

การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ ชุด English for Thai Students  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามหลักภาษาศาสตร์  
และหลักจิตวิทยาการเรียนรู้

ปริญญานิพนธ์

ของ

มลลী สีสบุตร

THE LIBRARY  
COLLEGE OF EDUCATION  
BANGKOK, THAILAND

เสนอต่อวิทยาลัยวิชาการศึกษา  
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สิงหาคม ๒๕๑๔

การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ English for Thai Students  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในคานเสียงและศัพทตามหลัก  
ภาษาศาสตร์และจิตวิทยาการเรียนรู้

บทกึศยอ

ของ

มลลลล ลลลลล

เสนอต่อวิทยาลัยวิชาการศึกษา  
เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นหลักสูตร  
ปริญญากการศึกษามหาบัณฑิต  
สิงหาคม ๒๕๖๔

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์นี้เพื่อศึกษาความเหมาะสมในการสอนเสียงและศัพท์ของแบบเรียนชุด "English for Thai Students" โดยอาศัยหลักภาษาศาสตร์และจิตวิทยาการเรียนรู้ และเพื่อให้เห็นผลของการวิเคราะห์แนนอนและสมบูรณ์ขึ้น ผู้วิเคราะห์ได้สร้างแบบสอบถามขึ้นและส่งไปให้ครู ๑๗ คน ในโรงเรียนรัฐบาลสวนกลาง ระดับมัธยมศึกษา ๒๖ โรงเรียน ที่ใช้แบบเรียนชุดนี้ เพื่อนำความเห็นของครูในด้านดังกล่าวมาประกอบการวิเคราะห์

ผลของการวิเคราะห์สรุปได้ว่า.-

๑. การเรียงลำดับบทเรียนในเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ เป็นดังนี้ คือ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์ ส่วนในเล่มที่ ๓ เริ่มด้วยไวยากรณ์ เสียง และศัพท์ ตามลำดับ
  ๒. แบบเรียนนี้มุ่งฝึกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับนักเรียนไทย เรนเสียง /r/ , /z/ , /θ/ , และ /ʃ/ . เป็นต้น แต่ไม่ได้ฝึกเสียงทุกเสียงในทุกตำแหน่งของคำ
  ๓. ความสัมพันธ์ระหว่างเสียงและศัพท์ ไม่ใคร่ดีนัก ดังจะแสดงให้เห็นดังนี้
- เล่มที่ ๑
    - เสียงที่ไม่เคยฝึกมาก่อน ปรากฏอยู่ในคำศัพท์ ๑๘ คำ
    - เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏอยู่ในคำศัพท์แต่ต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ
    - เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ในตำแหน่งเดียวกันมีเพียง ๓๒ คำ
  - เล่มที่ ๒
    - เสียงที่ไม่เคยฝึกมาก่อนปรากฏอยู่ในคำศัพท์ ๕๖ คำ
    - เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏอยู่ในคำศัพท์แต่ต่างตำแหน่งกัน ๔๐ คำ
    - เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ในตำแหน่งเดียวกันมีเพียง ๒๒ คำ
  - เล่มที่ ๓
    - ในบทฝึกเสียง คือ บทพูด บทสนทนา และโคลงไม่มีคำศัพท์ใหม่ที่สอนในบทนั้น ๆ เลย

๔. คำศัพท์ในแบบเรียนชุดนี้มี ๒,๔๗๗ คำ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นคำที่เหมาะสม และเป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษา ๑,๖๔๔ คำ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๗.๔๕
๕. คำศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อน และไม่ได้อยู่ในจำนวนคำศัพท์ใหม่มี ๓๐๐ คำ
๖. คำศัพท์ที่ปรากฏก่อนมีการสอนศัพท์นั้น มีจำนวน ๕๔ คำ
๗. จำนวนคำศัพท์ใหม่ในแต่ละบท ไม่สอดคล้องกับความเจริญของเด็ก
๘. การให้ความหมายคำศัพท์ใช้วิธีแปลเป็นไทยโดยตรง
๙. คำศัพท์ที่มีความหมายเหมือนหรือตรงกันข้าม มักจะสอนแยกกัน.

คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตได้พิจารณาปริญญานิพนธ์ฉบับนี้แล้ว  
เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
ของวิทยาลัยวิชาการศึกษา ได้.

๒๕/๗/๒๕๖๔

ประธาน

S. - h

กรรมการ

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

## ประกาศคุณูปการ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้ที่ทรงคุณวุฒิหลายท่าน คือ รองศาสตราจารย์ ดร.ฟุ้งเฟื่อง เครือตราฐ ดร.อุดม วโรตมสถิตชิตต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปราณี ธนทานันท์ และคณะอาจารย์แผนกภาษาอังกฤษโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย ได้กรุณาให้คำแนะนำช่วยเหลือมาตั้งแต่เริ่มแรก ตลอดจนอาจารย์ใหญ่ และอาจารย์ผู้สอนภาษาอังกฤษทุกท่านของโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในส่วนกลาง ที่ใช้แบบเรียนภาษาอังกฤษชุด English for Thai Students ซึ่งได้ช่วยเหลือและร่วมมือในการกรอกรวบรวมสอบถามอย่างดียิ่ง

ผู้เขียนมีความซาบซึ้งในความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมานี้ และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย.

มธุลี สีตบุตร

## สารบัญ

| บทที่                                             | หน้า |
|---------------------------------------------------|------|
| ๑                                                 | ๑    |
| บทนำ                                              | ๑    |
| / ความมุ่งหมายในการค้นคว้า                        | ๕    |
| ความสำคัญของปัญหาที่ค้นคว้า                       | ๖    |
| / ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า                        | ๗    |
| คำจำกัดความศัพท์เฉพาะ                             | ๗    |
| ข้อตกลงเบื้องต้น                                  | ๗    |
| ๒                                                 | ๘    |
| ผลงานค้นคว้าที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย              | ๘    |
| เอกสารและการวิจัยในประเทศ                         | ๘    |
| เอกสารและการวิจัยที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ        | ๑๑   |
| ๓                                                 | ๑๔   |
| / วิธีดำเนินงาน                                   | ๑๔   |
| การวิเคราะห์แบบเรียนชุด English for Thai Students | ๑๔   |
| ตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้ และหลักภาษาศาสตร์      | ๑๔   |
| การหาข้อมูลและจัดกระทำกับข้อมูล                   | ๑๔   |
| ความคิดเห็นของครู                                 | ๑๖   |
| การหามวลประชากรที่ใช้ในการค้นคว้า                 | ๑๖   |
| การสร้างแบบสอบถาม                                 | ๑๗   |
| การส่งแบบสอบถามและรวบรวมข้อมูล                    | ๑๗   |
| การจัดกระทำกับข้อมูล                              | ๑๘   |

| บทที่                                                                                                | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๔ การวิเคราะห์ข้อมูล                                                                                 | ๒๐   |
| ๑. การวิเคราะห์ในด้านการสอนเสียง                                                                     | ๒๐   |
| ๒. การวิเคราะห์ในด้านการสอนศัพท์                                                                     | ๓๐   |
| สรุปผลจากการวิเคราะห์ของผู้เขียนเปรียบเทียบกับความเห็นของครู                                         | ๕๒   |
| ๕ / บทย่อ สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ                                                                | ๖๐   |
| บรรณานุกรม                                                                                           | ๗๑   |
| ภาคผนวก                                                                                              | ๗๔   |
| ภาคผนวก ก. ขอความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถามแบบสอบถาม                                                  | ๗๔   |
| ภาคผนวก ข. รายชื่อโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาในส่วนกลางที่ใช้แบบเรียนชุด English for Thai Students | ๘๔   |
| ภาคผนวก ค. ตาราง ๒.                                                                                  | ๘๕   |
| ตาราง ๔.                                                                                             | ๘๕   |
| ตาราง ๗.                                                                                             | ๑๐๒  |
| ตาราง ๘.                                                                                             | ๒๑๖  |
| ตาราง ๙.                                                                                             | ๒๒๖  |
| ตาราง ๑๐.                                                                                            | ๒๒๕  |
| ตาราง ๑๑.                                                                                            | ๒๔๔  |
| ตาราง ๑๒.                                                                                            | ๒๕๓  |
| ตาราง ๑๓.                                                                                            | ๒๖๔  |

## บัญชีตาราง

| ตาราง |                                                                              | หน้า |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑.    | แสดงที่ตั้งโรงเรียนและจำนวนครูผู้ใดแบบเรียนชุดนี้                            | ๑๘   |
| ๒.    | แสดงการแจกแจงเสียงที่ฝึกและความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์<br>ในแบบเรียนเล่มที่ ๑ | ๔๕   |
| ๓.    | แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑<br>ในด้านเสียง           | ๒๐   |
| ๔.    | แสดงการแจกแจงเสียงที่ฝึกและความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์<br>ในแบบเรียนเล่มที่ ๒ | ๔๕   |
| ๕.    | แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒<br>ในด้านเสียง           | ๒๔   |
| ๖.    | แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓<br>ในด้านเสียง           | ๒๘   |
| ๗.    | แสดงคำศัพท์ในแบบเรียนเปรียบเทียบกับคำศัพท์<br>ในหนังสือของ Michael West      | ๑๑๒  |
| ๘.    | แสดงคำศัพท์ที่ปรากฏในหนังสือของ Michael West<br>แต่ไม่ปรากฏในแบบเรียน        | ๒๑๖  |
| ๙.    | แสดงคำศัพท์ที่ปรากฏในแบบเรียนก่อนมีการสอน                                    | ๒๒๖  |
| ๑๐.   | แสดงคำศัพท์ที่ปรากฏในแบบเรียนโดยไม่มีการสอนเลย                               | ๒๒๙  |
| ๑๑.   | แสดงคำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่มที่ ๑                                           | ๒๔๔  |

| ตาราง                                                                    | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑๒. แสดงคำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่มที่ ๒                                   | ๒๕๓  |
| ๑๓. แสดงคำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่มที่ ๓                                   | ๒๖๔  |
| ๑๔. แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑<br>ในเรื่องศัพท์ | ๔๓   |
| ๑๕. แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒<br>ในเรื่องศัพท์ | ๕๖   |
| ๑๖. แสดงการแจกแจงคำตอบของครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓<br>ในเรื่องศัพท์ | ๕๕   |
| ๑๗. แสดงการแจกแจงคำตอบของครูสอนแบบเรียนชุดนี้โดยทั่วไป                   | ๕๓   |

บทที่ ๑

บทนำ

### คำนำ

ภาษาเป็นเครื่องมือสื่อความหมายกันในระหว่างมนุษย์ที่รวมกันอยู่เป็นหมู่หนึ่งคณะหนึ่ง ซึ่งทำให้คนเข้าใจกันได้ โดยปกติภาษาหนึ่งก็เป็นเครื่องมือสื่อความหมายของคนกลุ่มหนึ่งประเทศหนึ่ง และจะนำไปใช้กับคนในกลุ่มอื่นโดยทั่วไปไม่ได้ จึงจำเป็นต้องมีภาษาที่เป็นสื่อกลางเพื่อให้สะดวกในการติดต่อระหว่างคนในกลุ่มต่าง ๆ หรือประเทศต่าง ๆ ได้ ภาษาซึ่งถือว่าเป็นภาษาสากล เป็นสื่อกลางในการติดต่อนานาชาติทั่วโลก คือภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นภาษาที่คนใช้กันอย่างแพร่หลาย และมีบทบาทอยู่ในวิชาการเกือบทุกแขนง เป็นต้นว่าด้านการศึกษา การเมือง การแพทย์ และการทูต

ในการศึกษาชั้นสูงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่จะต้องมีความรู้ด้านภาษาอังกฤษ เนื่องจากคำราที่ช่วยในการศึกษาคนควาส่วนใหญ่ เป็นตำราภาษาอังกฤษเกือบทั้งสิ้น จนเกือบกล่าวได้ว่า ตำราภาษาอังกฤษเป็นหลักในการศึกษาคนควาและวิจัยในสถาบันการศึกษาชั้นสูง

สำหรับประเทศไทยในปัจจุบัน ภาษาอังกฤษเข้ามามีบทบาทในชีวิตความเป็นอยู่ของคนไทยมากยิ่งขึ้นทุกขณะ เพราะเรามีการติดต่อกับต่างประเทศอยู่เสมอ ทั้งทางด้านการทูต การเมือง การธุรกิจ การศึกษาและการค้า แม้กระทั่งการพักผ่อนหย่อนใจก็ไม่สามารถจะหลีกเลี่ยงภาษาอังกฤษพ้น ซึ่งเราจะเห็นได้จากในภาพยนตร์และในเพลง ดังนั้นจึงจำเป็นที่เราจะต้องมีผู้รู้ภาษาอังกฤษที่ดีเป็นจำนวนมากขึ้น เพื่อช่วยให้สามารถปฏิบัติงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และควาความเข้าใจอันดีกับเจ้าของภาษา นอกจากนี้ผู้ที่มีความรู้ภาษาอังกฤษดีมักจะมีโอกาสที่จะก้าวหน้าในการประกอบอาชีพมากกว่าผู้อื่น

ซี.ไอ.เค. ฮูเบเนอร์ ผู้อำนวยการภาษาต่างประเทศของแผนกศึกษาธิการแห่งรัฐนิวยอร์ก

ไค่กล่าวสนับสนุนการเรียนภาษาต่างประเทศไว้ว่า

"การเรียนรูภาษาอื่นนั้น ไม่มีกรณีใดเลยที่จะเป็นการสูญเสียเปล่า แต่กลับจะเป็นคุณประโยชน์ในอันที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหิต่าง ๆ ในโลก...การเรียนภาษาอื่นไม่ได้เป็นการฟุ้งเฟ้อทางวัฒนธรรม แต่เป็นความจำเป็นในการปฏิบัติจริง คือ จำเป็นในคานธุรกีจ การเดินทาง การวิจัย การต่างประเทศ การแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรม การทำความเข้าใจระหว่างชาติ และจำเป็นต่อสันติภาพของโลก"

ในประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงจัดให้คนไทยเรียนรูภาษาอังกฤษเป็นวิชาสามัญในหลักสูตรตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จนถึงระดับอุดมศึกษา

ตามหลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น ได้กำหนดความมุ่งหมายในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษไว้ดังนี้ คือ

๑. เพื่อใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันตามควรแก่ชั้น
๒. เพื่อให้มีพื้นฐานในการที่จะศึกษาในชั้นต่อไป
๓. เพื่อเข้าใจวัฒนธรรมของชนชาติซึ่งเป็นเจ้าของภาษาตามสมควร
๔. เพื่อความเจริญในทางความรู้และสติปัญญาของผู้เรียน
๕. เพื่อบรรลุความมุ่งหมายดังกล่าว จึงให้มีความรู้และทักษะดังต่อไปนี้
  - ก. ท่องฟังเข้าใจ พูดได้โดยออกเสียงที่ถูกต้อง อ่านออกเสียงได้ และอ่านในใจได้ และเขียนได้ถูกต้องตามควรแก่ชั้น
  - ข. ให้มีความรู้ทางไวยากรณ์ที่เป็นประโยชน์ในการใช้ภาษา และรู้ลักษณะของภาษาอังกฤษที่เป็นมูลสารตามสมควร
  - ค. ให้มีความรู้เกี่ยวกับวรรณคดี สำหรับเป็นพื้นฐานที่จะศึกษาต่อไป
  - ง. ให้เข้าใจถึงความสำคัญของภาษาอังกฤษในฐานะที่เป็นภาษาสำหรับติดต่อระหว่างชาติ

กระทรวงศึกษาธิการ หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช ๒๕๐๓

ในระยะหลัง ๆ นี้ ได้มีคนไทยไปศึกษาเกี่ยวกับการสอนภาษาอังกฤษในฐานะที่เป็นภาษาต่างประเทศในสหรัฐอเมริกาและอังกฤษ และได้นำเอาแนวความคิดใหม่ ๆ มาพยายามปรับปรุงการเรียนการสอนภาษาอังกฤษให้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งได้มีผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศที่มีความสนใจในด้านนี้ทำการค้นคว้าร่วมมือช่วยเหลือ คือโครงการค้นคว้าเกี่ยวกับการสอนภาษาอังกฤษในประเทศภาคพื้นเอเชียอาคเนย์ (South East Asian Regional English Project) หรือย่อว่า SEAREP ซึ่งตั้งขึ้นเมื่อพุทธศักราช ๒๕๐๒ มีศูนย์อยู่ที่วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร มาทำการวิจัยและช่วยเหลือสร้างบทเรียนภาษาอังกฤษให้เหมาะกับบุคลากรไทยด้วย

การที่จะช่วยยกระดับความรู้ภาษาอังกฤษของนักเรียนให้สูงขึ้นนั้น ต้องอาศัยปัจจัยหลายประการด้วยกัน คือ ครู ผู้เรียน วิธีสอน และแบบเรียนที่ใช้ การสอนภาษาอังกฤษให้ได้ผลดีนั้นเป็นสิ่งยากไม่น้อย เนื่องจากภาษาอังกฤษไม่ใช่ภาษาของเรา อีกทั้งยังมีความแตกต่างกันทั้งทางคันระบบเสียง ระบบคำ และระบบประโยค สิ่งสำคัญในการเรียนภาษาอังกฤษให้ได้ นอกจากตัวผู้สอนและวิธีสอนแล้ว แบบเรียนก็มีส่วนสำคัญอย่างมากทีเดียว เพราะครูภาษาอังกฤษไม่ว่าจะมีความรู้ความสามารถในการสอนภาษาอังกฤษได้ทุกคนไป

\* เกนเนท โรบินสัน กล่าวว่า "ความสำคัญของการสอนภาษาอังกฤษอยู่ที่การเตรียมอย่างดีของครู ถ้าเกิดผิดพลาดเกี่ยวกับบทเรียนที่เตรียม ครูจะหาวิธีสอนให้เกิดความสำเร็จได้ยากมาก แต่ครูยอมไม่สามารถจะเขียนเนื้อหาวิชาให้เหมาะสมกับความต้องการของแต่ละชั้นเรียนได้เองทุกคน ฉะนั้นครูต้องมีแบบเรียนที่ช่วยเหลือครูได้อย่างดีที่สุด" และเขายังกล่าวว่า "การศึกษาคู่มือลักษณะของหนังสือช่วยครูให้แก้ไขจุดอ่อนในหนังสือที่เขาอาจจำเป็นต้องใช้หรือถูกบังคับให้ใช้"

ในการจัดทำแบบเรียน นอกจากจะต้องมีเนื้อหาทางภาษา (Content) ครบถ้วนในอันที่จะส่งเสริมให้เด็กเกิดทักษะทางภาษาทั้ง ๔ ด้าน คือ ด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนแล้ว ก็ควรจะมีการเรียงลำดับบทเรียนตามความยากง่ายและตามหลักภาษาศาสตร์ เพื่อช่วยให้นักเรียนการเรียนการสอนเป็นไปโดยสะดวกและรวดเร็ว โดยเฉพาะแบบเรียนภาษาอังกฤษ

ที่สร้างขึ้นสำหรับผู้ที่ไม่ใช่เจ้าของภาษา การเรียงลำดับบทเรียนจะต้องทำอย่างประณีต โดยต้องศึกษาคนควา วิเคราะห์ภาษาของผู้เรียนตามหลักภาษาศาสตร์ แล้วนำมาเปรียบเทียบกับภาษาอังกฤษ เพื่อทราบถึงความแตกต่างหรือความคล้ายคลึงของทั้งสองภาษา และส่วนที่เป็นปัญหาสำหรับผู้เรียนในอันที่จะทำให้อุ้เรียนได้รับความรู้ทางภาษาอังกฤษอย่างคั้งขึ้น การศึกษาความแตกต่างและความคล้ายคลึงของแบบสร้าง (Structure) ในทั้งสองภาษา เป็นสิ่งที่จำเป็นและมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการที่จะเรียนภาษาใดภาษาหนึ่งในสองภาษา เพราะการเปรียบเทียบจะทำให้ทราบว่าส่วนที่คล้ายคลึงกันนั้น จะช่วยให้การเรียนการสอนภาษาคำเนินไปโดยสะดวกยิ่งขึ้น กล่าวคือครูอาจสอนให้นักเรียนเข้าใจและใช้ไวยากรณ์ สำหรับส่วนที่ต่างกันนั้น ครูควรจะทำให้เข้าใจว่าคงจะเป็นปัญหาสำหรับการเรียนของนักเรียน เพราะเป็นสิ่งที่แปลกและใหม่

แต่เรียน ได้ศึกษาเกี่ยวกับประวัติของการสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาต่างประเทศ ในวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยของสหรัฐอเมริกา ในระหว่างปี ๑๘๘๐ - ๑๙๖๕ เขาได้ศึกษาบทบาทของภาษาอังกฤษในฐานะ เป็นภาษาต่างประเทศในเขตที่ไม่ได้ ภาษาอังกฤษเป็นภาษาประจำชาติด้วย แล้วเห็นว่า สิ่งสำคัญในการเรียนการสอน คือต้องคำนึงถึงแบบเรียนและอุปกรณ์อย่างมาก

หมอมหลวง บุญเหลือ กุญชร กล่าววว่า

"ครูที่สอนภาษายอมต้องการแบบเรียนที่สำเร็จรูปแล้ว ถ้าครูจะคิดแบบเรียนเอง ทำแบบฝึกหัดเอง แต่งหนังสือให้นักเรียนอ่านเอง ก็สิ้นเปลืองแรงอย่างมาก แบบเรียนต้องทำเป็นชุดสำหรับการสอนทักษะต่าง ๆ ประสมกลมกลืนกัน จะทำหนังสือเป็นเล่มเดียวหรือหลายเล่มไม่สำคัญ แต่ในแบบเรียนที่จะสอนทักษะชุดนี้จะต้องมีส่วนที่ให้อ่านศัพท์และกระส่วนอันเป็นเนื้อหาทางภาษาที่นักเรียนจะต้องเรียน..."

การที่ผู้เขียนเลือกวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ ก็เนื่องจากการวิเคราะห์แบบนี้ยังไม่เคยมีผู้ใดทำมาก่อน มีเพียงวิเคราะห์โดยใช้ความคิดเห็นของครูผู้สอนเป็นหลัก และเป็น

Steven G. Darian, "A History of the Teaching of English as a Foreign Language in American Colleges and Universities 1881-1965", Dissertation Abstract, 29:2695-A- 2696-A, February, 1969.

ความเห็นโดยทั่วไป ไม่ได้จำเพาะเจาะจงในเนื้อหาของแบบเรียนเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อีกประการหนึ่งหนังสือแบบเรียนภาษาอังกฤษชุดนี้จัดทำขึ้นโดยโครงการค้นคว้าเกี่ยวกับภาษาอังกฤษในภาคพื้นเอเชียอาคเนย์ หรือเรียกย่อ ๆ ว่า SEAREP เป็นภาษาอังกฤษสำหรับเด็กไทย โดยเฉพาะ และเป็นหนังสือเล่มหนึ่งที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดให้โรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นใช้ มีโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ใช้หนังสือชุดนี้เป็นแบบเรียนกว่า ๕๐ % ของจำนวนโรงเรียนทั้งหมด นับว่าเป็นที่ยอมรับกันมากพอสมควร ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงเห็นว่าควรจะวิเคราะห์แบบเรียนชุดนี้ เพื่อว่า ถ้ายังมีขอบกพร่องอยู่จะได้เสนอให้มีการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นแบบเรียนที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผลของการวิเคราะห์นั้นจะได้เป็นเครื่องสนับสนุนให้โรงเรียนอื่น ๆ ได้ใช้หนังสือชุดนี้ และผู้ที่ใช้อยู่แล้วจะได้ทราบถึงข้อดีและขอบกพร่องของแบบเรียนชุดนี้ เพื่อจะได้ช่วยในการเรียนการสอนได้ดียิ่งขึ้น

### ความมุ่งหมายในการค้นคว้า

๑. เพื่อศึกษาว่า แบบเรียนชุด English for Thai Students นี้สร้างขึ้นโดยใครหลักภาษาศาสตร์หรือไม่

๒. เพื่อวิเคราะห์หนังสือชุดนี้ในหัวข้อต่อไปนี้

๑) เสียง (Pronunciation)

— เพื่อศึกษาว่าเนื้อหาทางการสอนเสียง (Pronunciation) ของหนังสือแบบเรียนชุดนี้ เป็นสิ่งที่เป็นปัญหาแก่นักเรียนไทยหรือไม่

— การจัด (Presentation) บทเรียนถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์หรือไม่

— เนื้อหาเรื่องเสียงมีความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์หรือไม่

๒) ศัพท์ (Vocabulary)

เพื่อศึกษาว่าแบบเรียนชุดนี้ใช้คำศัพท์ที่เป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษาหรือไม่ โดยพิจารณาคำศัพท์ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือแบบเรียนชุด English for Thai Students เปรียบเทียบกับคำศัพท์จากหนังสือ A General Service List of

English Words ของ Michael West ซึ่งแสดงคำที่เป็นประโยชน์สำหรับชาวต่างประเทศซึ่งควรจะนำมาสอนในชั้นเรียน

- เพื่อศึกษาว่า กัทพ์ที่ใดนั้นเป็นไปตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้หรือไม่
- เพื่อศึกษาว่าศัพท์ในหนังสือแบบเรียนชุดนี้นำไปใช้ได้โดยเร็วหรือไม่

(Immediate Use)

- เพื่อศึกษาว่ามีจำนวนศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด เพียงพอสำหรับเด็ก ระดับนี้หรือไม่ และเพิ่มขึ้นจากคำศัพท์ที่นักเรียนรู้อยู่แล้วในชั้นประถมศึกษาตอนปลายเพียงใด
- เพื่อศึกษาว่าการสอนศัพท์นั้นสัมพันธ์กับการสอนเสียงหรือไม่
- เพื่อศึกษาว่าศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือเป็นคำตรงกันข้ามนั้นสอนโดยให้ทั้งสองคำนั้นมีความสัมพันธ์กันหรือแยกกันโดยเด็ดขาด
- เพื่อศึกษาว่า การให้ความหมายของศัพท์นั้นได้นำคำศัพท์นั้นไปสัมพันธ์กับประโยคโดยทำให้เด็กเกิดความเข้าใจ คำศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด
- เพื่อศึกษาว่าในแต่ละบทมีการสอนศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด
- เพื่อศึกษาว่าในแต่ละเล่มมีศัพท์ที่ไม่ได้อยู่ในจำนวนศัพท์ใหม่ที่น่ามาสอน และเป็นศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อนหรือไม่
- เพื่อศึกษาว่ารูปภาพประกอบคำศัพท์มีความเหมาะสมเพียงใด

### ความสำคัญของปัญหาที่ค้นคว้า

๑. การศึกษานี้จะเป็นแนวทางให้ครูสอนภาษาอังกฤษได้ทราบข้อดีและข้อบกพร่องของแบบเรียนชุดนี้ ในด้านเสียงและศัพท์ เพื่อจะได้หาทางแก้ไขปรับปรุงในการที่จะเตรียมการสอนต่อไป ซึ่งจะเป็นการช่วยให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษดียิ่งขึ้น

๒. เป็นแนวทางให้กระทรวงศึกษาธิการหรือคณะกรรมการผู้จัดทำแบบเรียนชุดนี้ได้ทราบถึงข้อบกพร่องในการสอนเสียงและศัพท์ ถ้ามี เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขปรับปรุงต่อไป

๓. เป็นแนวทางให้ครูสอนภาษาอังกฤษในระดับสูงขึ้นได้ทราบพื้นฐานความรู้ทางด้านเสียง และศัพท์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

๔. เป็นแนวใหญ่ที่คิดจะจัดทำแบบเรียนภาษาอังกฤษสำหรับเด็กไทยต่อไป

### ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จำกัดอยู่ภายในขอบข่ายของความมุ่งหมายที่พึงไว้

### คำจำกัดความศัพท์เฉพาะ

๑. แบบเรียน หมายถึงแบบเรียนชุด English for Thai Students ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ของกระทรวงศึกษาธิการ

๒. ศัพท์ (Vocabulary) หมายถึงศัพท์ที่มีความหมายในตัวเอง (Content words) ไม่รวมคำประเภทรูปพหูพจน์ สันธาน และกริยาช่วย (Function words) ซึ่งจะมีความหมายก็ต่อเมื่อเข้าไปอยู่ในรูปประโยคแล้ว

๓. การสอนภาษาตามหลักภาษาศาสตร์ หมายถึงการสอนที่เริ่มจากเสียง ศัพท์ ไวยากรณ์ การลำดับ

๔. การสอนตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้ หมายถึงการสอนที่เริ่มจากสิ่งง่ายไปหาสิ่งที่ยาก สิ่งใกล้ตัวไปสู่สิ่งที่ไกลตัว และสิ่งที่จะนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยเร็ว (Immediate Use)

๕. แบบสราง หมายถึงโครงรูปของประโยคทางไวยากรณ์ (Structure of grammar)

### ข้อตกลงเบื้องต้น

๑. การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ถือว่า แบบเรียนภาษาอังกฤษชุด English for Thai Students ยังมีข้อบกพร่องในด้านการสอนเสียงและศัพท์ ซึ่งควรจะต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไข

๒. การศึกษานี้วิเคราะห์โดยยึดหลักภาษาศาสตร์และจิตวิทยาการเรียนรู้ ตำราและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของครูผู้ที่ใช้แบบเรียนชุดนี้สอนในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในส่วนกลางประกอบการวิเคราะห์ด้วย.

## บทที่ ๒

### ผลงานคนควาที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการมีความเห็นพ้องกันว่า ผลของการคนความีความสำคัญต่อการปรับปรุงการเรียนการสอนอย่างยิ่ง จึงมีเอกสารการคนควาและวิจัยเกี่ยวกับการสอน และปัญหาในการสอน รวมทั้งความสำคัญและคุณลักษณะที่ดีของแบบเรียนอยู่เป็นจำนวนมาก แต่สำหรับการนำเอาแบบเรียนชุดใดชุดหนึ่งหรือเล่มใดเล่มหนึ่งมาวิเคราะห์โดยตรงนั้น นับว่ายังมีน้อยมาก ยิ่งในประเทศไทยแล้วกล่าวไควา แทบจะไม่มีเลย โดยเฉพาะการวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนเห็นว่าควรจะได้้นำผลงานคนควาของผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรง หรือใกล้เคียงกับงานคนควาของผู้เขียนมาแสดงไว้พอเป็นสังเขป เพื่อเป็นเครื่องยืนยันว่า มีผู้สนใจเกี่ยวกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษเพียงใด ผลงานคนควานี้จะแบ่งเป็น ๒ ตอน ก็คือผลงานวิจัยภายในประเทศ และผลงานวิจัยต่างประเทศ

#### เอกสารและการวิจัยในประเทศ

เอี้ยคกีรี ครูไพศาล\* กล่าววว่า

ในการสอนเสียง ควรจะนำเอาภาษาเดิมของเรา (Mother tongue) คือภาษาไทยเปรียบเทียบกับภาษาอังกฤษ การเปรียบเทียบจะต้องมีหลักคือเปรียบเทียบเสียงกับเสียง ไวยากรณ์กับไวยากรณ์ วัฒนธรรมกับวัฒนธรรม การเปรียบเทียบเสียงต้องดูว่าภาษาไทยมีเสียงอะไรบ้าง ภาษาอังกฤษมีเสียงอะไรบ้าง พยัญชนะ เปรียบกับพยัญชนะ สระกับสระ เมื่อเสียงใดไม่มีในภาษาไทย ก็ตั้งข้อสังเกตไว้ว่าเสียงนั้นยอมก่อให้เกิดความลำบากแก่ผู้เรียน

---

\*เอี้ยคกีรี ครูไพศาล "วิธีสอนเสียง" ใน ชำนาญ นิสารัตน์ วิธีสอน  
ภาษาอังกฤษ หน้า ๑๑๓.

อังกฤษ ผลการทดลอง แบ่งศัพท์ออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. คำหรือศัพท์ที่มีความหมายในตัวของมันเองแน่นอน (Content words) เช่นคำว่า chair, table, life, etc. เป็นศัพท์ที่เราหาความหมายจากพจนานุกรมได้ ซึ่งเราอาจแบ่งเป็นคำนาม กริยา คำคุณศัพท์ และคำวิเศษณ์

๒. คำบุพบท สันธาน และกริยาช่วย (Function words) เช่น can, could, and เป็นต้น ความหมายของคำพวกนี้หรือที่เรียกกันว่า Function words หรือ Structural words นี้หาได้จากประโยคที่มีคำศัพท์เหล่านั้นอยู่ เช่น

I can come tomorrow.

"can" ให้ความหมายว่า ได้ หรือ สามารถ แต่ใน

Can I go now ?

"can" เป็นการขอร้อง ให้ความหมายว่า ประโยคคำถามมีค่าเท่ากับ

May I go now ?

นอกจากนี้ยังมี Articles ซึ่งเป็น Function words ที่ยากที่สุดสำหรับคนไทย เพราะหาความหมายโดยตรงในภาษาไทยไม่ได้ เช่น a, an, the.

กรมวิชาการได้มอบหมายให้ ม.ล.บุญเหลือ กุญชร ๒ จัดทำคู่มือครูประโยคมัธยมศึกษา ตอนต้น วิชาภาษาอังกฤษ สรุปหัวข้อการเลือกหนังสือแบบเรียนไว้ดังนี้ คือ

๑. หนังสือสำหรับนักเรียนชั้นหนึ่ง ๆ ควรมีศัพท์และกระสวนที่เหมาะสมแก่นักเรียน ไม่ยากหรือง่ายเกินไป

๒. หนังสือที่สอนศัพท์และกระสวนไม่ควรบรรจุศัพท์เป็นจำนวนมากเกินไป  
ในการศึกษาหนึ่ง ๆ นักเรียนไม่ควรเรียนคำใหม่เป็นจำนวนหลายร้อยคำ

อังกฤษ ผลการทดลอง "วิธีสอนศัพท์" ใน ฐานานู นิการัตน์ วิธีสอนภาษาอังกฤษ  
หน้า ๕๐.

๒ กรมวิชาการ คู่มือครูประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น วิชาภาษาอังกฤษ  
หน้า ๑๕ - ๑๖.

๓. หนังสือเรียนที่สอนศัพท์และ ภาระงานมอบหมายจำนวนคำศัพท์ใหม่และ ภาระงานใหม่ ซึ่งอาจอยู่ในหนังสือคู่มือหรือบัตรคำใหม่ท้ายเล่ม

๔. หนังสือแบบเรียนที่สอนมีคู่มือการทบทวนหนังสือเล่มนั้น ซึ่งผู้เขียนคู่มืออาจเป็นผู้เรียบเรียงหนังสือเล่มนั้น หรือเป็นผู้รวมงานกัน

\* ปรางศรี พันธกุล ได้ศึกษาค้นคว้าในเรื่อง "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการ เรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ ที่ใช้หนังสือ "A Direct Method English Course" กับหนังสือ "English for Thai Students" กล่าวว่า "แนวการสอน ภาษาอังกฤษในปัจจุบันจะไต่พยายามปรับปรุงวิธีสอนภาษาอังกฤษ แต่การสอนภาษาอังกฤษให้ได้ ผลลัพธ์ ไม่ใช่ขึ้นกับวิธีสอนของครูเท่านั้น ความสำคัญยิ่งประการหนึ่งก็คือ จะต้องเตรียมหลัก สูตรและเนื้อหาวิชาเป็นอย่างดี ซึ่งทั้งนี้ก็คือแบบเรียนที่บรรจุเนื้อหาไว้ครบถ้วนตามหลักสูตรกำหนด"

\* บุญเหลือ กุฑธร . กล่าวว่า ประมวลคำศัพท์ ๆ หนึ่งใช้ในการสื่อความหมายเรียกว่า กัทธานุศัพท์ (Vocabulary) ของคน ๆ หนึ่ง หรือของบุคคลคณะหนึ่ง หรือสำหรับกิจการ หนึ่ง ๆ กัทธานุศัพท์ของบุคคลหนึ่ง ๆ นั้น มี ๒ ประเภท คือ

๑. กัทธานุศัพท์ที่เป็นอกริยา (Passive vocabulary) คือ กัทธานุศัพท์ ที่บุคคล เข้าใจความหมายเมื่อได้ยินผู้พูด หรือเมื่ออ่านพบในหนังสือ

๒. กัทธานุศัพท์ที่เป็นสกริยา (Active vocabulary) คือ กัทธานุศัพท์ ที่บุคคล ใช้ในการพูดและเขียน

ปรางศรี พันธกุล การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ที่ใช้หนังสือ "A Direct Method English Course" กับหนังสือ "English for Thai Students", วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร ๒๕๑๒.

๒ บุญเหลือ กุฑธร, ม.ล. ข้อสังเกตเกี่ยวกับระเบียบวิธีสอนภาษาอังกฤษ หน้า ๑๑.

นอกจากนี้ยังได้กล่าวถึงการสอนภาษาอังกฤษไว้ว่า ในการสอนภาษาอังกฤษนั้นต้องให้หลักการเรียนรู้นักจิตวิทยาใดคนหนึ่งไว้ คือ

๑. คนเรียนรู้อาจประสบการณื นั่นคือสิ่งใดที่เราได้พบเห็นเราจะเข้าใจ และสิ่งใดที่ไม่เคยพบเห็นเราจะเข้าใจยาก ถึงจะมีคนอธิบายให้ฟังอย่างละเอียดถี่ถ้วนอย่างไรก็ไม่ค่อยเข้าใจ ดังนั้น - ถ้าการสอนให้ประสบการณืของผู้เรียนเป็นพื้นฐาน การเรียนก็จะดำเนินไปโดยง่าย ฉะนั้น ในการสอนภาษาต่างประเทศ ศัพท์กิตี กระสวนกิตี ควรเลือกที่ใกล้เคียงกับประสบการณืของนักเรียน

๒. ในการเรียน ถ้าสิ่งที่เราเรียนเป็นสิ่งที่ใช้ประโยชน์ได้โดยเร็ว เราเรียนได้ง่ายกว่าที่เราจะต้องเก็บไว้ใช้เป็นประโยชน์ภายหลัง

๓. การเรียนถ้าเราได้เห็นความก้าวหน้าอยู่เรื่อย ๆ เราจะเรียนได้ง่ายกว่าที่เราไม่เห็นผลของการเรียน เมื่อเป็นดังนี้ การลำดับสิ่งที่เราจะสอนจึงสำคัญมาก เราจะสอนศัพท์และกระสวนที่ใกล้เคียงกับประสบการณืของนักเรียน สอนสิ่งที่นักเรียนจะได้ใช้ประโยชน์โดยเร็ว และสอนเพื่อให้นักเรียนรู้สึกถึงความก้าวหน้าของตน ✓

### เอกสารและการวิจัยที่เกี่ยวข้องในต่างประเทศ

แมรี ฟินอคชิโอ<sup>๒</sup> กล่าวว่า 1958 p-68

"เนื้อหาของบทเรียนควรมีความสำคัญต่อประสบการณืของนักเรียน และมีแรงบันดาลใจ แมครูจะมุ่งที่จะให้ความรู้แก่นักเรียนในเรื่องวัฒนธรรมของภาษาอังกฤษ แต่ควรจะให้สัมพันธ์กับประสบการณืที่เด็กได้รับมาแล้ว และควรมีประโยชน์สำหรับเด็กด้วย ทำให้เด็กรู้สึกว่าเขานำไปใช้ติดต่อกิจการมต่าง ๆ ได้ในอนาคต..." และยังกล่าวอีกว่า "...ชั้นของการสอนการเรียน ควรจะเริ่มจากความหมายของคำไปสู่วิธีใช้โดยนำคำนั้นเข้าไปในรูปประโยค..."

๑ บุญเหลือ ฤทธิร. ม.ล., ล.ค. หน้า ๓๖.

๒ Mary Finocchiaro, Teaching English as a Second Language in Elementary & Secondary School, p. 68.

196๖ p.13.  
 ✓ ไบรท แวน ไชออค กล่าววว่า "...บุคคลใดไม่เห็นความสำคัญของการเรียนรู้เรื่องเสียงหรือระบบของกระสวนในภาษาของตนเอง หรือภาษาที่สอง จะรู้สึกว่าเขาเองไม่สามารถสื่อความหมายกับคนอื่นได้ เพราะว่าเขาไม่เอาใจใส่ต่อระบบของเสียง ซึ่งได้มีการตกลงไว้ว่าให้ใช้เป็นเครื่องสื่อความหมายของชุมชนนั้น

✓ แกรนท์ ไชออค 1959, 1969, 1971 ได้ศึกษารายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถในการอ่านกับทักษะพื้นฐานในการตีความหมาย เนื้อหาที่อ่าน เขาพบว่าทักษะต่าง ๆ ด้านภาษาประกอบกับความเข้าใจในการอ่านและความเข้าใจคำศัพท์ เป็นคำทำนายผลสำเร็จในการเรียนได้เป็นอย่างดี  
 กรนท์ไชออค 1959 กล่าววว่า ในโรงเรียนราษฎรและโรงเรียนรัฐบาล ส่วนไหนที่แบบเรียนมักจะได้ออกกำหนดวิธีสอนไว้แล้ว ครูไม่ต้องเลือกวิธีสอนเอง เพียงแต่ดำเนินการสอนตามที่กำหนดไว้ในหนังสือเท่านั้น

นอกจากนี้เขายังกล่าวว่า แบบเรียนต้องประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้ คือ<sup>๑</sup>  
 ๑. เนื้อหาส่วนใหญ่ในแบบเรียนจะนำมาจากภาษาพูดโดยตรงของเจ้าของภาษา  
 ๒. มีเครื่องหมายแทนเสียงของภาษาตามการออกเสียงของเจ้าของภาษา  
 ๓. ส่วนอธิบายที่แสดงโครงสร้างของภาษา ซึ่งเป็นการอธิบายหน้าที่ของระบบภาษานั้น รวมทั้งลักษณะที่สำคัญ ๆ ของภาษาควดย

✓ ไบรท แวน ไชออค แนววิธีสอนภาษาอังกฤษตามหลักภาษาศาสตร์  
 คมคาย จงเจริญสุข แปล หน้า ๑๓.

๒  
 ✓ L.L. Krantz, "The Relationship of Reading Abilities and Basic Skills of the Elementary School to Succeed in the Interpretation of the Content Materials in the High School", The Journal of Experimental Education, 52:210, February 1959.

๓  
 Edwin T. Cornelius Jr., "A Guide for Teachers of Foreign Languages," Language Teaching p. 3.

๔  
Ibid. pp. 21-22.

๔. แบบฝึกหัดที่จัดขึ้นเพื่อฝึกฝนทบทวนในเรื่องลักษณะและโครงสร้างของภาษา
๕. แบบฝึกหัดที่จัดขึ้นเพื่อวัดผลความรู้ในด้านภาษาของนักเรียน
๖. แสดงระบบการเขียนของภาษาซึ่งมีแบบฝึกหัดพอเพียงที่จะแน่ใจได้ว่า

นักเรียนจะสามารถเป็นผู้พูด ผู้อ่านและผู้เขียนภาษาอังกฤษที่ดี.

### บทที่ ๓

#### วิธีดำเนินงาน

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้เขียนได้แยกวิธีดำเนินงานออกเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนที่เป็นการวิเคราะห์ของผู้เขียนเอง และส่วนที่เป็นความคิดเห็นของครูสอนภาษาอังกฤษที่ใช้แบบเรียนชุดนี้ของโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในส่วนกลาง ซึ่งมีดังนี้

#### ตอนที่ ๑

#### การวิเคราะห์แบบเรียนชุด English for Thai Students ตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้และหลักภาษาศาสตร์

แบบเรียนชุดนี้แบ่งออกเป็น ๓ เล่มด้วยกัน คือ เล่ม ๑, ๒ และ ๓ ใช้สำหรับชั้น ม.ศ.๑, ๒ และ ๓ ตามลำดับ เฉพาะเล่มที่ ๑ และ ๒ มีเล่มละ ๓๐ บทเรียน เล่ม ๓ มี ๒๐ บทเรียน รวม ๘๐ บทเรียน ผู้เขียนได้ดำเนินการวิเคราะห์ดังนี้

๑. การสอนเสียง
๒. การสอนศัพท์

#### การหาข้อมูลและจัดกระทำกับข้อมูล

##### ๑. การสอนเสียง

๑) สำนวนจำนวนเสียงที่ปรากฏอยู่ในบทเรียนทั้ง ๓ เล่ม ปรากฏว่าการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ นั้น มีแต่ในเล่ม ๑ และเล่ม ๒ เท่านั้น ส่วนเล่ม ๓ เป็นการฝึกออกเสียงเป็นคำ ออกเสียงหนักเบา ออกเสียงเป็นประโยค และเสียงสูงต่ำ ตามความนิยมของเจ้าของภาษา

๒) สำนวนจำนวนเสียงที่นำมาฝึกในแต่ละบท ปรากฏว่ามีการฝึกเสียงเพียง ๑

หรือ ๒ เสียง โดยฝึกออกเสียงเทียบกับเสียงที่นักเรียนออกเสียงได้โดยไม่ต้องฝึก เพราะเป็นเสียงที่มีในภาษาไทย จากนั้นทำรายการไว้ว่ามีเสียงอะไรบ้าง

๓) นำรายการเสียงนั้นมาพิจารณาว่าเป็นเสียงที่เป็นปัญหาหรือไม่ และเสียงนั้น ๆ ปรากฏในตำราภาษาอังกฤษเสมอ ๆ หรือไม่ โดยถือว่าควรจะนำเสียงที่เป็นปัญหาซึ่งปรากฏเสมอและมากที่สุดมาฝึกก่อน

๔) สำนวนจว่าในบรรดาเสียงที่ฝึกนั้น ฝึกเสียงนั้น ๆ ในตำแหน่งใดของคำ แล้วทำรายการไว้

๕) พิจารณาว่า การฝึกออกเสียงหนึ่ง ๆ นั้น ฝึกเพียงพอที่จะทำให้เด็กออกเสียงได้หรือไม่

๖) หลังจากสำรวจเสียงแล้วพิจารณาคำศัพท์ใหม่ ว่ามีเสียงที่ฝึกปรากฏอยู่หรือไม่

๗) ถ้ามีเสียงที่ฝึกก็ทำรายการไว้ หลังจากนั้นพิจารณาว่า เสียงนั้นอยู่ในตำแหน่งเดียวกับฝึกเสียงหรือไม่ ถ้าไม่อยู่ก็ทำรายการแยกไว้อีกส่วนหนึ่ง

## ๒. การสอนศัพท์

๑) สำนวนจจำนวนคำศัพท์ในแต่ละเล่ม ปรากฏว่า

เล่มที่ ๑ มีคำศัพท์ ๕๘๖ คำ

เล่มที่ ๒ มีคำศัพท์ ๑๖๔๐ คำ

เล่มที่ ๓ มีคำศัพท์ ๑๔๗๖ คำ

๒) หาจำนวนความถี่ของแต่ละคำในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม เพื่อจะได้ทราบว่า มีคำศัพท์ใหม่ที่ไม่เคยเห็นมาก่อนหรือไม่ และปรากฏขึ้นในเล่มใด

๓) นำคำศัพท์แต่ละคำนั้นไปเทียบกับคำศัพท์ในหนังสือ A General Service List of English Words ของ Michael West ซึ่งมีคำศัพท์จำนวน ๒,๐๐๐ คำ ที่เป็นประโยชน์สำหรับผู้เรียนชาวต่างประเทศ

๔) นำคำศัพท์ทั้งหมดไปเทียบกับรายการคำศัพท์ที่เด็กเรียนรู้แล้ว ในชั้นประถมศึกษาตอนปลาย ทำเครื่องหมายที่เด็กรู้แล้ว และทำรายการเรียงลำดับตามตัวอักษร

๕) สํารวจจํานวนคำศัพท์ใหม่ในแต่ละบท และรวมคำศัพท์ใหม่ในแต่ละเล่ม  
ปรากฏว่า

เล่มที่ ๑ มีคำศัพท์ใหม่ ๑๕๔ คำ  
เล่มที่ ๒ มีคำศัพท์ใหม่ ๒๓๕ คำ  
เล่มที่ ๓ มีคำศัพท์ใหม่ ๑๕๖ คำ

— พิจารณาคำศัพท์ว่าเรียงลำดับการสอนตามความยากง่าย และ  
ประโยชน์ในการนำไปใช้ได้ทันทีหรือไม่  
— การให้ความหมายของคำใช้วิธีอะไรและเพียงพอจะทำให้เด็กเข้าใจ  
ความหมายของคำหรือไม่

๖) พิจารณาคำศัพท์ใหม่ที่นำมาสอนว่ามีเสียงที่ฝึกแล้วในตอนนี้หรือไม่ แล้ว  
แยกศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกแล้วออกไว้อีกส่วนหนึ่ง จากนั้นพิจารณาคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วว่าอยู่ใน  
ตำแหน่งเดียวกับที่ฝึกหรือไม่ แล้วแยกคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้ว แต่อยู่ต่างตำแหน่งกับที่ฝึกไว้อีก  
ส่วนหนึ่ง

๗) สํารวจและพิจารณาภาพประกอบคำศัพท์ ปรากฏว่าภาพประกอบคำศัพท์  
ส่วนใหญ่อยู่ในเล่ม ๑ และเล่ม ๒ ส่วนเล่ม ๓ นั้นมีน้อยมาก

ตอนที่ ๒

### ความคิดเห็นของครู

#### ๑) การหามวลประชากรที่ใช้ในการค้นคว้า

ผู้เขียนได้สำรวจมวลประชากรของครู อาจารย์ ที่สอนภาษาอังกฤษ  
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนรัฐบาลในส่วนกลาง ที่ใช้แบบเรียนภาษาอังกฤษชุดนี้

ก. สํารวจจํานวนโรงเรียนรัฐบาลในส่วนกลาง โดยผู้เขียนได้ติดต่อ  
ขอรายชื่อโรงเรียนดังกล่าวจากกองโรงเรียนรัฐบาลส่วนกลาง กรมวิสามัญศึกษา กระทรวง-  
ศึกษาธิการ ปรากฏว่ามีโรงเรียนในส่วนกลางทั้งหมด ๒๕ โรงเรียน

ข. สํารวจจำนวนโรงเรียนที่ไ้แบบเรียนชุด English for Thai Students สอนในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปรากฏว่ามี ๒๒ โรงเรียน

ก. สํารวจจำนวนครู อาจารย์ ที่สอนภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยผู้เขียนได้ไปติดต่อสอบถามที่โรงเรียนต่าง ๆ ด้วยตนเอง ปรากฏว่ามีครูทั้งหมดจำนวน ๑๒๒ คน เมื่อส่งแบบสอบถามแล้วได้คืนมา ๑๔๔ ฉบับ แต่ได้คัดฉบับที่ไม่สมบูรณ์ออก คงเหลือแบบสอบถามที่สมบูรณ์เพียง ๑๓๒ ฉบับ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๑๕ มวลประชากรทั้ง ๑๓๒ คนนี้ แยกเป็น ๓ ส่วน คือ

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| ๑) จำนวนครูที่สอนชั้น ม.ศ. ๑ | ๕๓ คน |
| ๒) จำนวนครูที่สอนชั้น ม.ศ. ๒ | ๓๘ คน |
| ๓) จำนวนครูที่สอนชั้น ม.ศ. ๓ | ๔๐ คน |

## ๒. การสร้างแบบสอบถาม

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้เขียนสร้างแบบสอบถามโดยยึดแนวทางจากหนังสือ เอกสาร และการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น ๓ ตอน คือ

- ๑) ความคิดเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้
- ๒) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการสอนเสียง
- ๓) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการสอนศัพท์

## ๓. การส่งแบบสอบถามและการรวบรวมข้อมูล

วิธีส่งแบบสอบถามและรวบรวมข้อมูลนั้น ผู้เขียนได้นำหนังสือนำตัวจากวิทยาลัยไปติดต่อกับอาจารย์ใหญ่ของโรงเรียนที่จะทำการสอบถามเองโดยตรง ซึ่งได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี ผู้เขียนได้ติดตอส่งแบบสอบถามในตอนต้นเดือนกันยายน และขอรับคืนใน ๑ สัปดาห์ หักจวงส่งแบบสอบถาม ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืนมาไม่ครบ เนื่องจากบางโรงเรียนบอกจำนวนครูเกินไป และบางโรงเรียน ว่าจำนวนครูขาดไปเพราะต้องไปอบรม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าคือครูผู้สอนแบบเรียนชุด English for Thai Students สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียนรัฐบาลสวนกลาง

ตาราง ๑. ที่ตั้ง โรงเรียน และจำนวนครูที่สอน

| ลำดับที่ | แขวง      | โรงเรียนรัฐบาล      | จำนวนครู |
|----------|-----------|---------------------|----------|
| ๑        | พระนคร    | เบญจมาภรณ์          | ๗        |
| ๒        | พระนคร    | วัดสังเวช           | ๕        |
| ๓        | พระนคร    | วัดบวรนิเวศน์       | ๖        |
| ๔        | พระนคร    | โยธินบูรณะ          | ๕        |
| ๕        | ป้อมปราบฯ | เทพศิรินทร์         | ๔        |
| ๖        | ป้อมปราบฯ | วัดสระเกษ           | ๕        |
| ๗        | พญาไท     | ศรีอยุธยา           | ๖        |
| ๘        | พญาไท     | กุนทิฐาคาร          | ๕        |
| ๙        | บางรัก    | มหาพฤฒาราม          | ๔        |
| ๑๐       | ยานนาวา   | สตรีศรีสุริโยทัย    | ๖        |
| ๑๑       | ยานนาวา   | ยานนาวา             | ๑๐       |
| ๑๒       | พระโขนง   | สาธิตำมิ่ง          | ๖        |
| ๑๓       | พระโขนง   | วัดธาตุทอง          | ๕        |
| ๑๔       | พระโขนง   | พระโขนง             | ๕        |
| ๑๕       | พระโขนง   | วชิรธรรมสาธิต       | ๔        |
| ๑๖       | บางกะปิ   | บางกะปิ             | ๔        |
| ๑๗       | บางเขน    | วัดพระศรีมหาธาตุ    | ๖        |
| ๑๘       | หนองจอก   | วัดหนองจอก          | ๓        |
| ๑๙       | มีนบุรี   | เกรียงวิทยากรบำเพ็ญ | ๓        |

ตาราง ๑. (ต่อ)

| ลำดับที่ | แขวง       | โรงเรียนรัฐบาล      | จำนวนครู |
|----------|------------|---------------------|----------|
| ๒๐       | มีนบุรี    | สตรีเกษมราษฎร์บำรุง | ๓        |
| ๒๑       | บางกอกน้อย | สตรีวัชรพงษ์        | ๔        |
| ๒๒       | บางกอกน้อย | วัดบรมวงศ           | ๗        |
| ๒๓       | บางกอกน้อย | วิมุตยารามพิทยากร   | ๖        |
| ๒๔       | บางกอกน้อย | สุวรรณารามวิทยาคม   | ๓        |
| ๒๕       | บางกอกใหญ่ | ทวีธาภิเศก          | ๕        |
| ๒๖       | หนองแขม    | วัดหนองแขม          | ๕        |
| รวม      |            |                     | ๑๔๘ คน   |

๔. การจัดกระทำกับข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ผู้เขียนได้จัดกระทำกับข้อมูลดังต่อไปนี้

๑) พิจารณาแบบสอบถามทุกฉบับ และคัดฉบับที่ไม่สมบูรณ์ออก เหลือแบบสอบถามที่สมบูรณ์ จำนวน ๑๓๖ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๑๕

๒) หาความถี่ของคะแนนของทุกข้อ ในตอนที่ ๑, ๒ และ ๓ เป็นการหาความถี่ของจำนวนครู เพื่อหาค่าส่วนรอมมาวิเคราะห์ข้อเท็จจริงตามความมุ่งหมายที่วางไว้

เมื่อได้ผลจากการวิเคราะห์ด้วยตนเองตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้และหลักภาษาศาสตร์ และความคิดเห็นของครูผู้สอนภาษาอังกฤษโดยใช่แบบเรียนชุดนี้แล้วนำมาเปรียบเทียบว่าผลที่ได้ใกล้เคียงกันหรือไม่เพียงใด แล้วสรุปอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้ได้ผลที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น.

## บทที่ ๔

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์จะวิเคราะห์โดยเปรียบเทียบส่วนที่เป็นของผู้เขียนเอง และจากข้อมูลที่ได้จากความเห็นของครูด้วยกันไป เพื่อสะดวกและง่ายต่อการพิจารณา โดยจะแยกเป็นแบบเรียนเล่มที่ ๑, เล่มที่ ๒ และเล่มที่ ๓

#### ๑. การวิเคราะห์ในด้านการสอนเสียง

ความมุ่งหมายในการค้นคว้า

๑. เพื่อศึกษาว่าเนื้อหาทางการสอนเสียง (Pronunciation) ของหนังสือแบบเรียนชุดนี้เป็นสิ่งที่เป็นปัญหาสำหรับนักเรียนไทยหรือไม่

๒. การจัดบทเรียนถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์หรือไม่

๓. เนื้อหาเรื่องเสียงมีความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์หรือไม่

ดูการแจกแจงเสียงที่ผิดและความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์ในแบบเรียนเล่มที่ ๑, ๒ ได้จากตาราง ๒ และ ๔ (ในภาคผนวก ค.)

ตาราง ๓. ความเห็นของครูผู้สอนแบบเรียนเล่ม ๑ ในเรื่องเสียง  
จำนวนครูทั้งหมด ๕๗ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                  | %     |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|
| ๑        | ท่านเห็นว่าเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย คือ              |       |
|          | – เสียงที่ไม่มีในภาษาไทย                                   | ๒๕.๗๕ |
|          | – เสียงที่ไม่มีในภาษาไทยและเสียงที่มีในภาษาไทยแต่เมื่อเป็น |       |
|          | ตัวสะกดในภาษาไทยไม่ออกเสียง                                | ๓๔.๕๐ |

ตาราง ๓. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                    | %     |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|
|          | — เสียงที่นักเรียนไทยส่วนมากออกเสียงไม่กรได้                 | ๓๑.๕๐ |
| ๒        | แบบเรียนนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาของเด็กไทยมากน้อยเพียงไร      |       |
|          | — ฝึกมาก                                                     | ๑๔.๒๕ |
|          | — ฝึกพอสมควร                                                 | ๖๔.๒๕ |
|          | — ฝึกน้อย                                                    | ๑๒.๒๕ |
|          | — ไม่ฝึกเลย                                                  | —     |
| ๓        | การเรียงลำดับในแบบเรียนนี้เป็นดังนี้                         |       |
|          | — เสียง ศัพท์ ไวยากรณ์                                       | ๔๕.๓๕ |
|          | — ศัพท์ เสียง ไวยากรณ์                                       | ๕.๒๕  |
|          | — ไวยากรณ์ ศัพท์ เสียง                                       | ๔.๓๕  |
| ๔        | การฝึกเสียงของแต่ละบทเรียน                                   |       |
|          | — ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ตำแหน่งตนคำอย่าง เดียว        | ๑๒.๒๕ |
|          | — ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งทายคำอย่าง เดียว     | —     |
|          | — ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาทั้งที่อยู่ในตำแหน่งตนคำและทายคำ       | ๕๖.๐๐ |
|          | — ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ                      | ๓๑.๕๐ |
|          | — ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ แต่มีการฝึกพูด              | —     |
| ๕        | ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกเสียงและการสอนศัพท์                 |       |
|          | — สอนคำศัพท์ที่มีเสียงที่เคยฝึกแล้วและอยู่ในตำแหน่ง เดียวกัน | ๒๒.๒๕ |
|          | — สอนคำศัพท์ที่มีเสียงซึ่งเคยฝึกแล้ว แต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน   | ๓๐.๐๐ |

## ตาราง ๓. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                                                                                                                             | %                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย</li> <li>- ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ</li> </ul>                                        | ๓.๕๐<br>-              |
| ๖        | ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้นมีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงรวมอยู่ด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาก</li> <li>- เล็กน้อย</li> <li>- ไม่มีเลย</li> </ul> | ๒๒.๓๕<br>๖๘.๒๕<br>๘.๓๕ |

ผลจากการวิเคราะห์แบบเรียนเล่มที่ ๑ ของผู้เขียน จากตาราง ๒. (ในภาคผนวก ค.)

๑. แบบเรียนเล่มนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับคนไทย พอที่จะทำให้ออกเสียงได้ถูกต้องพอสมควร

๒. การเรียงลำดับแบบเรียนเป็นไปตามหลักภาษาศาสตร์ คือเริ่มด้วย เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์ ตามลำดับ

๓. การฝึกเสียงของแต่ละบทเรียน พบว่าส่วนใหญ่ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำ และท้ายคำ ไม่ได้ฝึกทุกตำแหน่ง ในตำแหน่งกลางคำไม่มีการฝึกเลย และในคำศัพท์คำหนึ่ง ๆ นั้นไม่ฝึกเสียงในทุกตำแหน่งของคำ

เสียงที่ฝึกในตำแหน่งต้นคำคือเสียง [r-], [t-], [θ-], [x-], [d-], [ʃ-], [k-], [g-], [ʒ-], [ç-], [f-], [v-], [w-]

เสียงที่ฝึกในตำแหน่งท้ายคำคือเสียง [-s], [-t], [-z], [-k], [-g], [-d], [-r], [-ʃ], [-nɛ], [-snɛ], [-rɛ], [-ɛt], [-tɛd], [-dɛd], [-ps], [-ts], [-ks], [-rs], [-θs], [-bz], [-dz], [-gz], [-vz], [-ɔz], [-l], [-tɛd], [-mɛ], [-mɛd], [-ndɛ], [-ldɛ], [-noɛd],

[ˈtʃʊɪd], [ˈpæɪz], [ˈbɑɪ]

เสียงที่ฝึกในตำแหน่งกลางคำไม่มีเลย

นอกจากนี้มีการฝึกออกเสียงสระ คือ [aʊ] + consonant, [eɪ], [eɪ] + consonant, [oʊ], [ɪ], [ɛ]

๔. การฝึกออกเสียงและการสอนคำศัพท์มีความสัมพันธ์กันอย่างมาก คือ คำศัพท์และตัวอย่างประโยคมักจะมีเสียงที่ฝึกแล้วอยู่ต่างตำแหน่งกับที่ฝึก คือ มีศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วและอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน ๓๖ คำ ศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ และศัพท์ที่มีเสียงที่ไม่เคยฝึกเลยรวมอยู่ถึง ๑๘๘ คำ

๕. มีเสียงที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลยรวมอยู่ด้วยมาก คือ [ʁm-], [-z-], [-v-], [-st-], [-r-], [-r-], [-v-], [-p-], [-j-], [-l-], [-sk-], [-t-], [-kt-], [-j-], [-i-], [-pk-], [-rd-], [θp-], [-rt-], [-kst-], [-ɪz-], [-z-], [-ks-], [-lp-], [-ɪv-]

### ผลจากความเห็นของครูสอนแบบเรียนเล่มที่ ๑

เลือกจากข้อความที่มีผู้เลือก ๕๐ % ขึ้นไปจากตาราง ๓.

๑. ครูส่วนใหญ่เห็นว่าแบบเรียนเล่มนี้มีการฝึกออกเสียงที่เป็นปัญหาพอสมควร

๒. การเรียงลำดับบทเรียนนั้นดังนี้ คือ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์

๓. การฝึกออกเสียงของแต่ละบทเรียน ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาทั้งที่อยู่ในตำแหน่งต้นคำ และท้ายคำ

๔. การฝึกออกเสียงกับการสอนศัพท์ไม่ค่อยสัมพันธ์กัน คือสอนคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน

๕. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลยรวมอยู่ด้วยเล็กน้อย

จากการวิเคราะห์ของผู้เขียนเอง เปรียบเทียบกับความเห็นของครู สรุปผลได้ดังนี้

๑. แบบเรียนชุด English for Thai Students เล่มที่ ๑ เรียงลำดับการจัดบทเรียน ก่อ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์ ตามลำดับ

๒. แบบเรียนเล่มนี้มีการฝึกออกเสียงที่เป็นปัญหาเพียงพอที่จะทำให้เด็กออกเสียงได้ถูกต้องพอสมควร

๓. การฝึกออกเสียงของแต่ละบทเรียน ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำ และท้ายคำ ไม่ได้ฝึกทุกตำแหน่งของคำและไม่ได้ฝึกทุกเสียง ดังตารางแจกแจงการฝึกออกเสียงที่ผู้เขียนทำไว้

๔. การฝึกออกเสียงและการสอนคำศัพท์ไม่ค่อยสัมพันธ์กัน คือ มีคำศัพท์ที่ฝึกเสียงที่ฝึกแล้วในตำแหน่งเดียวกันน้อยมาก คือ ๓๒ คำ คำศัพท์ที่ฝึกเสียงที่ฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ และเป็นคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลยถึง ๑๐๘ คำ

ตาราง ๕. ความเห็นของครูผู้สอนหนังสือแบบเรียนเล่ม ๒ ในเรื่องเสียง  
จำนวนครูทั้งหมด ๓๘ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                                                                                                                                                                                                                            | %                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| ๑        | ท่านเห็นว่าเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียงที่ไม่มีในภาษาไทย</li> <li>เสียงที่ไม่มีในภาษาไทยและเสียงที่มีในภาษาไทย แต่เมื่อเป็นสระกคในภาษาไทยไม่ออกเสียง</li> <li>เสียงที่นักเรียนไทยส่วนมากออกเสียงไม่ได้</li> </ul> | ๖๑.๔๔<br>๑๕.๗๖<br>๒๓.๐๔      |
| ๒        | แบบเรียนนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาของเด็กไทยมากน้อยเพียงใด <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝึกมาก</li> <li>ฝึกพอสมควร</li> <li>ฝึกน้อย</li> <li>ไม่ฝึกเลย</li> </ul>                                                                                             | ๑๐.๒๔<br>๖๔.๐๐<br>๒๕.๖๐<br>— |

## ตาราง ๕. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ๓        | การเรียงลำดับบทเรียนในแบบเรียนนี้ เป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียง ศัพท์ ไวยากรณ์</li> <li>- ศัพท์ เสียง ไวยากรณ์</li> <li>- ไวยากรณ์ ศัพท์ เสียง</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | ๘๑.๙๒<br>๑๒.๘๐<br>๕.๑๒               |
| ๔        | การฝึกเสียงในแต่ละบทเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำอย่างเดียว</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งท้ายคำอย่างเดียว</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำและท้ายคำ</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ</li> <li>- ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ แต่มีการฝึกพูด</li> </ul> | ๑๒.๘๐<br>๓.๖๘<br>๒๓.๐๔<br>๕๖.๓๒<br>- |
| ๕        | ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกออกเสียงและการสอนศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนคำศัพท์ที่มีเสียงซึ่งเคยฝึกแล้วและอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน</li> <li>- สอนคำศัพท์ที่เคยฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน</li> <li>- สอนคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย</li> <li>- ไม่มีการฝึกออกเสียงเน้นเสียง</li> </ul>                                                                      | ๑๕.๓๖<br>๙๔.๒๔<br>๑๐.๒๔<br>-         |
| ๖        | ในตอนการสอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ใหม่ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงรวมอยู่ด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาก</li> <li>- เล็กน้อย</li> <li>- ไม่มีเลย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | ๒๔.๑๖<br>๕๓.๒๔<br>-                  |

ผลการวิเคราะห์แบบเรียนเล่มที่ ๒ ของผู้เขียน จากตาราง ๔. (ในภาคผนวก ค.)

๑. แบบเรียนเล่มนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาพอสมควร
  ๒. การเรียงลำดับบทเรียน คือ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์
  ๓. การฝึกเสียงของแต่ละบทเรียนฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำและท้ายคำ ในตำแหน่งกลางคำมีบ้าง แต่ไม่ได้ฝึกทุกตำแหน่งของคำพร้อมกัน
- เสียงที่ฝึกในตำแหน่งต้นคำ คือ [f-], [fr-], [t-], [r-], [pt-], [pr-], [s-], [z-], [v-]
- เสียงที่ฝึกในตำแหน่งท้ายคำ คือ [-j], [-č], [-t], [-čəz], [-jəz], [-v], [-z], [-ts], [-nt], [-ks]
- เสียงที่ฝึกในตำแหน่งกลางคำ คือ [-ks-], [-s-], [-č-], [-j-]
- นอกจากนี้มีการฝึกออกเสียงสระ คือ [e], [ɪ], [aw] + consonant, [ɛ], [ey], [u], [v]

๔. การฝึกออกเสียงและการสอนศัพท์ไม่ค่อยสัมพันธ์กัน คือเมื่อฝึกออกเสียงเสียงหนึ่งในตำแหน่งต้นคำ คำศัพท์ใหม่มีเสียงนั้นในตำแหน่งต้นคำแทรกอยู่เพียง ๒๒ คำ ซึ่งน้อยกว่าเล่มที่ ๑ คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วอยู่ต่างตำแหน่งกันยังปรากฏอยู่มาก คือ ๔๐ คำ ส่วนคำศัพท์ที่มีเสียงที่ไม่เคยฝึกออกเสียงเลยมีน้อยลงมาก คือ ๕๖ คำ เมื่อเทียบกับเล่มที่ ๑ ซึ่งมีถึง ๑๐๕ คำ

ผลจากความเห็นของครูผู้สอนที่ รวบรวมข้อแบบเรียนเล่มที่ ๒

จากตาราง ๕. เลือกจากข้อความที่มีผู้เลือก ๕๐ % ขึ้นไป

๑. แบบเรียนเล่มนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาพอสมควร
๒. การเรียงลำดับบทเรียนเป็นดังนี้คือ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์
๓. การฝึกเสียงในแต่ละบทเรียน ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ
๔. การสอนคำศัพท์มีเสียงที่ฝึกแล้ว แยกอยู่ต่างตำแหน่งกัน
๕. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงรวมอยู่ด้วยเล็กน้อย

จากผลของการวิเคราะห์ของผู้เขียนเปรียบเทียบกับผลจากความเห็นของครูผู้สอน  
แบบเรียนเล่ม ๒ สรุปผลได้ดังนี้

๑. แบบเรียนภาษาอังกฤษชุด English for Thai Students เล่ม ๒ นี้  
ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทยพอสมควร

๒. การเรียงลำดับบทเรียน เป็นไปตามหลักภาษาศาสตร์ คือ เสียง ศัพท์ และ  
ไวยากรณ์ ตามลำดับ

๓. การฝึกออกเสียงในแต่ละบทเรียนฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ แต่ไม่  
ทุกเสียง

๔. การสอนคำศัพท์ มีเสียงที่ฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกันมาก คือ ๔๑ คำ ตำแหน่ง  
เดียวกันมี ๒๒ คำ และคำศัพท์ที่มีเสียงที่ยังไม่เคยฝึกเลยก็ยังมีปรากฏอยู่ คือ ๘๖ คำ ซึ่งน้อยลง  
กว่าเล่มที่ ๑

หนังสือแบบเรียน English for Thai Students เล่ม ๓ แบบเรียนเล่ม ๓ นี้  
ไม่ได้จัดบทเรียนเหมือนกับ ๒ เล่มแรก แต่จัดโดย เริ่มสอนไวยากรณ์ สอนคำศัพท์ และฝึกเสียง  
ไว้สุดท้าย

ผลการวิเคราะห์แบบเรียนเล่ม ๓ ของผู้เขียน

๑. ด้านการสอนเสียงในแบบเรียนเล่มนี้ ส่วนใหญ่ดีแล้วเพราะช่วยเด็กในการฝึกทักษะ  
ในด้านต่าง ๆ เช่น บทร้องพูด บทสนทนา การอ่านโคลง โดยสอดแทรกเสียงที่เป็นปัญหา  
ในการออกเสียงไว้

๒. บทฝึกพูด (Speaking practice) และการสอนศัพท์ไม่สัมพันธ์กันเลย คือ  
ในส่วนที่เป็นบทฝึกพูดนั้น ไม่มีคำศัพท์ใหม่ที่สอนในบทนั้น ๆ แทรกอยู่เลย และบางบทก็มีคำศัพท์  
ที่ไม่เคยสอนมาก่อนแทรกอยู่แต่เป็นจำนวนไม่มากนัก

ตาราง ๖. ความเห็นในเรื่องการสอนเสียงของครูผู้สอนแบบเรียนเล่ม ๓  
จำนวนครูทั้งหมด ๔๐ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | % |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ๑        | ท่านเห็นว่าเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงที่ไม่มีในภาษาไทย ๔๐.๐๐</li> <li>- เสียงที่ไม่มีในภาษาไทยและเสียงที่มีในภาษาไทย แต่เมื่อเป็น<br/>ตัวสะกดในภาษาไทยไม่ออกเสียง ๓๒.๕๐</li> <li>- เสียงที่นักเรียนไทยส่วนมากออกเสียงไม่ไหวได้ ๒๗.๕๐</li> </ul>                                      |   |
| ๒        | แบบเรียนนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาของเด็กไทยมากน้อยเพียงใด <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกมาก ๒.๕๐</li> <li>- ฝึกพอสมควร ๓๕.๐๐</li> <li>- ฝึกน้อย ๒๒.๕๐</li> <li>- ไม่ฝึกเลย -</li> </ul>                                                                                                                                         |   |
| ๓        | การเรียงลำดับบทเรียนในแบบเรียนเป็นดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียง ศัพท์ ไวยากรณ์ -</li> <li>- ศัพท์ เสียง ไวยากรณ์ ๒.๕๐</li> <li>- ไวยากรณ์ ศัพท์ เสียง ๔๓.๕๐</li> </ul>                                                                                                                                              |   |
| ๔        | การฝึกออกเสียงของแต่ละบทเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำเพียงอย่างเดียว -</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งท้ายคำอย่างเดียว -</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำและท้ายคำ -</li> <li>- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ ๒๐.๐๐</li> </ul> |   |

ตาราง ๖. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในด้านการสอนเสียง                                      | %     |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|
| ๕        | — ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ แต่มีการฝึกพูด                | ๔๐.๐๐ |
|          | ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกออกเสียงกับการสอนศัพท์ในแบบเรียนนี้   |       |
|          | — สอนคำศัพท์ที่เสียงซึ่งเคยฝึกแล้วและอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน     | ๕.๐๐  |
|          | — สอนคำศัพท์ที่เสียงซึ่งเคยฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน        | —     |
|          | — สอนคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเคย                             | ๒๐.๐๐ |
| ๖        | — ไม่มีฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ                                  | ๓๕.๐๐ |
|          | ในตอนการสอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลย |       |
|          | รวมอยู่ด้วย                                                    |       |
|          | — มาก                                                          | ๑๕.๐๐ |
|          | — เล็กน้อย                                                     | ๔๕.๐๐ |
|          | — ไม่มีเลย                                                     | —     |

ผลจากการวิเคราะห์ของผู้เขียนเปรียบเทียบกับความเห็นของครูผู้สอน จากตาราง ๖.

๑. แบบเรียนเล่มนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในการออกเสียงพอสมควร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการฝึกออกเสียงที่แทรกอยู่ในบทฝึกพูด บทสนทนา การอ่านโคลง

๒. การเรียงลำดับบทเรียนเป็นดังนี้ คือ สอนไวยากรณ์ ศัพท์ บทฝึกพูด และสนทนาตามลำดับ

๓. ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ ในแต่ละบทเรียน

๔. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลยรวมอยู่ด้วยเล็กน้อย

๕. บทฝึกพูดและการสอนศัพท์ไม่สัมพันธ์กันเลย คือ ในบทฝึกพูดหรือสนทนาไม่มีคำศัพท์ใหม่ ๆ ที่สอนในบทนั้น ๆ เลย

จากการสำรวจความเห็นของครูในการสอนแบบเรียนทั้ง ๓ เล่มนี้ ซึ่งผู้เขียนได้แทรกข้อความซึ่งปรากฏอยู่ในข้อแรกของแบบสอบถาม เพื่อให้ทราบถึงความเข้าใจของครูผู้สอนเกี่ยวกับเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย เพื่อจะได้นำผลที่ได้มาพิจารณาในการกรอกแบบสอบถามของครูนั้นพบว่าครูจำนวน ๔๑ คน หรือประมาณ ๖๖% ของครูทั้งหมดเท่านั้นที่มีความเข้าใจในเรื่องเสียงที่เป็นปัญหายากคือ อีก ๒ ส่วนเข้าใจพอสมควร คือมีผู้ตอบข้อ ๑ จำนวน ๕๗ คน และผู้ตอบข้อ ๓ จำนวน ๘๘ คน จากผลที่ได้จึงอาจทำให้การกรอกแบบสอบถามของครูในเรื่องเสียงผิดพลาดไปบ้าง แต่ก็เป็นส่วนเล็กน้อยเท่านั้น

## ๒. การวิเคราะห์ในด้านการสอนศัพท์

ความมุ่งหมายในการค้นคว้าข้อที่ ๑

— เพื่อศึกษาว่าแบบเรียนชุดนี้ใช้คำศัพท์ที่เป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษาหรือไม่ โดยพิจารณาคำศัพท์ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือแบบเรียนชุด English for Thai Students เปรียบเทียบกับคำศัพท์จากหนังสือ A General Service List of English Words ของ Michael West ซึ่งแสดงคำจำนวน ๒,๐๐๐ คำ ที่เป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษา และสมควรจะนำมาสอนในชั้นเรียน

ในการพิจารณาคำศัพท์นี้ จะดูจากตารางคำศัพท์ของผู้เขียนเองและของ Michael West คำศัพท์คำใดที่ปรากฏอยู่ในตารางทั้งสอง แสดงว่าคำนั้นสมควรที่จะนำมาสอนในชั้นและเป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษา คำใดที่ปรากฏในตารางคำศัพท์ของผู้เขียนแต่ไม่ปรากฏในตารางของ Michael West แสดงว่าคำนั้นเป็นคำที่ไม่ค่อยใช้ในการติดต่อกับเจ้าของภาษา หรือเป็นคำ proper noun หรือเป็นคำที่มาเติม prefix เช่น คำว่า rebuild, retell etc. ส่วนคำที่ปรากฏในตารางของ Michael West แต่ไม่ปรากฏในตารางของผู้เขียน คำนั้นก็ควรจะนำมาพิจารณาเพิ่มเติมในแบบเรียนตามความเหมาะสม

ความมุ่งหมายในการค้นคว้าข้อที่ ๒

— เพื่อศึกษาว่าในแต่ละเล่มมีคำศัพท์ที่ไม่ได้อยู่ในจำนวนศัพท์ใหม่ที่น่าสนใจ  
และเป็นศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อนหรือไม่

จากตาราง ๑. (ในภาคผนวก ค.)

คำศัพท์ปรากฏในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม มีจำนวน ๒,๔๗๗ คำ

คำศัพท์ที่นักเรียนควรจะรู้แล้วในระดับประถมศึกษา ๙๕๒ คำ

คำศัพท์ปรากฏอยู่ในตารางที่ผู้เขียนทำไว้กับตารางคำศัพท์ของ Michael West  
มีจำนวน ๑,๖๔๔ คำ คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๔๔

แสดงว่าคำศัพท์ปรากฏในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่มนั้น เป็นคำศัพท์ที่เหมาะสม และเป็น  
ประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษา คิดเป็น ๖๗.๔๔ % ของคำศัพท์ทั้งหมดในแบบเรียน  
ทั้ง ๓ เล่ม

ส่วนคำศัพท์ที่เหลือนั้นแบ่งได้เป็น ๒ ประเภท คือ

๑. คำศัพท์ปรากฏในแบบเรียน แต่ไม่ปรากฏในหนังสือ A General Service  
List of English Words.

๒. คำศัพท์ปรากฏขึ้นในแบบเรียนโดยไม่ได้อยู่ในจำนวนคำศัพท์ใหม่ และ  
เป็นคำศัพท์ที่นักเรียนไม่เคยเห็นมาก่อน

จากตาราง ๔. คำศัพท์ปรากฏในหนังสือ A General Service List of  
Michael West แต่ไม่ปรากฏในแบบเรียน มีจำนวน ๑๔๔ คำ คำทั้ง ๑๔๔ คำนี้บางคำมี  
ความถี่ในการใช้สูง บางคำมีความถี่ต่ำ แต่เป็นคำที่พบบ่อยทั้งในภาษาพูดและภาษาเขียน

ส่วนคำศัพท์ปรากฏในแบบเรียนแต่ไม่ปรากฏในหนังสือของ Michael West  
มีจำนวน ๙๔๕ คำ (ดูตาราง ๑ ในภาคผนวก ค.) แบ่งออกเป็น ๗ ประเภท คือ

๑. คำประเภทที่เติมวิภัติ (Prefix) ลงข้างหน้าคำแล้วเปลี่ยนความหมาย  
เป็นรูปปฏิเสธ เช่น untidy, unstressed, dislike, dishonest ...

๒. คำสนธิ (Compound word) เช่น well-kept, well-educated, well-known, blackbird ...

๓. คำประเภท Comparative & Superlative degree เช่น older oldest, bigger biggest, higher highest ...

คำทั้ง ๓ ประเภทนี้ถ้าได้รู้ความหมายของคำเดิม (เช่นคำว่า dislike dis - เป็นส่วนที่มาเติมข้างหน้า คำเดิมคือ like) แล้วก็จะรู้ความหมายของคำที่มาประกอบกันขึ้นเป็นคำใหม่โดยไม่ยากนัก ในหนังสือของ Michael West จึงไม่ปรากฏคำเหล่านี้

๔. คำวิสามานยนาม (Proper noun) เช่น Africa, January, French ...

๕. คำที่ยังไม่ควรมีในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ~~๒๐๐๗~~ คำ

|              |             |
|--------------|-------------|
| abbreviation | barge       |
| abolish      | beigo       |
| alphabetical | blade       |
| aluminum     | bonny       |
| ancestors    | burglar     |
| anesthetics  | cabbage     |
| announce     | captive     |
| anti         | capture     |
| antibiotic   | cargo       |
| antiseptic   | carve       |
| apartment    | catalogue   |
| ape          | cathedral   |
| appetite     | celebrate   |
| bait         | celebration |

|                |             |
|----------------|-------------|
| chariot        | dialect     |
| classic        | disguise    |
| classical      | divorced    |
| clumsy         | dumb        |
| colonized by   | dynamo      |
| column         | emphatic    |
| communicate    | equipment   |
| communication  | era         |
| compass        | expand      |
| complimentary  | expel       |
| concert        | expert      |
| condition      | expire      |
| conditional    | exploit     |
| conduct        | export      |
| consequently   | extol       |
| constitutional | extract     |
| contest        | festival    |
| contract       | fetch       |
| convert        | forefathers |
| currency       | forge       |
| dainty         | formation   |
| debate         | friar       |
| decorate       | funeral     |
| descriptive    | furious     |
| description    | gorge       |

|                |              |
|----------------|--------------|
| gravity        | margin       |
| hence          | merrily      |
| immigrant      | metalurgy    |
| immigrate      | microbe      |
| indicate       | mirage       |
| individual     | moderator    |
| industrialized | modifier     |
| information    | monarchy     |
| initial        | monastery    |
| injure         | monster      |
| in spite of    | motto        |
| institute      | mountainous  |
| interior       | municipality |
| interview      | nationality  |
| intonation     | nervous      |
| invade         | nip          |
| irrigation     | numeral      |
| larch          | object v.    |
| legend         | odd          |
| lighthouse     | oral         |
| magician       | orally       |
| majority       | oven         |
| manufactor     | pail         |
| manufacture    | panelist     |
| marge          | parliament   |

|               |                |
|---------------|----------------|
| passive       | publication    |
| pay attention | purpose        |
| peacefully    | rabies         |
| percentage    | rebel          |
| perch         | reflexive      |
| period        | reform         |
| phenomena     | region         |
| philosophy    | rejoyful       |
| phrasal       | remove         |
| physics       | representation |
| porch         | respond        |
| portable      | response       |
| possessive    | revolution     |
| postal        | rhyme          |
| prawn         | rouge          |
| proceed       | rumble         |
| previous      | saliva         |
| prickly       | salutation     |
| principal     | savage         |
| principle     | scholar        |
| progress      | scholarship    |
| promise       | scold          |
| pronounce     | section        |
| province      | secure         |
| provincial    | seek           |

|              |              |
|--------------|--------------|
| sin          | tag          |
| sip          | taxation     |
| sleeves      | technology   |
| speech       | territory    |
| spice        | test tube    |
| spittle      | textbook     |
| starch       | theory       |
| statue       | Thor         |
| status       | thunderstorm |
| stonehenge   | tone         |
| stress       | topic        |
| submit       | torch        |
| subordinate  | tourism      |
|              | tractor      |
| substitute   | training     |
| substitution | truck        |
| subtract     | tumble       |
| sub-tropical | twice        |
| suffix       | typing       |
| suitable     | usage        |
| summarize    | vaccinate    |
| superlative  | vocabulary   |
| surge        | volcanic     |
| surgeon      | volcano      |
| synonyme     | waving       |

|         |         |
|---------|---------|
| web     | yawn    |
| wodin   | sync    |
| woe     | zip     |
| wounded | zoology |

๖. คำที่ปรากฏในแบบเรียนแต่ไม่ปรากฏในหนังสือของ Michael West คำเหล่านี้ผู้เขียนเห็นว่าควรจะให้เด็กเรียนรู้ เนื่องจากกาลเวลาซึ่งเปลี่ยนแปลงไป และปัจจุบันนี้วิทยาการและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ เกิดขึ้นมากมาย จำเป็นที่เด็กควรจะมีความรู้บาง เพื่อให้เห็นต่อเหตุการณ์ คำเหล่านี้คือ bowl, bowling, communist, cancer, democracy, democratic, golf, nuclear ...

คำอีก ๒ คำ ที่ในหนังสือของ Michael West ไม่มี แต่เป็นคำศัพท์ที่จำเป็นที่จะให้เด็กรู้ความหมายและวิธีใช้ คือ กริยา to go และ to give เพราะเป็นคำที่พบและใช้เสมอ เช่นประโยค I go to school everyday.

๗. คำสามัญนาม (Common noun) ส่วนใหญ่เป็นคำศัพท์ที่เกี่ยวกับร่างกาย นัก ผลไม้ ซึ่งปรากฏอยู่โดยทั่วไป ผู้เขียนเห็นว่าควรจะให้เด็กรู้ แม้ว่าจะไม่ปรากฏในหนังสือของ Michael West แต่เป็นสิ่งที่อยู่ใกล้ตัว และเราต้องพบอยู่เสมอ

จากตาราง ๙. (ในภาคผนวก ค.) คำศัพท์ที่ปรากฏขึ้นในบทเรียนก่อนมีการสอนศัพท์ ซึ่งเป็นคำที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อน แต่ภายหลังมีการสอนศัพท์เหล่านี้ในบทและเล่มต่อไป จำนวน ๕๕ คำ

จากตาราง ๑๐. (ในภาคผนวก ก.) คำศัพท์ที่ปรากฏในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม โดยไม่มีการสอนความหมายและเป็นศัพท์ใหม่สำหรับเด็กทั้งสิ้น จำนวน ๓๐๐ คำ

ความมุ่งหมายข้อที่ ๓ เพื่อศึกษาว่า ศัพท์ที่ใช้นั้นเป็นไปตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้หรือไม่

ความมุ่งหมายข้อที่ ๔ เพื่อศึกษาว่าศัพท์ในหนังสือแบบเรียนชุดนี้นำไปใช้ได้โดยเร็วหรือไม่ (Immediate Use)

ความมุ่งหมายข้อที่ ๕ เพื่อศึกษาว่ามีจำนวนศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด เพียงพอสำหรับ  
เด็กระดับนี้หรือไม่ และเพิ่มขึ้นจากคำศัพท์ที่นักเรียนรู้อยู่แล้วในชั้นประถมศึกษาเพียงใด

ความมุ่งหมายข้อที่ ๖ เพื่อศึกษาว่าในแต่ละบทมีการสอนศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด

ความมุ่งหมายข้อที่ ๗ เพื่อศึกษาว่าการสอนศัพท์นั้นสัมพันธ์กับการสอนเสียงหรือไม่

ความมุ่งหมายข้อที่ ๘ เพื่อศึกษาว่าศัพท์มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือเป็นคำตรงกันข้าม  
นั้นสอนโดยให้ทั้งสองคำนั้นมีความสัมพันธ์กันหรือแยกกันโดยเด็ดขาด

ความมุ่งหมายข้อที่ ๙ เพื่อศึกษาว่าการให้ความหมายของศัพท์นั้น ได้นำคำศัพท์นั้น  
ไปสัมพันธ์กับประโยคโดยทำให้เกิดความเข้าใจคำศัพท์นั้นมากน้อยเพียงใด

ความมุ่งหมายข้อที่ ๑๐ เพื่อศึกษารูปภาพประกอบคำศัพท์มีความเหมาะสมเพียงใด  
เพื่อความสะดวกในการพิจารณา ผู้เขียนได้ทำตารางคำศัพท์ใหม่ในแต่ละบท พร้อมกับ  
การให้ความหมายของศัพท์แต่ละคำไว้ทั้ง ๓ เล่ม ดูตาราง ๑๑., ๑๒. และ ๑๓. (ในภาคผนวก ก.)

จากตาราง ๑๑., ๑๒. และ ๑๓ พบว่า

๑. ศัพท์ส่วนใหญ่สอนจากคำง่าย ๆ ไปสู่คำยาก สิ่งใกล้ตัวไปสู่สิ่งไกลตัว และ  
สามารถจะนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ได้ เช่น sad, smile, busy เป็นต้น มีบางคำ  
เท่านั้นที่สับสนกัน เช่นคำว่า statue และ treasure ปรากฏในบทที่ ๔ และ ๑๔ ในแบบ  
เรียนเล่มที่ ๑ ซึ่งยังไม่จำเป็นจะสอนในบทนั้น ๆ เช่นนี้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ในการนำไปใช้  
ควรจะนำไปไว้ท้าย ๆ เล่มหรือเล่มที่ ๒

painting ปรากฏในบทที่ ๔ เล่มที่ ๒ ควรจะไว้ในบทที่ ๑ เล่มที่ ๑ เพราะ  
เป็นคำกลุ่มเดียวกัน คือคำว่า paint, paintbrush

to be lost ปรากฏในบทที่ ๔ เล่ม ๒ ควรจะนำไปไว้ในบทที่ ๒ คู่กับ  
to get lost

flew ปรากฏในบทที่ ๑๑ เล่มที่ ๒ ซึ่งเป็นรูป past tense ของ  
"fly" ควรจะนำคำที่เป็นคำกริยาของที่ ๑ ขึ้นก่อน เพื่อป้องกันการจำศัพท์สับสน

clearly ปรากฏในบทที่ ๑๒ เล่ม ๒ เคยนำมาสอนแล้วในบทที่ ๑๓ เล่มที่ ๑

happiness ปรากฏในบทที่ ๓๐ เล่มที่ ๒ ควรจะนำมาสอนตั้งแต่เล่มที่ ๑

ในบทนั้น ๆ

national อยู่ในบทที่ ๑๑ เล่มที่ ๓ ควรจะรวมอยู่ในบทที่ ๒๕ เล่มที่ ๒  
ซึ่งสอนคำว่า "na'tion"

central ควรสอนรวมกับคำว่า centre  
ในเล่มที่ ๓ มีคำศัพท์ให้เด็กไปค้นคว้าเองด้วย เป็นการเหมาะสมอยู่แล้ว  
เพื่อให้เด็กรู้จักศึกษาด้วยตนเอง

๒. คำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่มที่ ๑ มี ๑๔๘ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๒ มี ๒๓๘ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๓ มี ๓๒๒ คำ

รวม ๗๐๘ คำ

ศัพท์นักเรียนรูแล้วในระดับประถมศึกษา ๗๔๒ คำ รวมกับที่เรียนรูแล้วในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
อีก ๗๕๕ คำ เด็กจะรู้ศัพท์ประมาณ ๑,๕๐๐ คำ ซึ่งนับว่าเพียงพอแล้วสำหรับเด็กระดับนี้  
ตามบัญชีคำศัพท์ของ Michael West นั้น ผู้ที่ไม่เอาจาของภาษารูศัพท์เพียง ๒,๐๐๐ คำ  
ก็สามารถจะใช้ภาษาอังกฤษสื่อความหมายได้ รวมทั้งสามารถอ่านหนังสือภาษาอังกฤษได้พอ  
สมควร

๓. จำนวนคำศัพท์สอนในแต่ละบทในเล่มที่ ๑ นั้น มีมากน้อยสลับกันไป เช่น  
ในบทแรกมีศัพท์ ๒, ๓ คำ บทที่ ๑๒ มีศัพท์ถึง ๒๑ คำ แต่บทที่ ๑๓ มีศัพท์เพียง ๒ คำเท่านั้น

๔. พิจารณาจากตาราง ๒., ๓. และ ๔. การสอนศัพท์กับการสอนเสียง  
ในเล่มที่ ๑ มีความสัมพันธ์กันน้อยมาก คือคำศัพท์ใหม่มีเสียงที่ไม่เคยฝึกเลยรวมอยู่ถึง ๑๐๕ คำ  
แบบเรียนเล่มที่ ๒ ความสัมพันธ์ของการสอนศัพท์และเสียงก็ยังไม่ดีขึ้น คือคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึก  
อยู่ในตำแหน่งเดียวกันเพียง ๒๒ คำ เมื่อเทียบกับเล่มที่ ๑ ซึ่งมีถึง ๓๖ คำ และคำศัพท์ที่มี  
เสียงที่ฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๕๑ คำ ส่วนคำศัพท์ที่มีเสียงซึ่งไม่เคยฝึกเลย ๕๒ คำ นั้น  
น้อยลงกว่าเล่มที่ ๑

แบบเรียนเล่มที่ ๓ ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกออกเสียงซึ่งเป็นบทฝึกพูดและ  
บทสนทนากับการสอนศัพท์นั้นไม่มีเลย คือไม่มีคำศัพท์ใหม่ปรากฏอยู่ในบทฝึกพูดหรือบทสนทนา

๕. ในการสอนคำศัพท์นั้น มีทั้งการสอนคำที่มีความหมายเหมือนหรือคล้ายคลึง  
กันควบคู่กันไป และบางคำก็สอนแยกกัน คำที่เป็นคำตรงกันข้ามกันบางครั้งสอนคู่กันบางครั้งสอน

แยกกัน เจน

polite ≠ impolite สอนคู่กันในบทที่ ๖ เล่มที่ ๑  
 patient ≠ impatient สอนคู่กันในบทที่ ๑๖ เล่มที่ ๑  
 deep ≠ shallow สอนคู่กันในบทที่ ๒๗ เล่มที่ ๑  
 together ≠ separate สอนคู่กันในบทที่ ๒๘ เล่มที่ ๑  
 good-tempered ≠ bad-tempered สอนคู่กันในบทที่ ๖ เล่มที่ ๒  
 pass an exam ≠ fail an exam สอนคู่กันในบทที่ ๑๖ เล่มที่ ๒  
 better off ≠ worse off สอนคู่กันในบทที่ ๑๘ เล่มที่ ๓ เป็นต้น  
 ส่วนคำที่มีความหมายตรงกันข้ามแต่สอนแยกกัน เช่นคำว่า start กับ

finish

start อยู่ในบทที่ ๓ เล่มที่ ๑  
 finish อยู่ในบทที่ ๔ เล่มที่ ๒  
 คำว่า sad กับ glad  
 sad อยู่ในบทที่ ๔ เล่มที่ ๑  
 glad อยู่ในบทที่ ๒๘ เล่มที่ ๒  
 คำว่า wide กับ narrow  
 wide อยู่ในบทที่ ๑๓ เล่มที่ ๒  
 narrow อยู่ในบทที่ ๑๑ เล่มที่ ๓  
 คำว่า weak กับ healthy  
 weak อยู่ในบทที่ ๑๗ เล่มที่ ๑  
 healthy อยู่ในบทที่ ๑๑ เล่มที่ ๓  
 คำว่า remember กับ forget  
 remember อยู่ในบทที่ ๓๐ เล่มที่ ๑  
 forget อยู่ในบทที่ ๑๔ เล่มที่ ๑

คำว่า clever กับ stupid

clever อยู่ในบทที่ ๒๘ เล่มที่ ๑

stupid อยู่ในบทที่ ๗ เล่มที่ ๒ เป็นต้น

คำศัพท์ที่มีความหมายเหมือนหรือคล้ายคลึงกัน และสอนคู่กันคือคำว่า

reach = arrive at ในบทที่ ๗ เล่มที่ ๑ เพียงคำเดียว

๖. การให้ความหมายศัพท์ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทยทั้งหมด ในเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ ไม่มีประโยคที่อธิบายคำศัพท์เลย ส่วนเล่มที่ ๓ มีประโยคที่อธิบายคำศัพท์นั้น ซึ่งเป็นประโยคง่าย ๆ และมีคำแปลภาษาไทยควบ

๗. รูปภาพประกอบคำศัพท์ มีแต่ในเล่ม ๑ เท่านั้น ภาพประกอบคำศัพท์ส่วนใหญ่เหมาะสมแฉกจากคำว่า "home work" หน้า ๔๑ ไม่เหมาะสมเพราะอาจจะทำให้เข้าใจผิดได้หลายอย่าง คำนี้ภาพประกอบไม่เหมาะก็ไม่จำเป็นต้องมี เพียงแต่อธิบายเป็นภาษาอังกฤษง่าย ๆ ว่า The work that we do at home is "home work"

ผลจากการวิเคราะห์เกี่ยวกับการสอนศัพท์ของผู้เขียนในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม

จากตาราง ๗. (ในภาคผนวก ค.)

๑. คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันพอสมควร คือเมื่อนำคำศัพท์ที่ปรากฏในหนังสือแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม ไปเปรียบเทียบกับตารางคำศัพท์ของ Michael West ปรากฏว่า มีคำศัพท์ตรงกัน คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๔๔

๒. คำศัพท์ในแบบเรียนนี้มีความเหมาะสมกับวัยของเด็ก และส่วนใหญ่เป็นไปตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้ คือเรียงลำดับตามความง่าย เป็นศัพท์ที่เด็กจะนำไปใช้ได้และสอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวไปสู่สิ่งไกลตัว แม้ว่าจะมีคำศัพท์บางคำที่ไม่เรียงลำดับตามหลักจิตวิทยาซึ่งเป็นส่วนน้อย

๓. จำนวนศัพท์ในแบบเรียนนี้เพียงพอสำหรับเด็กในระดับนี้แล้ว คือมีจำนวน ๒,๘๗๗ คำ เป็นคำศัพท์ที่อยู่ในประมวลคำศัพท์ที่เด็กควรจะได้เรียนรู้ในชั้นประถม ๗๔๒ คำ เป็นคำศัพท์ใหม่ในระดับมัธยม ๗๕๕ คำ และเป็นคำศัพท์ที่ปะปนอยู่ในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม โดยไม่มีการสอนมาก่อน ๓๐๑ คำ

จากจำนวนคำศัพท์ในชั้นประถมศึกษาและชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จะพบว่ามีจำนวนใกล้เคียงกันมาก และทำให้คิดว่า ศัพท์ใหม่ในชั้นมัศึกษานี้จะน้อยเกินไป เพราะตามหลักความจริงแล้ว เด็กยิ่งเจริญเติบโตขึ้นความสามารถในการจำก็จะมากขึ้นด้วย ดังนั้นจำนวนศัพท์ที่เพิ่มจากชั้นประถมศึกษาเพียง ๑๗ คำนั้น จึงไม่สมคูลยกับวัยของเด็ก ผู้เขียนเห็นว่าคำศัพท์ใหม่ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อน ๓๐๐ คำนั้น น่าจะนำมาพิจารณาเพิ่มเติมคำที่เหมาะสมลงในจำนวนคำศัพท์ที่จะสอนให้ให้ได้

#### ๔. ความสัมพันธ์ระหว่างการสอนศัพท์และการฝึกเสียงเป็นดังนี้

แบบเรียนเล่มที่ ๑ การฝึกเสียงและสอนศัพท์สัมพันธ์กันน้อยมาก คือ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกในตำแหน่งเดียวกัน ๓๖ คำ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ

คำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย ๑๐๕ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๒ เช่นเดียวกับเล่มที่ ๑ แต่มีคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกมาก่อน

น้อยลง คือ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกในตำแหน่งเดียวกัน ๖๒ คำ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกต่างตำแหน่งกัน ๔๑ คำ

คำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย ๕๓ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๓ การฝึกเสียงและศัพท์ไม่สัมพันธ์กันเลย ในเล่มนี้บทฝึกออกเสียงอยู่ในตอนสุดท้าย เป็นการออกเสียงเป็นประโยคในบทสนทนา และโคลง แต่ไม่ปรากฏว่ามีศัพท์ใหม่ที่สอนในบทนั้นเลย

๕. คำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือเป็นคำตรงกันข้าม ส่วนใหญ่สอนแยกกันสอนควบคู่กันเป็นส่วนน้อย

๖. การให้ความหมายของคำศัพท์ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทยกำกับไว้โดยตลอด คือ

เล่มที่ ๑ ไม่มีประโยคอธิบายคำศัพท์เลย

เล่มที่ ๒ ไม่มีประโยคอธิบายคำศัพท์เลย

เล่มที่ ๓ มีประโยคภาษาอังกฤษบ้าง ๆ อธิบายประกอบคำแปลภาษาไทย

ดังนั้นเด็กจะไม่มีโอกาสได้ฝึกความเข้าใจในการอ่านประโยคเพื่อหาความหมายของคำศัพท์เลย เพราะมีคำแปลเป็นภาษาไทยไว้ให้แล้ว การมีประโยคอธิบายในเล่มที่ ๓ จึงไม่ค่อยได้ผลเท่าที่ควร

๗. ในแต่ละบทมีการสอนคำศัพท์ใหม่มากน้อยแตกต่างกันไป บางบทมีเพียง ๑ - ๒ คำ เช่นบทที่ ๔ และบทที่ ๑๓ บางบทมีคำศัพท์ใหม่ถึง ๒๑ คำ คือบทที่ ๑๒ ในเล่มที่ ๑

๘. รูปภาพประกอบคำศัพท์ส่วนใหญ่เหมาะสมดีแล้ว

ตาราง ๑๔. ความเห็นของครูผู้สอนแบบเรียนเล่มที่ ๑ ในเรื่องศัพท์  
จำนวนครูทั้งหมด ๕๗ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                 | %     |
|----------|-------------------------------------------------------------|-------|
| ๑        | คำศัพท์ที่ไว้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันหรือไม่ |       |
|          | — มีมาก                                                     | ๙.๐๐  |
|          | — มีพอสมควร                                                 | ๓๕.๓๕ |
|          | — มีเล็กน้อย                                                | ๑๔.๐๐ |
|          | — ไม่มีเลย                                                  | —     |
| ๒        | คำศัพท์ในแบบเรียนนี้                                        |       |
|          | — ยากเกินไป                                                 | ๙.๐๐  |
|          | — เหมาะสมกับวัยของเด็ก                                      | ๓๕.๓๕ |
|          | — ง่ายเกินไป                                                | ๑๔.๐๐ |
| ๓        | จำนวนคำศัพท์ที่ไว้ในแบบเรียนนี้                             |       |
|          | — เพียงพอสำหรับเด็กระดับนี้                                 | ๖๔.๓๕ |
|          | — มากเกินไป                                                 | ๔.๓๕  |
|          | — น้อยเกินไป                                                | ๒๖.๒๕ |

## ตาราง ๑๔. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                                                                                                                                             | ๗                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ๔        | เมื่อเด็กเรียนแล้วสามารถนำศัพท์เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่<br>- ใช้ได้ดี<br>- ใช้ได้บ้าง<br>- ไม่กรไ้ได้ใช้                                                                         | <br>๑๐.๕๐<br>๘๒.๒๕<br>๗.๐๐         |
| ๕        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้<br>- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวเด็กไปสู่สิ่งที่ห่างไกล<br>- สอนคำศัพท์โดยไมคำนึงถึงสิ่งที่อยู่ใกล้หรือใกล้ตัวเด็ก<br>- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวมาสู่สิ่งที่ใกล้ตัวเด็ก | <br>๒๓.๐๐<br>๓๑.๕๐<br>๕.๒๕         |
| ๖        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้มีความสัมพันธ์กับการสอนเสียงอย่างไร<br>- สัมพันธ์กันดีมาก<br>- สัมพันธ์กันพอสมควร<br>- สัมพันธ์กันเล็กน้อย<br>- ไม่สัมพันธ์กันเลย                             | <br>๗.๐๐<br>๑๕.๗๕<br>๒๘.๒๕<br>๘.๗๕ |
| ๗        | การสอนคำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือตรงกันข้าม<br>- สอนคำศัพท์นั้น ๆ ควบคู่กันไป<br>- สอนแยกกัน<br>- สอนทั้งแยกกันและควบคู่กัน                                                    | <br>๑๒.๒๕<br>๓.๕<br>๘๘.๐๐          |
| ๘        | ในการให้ความหมายหรือคำแปลของศัพท์<br>- ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทย<br>- ใช้วิธีสร้างประโยคช่วยให้เด็กได้ความหมายหรือคำแปลเอง                                                                  | <br>๑๔.๐๐<br>๑๔.๒๕                 |

## ตาราง ๑๔. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                                                                        | %     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใ้ทั้งวิธีแปลและวิธีสร้างประโยค</li> </ul>                                | ๖๖.๕  |
| ๙        | ในแต่ละบทมีการสอนคำศัพท์ใหม่เล็กน้อยเพียงใด                                                                        |       |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคำศัพท์มากเกินไป</li> </ul>                                             | ๓.๕   |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคำศัพท์ใหม่เหมาะสมแล้ว</li> </ul>                                       | ๕๔.๒๕ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคำศัพท์ใหม่ค่อนข้างน้อย</li> </ul>                                      | ๔.๓๕  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บางบทมากเกินไป บางบทน้อยเกินไป</li> </ul>                                 | ๓๓.๒๕ |
| ๑๐       | การใช้แบบสร้างประโยคนั้น ช่วยในการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้ได้                                                       |       |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพียงพอที่จะทำให้เด็กเข้าใจความหมายตลอดจนลักษณะของคำศัพท์ได้ดี</li> </ul> | ๕.๒๕  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพียงพอเป็นส่วนใหญ่</li> </ul>                                            | ๒๔.๐๐ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เพียงพอเป็นส่วนใหญ่</li> </ul>                                         | ๖๖.๕  |
| ๑๑       | ในการสร้างประโยคโดยใช้คำศัพท์สอนใหม่ในบทเรียนนั้น ๆ ได้ใช้คำศัพท์ที่ยังไม่เคยสอนมาก่อนปะปนไปด้วยหรือไม่            |       |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีมาก</li> </ul>                                                          | ๕.๒๕  |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีบ้าง</li> </ul>                                                         | ๔๕.๓๕ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีเลย</li> </ul>                                                       | ๔.๓๕  |
| ๑๒       | รูปภาพประกอบในการสอนศัพท์เหมาะสมหรือไม่                                                                            |       |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เหมาะสมแล้ว</li> </ul>                                                    | ๕๔.๒๕ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม</li> </ul>                                             | ๑๔.๐๐ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เหมาะสมเป็นส่วนน้อย</li> </ul>                                         | ๒๔.๐๐ |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เหมาะสมเลย</li> </ul>                                                  | ๓.๕   |

ตาราง ๑๕. ความเห็นของครูผู้สอนแบบเรียนเล่มที่ ๒ ในเรื่องศัพท์  
จำนวนครูทั้งหมด ๓๕ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                      | %     |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|
| ๑        | คำศัพท์ที่อยู่ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันหรือไม่     |       |
|          | - มีมาก                                                          | ๑๒.๘๐ |
|          | - มีพอสมควร                                                      | ๘๔.๔๘ |
|          | - มีเล็กน้อย                                                     | ๒.๕๖  |
|          | - ไม่มีเลย                                                       | -     |
| ๒        | คำศัพท์ในแบบเรียนนี้                                             |       |
|          | - ยากเกินไป                                                      | ๕.๑๒  |
|          | - เหมาะสมกับวัยของเด็ก                                           | ๗๔.๒๔ |
|          | - ง่ายเกินไป                                                     | ๒๐.๔๘ |
| ๓        | จำนวนคำศัพท์ที่อยู่ในแบบเรียนนี้                                 |       |
|          | - เพียงพอสำหรับเด็กระดับนี้                                      | ๗๑.๖๒ |
|          | - มากเกินไป                                                      | ๑๗.๕๒ |
|          | - น้อยเกินไป                                                     | ๑๐.๘๔ |
| ๔        | เมื่อเด็กเรียนแล้วสามารถนำคำศัพท์เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ |       |
|          | - ใช้ได้ดี                                                       | ๒๐.๔๘ |
|          | - ใช้ได้บ้าง                                                     | ๖๔.๑๒ |
|          | - ไม่สามารถใช้                                                   | ๑๐.๒๔ |

## ตาราง ๑๕. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                                                                                                                                                                                                    | %                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ๕        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวเด็กไปสู่สิ่งที่ห่างไกล</li> <li>- สอนคำศัพท์โดยไม่คำนึงถึงสิ่งที่อยู่ใกล้หรือไกลตัว</li> <li>- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวมาสู่สิ่งที่ใกล้ตัวเด็ก</li> </ul> | ๒๓.๐๘<br>๖๖.๕๖<br>๑๐.๒๔     |
| ๖        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้มีความสัมพันธ์กับการสอนเสียงอย่างไร <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัมพันธ์กันดีมาก</li> <li>- สัมพันธ์กันพอสมควร</li> <li>- สัมพันธ์กันเล็กน้อย</li> <li>- ไม่สัมพันธ์กันเลย</li> </ul>                   | —<br>๘๗.๐๘<br>๑๐.๒๔<br>๒.๕๖ |
| ๗        | การสอนคำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือความหมายตรงกันข้าม <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนคำศัพท์นั้น ๆ ควบคู่กันไป</li> <li>- สอนแยกกัน</li> <li>- สอนทั้งแยกกันและควบคู่กัน</li> </ul>                                        | ๓๐.๗๒<br>๕๑.๒<br>๑๙.๘๒      |
| ๘        | ในการให้ความหมายหรือคำแปลของศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทย</li> <li>- ใช้วิธีสร้างประโยคช่วยให้เด็กได้ความหมายหรือคำแปลเอง</li> <li>- ใช้ทั้งวิธีแปลและวิธีสร้างประโยค</li> </ul>                        | ๘๔.๘๘<br>—<br>๑๕.๓๖         |
| ๙        | ในแต่ละบทมีการสอนคำศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคำศัพท์ใหม่มากเกินไป</li> <li>- มีคำศัพท์ใหม่เหมาะสมแล้ว</li> </ul>                                                                                      | —<br>๑๐.๒๔                  |

## ตาราง ๑๕. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนคำศัพท์                                                                                                                                                                                                                        | %                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคำศัพท์ใหม่ก่อนข้างน้อย</li> <li>- ขางนหมากเกินไป ขางนทน้อยเกินไป</li> </ul>                                                                                                                              | <p>—</p> <p>๘๘.๖๐</p>                       |
| ๑๐       | <p>การใ้แบบสร้างประโยคนั้นช่วยในการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพียงพอที่จะทำให้เด็กเข้าใจความหมายตลอดจนลักษณะของคำศัพท์ใดก็</li> <li>- เพียงพอเป็นส่วนใหญ่</li> <li>- ไม่เพียงพอเป็นส่วนใหญ่</li> </ul> | <p>—</p> <p>๑๒.๘๐</p> <p>๘๗.๐๘</p>          |
| ๑๑       | <p>ในการสร้างประโยคโดยใ้คำศัพท์ที่สอนใหม่ของบทเรียนนั้น ๆ</p> <p>ได้ใ้คำศัพท์ที่ยังไม่เคยสอนมาก่อนปะปนไปด้วยหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีมาก</li> <li>- มีบ้าง</li> <li>- ไม่มีเลย</li> </ul>                              | <p>๒๓.๐๘</p> <p>๓๖.๘๐</p> <p>—</p>          |
| ๑๒       | <p>รูปภาพประกอบในการสอนคำศัพท์เหมาะสมหรือไม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เหมาะสมแล้ว</li> <li>- ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม</li> <li>- ไม่เหมาะสมเป็นส่วนน้อย</li> <li>- ไม่เหมาะสมเลย</li> </ul>                                            | <p>๗๔.๒๔</p> <p>—</p> <p>๒๕.๖๐</p> <p>—</p> |

ตาราง ๑๖. ความเห็นของครูสอนแบบเรียนเล่มที่ ๓ ในเรื่องศัพท์  
จำนวนครูทั้งหมด ๔๐ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                      | %     |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|
| ๑        | คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันหรือไม่      |       |
|          | — มีมาก                                                          | ๓.๕   |
|          | — มีพอสมควร                                                      | ๗๒.๕  |
|          | — มีเล็กน้อย                                                     | ๒๐.๐๐ |
|          | — ไม่มีเลย                                                       | —     |
| ๒        | คำศัพท์ในแบบเรียนนี้                                             |       |
|          | — ยากเกินไป                                                      | ๑๐.๐๐ |
|          | — เหมาะสมกับวัยของเด็ก                                           | ๘๓.๕  |
|          | — ง่ายเกินไป                                                     | ๒.๕   |
| ๓        | จำนวนคำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้                                  |       |
|          | — เพียงพอสำหรับเด็กในระดับนี้                                    | ๕๓.๕  |
|          | — มากเกินไป                                                      | ๒๐.๐๐ |
|          | — น้อยเกินไป                                                     | ๒๖.๕  |
| ๔        | เมื่อเด็กเรียนแล้วสามารถนำคำศัพท์เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ |       |
|          | — ใช้อย่างดี                                                     | ๑๕.๐๐ |
|          | — ใช้อย่างพอ                                                     | ๗๓.๕  |
|          | — ไม่ใคร่ได้ใช้                                                  | ๑.๕   |

## ตาราง ๑๖. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนศัพท์                                                                                                                                                                                                                        | ๖                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ๕        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวเด็กไปสู่สิ่งที่ห่างไกล</li> <li>- สอนคำศัพท์โดยไม่คำนึงถึงสิ่งที่อยู่ใกล้หรือไกลตัว</li> <li>- สอนจากสิ่งที่อยู่ใกล้ตัวมาสู่สิ่งที่ใกล้ตัวเด็ก</li> </ul> | ๕๐.๐๐<br>๔๕.๐๐<br>๕.๐๐        |
| ๖        | การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้มีความสัมพันธ์กับการสอนเสียงอย่างไร <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัมพันธ์กันดีมาก</li> <li>- สัมพันธ์กันพอสมควร</li> <li>- สัมพันธ์กันเล็กน้อย</li> <li>- ไม่สัมพันธ์กันเลย</li> </ul>                       | ๑๒.๕<br>๑๕.๐๐<br>๓๐.๐๐<br>๒.๕ |
| ๗        | การสอนคำศัพท์ที่สับสนความหมายคล้ายคลึงกันหรือความหมายตรงกันข้าม <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนคำศัพท์นั้น ๆ ควบคู่กันไป</li> <li>- สอนแยกกัน</li> <li>- สอนทั้งแยกกันและควบคู่กัน</li> </ul>                                         | ๓.๕<br>๕.๐๐<br>๘๓.๕           |
| ๘        | ในการให้ความหมายหรือคำแปลของศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทย</li> <li>- ใช้วิธีสร้างประโยคช่วยให้เด็กได้ความหมายหรือคำแปลเอง</li> <li>- ใช้ทั้งวิธีแปลและวิธีสร้างประโยค</li> </ul>                            | ๓.๕<br>๑๒.๕<br>๘๐.๐๐          |

ตาราง ๑๖. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นในเรื่องการสอนคำศัพท์                                                                               | %     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ๕        | ในแต่ละบทมีการสอนคำศัพท์ใหม่เล็กน้อยเพียงใด                                                                 |       |
|          | — มีคำศัพท์ใหม่มากเกินไป                                                                                    | —     |
|          | — มีคำศัพท์ใหม่เหมาะสมแล้ว                                                                                  | ๕๐.๐๐ |
|          | — มีคำศัพท์ใหม่ค่อนข้างน้อย                                                                                 | ๑๐.๐๐ |
|          | — บางบทมากเกินไป บางบทน้อยเกินไป                                                                            | ๔๐.๐๐ |
| ๑๐       | ในการใช้แบบสร้างประโยคนั้นช่วยในการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนั้นได้                                              |       |
|          | — เพียงพอที่จะทำให้เด็กเข้าใจความหมายตลอดจนลักษณะของคำศัพท์ได้ดี                                            | ๒๔.๐๐ |
|          | — เพียงพอเป็นส่วนใหญ่                                                                                       | ๕๗.๕  |
|          | — ไม่เพียงพอเป็นส่วนใหญ่                                                                                    | ๑๗.๕  |
| ๑๑       | ในการสร้างประโยคโดยใช้คำศัพท์ที่สอนใหม่ของบทเรียนนั้น ๆ ได้ใช้คำศัพท์ที่ยังไม่เคยสอนมาก่อนปะปนไปด้วยหรือไม่ |       |
|          | — มีมาก                                                                                                     | ๕.๐๐  |
|          | — มีบ้าง                                                                                                    | ๘๒.๕  |
|          | — ไม่มีเลย                                                                                                  | ๒.๕   |
| ๑๒       | รูปภาพประกอบในการสอนคำศัพท์เหมาะสมหรือไม่                                                                   |       |
|          | — เหมาะสมแล้ว                                                                                               | ๒๕.๐๐ |
|          | — ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม                                                                                        | ๓๕.๐๐ |
|          | — ไม่เหมาะสมเป็นส่วนน้อย                                                                                    | ๓๕.๐๐ |
|          | — ไม่เหมาะสมเลย                                                                                             | ๕.๐๐  |

## สรุปผลจากการวิเคราะห์ของผู้เขียนเปรียบเทียบกับความเห็นของครู

จา ตาราง ๑๔, ๑๕. และ ๑๖.

๑. คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันพอสมควร
๒. คำศัพท์ในแบบเรียนมีความเหมาะสมกับวัยของเด็ก
๓. จำนวนคำศัพท์เพียงพอสำหรับเด็กระดับนี้
๔. เด็กสามารถนำคำศัพท์ที่เรียนรู้ในชั้นนี้ไปใช้ได้พอสมควร
๕. การสอนคำศัพท์ส่วนใหญ่เป็นไปตามหลักจิตวิทยา
๖. ความสัมพันธ์ระหว่างการสอนศัพท์และการฝึกออกเสียงไม่ตึง
๗. คำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือตรงกันข้าม มักสอนแยกกัน
๘. การให้ความหมายศัพท์ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทยทั้ง ๓ เล่ม ในเล่มที่ ๓ มีประโยค

ภาษาอังกฤษอธิบายคำศัพท์ไว้ด้วย

๙. ในแต่ละบทเรียนมีคำศัพท์ใหม่บางบทมากเกินไป บางบทน้อยเกินไป
๑๐. การใช้แบบสร้างประโยคช่วยในการอธิบายคำศัพท์มีน้อยมาก คือมีเฉพาะในเล่มที่ ๓ และไม่คอยไต่ถามเพราะมีคำแปลภาษาไทยกำกับไว้ด้วย
๑๑. ประโยคตัวอย่างที่มีคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ตอนที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อนมาก
๑๒. ภาพประกอบคำศัพท์ส่วนใหญ่เหมาะสมแล้ว.

ตาราง ๑๗. ความเห็นทั่วไปของครูที่สอนแบบเรียนชุด English for Thai Students ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
จำนวนครูทั้งหมด ๑๗๖ คน คิดเป็นอัตราส่วนร้อยละ

| ลำดับที่ | ความเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้                                                                                                                                                                                                 | %                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ๑        | การเลือกแบบเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่านมีสิทธิเลือกเอง</li> <li>- อาจารย์ใหญ่เป็นผู้กำหนด</li> <li>- หัวหน้าแผนกวิชาเป็นผู้กำหนด</li> <li>- ศึกษานิเทศก์เป็นผู้กำหนด</li> <li>- กระทรวงศึกษาธิการกำหนดให้</li> </ul> | ๖.๕๘<br>๘.๑๒<br>๒๒.๑๙<br>๕.๘๕<br>๕๐.๘๕ |
| ๒        | ท่านเห็นว่าหนังสือแบบเรียน English for Thai Students นี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดีมาก</li> <li>- ดี</li> <li>- ดีพอใช้</li> <li>- ยังไม่ดีพอ</li> </ul> (เหตุผลประกอบข้อความที่เลือกข้างตน)                               | ๖.๕๘<br>๓๔.๗๒<br>๕๘.๑๓<br>๕.๑๒         |
| ๓        | ท่านสอนบทเรียนที่จัดไว้ในแบบเรียนของชั้นเรียนที่ท่านสอนในแต่ละปี<br>การศึกษาใดครบถ้วนเพียงใด <ul style="list-style-type: none"> <li>- สอนจบทุกบทเรียน</li> <li>- สอนจบก่อนเวลาที่กำหนดให้</li> </ul>                                        | ๘๔.๐๖<br>๖.๕๘                          |

## ตาราง ๑๗. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้                        | %     |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| ๔        | — สอนไม่จบเพราะจำนวนบทเรียนมีมากเกินไป                             | ๔.๔๑  |
|          | แบบเรียนมีเนื้อหาครบถ้วนดีเพียงใด                                  |       |
|          | — มีเนื้อหาครบถ้วนดีแล้ว                                           | ๒๑.๔๑ |
|          | — เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับเสียง                         | ๓.๖๖  |
|          | — เนื้อหาไม่พอในด้านที่เกี่ยวกับศัพท์                              | ๔.๓๘  |
|          | — เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับไวยากรณ์                      | ๔๖.๐๐ |
| ๕        | — เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา        | ๒๓.๓๓ |
|          | นักเรียนของท่านมีความสนใจในบทเรียนมากน้อยเพียงใด                   |       |
|          | — สนใจมาก                                                          | ๑๐.๒๓ |
|          | — สนใจพอสมควร                                                      | ๘๔.๐๖ |
|          | — สนใจเพียงเล็กน้อย                                                | ๕.๑๒  |
| ๖        | — ไม่สนใจเลย                                                       | —     |
|          | คุณต้องการใช้แบบเรียนสำหรับครู                                     |       |
|          | — ควรมี                                                            | ๙๓.๕๕ |
| ๗        | — ไม่จำเป็นต้องมี                                                  | ๕.๔๕  |
|          | การบันทึกการสอนในการใช้แบบเรียนนี้                                 |       |
|          | — ทำบันทึกการสอนเพียงย่อ ๆ ตามลำดับของแบบเรียนก็พอ                 | ๖๙.๔๖ |
|          | — ต้องทำบันทึกอย่างละเอียดเพื่อเสริมให้บทเรียนชัดเจนและสมบูรณ์ขึ้น | ๒๙.๙๔ |

ตาราง ๑๗. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้                                                                                                                                                                                                                | / |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ๘        | <p>เรื่องท้ายบทของแต่ละบทเรียนที่นำคำศัพท์มาประพันธ์เป็นเรื่องราวนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น่าสนใจทุกบท ๒๐.๘๕</li> <li>- น่าสนใจเป็นส่วนใหญ่ ๔.๐๔</li> <li>- ไม่น่าสนใจเป็นส่วนใหญ่ ๒๕.๕๖</li> <li>- ไม่น่าสนใจเลย ๑.๔๙</li> </ul> |   |
| ๙        | <p>ความสั้นยาวของเรื่องท้ายบท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาวเกินไป ๑๐.๒๓</li> <li>- เหมาะสมแล้ว ๔๕.๕๒</li> <li>- สั้นเกินไป ๓.๖๖</li> </ul>                                                                                              |   |
| ๑๐       | <p>การเรียงลำดับความยากง่ายของบทเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรียงลำดับจากง่ายไปหายาก ๓๔.๕๗</li> <li>- ไม่เรียงลำดับความยากง่าย ๒๔.๘๓</li> </ul>                                                                                     |   |
| ๑๑       | <p>ความต่อเนื่องของแต่ละบทเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดีมาก ๘.๓๓</li> <li>- ดีพอสมควร ๔๑.๘๙</li> <li>- ไม่ดี ๔.๗๓</li> </ul>                                                                                                        |   |
| ๑๒       | <p>บทเรียนเน้นสิ่งที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มากดีแล้ว ๒๖.๕๘</li> <li>- น้อยไป ๓๓.๕๕</li> </ul>                                                                                                                |   |

ตาราง ๑๗. (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้                                                          | /                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ๑๓       | บทเรียนเน้นด้านการฝึกหัดฟังมากเพียงพอ<br>— มากเกินไป<br>— พอสมควร<br>— น้อยไป                        | ๓.๖๖<br>๓๓.๔๔<br>๑๘.๒๖ |
| ๑๔       | บทเรียนเน้นเรื่องการออกเสียงเพียงพอ<br>— มากเกินไป<br>— พอสมควร<br>— น้อยไป                          | ๒.๒๐<br>๘๔.๑๓<br>๘.๐๔  |
| ๑๕       | บทเรียนเน้นการอ่าน (เอาเรื่อง) เพื่อความเข้าใจมากน้อยเพียงพอ<br>— มากเกินไป<br>— พอสมควร<br>— น้อยไป | ๖.๔๘<br>๖.๔๘<br>๘๖.๒๔  |
| ๑๖       | มีแบบฝึกหัดทบทวนในแต่ละบทมากน้อยเพียงพอ<br>— มากเกินไป<br>— พอสมควร<br>— น้อยไป                      | ๒.๔๓<br>๓๐.๑๔<br>๒๖.๒๔ |
| ๑๗       | บทเรียนมีแบบฝึกหัดให้นักเรียนทำเพียงพอหรือไม่<br>— มากเกินไป<br>— พอสมควร<br>— น้อยไป                | ๖.๔๘<br>๖๕.๘๑<br>๒๗.๓๕ |

ตาราง ๑๓ (ต่อ)

| ลำดับที่ | ความเห็นทั่วไปของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้             | %     |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|
| ๑๘       | บทเรียนช่วยให้เด็กมีความเข้าใจในภาษาอังกฤษเพียงใด       |       |
|          | - เข้าใจดี                                              | ๔๖.๐๐ |
|          | - ยังไม่ใคร่เข้าใจ                                      | ๕๔.๑๓ |
|          | - ไม่เข้าใจเลย                                          | —     |
| ๑๙       | บทเรียนช่วยให้เด็กเข้าใจภาษาอังกฤษสื่อความหมายดีเพียงใด |       |
|          | - ดีมาก                                                 | ๒.๒๐  |
|          | - ดี                                                    | ๓๖.๐๓ |
|          | - ไม่ดี                                                 | ๒๑.๑๔ |
| ๒๐       | แต่ละบทเรียนมีภาพประกอบเหมาะสมเพียงใด                   |       |
|          | - ดีมาก                                                 | ๒๑.๕๑ |
|          | - พอใช้                                                 | ๖๕.๔๖ |
|          | - ไม่เหมาะสม                                            | ๔.๐๔  |

ส่วนข้อเท็จจริงและความเห็นของครูเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้จากตาราง ๑๓.

๑. การเลือกแบบเรียนในโรงเรียนนั้น หัวหน้าแผนกวิชาเป็นผู้กำหนดเป็นส่วนนี้
  ๒. แบบเรียนชุดนี้พอใช้ จากเหตุผลที่ครูส่วนใหญ่ให้ประกอบการตอบแบบสอบถามนั้น
- จะสรุปเป็นหัวข้อดังนี้

#### ข้อดี

- แบบเรียนนี้ฝึกทักษะให้นักเรียนทั้ง ๔ ด้าน และเน้นในสิ่งที่เป็นปัญหา

- มีการเรียงลำดับบทเรียนดี
- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวไปสู่สิ่งที่ห่างไกล
- มีแบบฝึกหัดทบทวนทุกบท
- มีคู่มือช่วยในการสอนดี

#### ขอบกพร่อง

- เนื้อหาทางคำนวณยากยิ่งขึ้นต่อไป
  - ศัพท์คำแปลเป็นภาษาไทย
  - แบบฝึกหัดทบทวนไม่ส่งเสริมความเข้าใจของเด็กและไม่สัมพันธ์กับเนื้อเรื่อง
- คำถามในเรื่องความเข้าใจเนื้อเรื่องน้อยเกินไป
- ความยากง่ายของบทเรียน เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ ง่าย ส่วนเล่มที่ ๓ ยากเกินไป และเนื้อหาทางไวยากรณ์ไม่ละเอียดพอ ไม่ครอบคลุมหลักสูตร
  - เรื่องท้ายบทส่วนใหญ่เป็นเรื่องเกี่ยวกับภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ ให้น่าสนใจ และบางเรื่องยาวเกินไป
  - ขาดแบบฝึกหัดที่จะช่วยให้เด็กเขียนประโยคได้ด้วยความเข้าใจ
  - ประโยคที่อธิบายคำศัพท์ไม่แจ่มแจ้งพอ
๓. บทเรียนที่จัดไว้ในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม มีเนื้อหาที่สามารถจะสอนให้จบภายในเวลาที่กำหนดให้
๔. แบบเรียนนี้ในด้านการสอนเสียงและศัพท์ แต่ทางคำนวณเนื้อหาไม่ละเอียด และไม่ครอบคลุมหลักสูตร เนื้อหาทางคำนวณวิธีของเจ้าของภาษาน้อยไป
๕. บทเรียนน่าสนใจพอสมควร
๖. ควรมีคู่มือในการใช้แบบเรียนนี้ ซึ่งปัจจุบันก็ได้จัดทำคู่มือขึ้นไว้แล้ว
๗. การบันทึกการสอนทำอย่างย่อ ๆ เพียงพอแล้ว
๘. เรื่องท้ายบทส่วนใหญ่ไม่น่าสนใจ
๙. ความสั้นยาวของเรื่องท้ายบทเหมาะสมแล้ว
๑๐. การเรียงลำดับบทเรียน เรียงจากง่ายไปหายาก

๑๑. ความต่อเนื่องของแต่ละบทเรียนคือพอสสมควร
๑๒. บทเรียนเน้นสิ่งที่ปัญหาสำหรับเด็กไทยมากอยู่แล้ว
๑๓. บทเรียนเน้นการฝึกหัดฟังพอสสมควร
๑๔. บทเรียนเน้นเรื่องการออกเสียงพอสสมควร
๑๕. บทเรียนเน้นเรื่องการอ่าน (เอาเรื่อง) น้อยไป
๑๖. มีแบบฝึกหัดทบทวนในแต่ละบทพอสสมควร
๑๗. บทเรียนมีแบบฝึกหัดให้นักเรียนทำเพียงพอแล้ว
๑๘. บทเรียนช่วยให้นักเรียนมีความเข้าใจในภาษาอังกฤษน้อย
๑๙. บทเรียนช่วยให้เด็กใช้ภาษาอังกฤษสื่อความหมายได้ดี
๒๐. ภาพประกอบในแต่ละบทเรียนมีความเหมาะสมพอใช้.

## บทที่ ๕

### บทย่อ สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์หนังสือแบบเรียนภาษาอังกฤษชุด English for Thai Students ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นนี้ ผู้วิจัยมีความมุ่งหมายดังนี้

๑. เพื่อศึกษาว่าแบบเรียนชุด English for Thai Students นี้สร้างขึ้นโดยในหลักภาษาศาสตร์หรือไม่

๒. เพื่อวิเคราะห์หนังสือชุดนี้ในหัวข้อต่อไปนี้

๑) เสียง (Pronunciation)

— เพื่อศึกษาว่าเนื้อหาทางการสอนเสียง (Pronunciation) ของหนังสือแบบเรียนชุดนี้ เน้นสิ่งที่เป็ปัญหาแก่นักเรียนไทยหรือไม่

— การจัด (Presentation) บทเรียนถูกต้องตามหลักภาษาศาสตร์หรือไม่

— เนื้อหาเรื่องเสียงมีความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์หรือไม่

๒) ศัพท์ (Vocabulary)

— เพื่อศึกษาว่าแบบเรียนชุดนี้ใช้คำศัพท์เป็นประโยชน์ในการติดต่อกับเจ้าของภาษาหรือไม่ โดยพิจารณาคำศัพท์ที่ปรากฏอยู่ในแบบเรียนชุด English for Thai Students เปรียบเทียบกับคำศัพท์จากหนังสือ A General Service List of English Words ของ Michael West ซึ่งแสดงคำที่สมควรจะนำมาสอนในชั้นเรียนและเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ไม่ใช่เจ้าของภาษา

— เพื่อศึกษาว่า ศัพท์ที่ใช้นั้นเป็นไปตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้หรือไม่

— เพื่อศึกษาว่าศัพท์ในหนังสือแบบเรียนชุดนี้นำไปใช้ได้โดยเร็วหรือไม่

(Immediate Use)

— เพื่อศึกษามีจำนวนศัพท์ใหม่มาน้อยเพียงใด เพียงพอสำหรับเด็ก ระดับนี้หรือไม่ และเพิ่มขึ้นจากคำศัพท์ที่นักเรียนรู้อยู่แล้วในชั้นประถมศึกษาตอนปลายเพียงใด

- เพื่อศึกษาว่าการสอนศัพท์นั้นสัมพันธ์กับการสอนเสียงหรือไม่
- เพื่อศึกษาว่าศัพท์มีความคล้ายคลึงกันหรือเป็นคำตรงกันข้าม

สอนโดยให้ทั้งสองคำนั้นมีความสัมพันธ์กันหรือแยกกันโดยเด็ดขาด

- เพื่อศึกษาว่าการให้ความหมายของศัพท์นั้นได้นำคำศัพท์นั้นไปสัมพันธ์กับประโยคโดยทำให้เด็กเกิดความเข้าใจคำศัพท์นั้นมากขึ้นเพียงใด

- เพื่อศึกษาว่าในแต่ละบทเรียนมีการสอนศัพท์ใหม่มากขึ้นเพียงใด
- เพื่อศึกษาว่าในแต่ละเล่มมีศัพท์ที่ไม่ได้อยู่ในจำนวนศัพท์ใหม่ที่นำมาสอนและเป็นศัพท์ที่เด็กไม่เคยพบเห็นมาก่อนหรือไม่

- เพื่อศึกษาว่ารูปประกอบคำศัพท์มีความเหมาะสมเพียงใด

ในปี ๒๕๐๓ ได้มีการเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษาแห่งชาติ และเปลี่ยนหลักสูตรมัธยมศึกษา กรมวิสามัญฯ ได้อนุมัติให้หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมวิสามัญศึกษา จัดทำหนังสือชุด English for Thai Students ขึ้น โดยมีคณะกรรมการโครงการภาษาอังกฤษภาคอาเซียอาคเนย์ (South East Asian Regional English Project) เรียกชื่อย่อว่า คณะกรรมการ SEAREP ซึ่งมี Mr. Bryce Van Syoc เป็นผู้อำนวยการโครงการ หนังสือชุดนี้ได้มีการทดลองสอนแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้เหมาะกับนักเรียนไทยจนสำเร็จ และใช้กันแพร่หลายในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อย่างไรก็ตามความเห็นของครูที่รับแบบเรียนชุดนี้สอนก็ยังแยกเป็นสองประเภท คือกลุ่มหนึ่งเห็นว่าหนังสือชุดนี้ดีแล้ว เหมาะสมกับเด็กไทย อีกกลุ่มหนึ่งเห็นว่าหนังสือชุดนี้ เล่มที่ ๑, ๒ ง่ายไป เล่มที่ ๓ ยาก ไม่เป็นไปตามลำดับขั้นของความยากง่าย ดังนั้นเพื่อให้ทราบแน่ชัดลงไป ผู้วิจัยจึงเลือกแบบเรียนชุดนี้มาวิเคราะห์ทั้งด้านการฝึกออกเสียงและศัพท์ ถ้ามีข้อดีก็จะเป็นการสนับสนุนให้โรงเรียนมัธยมศึกษาสอนกันทั่วประเทศ แต่ถ้ามีข้อบกพร่องก็จะได้นำเสนอให้คณะกรรมการจัดทำหนังสือชุดนี้พิจารณาปรับปรุงแก้ไขต่อไป และเป็นแนวทางสำหรับผู้จัดทำครั้งต่อไปจะจัดทำหนังสือแบบเรียนภาษาอังกฤษสำหรับเด็กระดับนี้ต่อไป

### วิธีดำเนินการ

ผู้เขียนได้แยกวิธีดำเนินการออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑. ส่วนที่เป็นของผู้วิเคราะห์เอง

๒. ส่วนที่เป็นความเห็นของครูผู้เฝ้าแบบเรียนชุดนี้

การวิเคราะห์แบ่งเป็น ๒ เรื่อง คือ

๑. การฝึกออกเสียง

๒. การสอนศัพท์

สำหรับส่วนที่เป็นความเห็นของครูผู้เฝ้าแบบเรียนนี้ แบ่งเป็น ๓ ตอน คือ การสอนเสียง การสอนศัพท์ และความเห็นทั่วไปเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้ ทั้งนี้เพื่อให้ผลที่ได้มาสนับสนุนผลที่ได้จากการวิเคราะห์ของผู้เขียนเอง

มหาวิทยาลัยที่เฝ้าคือ ครูที่สอนภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในโรงเรียน รัฐบาลสวนกลางที่เฝ้าแบบเรียนชุด English for Thai Students จำนวน ๑๗ คน

เป็นครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ ๕๗ คน

เป็นครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ ๓๕ คน

เป็นครูที่สอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ๔๐ คน

เพื่อให้เป็นไปตามความมุ่งหมาย ผู้เขียนได้สร้างแบบสอบถามขึ้น ๑ ชุด และผู้เขียนได้ส่งแบบสอบถามตามโรงเรียนดังกล่าวด้วยตนเอง

การส่งแบบสอบถามและรวบรวมข้อมูล ปฏิบัติดังนี้

ผู้เขียนได้นำแบบสอบถามไปมอบให้อาจารย์ใหญ่ของโรงเรียนตามจำนวนครูที่สอนภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในส่วนกลาง ๑๗ ฉบับ และรับคืนมาด้วยตนเอง ปรากฏว่าได้คืนมา ๑๔๔ ฉบับ ที่สมบูรณ์และใช้ได้ จำนวน ๑๗ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๑๘ ของแบบสอบถามทั้งหมด

### การจัดกระทำกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล

ในส่วนที่เป็นการวิเคราะห์ของผู้เขียนเองนั้น แยกการวิเคราะห์เป็น ๒ ส่วน คือ

๑. การสอนเสียง

— สำนวนจำนวนเสียงที่ปรากฏในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม ปรากฏว่า

การฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ มีเฉพาะในเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ เท่านั้น เล่มที่ ๓ เป็นการฝึกพูดฝึกสนทนา ฝึกออกเสียง เป็นคำ เป็นประโยค มีเสียงสูงต่ำ เน้นหนักเบาตามความนิยมของเจ้าของภาษา

- ทำรายการเสียงที่ฝึก และตำแหน่งที่ฝึกของแต่ละคำ
- พิจารณาความสัมพันธ์กับการสอนคำศัพท์ แล้วทำบัญชีตารางให้เห็นชัดเจน

## ๒. การสอนศัพท์

- สำนวนจำนวนคำศัพท์ในแต่ละเล่ม ปรากฏว่า

เล่มที่ ๑ มีคำศัพท์ ๕๕๖ คำ

เล่มที่ ๒ มีคำศัพท์ ๑๖๔๐ คำ

เล่มที่ ๓ มีคำศัพท์ ๑๕๗๖ คำ

แล้วหาจำนวนความถี่ในการใช้ของแต่ละคำเพื่อจะได้ตรวจดูว่ามีคำศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมากอบ โดยกาเครื่องหมาย \* ไว้

รวม จำนวนคำศัพท์ทั้ง ๓ เล่ม ในฉบับคำศัพท์นี้มี ๒,๔๗๒ คำ เป็นศัพท์ที่นักเรียนรูแล้วในชั้นประถม ๗๕๒ คำ เป็นคำศัพท์ใหม่ที่สอนในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ๗๕๕ คำ เป็นศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อน ๓๐๑ คำ

- นำคำศัพท์นั้นไปเทียบกับตารางคำศัพท์ของ Michael West ในหนังสือ A General Service List of English Words.

- พิจารณาการเรียงลำดับความยากง่าย ประโยชน์ในการนำไปใช้ การให้ความหมายของคำ

- พิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างการสอนศัพท์กับการฝึกเสียงโดยดูจากตารางที่ทำไว้ในเรื่องการสอนเสียง

- พิจารณาภาพประกอบคำศัพท์ว่าเหมาะสมหรือไม่

ส่วนที่เป็นความเห็นของครู

เมื่อได้ข้อมูลมาแล้ว ก็จัดกระทำกับข้อมูล โดยแจกแจงความถี่และหาคำร้อยละของข้อมูลต่าง ๆ ข้อใดมีอัตราค่าส่วนร้อยสูง ก็ถือเป็นผลที่ได้จากความเห็นของครูส่วนใหญ่

ในด้านการสอนเสียงและศัพท์ใดแบ่งครูออกตามชั้นที่สอน ส่วนความเห็นทั่วไปนั้น เป็นความเห็นที่ได้จากครูที่สอนแบบเรียนชุดนี้ทุกคน ซึ่งเป็นส่วนที่เพิ่มขึ้นมาเพื่อให้เห็นถึงขอบกว้างหรือข้อดีของหนังสือชุดนี้ในด้านอื่น ๆ ซึ่งผู้เขียนมิได้ทำการวิเคราะห์

ถ้าความเห็นของครูและผลจากการวิเคราะห์ของผู้เขียนตรงกันก็ถือเป็นผลสรุปที่ได้จากการวิเคราะห์แบบเรียนชุดนี้ และถ้าไม่ตรงกัน แต่มีหลักฐานแสดงให้เห็นชัด ก็ถือเป็นผลจากการวิเคราะห์เช่นกัน

### สรุปผลการค้นคว้าและอภิปรายผล

ผลของการค้นคว้าพอสรุปได้ดังนี้.—

#### ด้านการฝึกออกเสียง

#### แบบเรียนเล่มที่ ๑

๑. แบบเรียนชุด English for Thai Students เล่มที่ ๑ เรียงลำดับการจัดบทเรียนตามหลักภาษาศาสตร์ คือ อ เสียง ศัพท์ และไวยากรณ์ ตามลำดับ

๒. แบบเรียนเล่มนี้มีการฝึกเสียงที่เป็นปัญหา โดยเฉพาะเสียงที่จะพบเสมอ ๆ ในประโยคภาษาอังกฤษ เช่นเสียง / s / , / z / , / ʃ / และ / ɒ / และฝึกเพียงพอที่จะทำให้ได้กออกเสียงได้ถูกต้องพอสมควร

๓. การฝึกออกเสียงของแต่ละบทเรียน ฝึกเสียงที่เป็นปัญหา เมื่อเสียงนั้นอยู่ในตำแหน่งต้นคำและท้ายคำ ไม่ได้ฝึกเสียงในทุกตำแหน่งของคำ

๔. การฝึกออกเสียง และการสอนคำศัพท์ไม่ค่อยสัมพันธ์กัน คือ มีคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้วในตำแหน่งเดียวกันน้อยมาก คือ ๓๒ คำ เป็นคำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแล้ว แต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ และไม่มีเสียงที่ฝึกแล้วอยู่เลย ๑๔ คำ

๕. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลยรวมอยู่ด้วยมาก คือ ๑๔ คำ

## แบบเรียนเล่มที่ ๒

ขอ ๑, ๒ และ ๓ เหมือนเล่มแรก

๔. การสอนคำศัพท์เสียงที่ฝึกแล้ว แต่อยู่ทางตำแหน่งมาก คือ ๔๑ คำ ตำแหน่งเดียวกันมีบาง ก้อน ๒๖ คำ และคำศัพท์เสียงที่ยังไม่เคยฝึกเลย ก็ยังปรากฏอยู่ คือมี ๕๖ คำ

๕. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้น มีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงเลยรวมอยู่ด้วยเล็กน้อย คือ ๕๖ คำ

## แบบเรียนเล่มที่ ๓

๑. แบบเรียนเล่มนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในการออกเสียงพอสมควร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการฝึกออกเสียงที่แทรกอยู่ในบทฝึกพูด บทสนทนา และโคลง

๒. การเรียงลำดับบทเรียนไม่ได้เรียงลำดับดังเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ แต่สอนไวยากรณ์ กัณฑ์ และบทฝึกพูด บทสนทนา โคลง ตามลำดับ

สำหรับเรื่องนี้ผู้เขียนเห็นว่าควรจะสอนศัพท์ก่อนสอนไวยากรณ์ เพื่อจะได้นำคำศัพท์สอนใหม่นั้นสัมพันธ์กับการสอนไวยากรณ์เป็นการฝึกความเข้าใจศัพท์ในเรื่องหน้าที่และความหมายของคำด้วย ส่วนการฝึกออกเสียงนั้น การออกเสียงเป็นเสียง ๆ ได้ฝึกเพียงพอแล้วในเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ ดังนั้นในเล่มที่ ๓ การที่จัดให้บทฝึกพูด บทสนทนา และโคลง อยู่ตอนสุดท้ายนั้นผู้เขียนเห็นว่าเป็นการเหมาะสม ทำให้บทเรียนต่อเนื่องกันโดยนำคำศัพท์และกระบวนประโยคที่เรียนแล้วมาผูกเป็นบทสนทนา

๓. บทสนทนา บทฝึกพูด ไม่สัมพันธ์กับการสอนคำศัพท์เลย คือ ไม่ได้นำคำศัพท์ที่เรียนแล้วในบทนั้น ๆ มาผูกเป็นประโยค ในบทฝึกพูด และบทสนทนาเลย

## งานการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนทั้ง ๓ เล่ม

๑. คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันพอสมควร คือ คำศัพท์ประมาณ ๒๓.๔๔ ของคำศัพท์ทั้งหมดเมื่อเทียบกับคำศัพท์ในหนังสือ A General Service List of English Words ของ Michael West เป็นคำที่ผู้ที่ไม่รู้เจ้าของภาษาควร

จะทราบเพื่อความสะดวกในการติดต่อกับเจ้าของภาษา

๒. คำศัพท์ในแบบเรียนนี้ ส่วนใหญ่มีความเหมาะสมกับวัยของเด็ก และการสอนศัพท์ส่วนใหญ่เป็นไปตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู้ มีคำศัพท์ที่ไม่สอนตามลำดับความยากง่ายเป็นส่วนน้อย เช่น คำว่า glad ควรจะสอนในเล่มที่ ๑ แต่ไปอยู่ในบทที่ ๒๕ เล่มที่ ๒

clever อยู่ในบทที่ ๒๕ เล่มที่ ๑ และ stupid อยู่ในบทที่ ๗ เล่มที่ ๒ ควรจะอยู่กลางหรือตอนเล่มที่ ๑ และมีคำศัพท์ยากเกินไปสำหรับเด็กระดับนี้ ๒๓๗ คำ

๓. จำนวนคำศัพท์ในแบบเรียนชุดนี้เพียงพอสำหรับเด็กระดับนี้แล้ว คือมีประมาณ ๑,๕๐๐ คำ

๔. เด็กสามารถนำคำศัพท์เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้พอสมควร

๕. ความสัมพันธ์ระหว่างการสอนศัพท์กับการฝึกเสียง

แบบเรียนเล่มที่ ๑ สัมพันธ์กันน้อยมาก คือ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกในตำแหน่งเดียวกันของคำ ๓๖ คำ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๔๔ คำ

คำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย ๑๐๕ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๒ เร้นเดียวกับเล่มที่ ๑ แต่คำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกลดน้อยลงคือ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกในตำแหน่งเดียวกัน ๒๒ คำ

คำศัพท์ที่มีเสียงที่ฝึกแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน ๔๐ คำ

คำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเลย ๕๖ คำ

แบบเรียนเล่มที่ ๓ ไม่สัมพันธ์กันเลย

๖. คำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือตรงกันข้ามมักจะสอนแยกกัน

ผู้เขียนเห็นว่าศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือตรงกันข้ามกันนั้น ถ้าเป็นศัพท์ที่เด็กเรียนไปแล้วคำหนึ่งก็ควรจะนำมาสัมพันธ์กับคำใหม่ได้ เพื่อจะช่วยประหยัดเวลาในการอธิบายศัพท์ใหม่ และทบทวนศัพท์เก่าไปด้วย แต่ถ้าเป็นศัพท์ใหม่ทั้ง ๒ คำ ก็ไม่ควรจะนำมาสอนคู่กัน เพราะจะทำให้เด็กจำได้ยาก เนื่องจากมีศัพท์ใหม่มากเกินไป เช่น

start เคยเรียนแล้วในบทที่ ๓ เล่มที่ ๑ เมื่อมีศัพท์ใหม่ คือ finish ในบทที่ ๔ เล่มที่ ๒ ก็ควรจะนำคำว่า start มาเป็นคำตรงกันข้ามได้ คือ finish ≠ start

แล้วมีประโยคตัวอย่างที่ใส่คำ finish ให้เด็กได้ทราบดีไว้

๗. การให้ความหมายของคำใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทยโดยตลอด นอกจากในเล่มที่ ๓ ซึ่งมีประโยคภาษาอังกฤษง่าย ๆ อธิบายความหมายของศัพท์ แต่ไม่ค่อยจะได้ผล เพราะมีคำแปลเป็นภาษาไทยไว้แล้วทำให้เด็กไม่สนใจ โอกาสที่เด็กจะไร้ทักษะในการอ่านเอาความหมายป็นนอยมาก

๘. ในแต่ละบทเรียนมีคำศัพท์ใหม่มากเกินไปบ้าง น้อยเกินไปบ้าง คละกันไปโดยไม่เรียงลำดับจากน้อยไปหามาก เนื่องจากเด็กได้เรียนกระสวนประโยคไปแล้วในชั้นประถมศึกษา ในระดับมัธยมจึงไม่ต้องเน้นเรื่องกระสวนประโยคมากนัก คำศัพท์ก็ควรจะมีมากขึ้นเป็นลำดับ แต่ในแบบเรียนชุดนี้ บทที่ ๑ เริ่มด้วยการมีจำนวนคำศัพท์ ๒ คำ บทต่อ ๆ ไปมี ๓, ๓, ๒, ๑, ๓, ๑๑, ๒๑ แล้วลดลงเป็น ๒, ๓ คำ ซึ่งไม่เหมาะกับวัยของเด็ก เพราะเมื่อเด็กโตขึ้นจะมีความสามารถในการจำมากขึ้น ศัพท์ก็ควรจะมีเพิ่มจำนวนมากขึ้นโดยมีขีดจำกัดไม่ให้มากเกินไป ผู้เขียนเห็นว่าในบทหนึ่ง ๆ ไม่ควรจะมีศัพท์เกินกว่า ๑๕ คำ

๙. การใช้แบบสร้างประโยคช่วยอธิบายคำศัพท์มีน้อยมาก แม้ว่าในเล่มที่ ๓ จะมีประโยคภาษาอังกฤษสั้น ๆ อธิบายไว้ แต่ก็ไม่ค่อยจะได้ผลเพราะมีภาษาไทยกำกับไว้

๑๐. ประโยคตัวอย่างมีคำศัพท์ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อนเลย เป็นจำนวนถึง ๓๔๔ คำ และคำศัพท์ปรากฏขึ้นก่อนสอนศัพท์นั้น ๕๕ คำ

๑๑. รูปภาพประกอบคำศัพท์ส่วนใหญ่เหมาะสมดีแล้ว

สรุปความเห็นเกี่ยวกับแบบเรียนชุดนี้โดยทั่วไป

๑. แบบเรียนชุดนี้เป็นแบบเรียนที่คู่พอใช้ คือ

๑) เป็นแบบเรียนที่ฝึกทักษะให้แก่นักเรียนทั้ง ๔ ด้าน และเน้นในสิ่งที่ป็นปัญหาของเด็ไทย

๒) การเรียงลำดับบทเรียนดี

๓) สอนตามหลักจิตวิทยาการเรียนรู

๔) มีแบบฝึกหัดทบทวนทุกบท

- ๕) มีคู่มือช่วยในการสอนคือ  
 ส่วนขอบกพร่องของแบบเรียนชุดนี้สรุปได้ดังนี้
- ๑) เนื้อหาทางคันไวยากรณ์ยังไม่เพียงพอ
  - ๒) คำศัพท์คำแปลเป็นภาษาไทย เป็นการฝึกเด็กในเรื่องการแปลมากกว่าจะฝึกในด้านความเข้าใจโดยมีประโยคอธิบายคำศัพท์ในคำที่สามารถจะอธิบายให้เข้าใจได้ง่าย
  - ๓) แบบฝึกหัดท้ายบทไม่ส่งเสริมความเข้าใจของเด็ก และบางครั้งไม่สัมพันธ์กับเนื้อเรื่อง
- ๔) แบบเรียนเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒ คำศัพท์และไวยากรณ์ง่าย ส่วนเล่มที่ ๓ ยากเกินไป ไม่ค่อยต่อเนื่องกับเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
- ๕) เรื่องท้ายบทส่วนใหญ่เป็นเรื่องที่เกี่ยวกับภูมิศาสตร์และประวัติศาสตร์ ทำให้ไม่น่าสนใจ และบางเรื่องยาวเกินไป เรื่องที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษามีน้อยเกินไป
- ๖) แบบฝึกหัดที่รวบให้เด็กเขียนประโยคด้วยความเข้าใจมีน้อยมาก
  - ๗) ประโยคที่อธิบายคำศัพท์ไม่ชัดเจนพอ
๒. บทเรียนที่จัดไว้ในหนังสือชุดนี้มีเนื้อหาที่สามารถจะสอนได้จบในเวลาที่กำหนดไว้
  ๓. ครูที่ใช้หนังสือนี้ไม่จำเป็นต้องทำบันทึกการสอนโดยละเอียด เพียงแต่เขียนย่อ ๆ ตามลำดับการสอนก่อนหลังก็เพียงพอแล้ว
๔. เรื่องท้ายบทไม่น่าสนใจเป็นส่วนใหญ่
  ๕. ความสั้นยาวของเรื่องท้ายบทเหมาะสมแล้ว
  ๖. ความต่อเนื่องกันของแต่ละบทเรียนดีพอสมควร
  ๗. การเรียงลำดับบทเรียนจากง่ายไปหายาก
  ๘. บทเรียนฝึกหัดการฟังพอสมควร
  ๙. บทเรียนเน้นในเรื่องการอ่าน (เอาเรื่อง) น้อยไป
  ๑๐. บทเรียนรวบให้เด็กใช้ภาษาอังกฤษสื่อความหมายได้ดี

## ข้อเสนอแนะ

จากผลของการวิเคราะห์ครั้งนี้ ผู้เขียนขอเสนอแนะดังนี้

### ๑. ข้อเสนอแนะสำหรับครูผู้สอนแบบเรียนชุดนี้

- ๑) ครูผู้สอนหนังสือแบบเรียนชุดนี้ควรจะศึกษาคู่มือการสอนแบบเรียนนี้อย่างละเอียด เพื่อให้การเรียนการสอนบรรลุผลตามความมุ่งหมาย
- ๒) ครูผู้สอนหนังสือแบบเรียนชุดนี้ควรหาความรู้เพิ่มเติม ปรับปรุงวิธีการสอน ตลอดจนการเตรียมการสอนอย่างดี และพยายามปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของหนังสือชุดนี้โดยหาสิ่งที่ขาดไปมาเพิ่มเติม เช่นในเรื่องเสียง ข้อบกพร่องคือ ผิดเสียงที่เป็นปัญหาไม่ครบทุกตำแหน่งของคำ ควรหาเวลาตนชั่วโหม่งหรือท้ายชั่วโหม่งเพียงเล็กน้อยฝึกให้เด็กออกเสียงใหญ่ถูกต้อง และทบทวนเมื่อจะสอนบทต่อไป ส่วนในเรื่องศัพท์นั้น ควรจะให้คำที่มีความหมายเหมือนหรือตรงกันข้ามกับศัพท์ที่สอนบ้างตามที่เห็นว่าจำเป็น เนื่องจากศัพท์นั้น ๆ จะพบเสมอในบทเรียนต่อไป และอาจจะให้เด็กแต่งประโยคโดยใช้คำศัพท์ใหม่ที่เรียนไปแล้ว ถ้าในบทนั้นไม่มีแบบฝึกหัดใดที่ส่งเสริมให้เด็กเกิดความเข้าใจความหมายและหน้าที่ของคำนั้น ๆ

### ๒. ข้อเสนอแนะสำหรับคณะกรรมการผู้จัดทำแบบเรียนชุดนี้

ด้านการฝึกออกเสียงและการสอนศัพท์ในแบบเรียนชุดนี้ นับว่าเหมาะสมดี แต่มีข้อที่ควรปรับปรุงแก้ไขซึ่งจะทำให้แบบเรียนสมบูรณ์และเหมาะสมกับเด็กไทยยิ่งขึ้น ผู้เขียนเกริ่นขอเสนอแนะดังนี้

- ๑) ด้านการฝึกออกเสียง ควรจะฝึกเสียงในทุกตำแหน่งของคำและพยายามเลือกคำศัพท์ที่มีเสียงเหล่านั้นในตำแหน่งเดียวกันบ้าง แม้จะไม่สามารถหาคำศัพท์ได้ทุกคำก็ตาม ส่วนคำที่มีเสียงที่ยังไม่ฝึกออกเสียงควรจะพยายามหลีกเลี่ยง โดยนำไปไว้ในบทที่มีการฝึกเสียงนั้น ทั้งนี้ผู้เขียนมิได้มุ่งในปฏิบัติเช่นนั้นในตอนเริ่มแรก เพราะเป็นการยากที่จะทำได้ แต่ควรจะทำได้ในตอนที่เด็กเรียนรู้ศัพท์มากขึ้นพอสมควร เช่นในตอนกลางหรือตอนท้ายของแบบเรียนเล่มที่ ๑

### ๒) ด้านการสอนศัพท์

— ศัพท์ในแต่ละบทไม่ควรจะเกิน ๑๕ คำ เพราะถ้ามากกว่านี้จะทำให้การสอนล่าช้า ต้องใช้เวลาหลายชั่วโหม่งกว่าจะจบบทเรียนหนึ่ง ๆ โดยเฉพาะถ้าเรื่องทายบท

ไม่น่าสนใจจะทำให้นักเรียนเบื่อหน่าย

– ในแต่ละบทไม่ควรจะมีคำศัพท์ใหม่ที่เด็กไม่เคยเห็นปะปนอยู่ในจำนวนคำศัพท์ใหม่และประโยคตัวอย่างในบทนั้น เพราะจะเป็นเหตุให้เกิดความยุ่งยากเนื่องจากมีคำศัพท์ใหม่หลายคำในหนึ่งประโยค

– ในบทเรียนทั้ง ๓ เล่ม มีคำศัพท์ที่ยากเกินไป สำหรับเด็กระดับนี้ ๒๓๓ คำ ถ้าจะพิจารณาคำ ๑๕๕ คำ ในหนังสือ Michael West มาแทนคำพวกนี้ก็คงจะเป็นการดี

– คำศัพท์ไม่ควรจะมีคำแปลเป็นภาษาไทย นอกจากจะเป็นคำที่เป็นนามธรรม (Abstract) หรือคำที่ไม่สามารถเข้าใจได้อย่างชัดเจนด้วยประโยคภาษาอังกฤษ ในเรื่องการให้ความหมายของคำ ควรพิจารณาคำศัพท์โดยแบ่งประเภทคำออกเป็นคำที่เด็กควรจะเข้าใจความหมายและวิธีใช้ (Active vocabulary) หรือคำประเภทที่รู้ความหมายอย่างเดี๋ยวก็นึกได้แล้ว (Passive vocabulary) ถ้าเป็นคำประเภทแรก ควรจะมีประโยคภาษาอังกฤษอธิบายสั้น ๆ ให้เข้าใจได้โดยไม่ต้องแปลเป็นภาษาไทย หรือบางคำอาจจะให้คำที่มีความหมายคล้ายคลึงหรือคำตรงกันข้ามที่เด็กได้เรียนรู้แล้ว โดยไม่ต้องอธิบายศัพท์นั้น เพียงแต่มีประโยคตัวอย่างก็เพียงพอแล้ว

๓. ขอเสนอแนะสำหรับผู้ที่จะจัดทำแบบเรียนภาษาอังกฤษสำหรับเด็กมัธยมศึกษาตอนต้น  
ผู้ที่จัดทำแบบเรียนภาษาอังกฤษสำหรับเด็กมัธยมศึกษาตอนต้นต่อไป ควรจะยึดแบบเรียนชุด English for Thai Students เป็นแนวทางเพราะผู้จัดทำได้พยายามจัดทำเรียนให้สอดคล้องกับหลักสูตรและวัยของเด็กแล้ว นอกจากนี้ควรจะศึกษาข้อดีและข้อบกพร่องในด้านการฝึกออกเสียง และการสอนคำศัพท์ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ซึ่งผู้เขียนเชื่อว่าคงจะเป็นประโยชน์มา

๔. ขอเสนอแนะสำหรับผู้ที่จะทำการวิจัยต่อไป  
ผู้ที่ทำการวิจัยต่อไป น่าจะได้ทำการวิเคราะห์แบบเรียนชุดนี้ในด้านการสอบไวยากรณ์ และเนื้อเรื่องท้ายบทต่อไป.

บรรณานุกรม

## บรรณานุกรม

- 2/ ~~บุญเหลือ~~ บุญเหลือ กุญชร, ม.ล. ข้อสังเกตเกี่ยวกับระเบียบวิธีสอนภาษาอังกฤษ เอกสารของหน่วย  
ศึกษานิเทศก์ กรมวิสามัญศึกษา ๑๕๑ หน้า.
- 4/ ~~ปรางศรี~~ พานิชกุล การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ที่ใช้หนังสือ "A Direct Method English Course" กับ  
"English for Thai Students" วิทยานิพนธ์ กศ.ม. ๒๕๐๒.
- วรบุร รัตนประสิทธิ์ การสอนภาษาอังกฤษในชั้นประถมศึกษา วิทยานิพนธ์ ค.ม.  
๒๕๐๓, ๗๑ หน้า.
- กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ รายงานการสัมมนาเรื่องหลักสูตรภาษาอังกฤษระดับ  
ประถมศึกษา ณ ศูนย์วัสดุการศึกษา กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ วันที่ ๒๑ - ๒๕  
มีนาคม ๒๕๑๐ ๒๕๑๑, ๕๑๔ หน้า.
- ไพบรค์ แวนโซออค แนววิธีสอนภาษาอังกฤษตามหลักภาษาศาสตร์สำหรับประเทศไทย  
โรงพิมพ์สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย ๑๙๖๓, ๑๕๓ หน้า.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น ๒๕๐๓, ๓๓๓ หน้า.
- เอียดศิริ กรูไพศาล "วิธีสอนเสียง" ใน ธารนาฎ นิสารัตน์ วิธีสอนภาษาอังกฤษ  
สุกสาสน์ ๒๕๐๔, ๓๕๒ หน้า.
- อังกาบ พลากรกุล "วิธีสอนศัพท์" ใน ธารนาฎ นิสารัตน์ วิธีสอนภาษาอังกฤษ  
สุกสาสน์ ๒๕๐๔, ๓๕๒ หน้า.
- อำภา ไชยภักดิ์ ครูกับการสอนภาษาอังกฤษในชั้นมัธยมในไทย วิทยานิพนธ์ ค.บ.  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒๕๐๓, ๔๕ หน้า.

3 / Cornelius, Jr, Edwin T., "A Guide for teachers of Foreign Languages", Language Teaching, New York, Crowell (1953), 168 p.

Darian, Steven G., "A History of the Teaching of English as well as Foreign Language in American Colleges and Universities 1881-1965", Disertation Abstract, 29:2695-4-2696-4, February, 1969.

4 / Pinocchio, Mary, Teaching English as a Second Language in Elementary & Secondary School, New York, Harpor (1958), 335 p.

Harold B. Allen, Teaching English as a Second Language, Mc Graw-Hill Inc, United State of America, 1965, pp. 105.

Horn, Earnest, A Basic Writing Vocabulary, Univ. of Iowa, 1926, 225 p.

Huebner, Theodore, Why Johnny Should Learn Foreign Languages, Philadelphia, chilton, 1961, p. 129.

6 / Krantz, L.L., "The Relationship of Reading Abilities and Basic Skills of the Elementary School to Succed in the Interpretation of the Content Materials in the High School", The Journal of Experimental Education, 52:210, February 1959.

Kurtz, Frieda M., "English" in the Encyclopedia of Educational Research, ed. by Walter S. Monro, p. 391, The Macmillan Company, New York, 1956.

Robinson, Kenneth, English Teaching in South East Asia, London, Evans Bros., 1960, 271 p.

Thorndike, E.L., The Teacher's word book, Teachers Col. 1921, 134 p.

West, Michael, A General Service List of English Words with Semantic frequencies and Supplementary Word-List for the Writing of popular Science and Technology, London, Longmans, 1953 (1957), 50 p.

ភាគដង្ក

ภาคผนวก ก.

วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร

กันยายน 2513

เรื่อง ขอความร่วมมือในการกรอกแบบสอบถาม

เรียน อาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ด้วยดิฉันกำลังจัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การวิเคราะห์แบบเรียนภาษาอังกฤษ ชุด English for Thai Students ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในด้านเสียงและศัพท์ ตามหลักภาษาศาสตร์และจิตวิทยาการเรียนรู้" โดยมีรองศาสตราจารย์ ดร.ฟุ้งเฟื่อง เกียรติราษฎร์ และอาจารย์ ดร.อุดม วโรตมสีกขัตติ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อให้การวิเคราะห์แบบเรียนชุดนี้มีผลถูกต้อง และสมบูรณ์ทั้งจะเป็นประโยชน์ แก่การที่จะปรับปรุงแบบเรียนภาษาอังกฤษขั้นต่อไป จึงควรที่จะต้องอาศัยข้อเท็จจริงและ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่ได้จากผู้มีประสบการณ์ในการใช้หนังสือแบบเรียนชุดนี้มาประกอบการ วิเคราะห์ ด้วยเหตุนี้ดิฉันจึงเรียนรบกวนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ ขออาจารย์ได้ โปรดกรุณาสละเวลากรอกความเห็นและข้อเสนอแนะลงในแบบสอบถามที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้ ดิฉันขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงที่อาจารย์กรุณาช่วยเหลืองานการวิเคราะห์ หนังสือแบบเรียนชุดนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นางสาวมุลลี สีตบุตร)

นิสิตปริญญาโท วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร

### แบบสอบถาม

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของครูผู้ใช้นั่งสื่อแบบเรียนภาษาอังกฤษชุด  
English for Thai Students ของกระทรวงศึกษาธิการ สอนในโรงเรียนรัฐบาล  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในส่วนกลาง

โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความตามข้อเท็จจริงหรือตามความคิดเห็น  
ของท่าน

### ความคิดเห็นทั่วไปเกี่ยวกับหนังสือแบบเรียนชุด English for Thai Students

#### 1. การเลือกแบบเรียน

- ท่านมีสิทธิเลือกเอง
- อาจารย์ใหญ่เป็นผู้กำหนด
- หัวหน้าแผนกวิชาเป็นผู้กำหนด
- ศึกษาพิเศษเป็นผู้กำหนด
- กระทรวงศึกษาธิการกำหนดให้

#### 2. ท่านเห็นว่าหนังสือแบบเรียน English for Thai Students ชุดนี้

- ดีมาก
- ดี
- ดีพอใช้
- ยังไม่ดีพอ
- (โปรดแสดงเหตุผลประกอบข้อความที่ท่านเลือกข้างตนด้วย)

3. ท่านสอนบทเรียนที่จัดไว้ในแบบเรียนของชั้นเรียนที่ท่านสอนในแต่ละปีการศึกษา ได้ครบถ้วนเพียงใด ?
  - สอนจบทุกบทเรียน
  - สอนจบก่อนเวลาที่กำหนดให้
  - สอนไม่จบเพราะจำนวนบทเรียนมีมากเกินไป
4. แบบเรียนนี้มีเนื้อหาครบถ้วนดีเพียงใด ?
  - มีเนื้อหาครบถ้วนดีแล้ว
  - เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับการฝึกเสียง
  - เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับศัพท์
  - เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับไวยากรณ์
  - เนื้อหาไม่เพียงพอในด้านที่เกี่ยวกับวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา
5. นักเรียนของท่านมีความสนใจในบทเรียนมากน้อยเพียงใด ?
  - สนใจมาก
  - สนใจพอสมควร
  - สนใจเพียงเล็กน้อย
  - ไม่สนใจเลย
6. คู่มือประกอบการใช้แบบเรียนสำหรับครู
  - ควรมี
  - ไม่จำเป็นต้องมี
7. การทำบันทึกการสอนในการใช้แบบเรียนนี้
  - ทำบันทึกการสอนเพียงย่อ ๆ ตามลำดับของแบบเรียนก็พอ
  - ต้องทำบันทึกอย่างละเอียดเพื่อเสริมให้บทเรียนชัดเจนและสมบูรณ์ขึ้น

8. เรื่องท้ายบทของแต่ละบทเรียนที่นำคำศัพท์มาประพันธ์เป็นเรื่องราวนั้น

- น่าสนใจทุกบท
- น่าสนใจเป็นส่วนใหญ่
- ไม่น่าสนใจเป็นส่วนใหญ่
- ไม่น่าสนใจเลย

9. ความสั้นยาวของเรื่องท้ายบท

- ยาวเกินไป
- เหมาะสมแล้ว
- สั้นเกินไป

10. การเรียงลำดับความยากง่ายของบทเรียน

- เรียงลำดับจากง่ายไปหายาก
- ไม่เรียงลำดับความยากง่าย

11. ความต่อเนื่องของแต่ละบทเรียน

- ดีมาก
- ดีพอสมควร
- ไม่ดี

12. บทเรียนเน้นในเรื่องที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย

- มากดีแล้ว
- น้อยไป

13. บทเรียนเน้นด้านการฝึกหัดฟังมากเพียงใด

- มากเกินไป
- พอสมควร
- น้อยไป

14. บทเรียนเน้นเรื่องการออกเสียงเพียงใด ?

- มากเกินไป
- พอสมควร
- น้อยไป

15. บทเรียนเน้นการอ่าน (เอาเรื่อง) เพื่อความเข้าใจมากน้อยเพียงใด ?

- มากเกินไป
- พอสมควร
- น้อยไป

16. มีแบบฝึกหัดทบทวนในแต่ละบทมากน้อยเพียงใด ?

- มากเกินไป
- พอสมควร
- น้อยไป

17. บทเรียนมีแบบฝึกหัดให้นักเรียนทำเพียงพอหรือไม่ ?

- มากเกินไป
- พอสมควร
- น้อยไป

18. บทเรียนช่วยให้เด็กมีความเข้าใจในภาษาอังกฤษเพียงใด ?

- เข้าใจดี
- ยังไม่ใคร่เข้าใจ
- ไม่เข้าใจเลย

19. บทเรียนช่วยให้เด็กใช้ภาษาอังกฤษสื่อความหมายได้ดีเพียงใด ?

- ดีมาก
- ดี
- ไม่ดี

20. แต่ละบทเรียนมีภาพประกอบเหมาะสมเพียงใด ?

- ดีมาก
- พอใช้
- ไม่เหมาะสม

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการสอนเรื่องเสียงในแบบเรียนนี้

1. ท่านเห็นว่าเสียงที่เป็นปัญหาสำหรับเด็กไทย คือ

- เสียงที่ไม่มีในภาษาไทย
- เสียงที่ไม่มีในภาษาไทยและเสียงที่มีในภาษาไทย แต่เมื่อเป็นตัวสะกดในภาษาไทยไม่ออกเสียง
- เสียงที่นักเรียนไทยส่วนมากออกเสียงไม่ได้

2. แบบเรียนนี้ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาของเด็กไทยมากนักเพียงใด ?

- ฝึกมาก
- ฝึกพอสมควร
- ฝึกน้อย
- ไม่ฝึกเลย

3. การเรียงลำดับบทเรียนในแบบเรียน เป็นดังนี้

- เสียง ศัพท์ ไวยากรณ์
- ศัพท์ เสียง ไวยากรณ์
- ไวยากรณ์ ศัพท์ เสียง

4. การฝึกเสียงของแต่ละบทเรียน

- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำเพียงอย่างเดียว
- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาเมื่ออยู่ในตำแหน่งท้ายคำเพียงอย่างเดียว
- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาทั้งที่อยู่ในตำแหน่งต้นคำและท้ายคำ
- ฝึกเสียงที่เป็นปัญหาในทุกตำแหน่งของคำ
- ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ แต่มีการฝึกพูด

5. ความสัมพันธ์ระหว่างการฝึกเสียงกับการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้
- สอนคำศัพท์ที่มีเสียงซึ่งเคยฝึกแล้วและอยู่ในตำแหน่งเดียวกัน
  - สอนคำศัพท์ที่มีเสียงซึ่งเคยฝึกแล้วแต่อยู่ต่างตำแหน่งกัน
  - สอนคำศัพท์ที่ไม่มีเสียงที่ฝึกเคย
  - ไม่มีการฝึกออกเสียงเป็นเสียง ๆ
6. ในตอนที่สอนคำศัพท์ใหม่นั้นมีคำศัพท์ที่ยังไม่เคยฝึกออกเสียงรวมอยู่ด้วย
- มาก
  - เล็กน้อย
  - ไม่มีเลย

#### ความเห็นเกี่ยวกับการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้

1. คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้มีประโยชน์แก่ชีวิตประจำวันหรือไม่ ?
- มีมาก
  - มีพอสมควร
  - มีเล็กน้อย
  - ไม่มีเลย
2. คำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้
- ยากเกินไป
  - เหมาะสมกับวัยของเด็ก
  - ง่ายเกินไป
3. จำนวนคำศัพท์ที่ใช้ในแบบเรียนนี้
- เพียงพอสำหรับเด็กในระดับนี้
  - มากเกินไป
  - น้อยเกินไป

4. เมื่อเด็กเรียนแล้วสามารถนำคำศัพท์เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ ?

- ใช้ได้ดี
- ใช้ไถ่
- ไม่ใคร่ได้ใช้

5. การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้

- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวเด็กไปสู่สิ่งที่ห่างไกล
- สอนคำศัพท์โดยในคำหนึ่งถึงที่อยู่ในใกล้หรือใกล้ตัวเด็ก
- สอนจากสิ่งที่ใกล้ตัวมาสู่สิ่งที่ใกล้ตัวเด็ก

6. การสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้มีความสัมพันธ์กับการสอนเสียงอย่างไร ?

- สัมพันธ์กันดีมาก
- สัมพันธ์กันพอสมควร
- สัมพันธ์กันเล็กน้อย
- ไม่สัมพันธ์กันเลย

7. การสอนคำศัพท์ที่มีความหมายคล้ายคลึงกันหรือความหมายตรงกันข้าม

- สอนคำศัพท์นั้น ๆ ควบคู่กันไป
- สอนแยกกัน
- สอนทั้งแยกกันและควบคู่กัน

8. ในการให้ความหมายหรือคำแปลของศัพท์

- ใช้วิธีแปลเป็นภาษาไทย
- ใช้วิธีสร้างประโยคช่วยให้เด็กได้ความหมายหรือคำแปลเอง
- ใช้ทั้งวิธีแปลและวิธีสร้างประโยค

9. ในแต่ละบทมีการสอนคำศัพท์ใหม่มากน้อยเพียงใด ?

- มีคำศัพท์ใหม่มากเกินไป
- มีคำศัพท์ใหม่เหมาะสมแล้ว
- มีคำศัพท์ใหม่ค่อนข้างน้อย
- บางบทมากเกินไป บางบทน้อยเกินไป

10. การใช้แบบสร้างประโยคนั้นช่วยในการสอนคำศัพท์ในแบบเรียนนี้ได้

- เพียงพอที่จะทำให้เด็กเข้าใจความหมายตลอดจนลักษณะของคำศัพท์  
ได้ดี
- เพียงพอเป็นส่วนใหญ่
- ไม่เพียงพอเป็นส่วนใหญ่

11. ในการสร้างประโยคโดยใช้คำศัพท์ที่สอนใหม่ของบทเรียนนั้น ๆ ได้ใช้คำศัพท์อื่นที่ยังไม่เคยสอนมาก่อนปะปนไปด้วยหรือไม่ ?

- มีมาก
- มีบ้าง
- ไม่มีเลย

12. รูปภาพประกอบในการสอนคำศัพท์เหมาะสมหรือไม่ ?

- เหมาะสมแล้ว
- ส่วนใหญ่ไม่เหมาะสม
- ไม่เหมาะสมเป็นส่วนใหญ่
- ไม่เหมาะสมเลย

-----

การสอนภาษาอังกฤษชั้น

- ม.ศ. 1
- ม.ศ. 2
- ม.ศ. 3

ภาคผนวก ข.

รายชื่อโรงเรียนรัฐบาลระดับมัธยมศึกษา ในส่วนกลาง ที่ใช้แบบเรียนชุด

English for Thai Students

ในสังกัดแขวงพระนคร

1. เบญจราชาลัย
2. วัดสังเวช
3. วัดบวรนิเวศ
4. โยธินบูรณะ

ในสังกัดแขวงป้อมปราบฯ

5. เทพกิริบทร์
6. วัดสระเกศ

ในสังกัดแขวงพญาไท

7. ศรีอยุธยา
8. กุญชรพิทยาราม

ในสังกัดแขวงบางรัก

9. มหาพฤฒาราม

ในสังกัดแขวงยานนาวา

10. สตรีศรีสุริโยทัย
11. ยานนาวา

ในสังกัดแขวงพระโขนง

12. สายน้ำผึ้ง
13. วัดธาตุทอง
14. พระโขนง
15. วชิรธรรมสาธิต

ในสังกัดแขวงบางกะปิ

16. บางกะปิ

ในสังกัดแขวงบางเขน

17. วัดพระศรีมหาธาตุ

ในสังกัดแขวงหนองจอก

18. วัดหนองจอก

ในสังกัดแขวงมีนบุรี

19. เศรษฐบุตรบำรุง
20. สตรีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ

ในสังกัดแขวงบางกอกน้อย

21. สตรีวัชรพงษ์
22. วัดบวรบงคด
23. วิบุตยารามพิทยากร
24. สุวรรณารามวิทยาคม

ในสังกัดแขวงบางกอกใหญ่

25. ทวีธาภิเศก

ในสังกัดแขวงหนองแขม

26. วัดหนองแขม

## ภาคผนวก ค.

ตาราง ๒. เสียงที่ฝึกและความสัมพันธ์กับการสอนศัพท์ในหนังสือแบบเรียนเล่มที่

| เสียงที่ฝึก                              | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 1<br>[s-]<br>[t-]<br>[θ-]          | -                                                                | -                                                             | [sm-] smile<br>[l-] smile<br>[-θz] clothes                                                                               |
| บทที่ 2<br>[s-]<br>[t-]<br>[θ-]          | -                                                                | -                                                             | [-nst] wants<br>[sl-] sleepy<br>[-θm-] arithmetic<br>[kl-] class<br>[-lz] marbles<br>[-z-] busy<br>[-z] boys<br>[v] five |
| บทที่ 3<br>[s-]<br>[θ-]<br>[d-]<br>[-θ-] | -                                                                | [s] lesson<br>[-θ] weather                                    | [-θz] clothes<br>[st-] start, study<br>[-v] English                                                                      |

ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                         | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่าง และเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 4<br>[s]<br>[t]<br>[z]        | [s] house                                                        | -                                                             | -                                                                               |
| บทที่ 5<br>[k]<br>[g]<br>[k]<br>[g] | -                                                                | [z] visit<br>[g] begin<br>[s] bicycle                         | [kl-] class<br>[-kl] o'clock<br>[-st] must<br>[v-] visit<br>[-l] school, until  |
| บทที่ 6<br>[t]<br>[d]               | [-t] polite, im-<br>-polite<br>[-d] loud                         | -                                                             | [-z] noisy<br>[-st] fast<br>[-ts] eats<br>[-l] all                              |

ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                    | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 7<br>[s-]<br>[s̥-]<br>[ʃ-]                               | [s-] sail, sea<br>[s̥-] ship                                     | [tʃ-] reach                                                   | [-vz] weaves<br>[-l] sail, gentle<br>[-r] arrive                                                                  |
| บทที่ 8<br>[d-] [t-]<br>[s-] [θ-]<br>[s̥-] [tʃ-]               | [d-] does                                                        | [tʃ-] dish, mash<br>[tʃ-] ditch, match<br>[-z] lazy           | [st-] study                                                                                                       |
| บทที่ ๙<br>ทวน<br>[s̥-] [tʃ-]<br>ฝึก<br>[ay] + con-<br>-sonant | [ay] + consonant<br>light, bright<br>like                        | -                                                             | [-nʃ] lunch<br>[r-] rope, write, red<br>[-st] breakfast<br>[-vn-] evening<br>[-mp] jump<br>[-p] rope<br>[-l] pull |

## ตาราง ๒. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                          | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ ๑๐<br>[ey]<br>[ey] + consonant | [ey] + consonant<br>safe, place,<br>railway,<br>play             | -                                                             | [-nj-] dangerous<br>[-lw-] railway<br>[-st] rest                                                  |
| บทที่ ๑๑<br>[ow]<br>[uw]             | [uw] tooth_paste,<br>room, shoes,<br>teaspoon                    | [-y-] washroom                                                | [o-p] toothpaste<br>[-θr-] bathroom<br>[-st] toothpaste<br>[-sk] desk<br>[-lt] built<br>[-l] wall |
| บทที่ ๑๒<br>[f-]<br>[v-]<br>[w-]     | -                                                                | [v-] cover                                                    | [-kt] act, insect<br>[-l] tail, tile<br>[-st] East, West<br>[-] edge                              |

## ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                      | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 13<br>ฝึกเสียง<br>contraction<br>[-n't]<br>[-sn't]         | -                                                                | [-v] movie                                                    | -                                                                              |
| บทที่ 14<br>voiced + [ed]<br>[-d]                                | [-d] tried                                                       | [-ʃ] teacher                                                  | [-rg-] forget<br>[-kspl-] explain<br>[-nʃ] change                              |
| บทที่ 15<br>voiceless + [ed]<br>[-t]                             | [-pt] helped                                                     | [-g] sugar                                                    | [-nʃ] orange<br>[-ʃ] village<br>[-ʃ] juice                                     |
| บทที่ 16<br>past form of verbs<br>[-s]<br>[-sɪ]<br>[-ç]<br>[-çt] | -                                                                | [-s] patient; impatient<br>[-ð] mother<br>[-v] leave          | [-l] well                                                                      |

## ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                        | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่าง และเป็นปัญหาในการออกเสียง           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 17<br>past time of verbs<br>[-t]<br>[-tɪd]<br>[-d]<br>[-dɪd] | -                                                                | -                                                             | [-ʃl-] foolishly<br>[-rk] bark<br>[-rd] hard<br>[θr-] through<br>[-st] fast<br>[-ft] left |
| บทที่ 18<br>past form of verbs<br>[-d]<br>[-t]                     | [-kt] looked<br>[-rd] entered                                    | [-v] driver<br>[ð] father, mother                             | [-rv-] nervous<br>[-r-] worry<br>[-kst] next                                              |
| บทที่ 19<br>[-ps]<br>[-ts]<br>[-ks]<br>[-fs]<br>[-θs]              | [-ps] keeps, shops<br>[-ks] sacks<br>[-ts] tastes                | -                                                             | [-st] taste, lost<br>[-z-] treasure                                                       |

ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                      | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเน้นปัญหาในการออกเสียง |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 20                         |                                                                  |                                                               |                                                                                |
| [-bz]<br>[-dz]<br>[-gz]<br>[-vz] | [-vz] weaves,<br>stoves,<br>hives                                | [-θ] bathe                                                    | [-θz] clothes,<br>bathes<br>[-rdz] towards                                     |
| บทที่ 21                         |                                                                  |                                                               |                                                                                |
| [ey] [ɛ]                         | [ey] graceful<br>[ɛ] expensive                                   | [-s̩] ocean                                                   | [-mz] clumsy<br>[j-] giant, jewel<br>[-l] rumple<br>[-ksp-] expensive          |
| บทที่ 22                         |                                                                  |                                                               |                                                                                |
| [-əz]                            | [-əz] oranges                                                    | [-v] over,<br>never<br>[-z] noisy                             | [-n̩] oranges<br>[rt] skirt                                                    |
| บทที่ 23                         |                                                                  |                                                               |                                                                                |
| [-l]<br>[-ld]                    | [-l] pupil,<br>pencil,<br>hospital                               | -                                                             | [j-] junior<br>[-j] bandage<br>[-rj] large<br>[r-] red<br>[-lp] help           |

## ตาราง ๒. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                      | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 24<br>[-mz]<br>[-md]                                       | -                                                                | [-v-] festival                                                | -                                                                              |
| บทที่ 25<br>[-ndz]<br>[-ldz]                                     | -                                                                | [-จ-] father, mother                                          | [-rv-] harvest<br>[-st] harvest<br>[-rk] mark<br>[-ง-] singer                  |
| บทที่ 26<br>[-nəld]<br>[-γgəld]                                  | -                                                                | -                                                             | [-rt] short                                                                    |
| บทที่ 27<br>[-pəlz]<br>[-bəlz]<br>sentence<br>stress<br>practice | -                                                                | [-จ-] father                                                  | [-vr-] everyday<br>[-kst] next<br>[-z-] usually                                |

## ตาราง 2. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 28<br>conversation<br>practice       | -                                                                | [v] clever,<br>movie<br>[ə] brother,<br>together              | [-rks] works, marks<br>[-εr] fair<br>[-rst] first<br>[-sk] ask<br>[-ŋ] singer  |
| บทที่ 29<br>sentence<br>stress<br>practice | -                                                                | [-v-] movie,<br>fever<br>[-c-] tempera-<br>-ture,<br>picture  | [-vr-] everyone<br>[-rd] board<br>[-rk] mark                                   |
| บทที่ 30<br>Sentence<br>stress<br>practice | -                                                                | [-v] over,<br>travel                                          | [-kst] next<br>[-rd] word<br>[-rt] report<br>[-skr] describe                   |

ตาราง 4. เสียงที่ฝึกและความสัมพันธ์กับการสอนกัทท์ในหนังสือแบบเรียนเล่ม 2

| เสียงที่ฝึก                                          | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำกัทท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำกัทท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำกัทท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 1<br>Intonation and Sentence stress practice   | -                                                                | [-ʔ -] father<br>[-v] travel<br>[-z] noisy                    | [-n̩] change<br>[-st] tourist, most                                            |
| บทที่ 2<br>word stress                               | -                                                                | [-v-] never                                                   | [-st] lost                                                                     |
| บทที่ 3<br>1. [ʏ]<br>2. Sentence and phrase practice | -                                                                | [-v] over<br>[-vn] evening<br>[-ʔ -] mother, grandfather      | [-st] lost, waste<br>[-j̩] village                                             |
| บทที่ 4<br>[fl-]<br>[fr-]                            | [fr-] from                                                       | [-ʔ -] brother, father                                        | [-st] lost, waste<br>[-j̩] village                                             |

## ตาราง 4. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                         | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน                                                                                         | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง                 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>บทที่ 5</u><br>1. Word stress<br>2. [ɪ] [I]                      | ใ้คำที่ฝึกในการสอนเสียงสัมพันธ์กับการสอนคำศัพท์ใหม่โดยใ้คำเดียวกัน<br><br>record<br>record<br>object<br><br>[I] listen,<br>music,<br>river,<br>beautiful | [-ə-] brother                                                 | [-rd] record<br>[-lp] help<br>[-ʃ] object                                                      |
| <u>บทที่ 6</u><br>1. ทบทวนเสียงที่ฝึกมาแล้ว<br>2. [ɹw] consonant    | -                                                                                                                                                        | [r] barrel<br>[ə] together                                    | [-st] lost, must<br>[-mθ] something                                                            |
| <u>บทที่ 7</u><br>1. [l-] [r-]<br>[pl-] [pr-]<br>2. ฝึกอ่านตัวเดียว | [l-] live, like<br>[pl-] play                                                                                                                            | [v-] oven<br>[ə-] other, father, mother                       | [-vr-] every<br>[-fr-] afraid<br>[br-] bread<br>[-nst] against<br>[-rt] hurt<br>[fr-] frighten |

## ตาราง 4. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                                | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่าง และเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 8<br>[ɛ] [ey]<br>หวาน<br>[ʋ] [c]                                     | [ɛ] weapon,<br>weather                                           | [-ɔ̃-] weather,<br>other                                      | [-st] west                                                                   |
| บทที่ 9<br>[s] [z]<br>[u] [U]                                              | [s-] subject,<br>Sunday                                          | -                                                             | [-θm-] arithmetic<br>[-bʏ-] subject<br>[-st] best, last                      |
| บทที่ 10<br>1. Linking drill<br>2. Intonation and sentence stress practice | -                                                                | [v-] invent<br>[v] forest<br>[ɔ̃-] brother                    | [-j] language<br>[-st] forest<br>[-rw-] firewood                             |
| บทที่ 11<br>sentence stress, linking drill                                 | -                                                                | [z] season<br>[sʏ-] vacation                                  | [-gz-] examination<br>[-vr-] every<br>[-st] tourist                          |

## ตาราง 4. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                                                    | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>บทที่ 12</u><br>1. Linking drill<br>2. [-ŋ] [-ʃ]<br>[-l]                                    | [-l] call, battle                                                | [v-] government<br>[f-] father, other<br>[ʃ-] children        | [ər-] thread<br>[-nʃ-] injure<br>[-ldr-] children<br>[-lʃ-] soldier            |
| <u>บทที่ 13</u><br>Stressed + unstressed "there"                                               | -                                                                | [v-] governor                                                 | [-lʃ-] soldier<br>[pʃ-] capture<br>[rd] sword<br>[st] nest                     |
| <u>บทที่ 14</u><br>ทวน<br>[-ʃ]<br>[-ŋ]<br>[-ʃ]<br>[-ŋ]<br>ยังไม่เคยฝึกในตำแหน่งกลางคำมาก่อนเลย | -                                                                | [z] president                                                 | [əm-] arithmetic<br>[bʃ-] subject<br>[rt] part<br>[st] honest                  |

ตาราง 4. (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                              | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่าง และเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 15<br>Dialogue<br>for intonation practice                          | -                                                                | [z-] visit                                                    | [-vr-] every<br>[-st] almost<br>[-rt] start                                     |
| บทที่ 16<br>Sentence<br>and linking<br>drill                             | -                                                                | [-v-] movies                                                  |                                                                                 |
| บทที่ 17<br>Dialogue<br>for intonation practice                          | -                                                                | [-z-] lazy<br>[-s-] machine                                   | [-bz-] observe<br>[-vr-] every                                                  |
| บทที่ 18<br>1. Linking<br>drill<br>2. A poem<br>for practice<br>of rhyme | เสียงที่ฝึกไม่สัมพันธ์กับการสอนศัพท์                             | [-t-] gather, together<br>[-θ-] mathematics                   | -                                                                               |

ตาราง 4 (ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                                        | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ได้ฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>บทที่ 19</u><br>1. Sentence stress practice<br>2. A poem for practice in rhythm | -                                                                | [-ð-]<br>brother, together                                    | [-st]<br>last                                                                  |
| <u>บทที่ 20</u><br>1. [v-]<br>2. linking drill<br>3. A poem for practice of rhythm | -                                                                | [-v]<br>leave, live                                           | [-nst]<br>against<br>[-rst]<br>first                                           |
| <u>บทที่ 21</u><br>บทสนทนาที่ฝึกเสียง<br>[-s-]<br>[-ç-]                            | [-s]<br>punish<br>[-ç-]<br>teacher                               | -                                                             | -                                                                              |
| <u>บทที่ 22</u><br>1. Sentence stress and linking drill                            | -                                                                | -                                                             | [-rt]<br>hurt<br>[-st]<br>last                                                 |

## ตาราง 4.(ต่อ)

| เสียงที่ฝึก                                                                                 | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ไดฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2.A poem for practice of rhythm                                                             |                                                                  |                                                               |                                                                               |
| บทที่ 23<br>1.Sentence stress practice<br>2.A poem for practice of rhythm                   | -                                                                | -                                                             | -                                                                             |
| บทที่ 24-25-26                                                                              | เช่นเดียวกับบทที่ 23                                             |                                                               |                                                                               |
| บทที่ 27<br>1. $\begin{bmatrix} -lf \\ -lk \\ -ft \end{bmatrix}$<br>2.Conversation practice | $\begin{bmatrix} -lk \end{bmatrix}$ milk                         | -                                                             | -                                                                             |
| บทที่ 28<br>$\begin{bmatrix} -v \\ -z \\ -ts \\ -nt \end{bmatrix}$                          | -<br>$\begin{bmatrix} -nt \end{bmatrix}$ different               | -                                                             | -                                                                             |

ตาราง 4-(ก)

| เสียงที่ฝึก                                        | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน | เสียงที่ฝึกแล้วปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างต่างตำแหน่งกัน | เสียงที่ไม่ไดฝึก แต่ปรากฏในคำศัพท์ และประโยคตัวอย่างและเป็นปัญหาในการออกเสียง |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| บทที่ 29<br>[ks]<br>[ks]                           | [ks] smallpox                                                    | -                                                             | -                                                                             |
| บทที่ 30<br>linking and<br>breathe-<br>pause drill | -                                                                | -                                                             | -                                                                             |

ตาราง 7. คำศัพท์ในหนังสือแบบเรียนชุด English for Thai Students  
เปรียบเทียบกับคำศัพท์ในหนังสือ A General Service List of English Words  
ของ Michael West.

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| * 1      | abbreviation            | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| ( 2 )    | able to                 | -      | 5      | 55     | 60                          | 940                       |
| 3        | abolish                 | -      | 6      | 13     | 19                          | -                         |
| ( 4 )    | about                   | 17     | 101    | 250    | 368                         | 7819                      |
| ( 5 )    | above                   | -      | 4      | 10     | 14                          | 978                       |
| 6        | accident                | 14     | 6      | 6      | 26                          | 275                       |
| 7        | according to            | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| * 8      | accounting              | -      | -      | 1      | 1                           | 968                       |
| ( 9 )    | across                  | -      | 14     | -      | 14                          | 1140                      |
| 10       | act                     | -      | -      | 1      | 1                           | 2184                      |
| 11       | act out                 | -      | 1      | 2      | 3                           |                           |
| 12       | action                  | -      | 7      | 12     | 19                          | 1079                      |
| * 13     | active                  | -      | -      | 8      | 8                           | 338                       |
| * 14     | activity                | -      | -      | 1      | 1                           | 477                       |
| 15       | actually                | -      | 6      | 1      | 7                           | 371                       |
| ( 16 )   | add                     | -      | 12     | 14     | 26                          | 869                       |
| 17       | additional              | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 18       | address                 | 7      | 7      | 23     | 37                          | 431                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 19       | adjective               | -     | 23     | 5     | 28                          | -                         |
| 20       | adventure               | -     | -      | 2     | 2                           | 413                       |
| * 21     | advertisement           | -     | -      | 1     | 1                           | 66                        |
| 22       | aeroplane               | 1     | 1      | -     | 2                           | 181                       |
| 23       | a few                   | -     | -      | 7     | 7                           | -                         |
| 24       | affirmative             | -     | 8      | 8     | 16                          | 232                       |
| (25)     | afraid                  | 6     | 42     | 11    | 59                          | -                         |
| 26       | Africa                  | -     | 1      | -     | 1                           | -                         |
| (27)     | after                   | 26    | 85     | 69    | 180                         | 4491                      |
| ( 28)    | afternoon               | 4     | 5      | 3     | 12                          | 92                        |
| 29       | afterwards              | 8     | 14     | 7     | 29                          | -                         |
| ( 30)    | again                   | 8     | 18     | 7     | 33                          | 3283                      |
| 31       | against                 | -     | 1*9    | 5     | 15                          | 1925                      |
| ( 32)    | age                     | -     | 17     | 5     | 22                          | 1244                      |
| ( 33)    | ago                     | -     | 35     | 54    | 89                          | 988                       |
| *34      | a great deal of         | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 35       | agree                   | -     | 7      | 5     | 12                          | 672                       |
| 36       | agreement               | -     | -      | 2     | 2                           | 291                       |
| 37       | agriculture             | -     | 11     | 35    | 46                          | 189                       |
| 38       | agricultural            | -     | 1      | 8     | 9                           |                           |
| ( 39)    | air                     | 1     | -      | 2     | 3                           | 1060                      |
| 40       | airman                  | 1     | -      | -     | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (41)     | airplane                | 6      | 8      | 23     | 37                          | 181                       |
| 42       | airport                 | -      | -      | 15     | 6                           | -                         |
| * 43     | algebra                 | -      | 2      | 2      | 4                           | -                         |
| * 44     | alike                   | -      | -      | 5      | 5                           | 176                       |
| 45       | a little                | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| * 46     | alive                   | -      | 2      | -      | 2                           | 213                       |
| (47)     | all                     | 9      | 26     | 128    | 163                         | 13824                     |
| 48       | all of                  | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 49       | allow                   | -      | -      | 5      | 5                           | 751                       |
| (50)     | all right               | -      | -      | 12     | 12                          | -                         |
| 51       | almost                  | 3      | 5      | 12     | 20                          | 1939                      |
| 52       | alone                   | 6      | 11     | 12     | 29                          | 1263                      |
| (53)     | along                   | 2      | 2      | 3      | 7                           | 1430                      |
| 54       | a long way from         | 7      | 4      | -      | 11                          | -                         |
| 55       | a long time             | -      | 10     | 7      | 17                          | -                         |
| 56       | a lot                   | 2      | 42     | 35     | 79                          | -                         |
| 57       | a lot of                | 10     | 107    | 155    | 272                         | 93                        |
| 58       | aloud                   | -      | 3      | 23     | 26                          | -                         |
| 59       | alphabet                | -      | 30     | 15     | 45                          | -                         |
| 60       | alphabetical            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 61       | already                 | 1      | 7      | 48     | 56                          | 1082                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (62)     | also                    | 16     | 29     | 66     | 111                         | 870                       |
| 63       | although                | -      | 12     | 26     | 38                          | 2644                      |
| 64       | aluminum                | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| (65)     | always                  | 14     | 27     | 28     | 79                          | 2764                      |
| 66       | ambulance               | 4      | 5      | 1      | 10                          | -                         |
| (67)     | America                 | 3      | 28     | -      | 31                          | -                         |
| (68)     | American                | 5      | 6      | -      | 11                          | -                         |
| (69)     | among                   | -      | -      | 1      | 1                           | 1062                      |
| 70       | amongst                 | -      | -      | 5      | 5                           | 284                       |
| 71       | amount                  | -      | 1      | -      | 1                           | 996                       |
| 72       | amount of               | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| * 73     | amuse                   | -      | -      | 7      | 7                           | 123                       |
| * 74     | amused                  | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| * 75     | amusing                 | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| 76       | ancestors               | -      | -      | 2, 3   | 5                           | -                         |
| 77       | anesthetics             | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| 78       | anger                   | -      | -      | 1      | 1                           | 119                       |
| 79       | angry                   | 16     | 31     | 9      | 56                          |                           |
| 80       | angrily                 | 3      | -      | -      | 3                           |                           |
| 81       | angle                   | -      | -      | 14     | 14                          | 199                       |
| ( 82 )   | animal                  | 10     | 6      | 11     | 27                          | 849                       |
| 83       | annouce                 | 5      | -      | -      | 5                           | -                         |

1  
ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 84       | annoy                   | -      | 1      | 1¼     | 6                           | 55                        |
| 85       | annoying                | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| (86)     | another                 | 7      | 8      | 12     | 27                          | 2233                      |
| (87)     | answer                  | 31     | 104    | 93     | 228                         | 1833                      |
| * 88     | anti                    | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 89       | antibiotic              | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| 90       | antiseptic              | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| * 91     | anxious                 | -      | -      | 1      | 1                           | 230                       |
| (92)     | any                     | 37     | 42     | 31     | 110                         | 5238                      |
| 93       | anybody                 | 4      | 4      | 1      | 9                           | 204                       |
| 94       | anyone                  | -      | 4      | 7      | 11                          | -                         |
| (95)     | anything                | 1      | 5      | 4      | 10                          | 843                       |
| * 96     | apartment               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| * 97     | ape                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| * 98     | appear                  | -      | 1      | 1      | 2                           | 1740                      |
| * 99     | appetite                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (100)    | apple                   | -      | 5      | 2      | 7                           | 12                        |
| * 101    | application             | -      | -      | 2      | 2                           | 257                       |
| * 102    | apply                   | -      | -      | 1      | 1                           | 608                       |
| (103)    | April                   | 1      | 2      | -      | 3                           | -                         |
| 104      | arch                    | -      | 2      | 2      | 4                           | 134                       |
| 105      | area                    | -      | 1      | 1¼     | 16                          | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (106)    | arithmatic              | 4      | 2      | 4      | 10                          | -                         |
| (107)    | arm                     | 2      | 5      | 4      | 11                          | 2025                      |
| * 108    | arm-band                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (109)    | army                    | -      | 60     | 4      | 64                          | 1664                      |
| (110)    | around                  | 10     | 15     | 13     | 38                          | 2312                      |
| (111)    | arrive                  | 10     | 13     | 15     | 32                          | 532                       |
| 112      | arrival                 | -      | -      | 1      | 1                           | 201                       |
| 113      | arrow                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 114      | art                     | -      | -      | 14     | 14                          | 1396                      |
| (115)    | article                 | 1      | -      | -      | 1                           | 766                       |
| * 116    | artist                  | -      | -      | 4      | 4                           | 361                       |
| * 117    | artistic                | -      | -      | 3      | 3                           | 117                       |
| (118)    | as                      | 40     | 95     | 110    | 245                         | 23646                     |
| (119)    | as - as                 | -      | 89     | 45     | 134                         |                           |
| 120      | Asia                    | 1      | 2      | -      | 3                           | -                         |
| 121      | Asian                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (122)    | ask                     | 46     | 105    | 62     | 213                         | 4062                      |
| 123      | ask for                 | 4      | -      | 1      | 5                           |                           |
| 124      | asleep                  | -      | -      | 3      | 3                           | 128                       |
| 125      | as well as              | -      | 14*3   | 5      | 22                          | -                         |
| 126      | atom                    | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 127      | attack                  | -      | 11     | 8      | 19                          | 772                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (128)    | August                  | -      | 11     | -      | 11                          | -                         |
| (129)    | aunt                    | 7      | 11     | 3      | 21                          | 181                       |
| 130      | autumn                  | -      | 8      | 4      | 12                          | 161                       |
| 131      | automobile              | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| * 132    | awake                   | -      | -      | 1      | 1                           | 173                       |
| (133)    | away                    | 5      | 16     | 3      | 24                          | 3100                      |
| 134      | a while                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 135      | axe                     | 3      | -      | -      | 3                           | 77                        |
| (136)    | baby                    | 3      | 2      | 3      | 8                           | 254                       |
| (137)    | back                    | 12     | 17     | 14     | 43                          | 2615                      |
| 138      | background              | -      | -      | 1      | 1                           | 98                        |
| (139)    | bad                     | 7      | 35     | 20     | 62                          | 759                       |
| 140      | badly                   | -      | 2      | 1      | 3                           | 200                       |
| 141      | badminton               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 142      | bad-tempered            | -      | 12     | 4      | 16                          | -                         |
| (143)    | bag                     | -      | 5      | 2      | 7                           | 100                       |
| 144      | bait                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 145      | bake                    | -      | 7      | -      | 7                           | 62                        |
| 146      | baker                   | -      | 3      | -      | 3                           | -                         |
| (147)    | ball                    | 1      | 5      | -      | 6                           | 512                       |
| 148      | balloon                 | 1      | 2      | -      | 3                           | -                         |
| 149      | bamboo                  | 1      | 2      | -      | 3                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (150)    | banana                  | 4      | 4      | 1      | 9                           | -                         |
| (151)    | banana leaf             | -      | 5      | 1      | 6                           | -                         |
| 152      | bandage                 | 5      | 1      | -      | 6                           | -                         |
| 153      | bang                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (154)    | bank                    | 4      | 7      | 1      | 12                          | 1485                      |
| * 155    | bar                     | -      | 1      | -      | 1                           | 364                       |
| 156      | barge                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 157      | bark                    | 4      | 1      | 3      | 8                           | -                         |
| 158      | barrel                  | -      | 13     | -      | 13                          | 178                       |
| 159      | base (N.)               | -      | 1      | 18     | 19                          | 658                       |
| 160      | base on                 | -      | -      | 8      | 8                           | -                         |
| (161)    | basket                  | 2      | -      | -      | 2                           | 124                       |
| (162)    | basketball              | 3      | -      | 3      | 6                           | -                         |
| (163)    | bath                    | -      | 3      | 9      | 12                          | 82                        |
| 164      | bathroom                | 7      | 1      | -      | 8                           | -                         |
| 165      | battle                  | -      | 10     | -      | 10                          | 1068                      |
| (166)    | beach                   | 4      | 6      | 10     | 20                          | -                         |
| (167)    | bear (N.)               | 4      | -      | -      | 4                           | 1226                      |
| 168      | beat                    | 4      | -      | -      | 4                           | 338                       |
| (169)    | beautiful               | 30     | 27     | 109    | 166                         | 814                       |
| 170      | beautifully             | 2      | 7      | 3      | 12                          | 39                        |
| 171      | beauty                  | -      | -      | 4      | 4                           | 574                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| ( 172 )  | because                 | 62     | 110    | 131    | 303                         | 2730                      |
| 173      | because of              | 1      | -      | 28     | 29                          |                           |
| ( 174 )  | become                  | 5      | 39     | 35     | 79                          | 3232                      |
| ( 175 )  | bed                     | 9      | 17     | 2      | 28                          | 904                       |
| 176      | bedroom                 | 7      | 2      | 4      | 13                          | 4021                      |
| * 177    | beer                    | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| ( 178 )  | before                  | 14     | 38     | 56     | 108                         | 4021                      |
| (179)    | begin                   | 11     | 35     | 62     | 108                         | 3026                      |
| 180      | beginning               | -      | -      | 5      | 5                           |                           |
| (181)    | behind                  | 1      | 2      | -      | 3                           | 933                       |
| 182      | beige                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| * 183    | believe                 | -      | 3      | 16     | 19                          | 1682                      |
| 184      | believe in              | -      | -      | 6      | 6                           |                           |
| (185)    | bell                    | -      | -      | 7      | 7                           | 640                       |
| 186      | belong to               | -      | 9      | 2      | 11                          | 662                       |
| 187      | below                   | 1      | 6      | 10     | 17                          | 228                       |
| (188)    | belt                    | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (189)    | best                    | 1      | 19     | 15     | 35                          | 1908                      |
| 190      | bet                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| ( 191 )  | better                  | 4      | 15     | 18     | 37                          | 1858                      |
| 192      | better of               | -      | -      | 6      | 6                           |                           |
| 193      | between                 | 2      | 15     | 13     | 30                          | 3191                      |

การาง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|----------------------------|---------------------------|
| (194)    | bicycle                 | 13    | 17    | 10    | 40                         | 18                        |
| (195)    | big                     | 62    | 152   | 80    | 294                        | 1182                      |
| 196      | bigger                  | -     | 48    | 11    | 59                         | -                         |
| 197      | biggest                 | -     | 12    | 25    | 37                         | -                         |
| 198      | bill                    | -     | 16    | -     | 16                         | 655                       |
| 199      | biology                 | -     | -     | 3     | 3                          | -                         |
| 200      | biological              | -     | -     | 1     | 1                          | -                         |
| (201)    | bird                    | 7     | 6     | 8     | 21                         | 840                       |
| 202      | birth                   | -     | -     | 3     | 3                          | 274                       |
| (203)    | birthday                | 1     | 9     | 1     | 11                         | -                         |
| 204      | bite                    | -     | 25    | 2     | 27                         | 116                       |
| 205      | black                   | 5     | 4     | 7     | 16                         | 1026                      |
| (206)    | blackbird               | -     | 2     | -     | 2                          | -                         |
| 207      | blackboard              | 5     | -     | 2     | 7                          | -                         |
| 208      | blacken                 | -     | -     | 5     | 5                          | -                         |
| 209      | blade                   | -     | 2     | -     | 2                          | -                         |
| 210      | blame                   | -     | -     | 6     | 6                          | 134                       |
| 211      | blank                   | -     | 1     | 2     | 3                          | 152                       |
| 212      | bleed                   | -     | -     | 5     | 5                          | -                         |
| 213      | blood                   | -     | 1 *   | 17    | 18                         | 604                       |
| 214      | bloom                   | -     | 1     | -     | 1                          | -                         |
| (215)    | blouse                  | 1     | 4     | -     | 5                          | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1          | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-----------------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (216)    | blow                    | 3               | 7      | -      | 10                          | 853                       |
| (217)    | blue                    | -               | 10     | 2      | 12                          | -                         |
| (218)    | board                   | 2               | -      | 1      | 3                           | 896                       |
| (219)    | boat                    | 47              | 24     | 5      | 76                          | 444                       |
| (220)    | body                    | 1               | 2      | 5      | 8                           | 1699                      |
| 221      | boil                    | -               | 2      | -      | 2                           | 140                       |
| 222      | bomb                    | -               | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 223      | bone                    | -               | 1      | -      | 1                           | 254                       |
| 224      | honny                   | -               | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (225)    | book                    | 58 <sup>1</sup> | 141    | 126    | 325                         | 2155                      |
| * 226    | bore                    | -               | 1      | 9      | 10                          | -                         |
| 227      | bored                   | -               | 8      | 7      | 15                          | -                         |
| * 228    | boring                  | -               | 1      | 8      | 9                           | -                         |
| (229)    | born                    |                 | 19     | 16     | 35                          | 632                       |
| 230      | borrow                  | -               | -      | 43     | 43                          | 168                       |
| (231)    | both                    | 1               | 5      | 20     | 26                          | 2302                      |
| (232)    | bottle                  | 4               | -      | 2      | 6                           | 188                       |
| (233)    | bottom                  | -               | 1      | 1      | 2                           | 314                       |
| 234      | bow                     | -               | -      | 1      | 1                           | 312                       |
| (235)    | bowl                    | 5               | 1      | -      | 6                           | 92                        |
| (236)    | bowl (V.+N.)            | -               | 6      | -      | 6                           | -                         |
| 237      | bowling                 | 2               | 2      | -      | 4                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 238      | bowling ball            | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| 239      | bowling pin             | -     | 3     | -     | 3                           | -                         |
| (240)    | box                     | 11    | 5     | 4     | 20                          | 565                       |
| 241      | boxer                   | 1     | 1     | -     | 2                           | -                         |
| 242      | boxing                  | 8     | 2     | -     | 10                          | -                         |
| (243)    | boy                     | 104   | 101   | 68    | 273                         | 766                       |
| 244      | boyscout                | 1     | 26    | -     | 27                          | -                         |
| 245      | boyscouting             | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 246      | bracket                 | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 247      | brake                   | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 248      | branch                  | 9     | -     | 1     | 10                          | 498                       |
| (249)    | brave                   | 1     | 8     | 7     | 16                          | 264                       |
| 250      | bravely                 | -     | 3     | -     | 3                           | -                         |
| (251)    | bread                   | 3     | 9     | 4     | 16                          | 522                       |
| (252)    | break                   | 3     | 35    | 19    | 57                          | 1414                      |
| (253)    | breakfast               | 1     | 5     | 5     | 11                          | 125                       |
| 254      | breathe                 | 5     | -     | -     | 5                           | 276                       |
| 255      | brick                   | -     | 6     | 1     | 7                           | 156                       |
| (256)    | bridge                  | -     | 6     | 3     | 9                           | 486                       |
| (257)    | bright                  | 5     | 6     | 3     | 14                          | 584                       |
| 258      | brightly                | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| (259)    | brother                 | 11    | 37    | 19    | 67                          | 1235                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 260      | brow                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (261)    | brown                   | 5      | 4      | 1      | 10                          | 116                       |
| 262      | Buddha                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 263      | Buddhism                | -      | 2      | 3      | 5                           | -                         |
| 264      | Buddhist                | -      | 2      | 4      | 6                           | -                         |
| (265)    | buffalo                 | 10     | 4      | 1      | 15                          | -                         |
| (266)    | build                   | 2      | 38     | 33     | 73                          | 2170                      |
| 267      | builder                 | -      | -      | 7      | 7                           |                           |
| 268      | building                | 1      | 11     | 29     | 41                          |                           |
| 269      | build up                | -      | 4      | 2      | 6                           |                           |
| 270      | bungalow                | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 271      | burglar                 | -      | 21     | 1*3    | 25                          | -                         |
| (272)    | burn                    | 1      | 13     | 8      | 22                          | 899                       |
| * 273    | bury                    | -      | 1      | -      | 1                           | 228                       |
| (274)    | bus                     | 29     | 17     | 21     | 67                          | 10                        |
| 275      | busily                  | 2      | 1      | -      | 3                           | 16                        |
| 276      | business                | -      | -      | 5      | 5                           | 1892                      |
| 277      | busy                    | 37     | 18     | 5      | 60                          | 204                       |
| (278)    | but                     | 59     | 223    | 188    | 470                         | 18917                     |
| (279)    | butter                  | 2      | 8      | 6      | 16                          | 68                        |
| (280)    | buy                     | 31     | 58     | 63     | 152                         | 868                       |
| 281      | by                      | 5      | 53     | 10     | 68                          | 25125                     |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | พ.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (282)    | cabbage                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 283      | cage                    | -      | 11     | -      | 11                          | 88                        |
| (284)    | cake                    | 3      | 18     | 6      | 27                          | 102                       |
| 285      | calendar                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (286)    | call                    | 15     | 50     | 116    | 181                         | 3484                      |
| * 287    | call after              | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 288      | call on                 | -      | 15     | 2      | 17                          | -                         |
| 289      | call up                 | -      | 14     | -      | 14                          | -                         |
| 290      | calm                    | 6      | -      | 1      | 7                           | 178                       |
| 291      | camera                  | 1      | -      | -      | 1                           | 86                        |
| (292)    | can (V.)                | -      | -      | 18     | 18                          | 10552                     |
| (293)    | canal                   | 17     | 13     | -      | 30                          | 378                       |
| 294      | cancer                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (295)    | candle                  | 6      | 5      | -      | 11                          | -                         |
| * 296    | candy                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 297      | canoe                   | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| (298)    | cap                     | 1      | 1      | -      | 2                           | 110                       |
| 299      | capital                 | -      | 33     | 57     | 90                          | 922                       |
| * (300)  | captain                 | -      | -      | 1      | 1                           | 898                       |
| 301      | captive                 | -      | 16     | -      | 16                          | -                         |
| 302      | capture                 | -      | 7      | 1      | 8                           | -                         |
| (303)    | car                     | 22     | 27     | 28     | 77                          | 918                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (304)    | care                    | -      | 1      | 2      | 3                           | 1134                      |
| 305      | careful                 | 11     | 7      | 5      | 23                          | 244                       |
| 306      | carefully               | 11     | 14     | 7      | 32                          |                           |
| 307      | careless                | 12     | 19     | 4      | 35                          | 102                       |
| 308      | carelessly              | 5      | 1      | 1      | 7                           |                           |
| * 309    | cargo                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 310      | carpenter               | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| 311      | carriage                | -      | -      | 3      | 3                           | 104                       |
| (312)    | carry                   | 4      | 15     | 4      | 23                          | 2120                      |
| 313      | carve                   | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 314      | carving                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| * 315    | case                    | -      | -      | 1      | 1                           | 2072                      |
| 316      | cash                    | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 317      | cash a check            | -      | 9      | 1      | 10                          | -                         |
| 318      | castle                  | -      | -      | 3*2    | 5                           | 750                       |
| (319)    | cat                     | 6      | 9      | 1      | 16                          | 158                       |
| * 320    | catalogue               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (321)    | catch                   | -      | 5      | 3      | 6                           | 672                       |
| 312      | cathedral               | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| * 313    | catholic                | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 314      | cattle                  | -      | -      | 9      | 9                           | 198                       |
| 315      | cause                   | 6      | 5      | 1      | 12                          | 1937                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ภาษาลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 316      | cave                     | -     | -     | 31    | 31                          | 80                        |
| * 317    | cedarwood                | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 318      | celebrate                | 6     | 13    | 2     | 21                          | -                         |
| 319      | celebration              | -     | 1     | 3     | 4                           | -                         |
| *320     | cement                   | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| (321)    | cent                     | -     | 15    | -     | 15                          | 172                       |
| (322)    | center (V.)              | -     | 7     | 15    | 22                          | 800                       |
| 323      | centimeter               | -     | 17    | -     | 17                          | -                         |
| 324      | central                  | -     | -     | 27    | 27                          | -                         |
| 325      | century                  | -     | 2 +   | 13    | 15                          | 326                       |
| - 326    | certain                  | -     | 1     | 3     | 4                           | 1591                      |
| 327      | certainly                | -     | -     | 2     | 2                           | 478                       |
| - 328    | chain                    | -     | 1     | -     | 1                           | 242                       |
| (329)    | chair                    | 9     | 8     | 6     | 23                          | 340                       |
| (330)    | chalk                    | 3     | 2     | 2     | 7                           | 78                        |
| (331)    | change (V.)              | 10    | 15    | 35    | 60                          | 1927                      |
| 332      | change (N.)              | -     | 4     | -     | 4                           |                           |
| 333      | change money             | -     | 5     | -     | 5                           |                           |
| 334      | charcoal                 | 2     | 3     | -     | 5                           | -                         |
| 335      | chariot                  | 4     | -     | -     | 4                           | -                         |
| 336      | cheap                    | 8     | 16    | 2     | 26                          | 254                       |
| 337      | cheat                    | -     | 7     | -     | 7                           | 60                        |

9

๑๑๘

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 338      | check                   | -      | 4      | 1      | 5                           | 316                       |
| 339      | cheese                  | -      | 1*     | 6      | 7                           | 62                        |
| 340      | chemistry               | -      | -      | 1*2    | 3                           | -                         |
| 341      | cherry                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (342)    | chicken                 | 3      | 2      | 3      | 8                           | 72                        |
| (343)    | child                   | 5      | 12     | 3      | 24                          | 1949                      |
| 344      | children                | 93     | 66     | 43     | 202                         |                           |
| 345      | chilly                  | 4      | -      | -      | 4                           | -                         |
| 346      | chin                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 347      | chip                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 348      | chocolate               | 3      | -      | 1      | 4                           | -                         |
| (349)    | choose                  | -      | 6      | 17     | 23                          | 604                       |
| *350     | christened              | -      | 1      | -      | 1                           | 146                       |
| 351      | christian               | -      | 4      | 9      | 13                          |                           |
| 352      | Christianity            | -      | 3      | 3      | 6                           |                           |
| 353      | church (N.)             | -      | 3      | 7*15   | 25                          | 1879                      |
| 354      | church (V.) ?           | -      | -      | 4      | 4                           |                           |
| 355      | cider                   | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| * 356    | cigarette               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (357)    | circle                  | 1      | -      | 1      | 2                           | 404                       |
| 358      | circulation             | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (359)    | city                    | 7      | 29     | 70     | 106                         | 3014                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 360      | civil engineering       | -     | -     | 3      | 3                           | -                         |
| (361)    | clap                    | -     | 1     | -      | 1                           | -                         |
| (362)    | class                   | 44    | 23    | 20     | 87                          | 1180                      |
| 363      | classic                 | -     | -     | 1      | 1                           | -                         |
| 364      | classical               | -     | -     | 29     | 29                          | -                         |
| 365      | classroom               | 12    | 1     | 3      | 16                          | -                         |
| 366      | clause                  | -     | 2     | 5      | 7                           | -                         |
| (367)    | clean                   | 22    | 41    | 27     | 90                          | 336                       |
| 368      | cleanliness             | -     | -     | 1      | 1                           | -                         |
| 369      | clean up                | -     | -     | 2      | 2                           | -                         |
| 370      | clear (Adj.)            | 2     | 3     | 5      | 10                          | 1053                      |
| 371      | clear (V.)              | -     | 2     | -      | 2                           | -                         |
| 372      | clearly                 | 1     | 6     | 1      | 8                           | -                         |
| 373      | clear the land          | -     | 4     | -      | 4                           | -                         |
| *374     | clerk                   | -     | -     | 1      | 1                           | 166                       |
| 375      | clever                  | 4     | 27    | 20     | 51                          | 102                       |
| (376)    | climb                   | -     | 13    | 1      | 14                          | 214                       |
| (378)    | clock                   | 5     | 1     | -      | 6                           | 174                       |
| (379)    | close                   | 17    | 8     | 13     | 38                          | 1391                      |
| 380      | close to                | -     | -     | 9      | 9                           | -                         |
| 381      | closely                 | -     | -     | 1      | 1                           | -                         |
| (382)    | cloth                   | 2     | 2     | 7      | 11                          | 240                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|---------------------------|
| (383)    | clothes                 | 4      | 13     | 4      | 21                         | 862                       |
| 384      | clothing                | -      | 2      | -      | 2                          |                           |
| 385      | cloud                   | 2      | -      | 8      | 10                         | 4863                      |
| 386      | cloudy                  | -      | -      | 3      | 3                          | 34                        |
| (387)    | club                    | -      | -      | 2      | 2                          | 372                       |
| 388      | clumsily                | 5      | -      | -      | 5                          | -                         |
| 389      | clumsy                  | 3      | 5      | 5      | 13                         |                           |
| 390      | coal                    | -      | 5      | 15     | 20                         | 450                       |
| 391      | coast                   | -      | -      | 20     | 20                         | 446                       |
| 392      | coat                    | 1      | 8      | 7      | 16                         | 137                       |
| 393      | cock                    | -      | 1      | -      | 1                          | -                         |
| (394)    | coconut                 | 3      | 2      | -      | 5                          | -                         |
| 395      | coconut palm            | 1      | -      | -      | 1                          | -                         |
| 396      | coconut tree            | 1      | -      | -      | 1                          | -                         |
| (397)    | coffee                  | 22     | 19     | 20     | 61                         | 154                       |
| 398      | coin                    | -      | -      | 3      | 3                          | 448                       |
| (399)    | cold                    | 7      | 31     | 60     | 98                         | 928                       |
| *400     | collect                 | -      | -      | 1      | 1                          | 290                       |
| 401      | college                 | -      | 9      | 3      | 12                         | 714                       |
| 402      | collar                  | 3      | -      | -      | 3                          | 94                        |
| 403      | colonial                | -      | -      | 2      | 2                          | 92                        |
| 404      | colonist                | -      | 17     | 28     | 45                         | 10                        |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 405      | colonized by            | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 406      | colony                  | -      | 18     | 14     | 32                          | 536                       |
| (407)    | color                   | 3      | 5      | 5      | 13                          | 1086                      |
| 408      | column                  | -      | 3      | 1      | 4                           | -                         |
| (409)    | comb                    | 1      | -      | -      | 1                           | 46                        |
| 410      | combine                 | 1      | 13     | -      | 14                          | 300                       |
| (411)    | come                    | 53     | 169    | 78     | 300                         | 7337                      |
| 412      | come back               | -      | 5      | -      | 5                           |                           |
| 413      | come from               | 2      | 6      | 60     | 68                          |                           |
| 414      | come in                 | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 415      | come into               | -      | -      | 4      | 4                           |                           |
| 416      | come out                | -      | 1      | 5      | 6                           |                           |
| 417      | come out of             | -      | 4      | 3      | 7                           |                           |
| 418      | come to                 | -      | 2      | 7      | 9                           |                           |
| 419      | come up                 | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 420      | comfortable             | -      | 1-15   | 3      | 19                          | 150                       |
| 421      | comfortably             | -      | 2      | 1      | 3                           |                           |
| *422     | comma                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *423     | common                  | -      | 1      | -      | 1                           | 1038                      |
| 424      | communicate             | -      | -      | 11     | 11                          | -                         |
| 425      | communication           | -      | 14     | 36     | 50                          | -                         |
| 426      | communist               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | บ.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *427     | company                 | -      | -      | 9      | 9                           | 1449                      |
| 428      | comparative             | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |
| 429      | compare                 | -      | 16     | 1      | 17                          | 362                       |
| *430     | comparison              | -      | 2      | -      | 2                           | 134                       |
| 431      | compass                 | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |
| *432     | complete                | -      | 3      | 25     | 28                          | 830                       |
| *433     | complimentary           | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 434      | compose                 | -      | -      | 4      | 4                           | 266                       |
| 435      | composition             | 1      | 6      | 20     | 27                          | 102                       |
| 436      | comprehension           | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *437     | concert                 | 3      | 3      | -      | 6                           | 1692                      |
| 438      | condition               | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 439      | conditional             | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| *440     | conduct (N.+V.)         | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| *441     | consequently            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *442     | consideration           | -      | -      | 1      | 1                           | 442                       |
| 443      | consonant               | -      | 7      | -      | 7                           | -                         |
| *444     | constitutional          | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 445      | contain                 | -      | -      | 1      | 1                           | 130                       |
| *446     | contest                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 447      | continent               | -      | 10     | 10     | 20                          | -                         |
| 448      | continental             | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 449      | continue                | 11     | 5      | 29     | 45                          | 2136                      |
| 450      | continuous              | -      | -      | 4      | 4                           | 170                       |
| 451      | contract (N.)           | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 452      | control                 | -      | -      | 6      | 6                           | 978                       |
| 453      | control tower           | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 454      | conversation            | -      | 14     | 36     | 50                          | 234                       |
| 455      | conversational          | -      | -      | 6      | 6                           | 6                         |
| *456     | convert                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 457      | converted               | -      | -      | 8      | 8                           | -                         |
| (458)    | cook                    | 6      | 21     | 12     | 39                          | 278                       |
| (459)    | cool                    | 1      | 4      | 10     | 15                          | 214                       |
| *460     | copper                  | -      | -      | 1      | 1                           | 280                       |
| 461      | copy (N.)               | -      | -      | 3      | 3                           | 194                       |
| 462      | copy out                | -      | -      | 10     | 10                          |                           |
| (463)    | corn                    | -      | 4      | 10     | 14                          | 512                       |
| (464)    | corner                  | -      | 3      | 2      | 5                           | 362                       |
| 465      | cornfield               | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| *466     | correct (V.)            | -      | -      | 4      | 4                           | 180                       |
| 467      | correct (Adj.)          | -      | -      | 9      | 9                           |                           |
| 468      | correctly               | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| (469)    | cost                    | 4      | 9      | 3      | 16                          | 1262                      |
| (470)    | cotton                  | -      | -      | 13     | 13                          | 518                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ความสำคัญตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|--------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 471      | cough                    | -      | 1      | -      | 1                           | 40                        |
| (472)    | count                    | -      | 3      | 4      | 7                           | 408                       |
| 473      | country                  | 3      | 71     | 122    | 196                         | 3991                      |
| 474      | countryman               | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 475      | countryside              | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 476      | county                   | -      | -      | 4      | 3                           | -                         |
| 477      | court                    | -      | -      | 10     | 10                          | 1292                      |
| (478)    | cousin                   | 1      | 2      | 14     | 17                          | 174                       |
| 479      | cover                    | 3      | -      | 1      | 4                           | 1144                      |
| 480      | covered with             | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (481)    | cow                      | -      | 3      | -      | 3                           | 144                       |
| 482      | cowpox                   | -      | 2      | 1      | 3                           | -                         |
| (483)    | crab                     | 2      | -      | -      | 2                           | -                         |
| 484      | cream                    | -      | -      | 2      | 2                           | 42                        |
| 485      | cricket                  | 2      | -      | -      | 2                           | -                         |
| 486      | crop                     | -      | 2      | 8      | 10                          | 328                       |
| 487      | cross                    | 15     | 16     | 1      | 32                          | 855                       |
| 488      | crowd(ed)                | -      | -      | 6      | 6                           | 624                       |
| 489      | crown                    | -      | 2      | -      | 2                           | 400                       |
| 490      | cruel                    | -      | -      | 2      | 2                           | 144                       |
| (491)    | cry                      | -      | 8      | 6      | 14                          | 1288                      |
| 492      | cultivate                | -      | 2      | -      | 2                           | 162                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ภาษาอังกฤษ | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 493      | culture           | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| (494)    | cup               | 4      | 10     | 2      | 16                          | 178                       |
| 495      | cure (V.)         | -      | 9      | 2      | 11                          | 156                       |
| 496      | cure (N.)         | -      | 6      | -      | 6                           |                           |
| 497      | currency          | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 498      | current           | 9      | 6      | -      | 15                          | 644                       |
| 499      | curry             | 1      | 5      | 2      | 8                           | -                         |
| 500      | customer          | 15     | 10     | -      | 25                          | 141                       |
| (501)    | cut               | 4      | 9      | 25     | 38                          | 1173                      |
| 502      | cut down          | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 503      | cut off           | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 504      | dainty            | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 505      | dairy             | -      | 7      | -      | 7                           | -                         |
| 506      | dairy farm        | -      | 3      | -      | 3                           | -                         |
| 507      | damp              | 1      | -      | -      | 1                           | 67                        |
| (508)    | dance (V.)        | 8      | 11     | 7      | 26                          | 364                       |
| 509      | dance (N.)        | -      | 3      | -      | 3                           |                           |
| 510      | dancer            | 1      | -      | -      | 1                           |                           |
| 511      | dancing           | 2      | 1      | 1      | 4                           |                           |
| 512      | danger            | -      | 2      | 2      | 4                           | 666                       |
| 513      | dangerous         | 19     | 48     | 8      | 75                          | 344                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 514      | dangerously             | 1      | 1      | -      | 2                           |                           |
| (515)    | dark                    | 1      | 9      | 7      | 17                          | 851                       |
| 516      | darken                  | -      | -      | 3      | 3                           | 48                        |
| (517)    | date                    | -      | -      | 15     | 15                          | 546                       |
| (518)    | daughter                | -      | 12     | 1      | 13                          | 541                       |
| 519      | dawn                    | -      | 5      | 2      | 7                           | -                         |
| (520)    | day                     | 98     | 79     | 64     | 241                         | 5073                      |
| 521      | daydream                | 5      | -      | -      | 5                           | -                         |
| 522      | daytime                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 523      | dazed                   | -      | 2      | -      | 2                           | 613                       |
| (524)    | dead                    | -      | 15     | 5*3    | 23                          | 860                       |
| (525)    | dear                    | -      | 2      | 13     | 15                          | -                         |
| 526      | death                   | -      | -      | 12     | 12                          | -                         |
| *527     | debate                  | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| *528     | debt                    | -      | -      | 7      | 7                           | 355                       |
| 529      | decay (V)               | -      | -      | 3      | 3                           | 149                       |
| (530)    | December                | 1      | 2      | -      | 3                           | -                         |
| 531      | decide                  | -      | 16     | 6      | 22                          | 637                       |
| 532      | decision                | -      | -      | 1      | 1                           | 339                       |
| 533      | decorate                | 4      | -      | -      | 4                           | -                         |
| *534     | deed                    | -      | -      | 5      | 5                           | 279                       |
| 535      | deep                    | 16     | 10     | 6      | 32                          | 1012                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 536      | deepen                  | -      | -      | 3      | 3                           | 55                        |
| *537     | deer                    | -      | -      | 1      | 1                           | 160                       |
| 538      | defeat                  | -      | 46     | 12     | 58                          | 444                       |
| 539      | defeat (N.)             | -      | 2      | -      | 2                           |                           |
| *540     | degree                  | -      | 3      | -      | 3                           | 834                       |
| 541      | delay                   | -      | 7      | -      | 7                           | 260                       |
| 542      | democracy               | -      | -      | 8      | 8                           | -                         |
| 543      | democratic              | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| 544      | dentist                 | -      | -      | 5      | 5                           | 805                       |
| 545      | department              | -      | -      | 1      | 1                           | 348                       |
| 546      | desert (N.)             | -      | 1*     | 15     | 16                          |                           |
| 547      | desert (V.)             | -      | 1      | -      | 1                           | 668                       |
| 548      | descriptive             | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 549      | description             | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (550)    | desk                    | 15     | 7      | 7      | 29                          | 78                        |
| 551      | destroy                 | -      | 1      | 22     | 23                          | 522                       |
| 552      | development             | -      | -      | 3      | 3                           | 667                       |
| 553      | dialect                 | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| 554      | dialogue                | 2      | 3      | 23     | 28                          | -                         |
| 555      | dictionary              | -      | 1      | 8      | 9                           | 61                        |
| (556)    | die                     | -      | 37     | 7*12   | 56                          | 2019                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้ (E.T.S.) | ความถี่ในการใช้ (WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|------------------------|
| (557)    | different               | -      | 43     | 63     | 106                      | 1226                   |
| 558      | difference              | -      | 1      | 4      | 5                        | 569                    |
| 559      | difficult               | 3      | 28     | 3      | 34                       | 525                    |
| 560      | difficulty              | -      | -      | 1      | 1                        | 589                    |
| (561)    | dig                     | 1      | 1      | 7*12   | 21                       | 142                    |
| (562)    | dinner                  | 5      | 18     | 7      | 30                       | 315                    |
| 563      | dining room             | 1      | 1      | -      | 2                        | -                      |
| *564     | direct                  | -      | -      | 3      | 3                        | 739                    |
| *565     | direction               | -      | -      | 2      | 2                        | 793                    |
| (566)    | dirty                   | 7      | 27     | 3      | 37                       | 67                     |
| *567     | disappoint              | -      | -      | 7      | 7                        | 116                    |
| 568      | disappointed            | -      | -      | 3      | 3                        |                        |
| 569      | disappointing           | -      | -      | 2      | 2                        |                        |
| 570      | discover                | -      | 28     | 36     | 64                       | 706                    |
| 571      | discoverer              | -      | -      | 3      | 3                        |                        |
| 572      | discovery               | -      | 25     | 22     | 47                       | 318                    |
| *573     | discuss                 | -      | -      | 1      | 1                        | 300                    |
| *574     | discussion              | -      | -      | 1      | 1                        | 272                    |
| 575      | disease                 | -      | 1-20   | 3      | 24                       | 359                    |
| 576      | disgrace                | -      | 4      | 6      | 10                       | -                      |
| 577      | disguise (V.)           | -      | -      | 7      | 7                        | -                      |
| (578)    | dish                    | -      | 2      | 1      | 3                        | 118                    |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 579      | dishonest               | -      | 11     | -      | 11                          | -                         |
| 580      | dislike                 | 8      | -      | 2      | 10                          | -                         |
| 581      | district                | -      | 4      | 4      | 8                           | 769                       |
| *582     | dive                    | -      | -      | 1      | 1                           | 44                        |
| *583     | divide                  | -      | -      | 10     | 10                          | 509                       |
| 584      | divided into            | -      | -      | 6      | 6                           |                           |
| *585     | divorced                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (586)    | do                      | 43     | 134    | 102    | 279                         | 12840                     |
| 587      | doctor                  | 11     | 19     | 11     | 41                          | 1390                      |
| (588)    | dog                     | 21     | 50     | 11     | 82                          | 582                       |
| (589)    | doll                    | -      | 19     | -      | 19                          | -                         |
| (590)    | dollar                  | -      | 7      | -      | 7                           | 1074                      |
| (591)    | door                    | 15     | 13     | 17     | 45                          | 1046                      |
| (592)    | down                    | 7      | 10     | 10     | 27                          | 3020                      |
| (593)    | draw                    | 2      | -      | 4      | 6                           | 1346                      |
| 594      | dream                   | 9      | 3      | -      | 12                          | 560                       |
| (595)    | dress (N.)              | 2      | 7      | 3      | 12                          | 670                       |
| (596)    | dress (V.)              | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| 597      | drill                   | 33     | 185    | 128    | 346                         | -                         |
| (598)    | drink (V.)              | 17     | 17     | 32     | 66                          | 875                       |
| 599      | drink (N.)              | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| (600)    | drive                   | 15     | 8      | 15     | 38                          | 1096                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | น.ศ. 1 | น.ศ. 2 | น.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (601)    | driver                  | 19     | 2      | 1      | 22                          |                           |
| 602      | drop (V.)               | -      | -      | 2      | 2                           | 759                       |
| 603      | drop (N.)               | -      | -      | 4      | 4                           |                           |
| 604      | drown                   | 6      | 1      | 1      | 8                           | 114                       |
| 605      | drum                    | 1      | -      | -      | 1                           | 91                        |
| *606     | dry                     | -      | 1      | 17     | 18                          | 669                       |
| (607)    | duck                    | 4      | -      | -      | 4                           | 89                        |
| 608      | dumb                    | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (609)    | during                  | 3      | 9      | 15     | 27                          | 197                       |
| (610)    | duster                  | 2      | -      | -      | 2                           | 1                         |
| 611      | dynamo                  | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| (612)    | each                    | 1      | 12     | 43     | 56                          | 2785                      |
| 613      | earlier                 | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| (614)    | early                   | 8      | 19     | 18     | 45                          | 1850                      |
| (615)    | earth                   | 2      | 2      | 8      | 12                          | 1322                      |
| 616      | easily                  | 1      | 4      | 9      | 14                          | 500                       |
| (617)    | East                    | 1      | 2      | 7      | 10                          | 1045                      |
| 618      | eastern                 | -      | 1      | 1      | 2                           | 383                       |
| (619)    | easy                    | 4      | 32     | 22     | 58                          | 572                       |
| (620)    | eat                     | 60     | 58     | 67     | 185                         | 889                       |
| 621      | edge                    | 12     | -      | 5      | 17                          | 374                       |
| 622      | educate                 | -      | -      | 1      | 1                           | 182                       |

9.

๑๓๖

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 623      | educated                | -      | 5      | 6      | 11                          |                           |
| 624      | education               | -      | 2      | 13     | 15                          | 508                       |
| 625      | educational             | -      | -      | 1      | 1                           | 136                       |
| (626)    | egg                     | 3      | 3      | 1      | 7                           | 497                       |
| (627)    | eighter                 | -      | 30     | 9      | 39                          | 1166                      |
| 628      | elect                   | -      | -      | 11     | 11                          | 466                       |
| (629)    | electric                | -      | 1      | 1      | 2                           | 330                       |
| 630      | electrical              | -      | -      | 5      | 5                           | 130                       |
| 631      | electricity             | -      | -      | 1      | 1                           | 128                       |
| (632)    | elephant                | 6      | 15     | 2      | 23                          | 92                        |
| 633      | else                    | -      | 2      | 2      | 4                           | 606                       |
| 634      | emeral                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 635      | emperor                 | -      | -      | 11     | 11                          | -                         |
| *636     | emphatic                | -      | 1      | 3      | 4                           | -                         |
| 637      | empire                  | -      | -      | 19     | 19                          | 574                       |
| 638      | employ                  | -      | -      | 2      | 2                           | 580                       |
| 639      | employment              | -      | -      | 2      | 2                           | 262                       |
| 640      | empty                   | 2      | 1      | 4      | 7                           | 242                       |
| 641      | encyclopedia            | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| (642)    | end                     | -      | 14     | 11     | 25                          | 2269                      |
| (623)    | enemy                   | -      | 5      | 3      | 8                           | 767                       |
| (644)    | engine                  | 1      | 8      | 5      | 14                          | 274                       |

## การวาง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 645      | engineer                | -      | 6      | 7      | 13                          | 576                       |
| 646      | engineering             | -      | -      | 11     | 11                          |                           |
| (647)    | English                 | 53     | 95     | 129    | 277                         | 1472                      |
| (648)    | enjoy                   | 3      | -      | 5      | 8                           | 434                       |
| (649)    | enough                  | 4      | 35     | 20     | 59                          | 1523                      |
| 650      | enter                   | 6      | 5      | 12     | 23                          | 1118                      |
| 651      | entrance                | -      | 10     | 1      | 11                          | 224                       |
| 652      | envelope                | 1      | -      | -      | 1                           | 66                        |
| 653      | equal                   | -      | -      | 6      | 6                           | 642                       |
| 654      | equator                 | -      | -      | 12     | 12                          | -                         |
| 655      | equipment               | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 656      | era                     | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 657      | especially              | -      | -      | 37     | 37                          | 34                        |
| 658      | essay                   | 3      | 1      | -      | 4                           | -                         |
| 659      | et cetera               | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| 660      | even                    | -      | -      | 1      | 1                           | 2881                      |
| (661)    | evening                 | 7      | 11     | 3      | 21                          | 452                       |
| 662      | even though             | -      | -      | 41     | 41                          | -                         |
| 663      | ever                    | -      | 39     | 6      | 45                          | 2002                      |
| 664      | evergreen               | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| (665)    | every                   | 112    | 92     | 53     | 257                         | 2867                      |
| (666)    | everybody               | 6      | 34     | 9      | 49                          | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2          | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (667)    | everyone                | 7      | 13              | 23     | 43                          | -                         |
| (668)    | everything              | -      | 24              | 9      | 33                          | 604                       |
| 669      | everywhere              | 1      | 2               | 2      | 5                           | 360                       |
| *670     | examine                 | -      | -               | 8      | 8                           | 300                       |
| 671      | examination             | 3      | 42              | 39     | 84                          | 190                       |
| 672      | example                 | 34     | 111             | 104    | 249                         | 826                       |
| *673     | excellent               | -      | 4               | -      | 4                           | 336                       |
| 674      | except                  | -      | -               | 2      | 2                           | 742                       |
| 675      | exception               | 1      | -               | -      | 1                           | 234                       |
| 676      | exercise                | 4      | 4               | 17     | 25                          | 438                       |
| *677     | exchange                | -      | 1               | 4      | 5                           | 408                       |
| 678      | excite                  | -      | -               | 6      | 6                           | 182                       |
| 679      | excited                 | -      | 6               | 7      | 13                          |                           |
| 680      | excitedly               | -      | -               | 1      | 1                           |                           |
| 681      | exciting                | 1      | -               | 5      | 6                           |                           |
| (682)    | excuse (V.)             | -      | 2               | -      | 2                           | 150                       |
| *683     | excuse (N.)             | -      | 2               | -      | 2                           |                           |
| *684     | expand                  | -      | 1               | -      | 1                           | -                         |
| *685     | expect                  | 10     | 19              | 7      | 36                          | 792                       |
| 686      | expel                   | -      | 1               | -      | 1                           | -                         |
| 687      | expense                 | -      | 1 <sup>st</sup> | 2      | 3                           | 390                       |
| 688      | expensive               | 7      | 38              | 12     | 57                          | 124                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *689     | experience              | -      | -      | 2      | 2                           | 780                       |
| 690      | experiment (N.)         | -      | -      | 6      | 6                           | 406                       |
| 691      | experiment (V.)         | -      | -      | 5      | 5                           |                           |
| *692     | expert                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *693     | expire                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 694      | explain                 | 24     | 17     | 10     | 51                          | 614                       |
| 695      | explanation             | -      | 1      | -      | 1                           | 178                       |
| *696     | explode                 | -      | 1      | -      | 1                           | 50                        |
| 697      | exploit                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 698      | exploration             | -      | -      | 1      | 1                           | 68                        |
| *699     | explore                 | -      | 1      | 1      | 2                           | 56                        |
| 700      | explorer                | -      | -      | 2      | 2                           | 70                        |
| 701      | export (N.)             | -      | 3      | 1*11   | 15                          | -                         |
| 702      | export (V.)             | -      | 1      | 1*6    | 8                           | -                         |
| 703      | express (V.)            | -      | 3      | 7      | 10                          | 602                       |
| *704     | expression              | -      | -      | 12     | 12                          | 446                       |
| *705     | extend                  | -      | 1      | -      | 1                           | 576                       |
| *706     | extent                  | -      | 1      | -      | 1                           | 486                       |
| *707     | extol                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *708     | extra                   | -      | 1      | -      | 1                           | 96                        |
| *709     | extract                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *710     | extreme                 | -      | 1      | -      | 1                           | 324                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ภาษาอังกฤษ     | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-----------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 711      | extremely             | -      | 1      | -      | 1                           | 218                       |
| (712)    | eye                   | -      | 1      | -      | 1                           | 1918                      |
| (713)    | face                  | 5      | 6      | 1      | 12                          | 1113                      |
| 714      | fact                  | -      | -      | 4      | 4                           | 2882                      |
| 715      | factory               | -      | 12     | 20     | 32                          | 422                       |
| 716      | fail                  | -      | 11     | 10     | 21                          | 764                       |
| 717      | fail an exam          | -      | 4      | 9      | 13                          | -                         |
| (718)    | fair (N.)             | 11     | 13     | 6      | 30                          | 1187                      |
| 719      | fairly                | -      | -      | 2      | 2                           | 320                       |
| (720)    | fall (V.)             | 5      | 10     | 15     | 30                          | 1869                      |
| 721      | fall (N.)             | -      | 4      | 4      | 8                           | -                         |
| 722      | fall down             | -      | 11     | -      | 11                          | -                         |
| 723      | fame                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 724      | familiar              | 1      | -      | -      | 1                           | 420                       |
| (725)    | family                | 11     | 13     | 16     | 40                          | 1211                      |
| 726      | famous                | 5      | 44     | 43     | 92                          | 578                       |
| (727)    | fan                   | 2      | 1      | -      | 3                           | 82                        |
| (728)    | far                   | -      | 11     | 8      | 19                          | 1834                      |
| 729      | far away              | -      | -      | 5      | 5                           | 12                        |
| 730      | far out in the<br>sea | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (731)    | farm                  | -      | 14     | 9      | 23                          | 882                       |
| (732)    | farmer                | 28     | 26     | 24     | 78                          | 928                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| 733      | farming                 | -      | 1      | -      | 1                               |                               |
| 734      | farmland                | -      | -      | 1      | 1                               | -                             |
| (735)    | fast                    | 30     | 23     | 16     | 69                              | 826                           |
| 736      | fast-speaking           | -      | -      | 1      | 1                               | -                             |
| (737)    | fat (Adj.)              | 1      | 8      | -      | 9                               | 236                           |
| (738)    | father                  | 47     | 89     | 26     | 162                             | -                             |
| 739      | fattest                 | -      | 1      | -      | 1                               | -                             |
| 740      | favorable               | -      | -      | 1      | 1                               | 186                           |
| 741      | feather                 | -      | -      | 2      | 2                               | 104                           |
| (742)    | feel                    | 10     | 25     | 43     | 78                              | 1615                          |
| 743      | feeling                 | -      | 2      | 2      | 4                               |                               |
| (744)    | feet (เท้า)             | 3      | 2      | 2      | 7                               | -                             |
| 745      | feet (มาตราวัด)         | -      | 2      | 10     | 12                              | -                             |
| 746      | fellow                  | -      | -      | 1      | 1                               | 844                           |
| 747      | female                  | -      | -      | 1      | 1                               | 186                           |
| 748      | fence                   | -      | -      | 2      | 2                               | 124                           |
| 749      | festival                | 5      | 9      | 1      | 15                              | -                             |
| 750      | fetch                   | -      | 1      | -      | 1                               | -                             |
| 751      | fever                   | 8      | 14     | -      | 22                              | 160                           |
| (752)    | few                     | -      | 8      | 28     | 36                              | 2012                          |
| (753)    | field                   | 28     | 14     | 30     | 72                              | 1202                          |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 754      | fierce                  | 4     | 20    | 3     | 27                          | 208                       |
| 755      | fiercely                | 2     | 5     | 1     | 8                           |                           |
| 756      | fight                   | -     | 72    | 19    | 91                          | 1652                      |
| 757      | fighter                 | -     | -     | 1     | 1                           | 46                        |
| 758      | fighting                | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| (759)    | fill                    | 2     | -     | 7     | 9                           | 784                       |
| 760      | fill out                | -     | -     | 1     | 1                           |                           |
| 761      | film                    | -     | -     | 2     | 2                           | 238                       |
| *762     | film-star               | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 763      | final                   | -     | 2     | 1     | 3                           | -                         |
| 764      | finally                 | -     | -     | 2-4   | 6                           | -                         |
| (765)    | find                    | 2     | 41    | 51    | 94                          | 3874                      |
| 766      | find out                | -     | -     | 6     | 6                           |                           |
| (767)    | fine                    | -     | -     | 16    | 16                          | 1078                      |
| (768)    | finger                  | 2     | -     | -     | 2                           | 356                       |
| (769)    | finish                  | 9     | 21    | 52    | 82                          | 424                       |
| (770)    | fire                    | 2     | 6     | 7     | 15                          | 1372                      |
| 771      | firewood                | -     | 5     | -     | 5                           | -                         |
| (772)    | first                   | 14    | 21    | 19    | 54                          | 3898                      |
| 773      | first aid               | 7     | 2     | -     | 9                           | -                         |
| 774      | firstclass              | 5     | -     | -     | 5                           | -                         |
| 775      | first of all            | -     | -     | 6     | 6                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2         | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (776)    | fish (N.)               | 14     | 18             | 9      | 41                          | 482                       |
| 777      | fish (V.)               | -      | 2              | 1      | 3                           | -                         |
| 778      | fish bowl               | 4      | -              | -      | 4                           | -                         |
| 779      | fish sauce              | 1      | -              | -      | 1                           | -                         |
| 780      | fisherman               | 1      | 1              | 6      | 8                           | 26                        |
| (781)    | fishing                 | -      | -              | 1      | 1                           | -                         |
| 782      | fix                     | -      | 1              | -      | 1                           | 596                       |
| (783)    | flag                    | -      | -              | 1      | 1                           | 328                       |
| *784     | flag pole               | -      | -              | 1      | 1                           | -                         |
| 785      | flame                   | -      | 1              | -      | 1                           | 324                       |
| 786      | flash                   | 10     | 5              | -      | 15                          | 206                       |
| 787      | flashlight              | -      | -              | 1      | 1                           | -                         |
| 788      | flat                    | -      | 1              | 6      | 7                           | 292                       |
| 789      | flea                    | -      | 1              | -      | 1                           | -                         |
| 790      | flesh                   | -      | 1 <sup>4</sup> | 23     | 24                          | 182                       |
| 791      | flight                  | -      | 2              | -      | 2                           | -                         |
| 792      | float                   | 10     | 1              | -      | 11                          | 155                       |
| 793      | flock                   | -      | 1              | -      | 1                           | -                         |
| 794      | flog                    | -      | 1              | -      | 1                           | -                         |
| *795     | flood                   | -      | -              | 2      | 2                           | 266                       |
| (796)    | floor                   | 8      | 6              | 3      | 17                          | 557                       |
| 797      | flow                    | -      | 3              | -      | 3                           | 140                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (798)    | flower                  | 29     | 18     | 14     | 61                          | 605                       |
| 799      | flower garden           | 2      | -      | -      | 2                           | -                         |
| 800      | flute                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (801)    | fly (V.)                | 3      | 15     | 11     | 29                          | 805                       |
| 802      | fly (N.)                | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 803      | flyer                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 804      | fog                     | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 805      | folder                  | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (806)    | follow                  | 2      | 6      | 42     | 50                          | 2317                      |
| 807      | following               | 22     | 87     | 129    | 238                         | -                         |
| (808)    | food                    | 26     | 70     | 43     | 139                         | 346                       |
| 809      | fool                    | -      | 2      | -      | 2                           | 308                       |
| 810      | foolish                 | 9      | 33     | 4      | 46                          | -                         |
| 811      | foolishly               | 7      | 2      | 2      | 11                          | 117                       |
| (812)    | foot                    | 2      | -      | 3      | 5                           | -                         |
| (813)    | football                | 23     | 13     | 27     | 63                          | 100                       |
| 814      | foot of                 | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (815)    | for                     | 32     | 116    | 21     | 169                         | 25951                     |
| 816      | forbid                  | -      | 6      | -      | 6                           | 162                       |
| 817      | foreign /               | -      | 1      | -      | 1                           | 1014                      |
| 818      | foreigner               | -      | 6      | 1      | 7                           | 146                       |
| 819      | forefathers             | -      | -      | 14     | 14                          | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 82๖      | for example             | -      | -      | 70     | 70                          | -                         |
| (82๗)    | forest                  | 17     | 19     | 15     | 51                          | 806                       |
| 822      | forge                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (823)    | forget                  | 6      | 19     | 22     | 47                          | 736                       |
| 824      | form (N.)               | 1      | 20     | 9-25   | 55                          | 2276                      |
| 825      | form (V.)               | -      | -      | 14     | 14                          | -                         |
| *826     | formation               | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 827      | former                  | -      | 7      | -      | 7                           | 720                       |
| 828      | fortune                 | -      | 1      | -      | 1                           | 422                       |
| 829      | fountain                | -      | 3      | -      | 3                           | -                         |
| 830      | fountainpen             | 1      | 3      | -      | 4                           | -                         |
| 831      | fox                     | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| 832      | frame                   | -      | 1      | -      | 1                           | 216                       |
| (833)    | free                    | -      | 12     | 12     | 24                          | 1110                      |
| 834      | freedom                 | -      | -      | 10     | 10                          | 358                       |
| 835      | freely                  | 1      | 2      | 5      | 8                           | 170                       |
| 836      | free time               | -      | 8      | -      | 8                           | -                         |
| 837      | freeze                  | -      | 1      | 11     | 12                          | 184                       |
| (838)    | French                  | 5      | 7      | 12     | 24                          | -                         |
| 839      | fresh                   | -      | 2      | 1      | 3                           | 550                       |
| 840      | friar                   | -      | 2      | 1      | 3                           | -                         |
| (841)    | Friday                  | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| (842)    | friend                  | 74    | 126    | 63     | 263                            | 1365                          |
| 843      | friendliness            | -     | -      | 1      | 1                              | -                             |
| 844      | friendly                | -     | 14     | 6      | 20                             | 352                           |
| 845      | fright                  | -     | 2      | -      | 2                              | 186                           |
| 846      | frighten                | -     | 5      | 16     | 21                             | -                             |
| 847      | frightened              | -     | 13     | 19     | 32                             | -                             |
| 848      | frightening             | -     | 2      | 14     | 16                             | -                             |
| 849      | frock                   | -     | 1      | -      | 1                              | -                             |
| 850      | frog                    | -     | 1      | -      | 1                              | -                             |
| (851)    | from                    | 14    | 92     | 216    | 322                            | 14858                         |
| 852      | from afar               | -     | 1      | -      | 1                              | -                             |
| (853)    | fruit                   | 8     | 10     | 12     | 30                             | 322                           |
| 854      | fry                     | -     | 1      | -      | 1                              | 18                            |
| (855)    | full                    | 1     | 3      | 5      | 9                              | 784                           |
| 856      | full of                 | -     | 2      | 4      | 6                              | -                             |
| 857      | fun                     | -     | -      | 2      | 2                              | 90                            |
| 858      | funeral                 | -     | -      | 5      | 5                              | 84                            |
| 859      | funny                   | -     | 1      | 2      | 3                              | -                             |
| 860      | furious                 | 5     | 3      | 1      | 9                              | -                             |
| *861     | furniture               | -     | 2      | 1      | 3                              | 72                            |
| *862     | further                 | -     | -      | 4      | 4                              | 234                           |
| *863     | future                  | -     | -      | 14     | 14                             | 684                           |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ก. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (864)    | game                    | 5      | 3      | 15     | 23                          | 638                       |
| 865      | garage                  | 1      | 2      | -      | 3                           | 24                        |
| (866)    | garden (N.)             | 34     | 22     | 10     | 66                          | 574                       |
| 867      | garden (V.)             | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 868      | garden wall             | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 869      | gate                    | 1      | 3      | 1      | 5                           | 334                       |
| 870      | gather                  | -      | 5      | -      | 5                           | 528                       |
| 871      | gay                     | -      | 1      | -      | 1                           | 128                       |
| 872      | generous                | -      | 1      | -      | 1                           | 480                       |
| 873      | gentle                  | 8      | 8      | -      | 16                          | 145                       |
| 874      | gently                  | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| (875)    | geography               | 5      | 10     | 7      | 22                          | -                         |
| 876      | geographical            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 877      | geology                 | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| *878     | geometry                | 1      | 1      | 5      | 7                           | -                         |
| 879      | germ                    | -      | 15     | 4      | 19                          | -                         |
| 880      | German                  | 1      | -      | -      | 1                           | 2183                      |
| (881)    | get                     | 18     | 81     | 60     | 159                         | -                         |
| 882      | get along with          | -      | 10     | -      | 10                          | -                         |
| 883      | get into                | -      | 4      | -      | 4                           | -                         |
| 884      | get lost                | -      | 4      | -      | 4                           | -                         |
| 885      | get married             | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร   | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|---------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 886      | get on                    | 2     | 5     | -     | 7                           | -                         |
| 887      | get off                   | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| 888      | get over                  | -     | 7     | -     | 7                           | -                         |
| 889      | get to                    | -     | 6     | -     | 6                           | -                         |
| 890      | get up                    | 3     | 5     | 4     | 12                          | -                         |
| 891      | ghost                     | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 892      | giant                     | 3     | -     | -     | 3                           | 935                       |
| (893)    | girl                      | 50    | 29    | 27    | 106                         | 2184                      |
| (894)    | give                      | 64    | 63    | 83    | 210                         | -                         |
| 895      | give an examina-<br>-tion | 2     | -     | 3     | 5                           | -                         |
| 896      | give back                 | -     | -     | 13    | 13                          | -                         |
| 897      | give a concert            | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 898      | give a lesson             | 2     | -     | -     | 2                           | -                         |
| 899      | give in                   | -     | -     | 6     | 6                           | -                         |
| 900      | give out                  | -     | 9     | -     | 9                           | -                         |
| (901)    | glad                      | 4     | 9     | 8     | 21                          | 918                       |
| (902)    | glass                     | 1     | 9     | 9     | 19                          | 408                       |
| 903      | glove                     | -     | 3     | -     | 3                           | -                         |
| (904)    | go                        | 175   | 293   | 347   | 815                         | 8760                      |
| 905      | go away                   | 1     | 10    | 4     | 15                          | -                         |
| 906      | go back                   | -     | 4     | -     | 4                           | -                         |
| 907      | go down                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |

ตาราง (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | บ.ก. 1 | ม.ก. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| ๑๐๘      | go for a walk           | -      | -      | 4      | 4                           |                           |
| ๑๐๙      | go into                 | -      | 6      | 2      | 8                           |                           |
| ๑๑๐      | go on                   | -      | 1      | 1      | 2                           |                           |
| ๑๑๑      | go out                  | 3      | 3      | 3      | 9                           |                           |
| *๑๑๒     | go shopping             | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| ๑๑๓      | go to bed               | 5      | 3      | 2      | 10                          |                           |
| ๑๑๔      | go to sleep             | -      | 1      | -      | 1                           |                           |
| ๑๑๕      | go up                   | -      | 23     | 1      | 24                          |                           |
| (๑๑๖)    | god                     | 5      | 1      | 4      | 10                          | 812                       |
| (๑๑๗)    | gold                    | 1      | 1      | 14     | 16                          | 1119                      |
| ๑๑๘      | golden                  | -      | 1      | -      | 1                           | 356                       |
| ๑๑๙      | goldfish                | 5      | -      | -      | 5                           | -                         |
| ๑๒๐      | golf                    | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (๑๒๑)    | good                    | 93     | 146    | 107    | 346                         | 4346                      |
| ๑๒๒      | good at                 | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| (๑๒๓)    | goodbye                 | 5      | 13     | 5      | 23                          | 61                        |
| ๑๒๔      | good-looking            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| ๑๒๕      | goodnight               | 1      | -      | -      | 1                           | 36                        |
| ๑๒๖      | good-tempered           | -      | 12     | 3      | 15                          | -                         |
| *๑๒๗     | goods                   | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| ๑๒๘      | gorge                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| ๑๒๙      | govern (V.)             | -      | -      | 2      | 2                           | 232                       |

## ตาราง 7.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| 930      | government              | -      | 40     | 80     | 120                             | 3165                          |
| 931      | governor                | -      | 6      | 6      | 12                              | 661                           |
| 932      | government official     | -      | -      | 5      | 5                               | -                             |
| 933      | grace                   | -      | 1      | -      | 1                               | 224                           |
| 934      | graceful                | 3      | 2      | -      | 5                               | 66                            |
| 935      | gracefully              | 2      | 1      | -      | 3                               |                               |
| 936      | gracious                | -      | 5      | -      | 5                               | -                             |
| 937      | grade                   | -      | 2      | 1      | 3                               | -                             |
| 938      | grammar                 | -      | 70     | 21     | 91                              | 39                            |
| 939      | grandchildren           | -      | 2      | 1      | 3                               | -                             |
| (940)    | grandfather             | -      | 3      | 3      | 6                               | -                             |
| 941      | grandparents            | -      | 10     | 3      | 13                              | -                             |
| 942      | grape                   | -      | 1*     | 2      | 3                               | 313                           |
| (943)    | grass                   | 5      | 3      | 1      | 9                               | -                             |
| 944      | gravity                 | -      | -      | 6      | 6                               | -                             |
| 945      | great                   | -      | 4      | 47     | 51                              | 3329                          |
| (946)    | green                   | 9      | 8      | 6      | 23                              | 1046                          |
| 947      | greeting                | -      | -      | 1      | 1                               | 182                           |
| 948      | ground                  | 2      | 60     | 17     | 79                              | 537                           |
| (949)    | group                   | -      | 15*18  | 36     | 69                              | 975                           |
| (950)    | grow                    | 4      | 24     | 27     | 55                              | 1255                          |
| 951      | grow up                 | -      | 2      | 6      | 8                               |                               |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ความลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|--------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 952      | guess                    | -     | 1     | -     | 1                           | 228                       |
| (953)    | guide (V.)               | -     | 2     | -     | 2                           | 261                       |
| 954      | guide (N.)               | -     | 12    | -     | 12                          |                           |
| (955)    | gun                      | 5     | 3     | -     | 8                           | 326                       |
| 956      | gunpowder                | -     | -     | 4     | 4                           | 22                        |
| (957)    | hair                     | 2     | 5     | -     | 7                           | 242                       |
| 958      | hairbrush                | 2     | -     | -     | 2                           | -                         |
| 959      | haircut                  | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| (960)    | half                     | 1     | 5     | 7     | 13                          | -                         |
| 961      | half-brother             | -     | 7     | -     | 7                           | -                         |
| 962      | hall                     | -     | -     | 2-19  | 21                          | 374                       |
| (963)    | hammer                   | 3     | 1     | -     | 4                           | 72                        |
| (964)    | hand                     | 13    | 15    | 18    | 46                          | 3335                      |
| 965      | hand (V.)                | 1     | -     | -     | 1                           | 72                        |
| (966)    | handkerchief             | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 967      | handwriting              | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 968      | happen                   | -     | 4     | 17    | 21                          | 790                       |
| 969      | happening                | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 970      | happier                  | -     | 1     | 4     | 5                           | -                         |
| 971      | happiest                 | -     | 3     | -     | 3                           | -                         |
| 972      | happiness                | -     | 5     | -     | 5                           | -                         |
| (973)    | happy                    | 106   | 68    | 34    | 208                         | 721                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร    | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|----------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 974      | happily                    | 6     | 1     | 2     | 9                           | 236                       |
| 975      | harbor                     | -     | -     | 2     | 2                           | 1184                      |
| (976)    | hard                       | 36    | 87    | 77    | 200                         | 460                       |
| 977      | hardly                     | 3     | -     | -     | 3                           | -                         |
| 978      | hardworking                | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 979      | harvest                    | 13    | 3     | 3     | 19                          | 120                       |
| (980)    | hat                        | 3     | 7     | 5     | 15                          | 292                       |
| 981      | hate                       | -     | -     | 9     | 9                           | 242                       |
| (982)    | have                       | 2     | 335   | 149   | 486                         | 43432                     |
| 983      | have a good time           | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| 984      | have to                    | -     | -     | 53    | 53                          | -                         |
| (985)    | head                       | 1     | 3     | 3     | 7                           | 2216                      |
| (986)    | headache                   | 4     | 5     | 3     | 12                          | 16                        |
| 987      | headmaster                 | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| *988     | health                     | -     | -     | 1     | 1                           | 340                       |
| 989      | healthy                    | -     | -     | 6     | 6                           | 110                       |
| (990)    | hear                       | 3     | 28    | 29    | 60                          | 2298                      |
| (991)    | heart                      | 5     | -     | 9     | 14                          | 1504                      |
| 992      | heart of (some-<br>-thing) | -     | -     | 5     | 5                           | -                         |
| * 993    | heat                       | -     | -     | 3     | 3                           | 597                       |
| (994)    | heavy                      | 1     | 15    | 14    | 30                          | 817                       |
| 995      | heavy industry             | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (996)    | height                  | 1      | 7      | 1      | 9                           | 2809                      |
| (997)    | hello                   | 6      | 6      | 21     | 33                          | -                         |
| (998)    | help (V.)               | 24     | 50     | 56     | 130                         | 1535                      |
| 999      | help (N.)               | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 1000     | helpful                 | -      | 1      | -      | 1                           | 47                        |
| (1001)   | hen                     | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| "1002    | hence                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (1003)   | here                    | 6      | 48     | 42     | 96                          | 2987                      |
| (1004)   | hide                    | 3      | 11     | 1      | 15                          | 379                       |
| (1005)   | high                    | 4      | 16     | 28     | 48                          | 2809                      |
| 1006     | higher                  | -      | 3      | 1      | 4                           | -                         |
| 1007     | highest                 | -      | 6      | 2      | 8                           | -                         |
| 1008     | highland                | -      | -      | 14     | 14                          | 58                        |
| 1009     | highway                 | -      | -      | 6      | 6                           | 176                       |
| 1010     | highway technology      | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1011     | hill                    | -      | 13     | 3      | 16                          | 937                       |
| 1012     | history                 | 7      | 8      | 20     | 35                          | 1240                      |
| 1013     | historical              | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1014     | hit                     | 5      | 6      | 3      | 14                          | 166                       |
| 1015     | hobby                   | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 1016     | hold                    | 4      | 6      | -      | 10                          | 2482                      |
| 1017     | hold out                | 11     | -      | -      | 11                          | -                         |

"   
 ตาราง 7.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1018)   | hole                    | -      | 5      | 2      | 7                           | 276                       |
| (1019)   | holiday                 | 7      | 4      | 8      | 19                          | 88                        |
| (1020)   | home                    | 90     | 84     | 63     | 237                         | 2108                      |
| 1021     | home town               | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 1022     | homework                | 13     | 11     | 60     | 84                          | -                         |
| 1023     | honest                  | -      | 20     | 3      | 23                          | 330                       |
| 1024     | honesty                 | -      | 2      | -      | 2                           | 40                        |
| *1025    | honey                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 1026     | honor                   | -      | 8      | 1      | 9                           | 710                       |
| 1027     | hope                    | 12     | 12     | 32     | 56                          | 1283                      |
| (1028)   | horn                    | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| (1029)   | horse                   | 3      | 8      | 2      | 13                          | 1036                      |
| (1030)   | hospital                | 9      | 23     | 5      | 37                          | 312                       |
| (1031)   | hot                     | 16     | 33     | 35     | 104                         | 718                       |
| 1032     | hot spring              | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| (1033)   | hotel                   | 6      | 10     | -      | 16                          | 228                       |
| (1034)   | hour                    | 7      | 24     | 4      | 35                          | 1487                      |
| (1035)   | house                   | 84     | 163    | 63     | 310                         | 2482                      |
| (1036)   | how                     | 17     | 110    | 105    | 232                         | 4053                      |
| 1037     | however                 | -      | -      | 18     | 18                          |                           |
| 1038     | human body              | -      | -      | 3      | 3                           | 1026                      |
| (1039)   | hundred                 | -      | 20     | 59     | 79                          | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2         | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|----------------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1040)   | hungry                  | 23     | 13             | 13     | 49                          | 148                       |
| 1041     | hunt                    | -      | -              | 5      | 5                           | 284                       |
| 1042     | hunter                  | -      | -              | 4      | 4                           | 122                       |
| (1043)   | hurry                   | -      | 2              | -      | 2                           | 208                       |
| 1044     | hurt                    | 7      | 19             | 18     | 44                          | 190                       |
| (1045)   | husband                 | -      | 13             | -      | 13                          | 478                       |
| (1046)   | ice                     | 3      | 5              | 7      | 15                          | 227                       |
| (1047)   | icecream                | 12     | -              | -      | 12                          | -                         |
| 1048     | icy                     | -      | -              | 2      | 2                           | 32                        |
| (1049)   | idea                    | -      | 26             | 15     | 41                          | 1154                      |
| (1050)   | if                      | 35     | 35             | 125    | 195                         | 8046                      |
| (1051)   | ill                     | 16     | 13             | 14     | 43                          | 418                       |
| 1052     | illness                 | -      | -              | 5      | 5                           | 100                       |
| *1053    | imagine                 | -      | -              | 7      | 7                           | 288                       |
| *1054    | immediatly              | -      | -              | 1      | 1                           | 588                       |
| 1055     | immigrant               | -      | 1 <sup>+</sup> | 12     | 13                          | -                         |
| 1056     | immigrate               | -      | -              | 13     | 13                          | -                         |
| 1057     | impatient               | 3      | 3              | -      | 6                           | -                         |
| 1058     | impolite                | 8      | 4              | 4      | 16                          | -                         |
| 1059     | impolitely              | 1      | 1              | -      | 2                           | -                         |
| 1060     | import (N.,V.)          | -      | 2              | 2      | 4                           | -                         |

ตาราง 7. (ตบ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก. 1 | ม.ก. 2 | ม.ก. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1061     | importance              | -      | 1      | -      | 1                           | 628                       |
| (1062)   | important               | 41     | 119    | -      | 160                         | 1416                      |
| 1063     | improve                 | -      | -      | 3      | 3                           | 290                       |
| (1064)   | inch                    | -      | -      | 1      | 1                           | 466                       |
| *1065    | include                 | -      | 1      | 2      | 3                           | 924                       |
| (1066)   | Indian                  | -      | 5      | 5      | 10                          | -                         |
| *1067    | indicate                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *1068    | in debt                 | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1069     | independent             | -      | -      | 11     | 11                          | 736                       |
| *1070    | indirect                | -      | -      | 9      | 9                           | -                         |
| *1071    | individual              | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 1072     | industry                | -      | 6      | 71     | 77                          | 1172                      |
| 1073     | industrial              | -      | -      | 16     | 16                          | 678                       |
| 1074     | industrialized          | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 1075     | in-fact                 | -      | -      | 4*10   | 14                          | -                         |
| 1076     | infinitive              | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| *1077    | information             | -      | -      | 8      | 8                           | 398                       |
| 1078     | in former times         | -      | 11     | 14     | 25                          | -                         |
| (1079)   | in front of             | 5      | 7      | 3      | 15                          | -                         |
| *1080    | initial                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *1081    | injure                  | 2      | 1      | 2      | 5                           | -                         |
| (1082)   | ink                     | 3      | 6      | 4      | 13                          | 82                        |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ถ. 1 | ม.ถ. 2 | ม.ถ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *1083    | inland                  | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 1084     | in one way              | -      | -      | 3-5    | 8                           | -                         |
| *1085    | in order to             | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1086     | insect                  | 2      | 2      | -      | 4                           | 164                       |
| (1087)   | inside                  | -      | 8      | -      | 8                           | 218                       |
| 1088     | in some ways            | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| *1089    | in spite of             | -      | -      | 14     | 14                          | -                         |
| 1090     | institute               | -      | 6      | -      | 6                           | -                         |
| *1091    | intelligent             | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| 1092     | intend                  | -      | 6      | -      | 6                           | 338                       |
| 1093     | interest (V.+N.)        | -      | -      | 11     | 11                          | 2478                      |
| 1094     | interested              | -      | 4      | 18     | 22                          | -                         |
| 1095     | interesting             | 1      | 13     | 35     | 49                          | -                         |
| *1096    | interior                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1097     | international           | -      | -      | 11     | 11                          | 378                       |
| 1098     | interogative            | -      | -      | 17     | 17                          | -                         |
| 1099     | interview               | 3      | 6      | 4      | 13                          | -                         |
| 1100     | in those days           | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1101     | intonation              | -      | 5      | 8      | 13                          | -                         |
| 1102     | introduce               | 6      | 3      | 4      | 13                          | 462                       |
| 1103     | introduction            | -      | -      | 9      | 9                           | 156                       |
| 1104     | invade                  | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ถ.1 | ม.ถ.2 | ม.ถ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1105     | invent                  | -     | 10    | 21    | 31                          | 152                       |
| 1106     | invention               | -     | -     | 17    | 17                          | 300                       |
| 1107     | inventor                | -     | -     | 6     | 6                           | 94                        |
| (1108)   | invite                  | -     | 2     | 2     | 4                           | 196                       |
| 1109     | irregular               | 1     | 2     | 4     | 7                           | -                         |
| 1110     | irrigate                | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| 1111     | irrigation              | -     | -     | 11    | 11                          | -                         |
| (1112)   | iron                    | -     | 1     | 13    | 19                          | 756                       |
| 1113     | Islam                   | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| (1114)   | island                  | 8     | 26    | 31    | 65                          | -                         |
| 1115     | isle                    | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| (1116)   | Italian                 | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1117     | ivory                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| (1118)   | January                 | 1     | 2     | -     | 3                           | -                         |
| (1119)   | jar                     | 3     | -     | -     | 3                           | -                         |
| 1120     | jet                     | -     | -     | 7     | 7                           | -                         |
| 1121     | jet - engine            | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1122     | jet - plane             | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 1123     | jewel                   | 14    | 6     | 3     | 23                          | 248                       |
| 1124     | jewelry                 | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 1125     | job                     | -     | -     | 14-15 | 29                          | -                         |
| 1126     | join                    | -     | 2     | 8     | 10                          | 610                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(U.E.S.T.) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1127     | journey                 | -      | 15     | 4      | 10                          | 314                           |
| 1128     | judge                   | -      | -      | 8      | 8                           | 662                           |
| 1129     | juice                   | 5      | -      | 1      | 6                           | 18                            |
| (1130)   | jump                    | 8      | 4      | 3      | 15                          | 253                           |
| 1131     | jump across             | -      | 1      | -      | 1                           |                               |
| 1132     | jump into               | 1      |        | -      | 1                           |                               |
| 1133     | jump over               | -      | 1      | -      | 1                           |                               |
| 1134     | jump rope               | 4      | -      | -      | 4                           |                               |
| 1135     | jump up                 | -      | 1      | -      | 1                           |                               |
| 1136     | jumping                 | -      | -      | 1      | 1                           |                               |
| 1137     | jungle                  | -      | -      | 2      | 2                           | -                             |
| (1138)   | June                    | 1      | 2      | -      | 3                           | -                             |
| 1139     | junior red cross        | 5      | 1      | -      | 6                           | -                             |
| 1140     | just                    | -      | 3      | 2      | 5                           | 2269                          |
| 1141     | keep                    | 5      | 17     | 5      | 27                          | 2415                          |
| 1142     | keep on                 | -      | -      | 2      | 2                           | -                             |
| (1143)   | kettle                  | -      | 7      | -      | 7                           | -                             |
| (1144)   | kill                    | -      | 34     | 26     | 60                          | 978                           |
| (1145)   | kilogram                | -      | 3      | -      | 3                           | -                             |
| (1146)   | kilometer               | -      | 14     | 3      | 17                          | -                             |
| (1147)   | kind (N.)               | 11     | 23     | 46     | 80                          | 1577                          |
| 1148     | kind (Adj.)             | 2      | 13     | 15     | 30                          |                               |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1149     | kindly                  | -      | 1      | -      | 1                           | 144                       |
| (1150)   | king                    | 10     | 246    | 64     | 320                         | 4285                      |
| 1151     | kingdom                 | -      | -      | 14     | 14                          | 350                       |
| (1152)   | kitchen                 | 5      | 2      | -      | 7                           | 172                       |
| (1153)   | kite                    | 4      | -      | -      | 4                           | -                         |
| (1154)   | kitten                  | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| (1155)   | knife                   | -      | 11     | -      | 11                          | 166                       |
| 1156     | knight                  | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| 1157     | knock                   | -      | 1      | -      | 1                           | 178                       |
| 1158     | knock off               | -      | 6      | -      | 6                           | -                         |
| (1159)   | know                    | 72     | 62     | 191    | 325                         | 5489                      |
| 1160     | knowledge               | -      | -      | 5      | 5                           | 656                       |
| 1161     | ladder                  | -      | 1      | -      | 1                           | 56                        |
| (1162)   | lady                    | -      | 4      | 1      | 5                           | 1684                      |
| 1163     | lake                    | -      | 12     | 11     | 23                          | 686                       |
| (1164)   | lamp                    | -      | 10     | 2      | 12                          | 186                       |
| 1165     | land (N.+V.)            | -      | 17     | 32     | 49                          | 2571                      |
| 1166     | lane                    | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1167     | language                | -      | 30     | 95     | 125                         | 540                       |
| 1168     | Lao                     | -      | 11     | 11     | 22                          | -                         |
| 1169     | larch                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1170)   | large                   | 12     | 5      | 15     | 32                          | 3018                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1171)   | last                    | 106    | 63     | 95     | 264                         | 2850                      |
| (1172)   | late                    | 20     | 23     | 29     | 72                          | 368                       |
| 1173     | later                   | -      | 4      | 4      | 8                           | -                         |
| 1174     | latin                   | -      | 3*4    | 40     | 46                          | -                         |
| (1175)   | laugh                   | 28     | 6      | 11     | 45                          | 839                       |
| 1176     | laugh at                | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1177     | law                     | -      | 1      | 29     | 30                          | 2221                      |
| 1178     | lawcourt                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1179     | lawmaker                | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1180     | lawyer                  | -      | -      | 7      | 7                           | 26                        |
| 1181     | lazy                    | 23     | 24     | 11     | 58                          | -                         |
| 1182     | lazily                  | -      | 1      | 29     | 30                          | -                         |
| 1183     | leader                  | -      | 14     | 6      | 20                          | 142                       |
| 1184     | leaf                    | -      | 5      | 7      | 12                          | 392                       |
| (1185)   | learn                   | 31     | 81     | 78     | 190                         | 1297                      |
| 1186     | learn by heart          | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1187)   | leave                   | 11     | 28     | 42     | 81                          | 1625                      |
| (1188)   | leg                     | 4      | 2      | 1      | 7                           | 328                       |
| 1189     | legend                  | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| (1190)   | lemon                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1191     | lend                    | 2      | 8      | 13     | 23                          | 142                       |
| 1192     | length                  | -      | 12     | -      | 12                          | 796                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1193     | lengthen                | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| (1194)   | less (N.+Adj.)          | -     | 2     | 1     | 3                           | 1870                      |
| 1195     | less-than               | -     | 4     | 1     | 5                           | -                         |
| (1196)   | lesson                  | 34    | 101   | 65    | 200                         | 218                       |
| (1197)   | let                     | 1     | 12    | 10    | 23                          | 2009                      |
| (1198)   | letter (ตัวหนังสือ)     | -     | 15    | 6     | 21                          | 1610                      |
| 1199     | letter (จ.ม.)           | 24    | 30    | 48    | 102                         | -                         |
| 1200     | library                 | -     | 1     | 5     | 6                           | 432                       |
| 1201     | lice                    | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1202     | lid                     | 4     | 8     | -     | 12                          | 12                        |
| (1203)   | lie (V.)                | -     | 1     | -     | 1                           | 1595                      |
| 1204     | lie (N.)                | -     | 1     | -     | 1                           |                           |
| 1205     | lie down                | 1     | 1     | -     | 2                           |                           |
| (1206)   | life                    | -     | 8     | 25    | 33                          | 2679                      |
| (1207)   | lift                    | -     | 13    | -     | 13                          | 414                       |
| (1208)   | light                   | 5     | 5     | 2     | 12                          | 2043                      |
| 1209     | lighten                 | -     | -     | 2     | 2                           | 36                        |
| 1210     | light-house             | -     | 20    | -     | 20                          | 36                        |
| 1211     | light industry          | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1212     | lightning               | 8     | 8     | -     | 16                          | -                         |
| (1213)   | like                    | 98    | 185   | 157   | 440                         | 4266                      |
| (1214)   | like (Adj.)             | -     | -     | 41    | 41                          |                           |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1215)   | like to                 | 7      | -      | -      | 7                           |                           |
| 1216     | likely                  | -      | -      | 2      | 2                           | 466                       |
| 1217     | lime                    | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 1218     | lime-juice              | 1      | -      | 1      | 2                           | -                         |
| (1219)   | line                    | -      | 5      | 1      | 6                           | 3163                      |
| (1220)   | lion                    | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| *1221    | liquid                  | -      | -      | 1      | 1                           | 302                       |
| 1222     | list (V.)               | -      | 1      | 4      | 5                           | -                         |
| 1223     | list (N.)               | -      | -      | 3      | 3                           | 324                       |
| (1224)   | listen                  | 14     | 15     | 18     | 47                          | 448                       |
| *1225    | literature              | -      | -      | 21     | 21                          | 494                       |
| (1226)   | little                  | 6      | 30     | 33     | 69                          | 4156                      |
| (1227)   | live                    | 41     | 145    | 205    | 391                         | 2679                      |
| 1228     | live on                 | -      | 6      | 4      | 10                          |                           |
| 1229     | living (N.)             | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| 1230     | living (Adj.)           | -      | 5      | 4      | 9                           |                           |
| *1231    | lock                    | -      | -      | 1      | 1                           | 176                       |
| (1232)   | long                    | 4      | 64     | 39     | 105                         | 4001                      |
| 1233     | lonely                  | -      | -      | 6      | 6                           | 136                       |
| 1234     | longer                  | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 1235     | look                    | 21     | 28     | 11     | 60                          | 2893                      |
| 1236     | look after              | -      | 26     | 7      | 33                          |                           |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1237)   | look at                 | 21     | 29     | 23     | 73                          |                           |
| 1238     | look different          | -      | -      | 6      | 6                           |                           |
| *1239    | look forward to         | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 1240     | look for                | 1      | 4      | 7      | 12                          |                           |
| 1241     | look in                 | -      | 3      | 2      | 5                           |                           |
| 1242     | look like               | -      | 18     | 2      | 20                          |                           |
| 1243     | look out                | -      | 2      | -      | 2                           |                           |
| 1244     | look over               | -      | 2      | -      | 2                           |                           |
| 1245     | look under              | -      | 2      | -      | 2                           |                           |
| 1246     | look up                 | -      | 14     | 10     | 24                          |                           |
| 1247     | loom                    | -      | 1*     | 12     | 13                          | -                         |
| *1248    | lord                    | -      | -      | 1      | 1                           | 1030                      |
| 1249     | lose                    | 1      | 12     | 19     | 32                          | 793                       |
| 1250     | lose blood              | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| *1251    | loss                    | -      | -      | 1      | 1                           | 608                       |
| 1252     | lost at sea             | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| (1253)   | lots of                 | 1      | 2      | 4      | 7                           | 394                       |
| (1254)   | loud                    | 7      | 3      | 9      | 19                          | 300                       |
| 1255     | loudly                  | 13     | 3      | 8      | 24                          | 32                        |
| (1256)   | love                    | 4      | 20     | 14     | 38                          | 2059                      |
| 1257     | lovely                  | -      | 1      | 3      | 4                           | 174                       |
| (1258)   | low                     | 5      | 1      | 4      | 10                          | 1482                      |

9

๑๕๐

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1259)   | lower                   | -      | 1      | -      | 1                           | 380                       |
| 1260     | lowland                 | -      | -      | 9      | 9                           | 36                        |
| 1261     | loyal                   | -      | 10     | 1      | 11                          | 120                       |
| *1262    | luck                    | -      | -      | 3      | 3                           | 136                       |
| (1263)   | lunch                   | 9      | 15     | 4      | 28                          | 58                        |
| (1264)   | matching 9              | -      | 25     | 7      | 32                          | 578                       |
| *1265    | machinery               | -      | -      | 3      | 3                           | 446                       |
| 1266     | mad                     | -      | 15     | 1      | 16                          | 128                       |
| 1267     | magician                | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| *1268    | main                    | -      | 1      | 5      | 6                           | 570                       |
| 1269     | mainland                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1270     | majority                | -      | -      | 15     | 15                          | -                         |
| (1271)   | make                    | 12     | 66     | 117    | 195                         | 9600                      |
| 1272     | make the bed            | -      | 5      | -      | 5                           |                           |
| (1273)   | made of                 | 7      | 7      | 1      | 15                          |                           |
| 1274     | make up                 | -      | -      | 3      | 3                           | 20                        |
| 1275     | make up of              | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 1276     | make use of             | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1277     | malaria                 | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (1278)   | man                     | 73     | 103    | 75     | 251                         | 10388                     |
| *1279    | manager                 | -      | -      | 6      | 6                           | 164                       |
| (1280)   | mango                   | 24     | 29     | 27     | 80                          | -                         |

## ตาราง 7.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.๑ | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1281     | manner                  | -     | 1      | -     | 1                           | 892                       |
| 1282     | manufactor              | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 1283     | manufacture (V.)        | -     | -      | 9     | 9                           | 566                       |
| 1284     | manufacturing           | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| (1285)   | many                    | 29    | 143    | 243   | 415                         | 4837                      |
| 1286     | many of                 | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| (1287)   | map                     | 6     | -      | 20    | 26                          | 218                       |
| (1288)   | marble                  | 1     | 1      | 1     | 3                           | -                         |
| (1289)   | march                   | -     | 1      | -     | 1                           | 814                       |
| 1290     | marge                   | -     | 1      | -     | 1                           | -                         |
| *1291    | margin                  | -     | 2      | 2     | 4                           | -                         |
| (1292)   | mark (V.)               | -     | -      | 2     | 2                           | 1141                      |
| 1293     | mark (N.)               | 20    | 28     | 18    | 66                          |                           |
| (1294)   | market                  | -     | 10     | 2     | 12                          | 978                       |
| (1295)   | marry                   | -     | 2*     | 5     | 7                           | 554                       |
| (1296)   | married                 | -     | -      | 3     | 3                           |                           |
| *1297    | marrital                | -     | -      | 1     | 1                           |                           |
| 1298     | material                | -     | -      | 6     | 6                           | 876                       |
| 1299     | mathematics             | 1     | 2*8    | 21    | 32                          | -                         |
| 1300     | mathematician           | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 1301     | matter                  | 1     | 2      | 7     | 10                          | 1598                      |
| 1302     | meal                    | -     | 3      | 4     | 7                           | 172                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ภาษาอังกฤษ | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1303)   | mean (V.)         | -     | 19    | 52    | 71                          | 2838                      |
| 1304     | mean (N.)         | -     | -     | 1     | 1                           |                           |
| 1305     | meaning           | -     | 18    | 55    | 73                          |                           |
| (1306)   | measure           | -     | 1     | 9     | 10                          | 1016                      |
| (1307)   | meat              | 14    | 3     | 4     | 21                          | 256                       |
| 1308     | mechanical        | -     | -     | 6     | 6                           | 184                       |
| 1309     | medical           | -     | -     | 10    | 10                          | 204                       |
| 1320     | medicine          | 5     | 8     | 14    | 27                          | 200                       |
| (1321)   | meet              | 8     | 18    | 21    | 47                          | -                         |
| 1322     | meeting           | -     | 4     | 9     | 13                          | -                         |
| 1323     | melt              | -     | 1     | -     | 1                           | 190                       |
| 1324     | melting - pot     | -     | -     | 6     | 6                           | -                         |
| 1325     | memorize          | 1     | 1     | 8     | 10                          | 8                         |
| *1326    | mention (V.)      | -     | 1     | 2     | 3                           | 650                       |
| 1327     | merchant          | -     | -     | 12    | 12                          | 330                       |
| *1328    | merrily           | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1329     | message           | -     | 2     | -     | 2                           | 262                       |
| 1330     | messenger         | -     | 8     | -     | 8                           | 88                        |
| *1331    | metal             | -     | -     | 4     | 4                           | 598                       |
| 1332     | metalurgy         | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1333     | meter             | -     | 5     | 5     | 10                          | -                         |
| 1334     | microbe           | -     | 8     | -     | 8                           | -                         |

9.

๑๖๓

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1335)   | middle                  | 4      | 5      | 4      | 13                          | 492                       |
| 1336     | middle west             | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1337     | midnight                | -      | 7      | 4      | 11                          | 148                       |
| 1338     | midwest                 | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (1339)   | mile                    | -      | 4      | 12     | 16                          | 1656                      |
| (1340)   | milk                    | 5      | 8      | -      | 13                          | 538                       |
| 1341     | mull                    | -      | -      | 9      | 9                           | 238                       |
| 1342     | million                 | -      | 14*10  | 29     | 53                          | 1458                      |
| 1343     | mind                    | -      | 4      | 11     | 15                          | 954                       |
| (1344)   | mine (N.)               | -      | 5*     | 15     | 20                          |                           |
| 1345     | mine (V.)               | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 1346     | mining                  | -      | -      | 12     | 12                          | -                         |
| 1347     | mining engineering      | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 1348     | mineral                 | -      | -      | 15     | 15                          | 142                       |
| 1349     | minister                | -      | -      | 5      | 5                           | 592                       |
| 1350     | ministry                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (1351)   | minute                  | 3      | 15     | 4      | 22                          | 714                       |
| 1352     | mirage 9.               | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1353    | mirror                  | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 1354     | mistake                 | -      | 12     | 6      | 18                          | 330                       |
| *1355    | mix                     | -      | 1      | 1      | 2                           | 216                       |
| *1356    | mixture                 | -      | 1      | -      | 1                           | 180                       |

ตาราง ๗. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1357     | model                   | -     | -     | 8     | 8                           | 210                       |
| *1358    | moderator               | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1359     | modern                  | -     | 115   | 51    | 67                          | 826                       |
| 1360     | modifier                | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| *1361    | monarchy                | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1362     | monastery               | 4     | 4     | 1     | 9                           | -                         |
| (1363)   | Monday                  | 8     | 4     | 2     | 14                          | 2257                      |
| (1364)   | money                   | 39    | 68    | 87    | 194                         | -                         |
| 1365     | moneylender             | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| (1366)   | monk                    | 18    | 5     | 13    | 36                          | -                         |
| (1367)   | monkey                  | 4     | 13    | 9     | 26                          | 108                       |
| 1368     | monster                 | -     | -     | 20    | 20                          | -                         |
| (1369)   | month                   | 8     | 17    | 21    | 46                          | 1285                      |
| (1370)   | moon                    | 4     | -     | -     | 4                           | 406                       |
| 1371     | Moor                    | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| (1372)   | more                    | 3     | 36    | 74    | 113                         | 7789                      |
| (1373)   | more - than             | -     | 37    | 1     | 38                          | -                         |
| (1374)   | morning                 | 26    | 37    | 32    | 95                          | 978                       |
| 1375     | moslem                  | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| *1376    | mosquito                | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| (1377)   | most                    | 1     | 26    | 75    | 102                         | 5076                      |
| 1378     | most of                 | -     | 1     | 31    | 32                          | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1379     | mostly                  | -      | -      | 2      | 2                           | 154                       |
| (1380)   | mother                  | 86     | 66     | 16     | 168                         | 1619                      |
| 1381     | moterboat               | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 1382     | motor                   | -      | 1      | -      | 1                           | 510                       |
| *1383    | motorcar                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1384     | motto                   | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1385     | Mount Everest           | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (1386)   | mountain                | 6      | 18     | 35     | 59                          | 1319                      |
| 1387     | mountainous             | -      | 1      | 4      | 5                           | -                         |
| 1388     | mouse                   | -      | 1      | -      | 1                           | 30                        |
| (1389)   | mouth                   | 4      | 6      | -      | 10                          | 520                       |
| 1390     | move                    | 2      | 9      | 11     | 22                          | 1353                      |
| 1391     | movie                   | 11     | 16     | 66     | 93                          | -                         |
| 1392     | mower                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1393)   | much                    | 20     | 40     | 62     | 122                         | 4073                      |
| (1394)   | mud                     | -      | 2      | -      | 2                           | 106                       |
| *1395    | municipality            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1396     | mushroom                | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| (1397)   | music                   | 2      | 6      | 5      | 13                          | 606                       |
| (1398)   | nail                    | 1      | -      | -      | 1                           | 134                       |
| (1399)   | name (N.)               | 30     | 66     | 86     | 182                         | 2795                      |
| 1400     | name - after (V.)       | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1401     | nap                     | -      | 6      | -      | 6                               | -                             |
| *1402    | napkin                  | -      | 1      | -      | 1                               | -                             |
| 1403     | narrow                  | -      | -      | 8      | 8                               | 338                           |
| 1404     | nation                  | -      | 6      | 16     | 22                              | 1506                          |
| 1405     | national                | -      | -      | 7      | 7                               | 1620                          |
| 1406     | nationality             | -      | -      | 3      | 3                               | -                             |
| *1407    | native                  | -      | -      | 10     | 10                              | 792                           |
| 1408     | nature                  | -      | -      | 8      | 8                               | 1142                          |
| 1409     | natural                 | 1      | -      | 8      | 9                               | 680                           |
| 1410     | naughty                 | -      | 12     | -      | 12                              | -                             |
| 1411     | navy                    | -      | 5      | -      | 5                               | -                             |
| (1412)   | near                    | 42     | 39     | 20     | 101                             | 1757                          |
| 1413     | nearly                  | -      | -      | 1      | 1                               | 902                           |
| *1414    | neat                    | -      | 1      | -      | 1                               | 60                            |
| (1415)   | neck                    | 1      | -      | -      | 1                               | 354                           |
| *1416    | necessary               | -      | -      | 7      | 7                               | 1038                          |
| 1417     | need                    | 16     | 26     | 19     | 61                              | 1795                          |
| 1418     | need to                 | 12     | 14     | 5      | 31                              | -                             |
| (1419)   | needle                  | 2      | 1      | 2      | 5                               | 64                            |
| (1420)   | negative                | -      | 16     | 13     | 29                              | -                             |
| 1421     | Negro                   | -      | 7      | -      | 7                               | -                             |
| 1422     | neighbor                | 7      | 5      | -      | 12                              | 510                           |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *1423    | neither                 | -      | -      | 4      | 4                           | 733                       |
| 1424     | nervous                 | 5      | 20     | -      | 25                          | -                         |
| 1425     | nervously               | 2      | 1      | -      | 3                           | -                         |
| (1426)   | nest                    | -      | 1      | -      | 1                           | 120                       |
| 1427     | netball                 | 5      | 6      | -      | 11                          | -                         |
| (1428)   | never                   | 1      | 62     | 14     | 77                          | 3085                      |
| 1429     | never mind              | 2      | 3      | 13     | 18                          | -                         |
| (1430)   | new                     | 23     | 131    | 42     | 196                         | 4571                      |
| (1431)   | news                    | 7      | 12     | 5      | 24                          | 660                       |
| (1432)   | newspaper               | 4      | 3      | -      | 7                           |                           |
| (1433)   | next                    | 32     | 14     | 29     | 75                          | 1442                      |
| (1434)   | nice                    | 1      | 3      | 17     | 21                          | 176                       |
| 1435     | nicely                  | -      | 4      | -      | 4                           | 32                        |
| (1436)   | night                   | 60     | 27     | 41     | 128                         | 1843                      |
| 1437     | night come              | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1438     | night fall              | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| *1439    | nip                     | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1440     | no                      | 5      | 15     | 14     | 34                          | 8394                      |
| 1441     | noble                   | -      | -      | 2      | 2                           | 616                       |
| (1442)   | nobody                  | 3      | 11     | 10     | 24                          | 424                       |
| (1443)   | noise                   | -      | 8      | 18     | 26                          | 190                       |
| (1444)   | noisy                   | 23     | 12     | 8      | 43                          | 46                        |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1445     | noisily                 | 2      | -      | -      | 2                           | -                         |
| *1446    | none of                 | -      | -      | 6      | 6                           | 576                       |
| 1447     | nonsense                | -      | 1      | -      | 1                           | 62                        |
| (1448)   | noon                    | 1      | 5      | 1      | 7                           | 92                        |
| 1449     | normal                  | 3      | 1      | -      | 4                           | -                         |
| (1450)   | north                   | 1      | 7      | 42     | 50                          | 1410                      |
| 1451     | northern                | -      | 1      | 17     | 18                          | 436                       |
| 1452     | northeast               | -      | 1      | 7      | 8                           | 92                        |
| 1453     | northwest               | -      | -      | 7      | 7                           | 158                       |
| (1454)   | nose                    | 2      | -      | -      | 2                           | 302                       |
| *1455    | not at all              | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1456     | note                    | 1      | 4      | 19     | 24                          | 1186                      |
| 1457     | note-book               | -      | 1      | 1      | 2                           | 36                        |
| 1458     | notice                  | -      | 13     | 29     | 42                          | 518                       |
| 1459     | noun                    | -      | 32     | 19     | 51                          | 16                        |
| (1460)   | November                | 3      | -      | -      | 3                           | -                         |
| (1461)   | now                     | 117    | 103    | 81     | 301                         | 5667                      |
| 1462     | nowadays                |        | 14     | 38     | 52                          | 61                        |
| 1463     | nuclear                 | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| (1464)   | number                  | 2      | 42     | 19     | 63                          | 2285                      |
| *1465    | numeral                 | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| 1466     | mun                     | 7      | 1      | 1      | 9                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1467)   | nurse                   | 2      | 21     | 6      | 29                          | 304                       |
| 1468     | nursing                 | -      | 2      | 3      | 5                           | -                         |
| 1469     | obey                    | -      | -      | 4      | 4                           | 132                       |
| 1470     | object (N.)             | 2      | 14     | 3      | 19                          | 866                       |
| 1471     | object (V.)             | -      | 2      | 2      | 4                           | -                         |
| 1472     | observe                 | -      | 13     | 3      | 16                          | 368                       |
| 1473     | ocean                   | 6      | -      | 3      | 9                           | 592                       |
| (1474)   | o'clock                 | 1      | 13     | 7      | 21                          | -                         |
| 1475     | odd                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1476)   | of course               | -      | 1      | 17     | 18                          | -                         |
| 1477     | off the coast           | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 1478     | office                  | -      | 1      | 17     | 18                          | 1088                      |
| 1479     | official                | -      | -      | 2      | 2                           | 732                       |
| 1480     | office-worker           | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (1481)   | often                   | 60     | 64     | 60     | 184                         | 1321                      |
| (1482)   | oil                     | -      | -      | 10     | 10                          | 856                       |
| (1483)   | old                     | 18     | 105    | 85     | 208                         | 3811                      |
| 1484     | older                   | -      | 1      | 7      | 8                           | 184                       |
| 1485     | oldest                  | -      | -      | 16     | 16                          |                           |
| 1486     | old - fashioned         | -      | 4      | 1      | 5                           | 64                        |
| (1487)   | on                      | 12     | 40     | -      | 52                          | 24750                     |
| 1488     | on time                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |

9

๑๗๐

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ถ.๑ | ม.ถ.๒ | ม.ศ.๓ | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1489)   | once                    | 1     | -     | 9     | 10                          | 1990                      |
| (1490)   | only                    | -     | 15    | 14    | 29                          | 5520                      |
| (1491)   | open                    | 25    | 24    | 21    | 70                          | 2034                      |
| 1492     | openly                  | -     | 5     | -     | 5                           | 74                        |
| 1493     | open sea                | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1494     | operation               | -     | -     | 3     | 3                           | 766                       |
| *1495    | opinion                 | -     | -     | 1     | 1                           | 1074                      |
| *1496    | opportunity             | -     | -     | 1     | 1                           | 398                       |
| 1497     | opposite                | -     | 5     | 1-6   | 12                          | 280                       |
| (1498)   | or                      | 14    | 47    | 76    | 137                         | 15225                     |
| 1499     | oral                    | -     | 21    | 22    | 43                          | -                         |
| 1500     | orally                  | 10    | 18    | -     | 28                          | -                         |
| (1501)   | orange                  | 9     | 1     | 2     | 12                          | 76                        |
| 1502     | orchard                 | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| *1503    | order                   | -     | -     | 8     | 8                           | 2160                      |
| 1504     | ordinary                | -     | 3*    | 11    | 14                          | 478                       |
| 1505     | origine 9               | -     | -     | 43    | 43                          | 300                       |
| 1506     | original                | -     | -     | 3     | 3                           | 468                       |
| 1507     | ought to                | -     | -     | 6     | 6                           | 500                       |
| (1508)   | other                   | 8     | 48    | 75    | 131                         | 8223                      |
| (1509)   | out                     | -     | 26    | 8     | 34                          | 5029                      |
| *1510    | outline                 | -     | -     | 1     | 1                           | 170                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1511)   | outside                 | 1     | -     | 4     | 5                           | 562                       |
| 1512     | oven                    | -     | 10    | -     | 10                          | -                         |
| (1513)   | over                    | 3     | 10    | 6     | 19                          | 4667                      |
| 1514     | overcoat                | -     | 3     | -     | 3                           | 16                        |
| 1515     | over there              | 5     | 25    | 3     | 33                          | -                         |
| 1516     | owe                     | -     | 7     | 2     | 9                           | 438                       |
| 1517     | owe a debt              | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 1518     | own                     | 1     | 3*6   | 5     | 15                          | 3244                      |
| 1519     | owner                   | -     | 1*2   | -     | 3                           | 314                       |
| (1520)   | ox                      | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 1521     | pacific                 | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| (1522)   | page                    | 1     | -     | 1     | 2                           | 406                       |
| 1523     | pail                    | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1524     | pain                    | -     | 1*    | 4     | 5                           | 360                       |
| 1525     | painful                 | -     | -     | 5     | 5                           | 64                        |
| 1526     | paint                   | 8     | 5     | 15    | 28                          | 486                       |
| 1527     | painting                | -     | 10    | 4     | 14                          | -                         |
| 1528     | paintbrush              | 3     | -     | -     | 3                           | -                         |
| (1529)   | pair                    | -     | 12    | -     | 12                          | 312                       |
| (1530)   | palace                  | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| (1531)   | pan                     | 5     | -     | -     | 5                           | 60                        |
| *1532    | panelist                | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร   | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|----------|---------------------------|-------|--------|-------|---------------------------------|-------------------------------|
| (1533)   | paper                     | 7     | 10     | 9     | 26                              | 1324                          |
| 1534     | paragraph                 | 1     | 2      | 2     | 5                               | -                             |
| 1535     | pardon                    | -     | 1      | 4     | 5                               | 122                           |
| 1536     | pardoner                  | -     | -      | 4     | 4                               |                               |
| 1537     | parents                   | -     | 6      | 14    | 20                              | 294                           |
| 1538     | park                      | 11    | 2      | -     | 13                              | 254                           |
| 1539     | parliament                | -     | -      | 6     | 6                               | -                             |
| 1540     | part                      | -     | 1      | 13    | 14                              | 6945                          |
| 1541     | part of                   | 1     | 10     | 89    | 100                             | -                             |
| 1542     | pass                      | 1     | 4      | 3     | 8                               | 3180                          |
| 1543     | pass by                   | -     | -      | 3     | 3                               | -                             |
| 1544     | pass an examina-<br>-tion | -     | 21     | 55    | 76                              | -                             |
| 1545     | passage                   | 4     | 1      | 3     | 8                               | 322                           |
| *1546    | passive                   | -     | -      | 16    | 16                              | -                             |
| 1547     | path                      | -     | 13     | -     | 13                              | 264                           |
| 1548     | patient                   | 7     | 2      | -     | 9                               | 284                           |
| 1549     | patiently                 | 1     | -      | -     | 1                               | 26                            |
| 1550     | pattern                   | 1     | 14     | 19    | 34                              | 70                            |
| 1551     | pause                     | -     | -      | 2     | 2                               | 192                           |
| 1552     | pay                       | -     | 4      | 4     | 8                               | 1772                          |
| * 1553   | pay attention             | -     | -      | 1     | 1                               | -                             |
| 1554     | peace                     | -     | 6      | 3     | 9                               | 1544                          |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1555     | peaceful                | -      | 1      | -      | 1                           | 92                        |
| 1556     | peacefully              | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1557    | peacock                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 1558     | peanut                  | 1      | 1      | 2      | 4                           | -                         |
| *1559    | peel                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1560)   | pen                     | 19     | 43     | 18     | 80                          | 166                       |
| 1561     | pen friend              | -      | 1      | 4      | 5                           | -                         |
| (1562)   | pencil                  | 15     | 26     | 9      | 50                          | 56                        |
| 1563     | penicillin              | -      | 1      | 10     | 11                          | -                         |
| 1564     | penny                   | 1      | -      | -      | 1                           | 76                        |
| (1565)   | people                  | 42     | 277    | 424    | 743                         | 3702                      |
| (1566)   | pepper                  | 1      | 3      | -      | 4                           | -                         |
| 1567     | per (cent)              | -      | -      | 13     | 13                          | 616                       |
| 1568     | percentage              | -      | -      | 8      | 8                           | -                         |
| 1569     | perch                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1570    | perfect                 | -      | -      | 8      | 8                           | 350                       |
| *1571    | perform                 | -      | -      | 3      | 3                           | 314                       |
| 1572     | perhaps                 | 9      | 18     | 15     | 42                          | 1124                      |
| *1573    | period                  | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1574     | permission              | 6      | 9      | 1      | 16                          | 92                        |
| 1575     | permit (V.)             | -      | -      | 8      | 8                           | 522                       |
| 1576     | person                  | 5      | 45     | 35     | 85                          | 1372                      |

ตาราง 7.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1           | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-----------------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1577     | phenomena               | 1               | -      | -     | 1                           | -                         |
| 1578     | philosophy              | -               | -      | 3     | 3                           | -                         |
| 1579     | phrasal                 | -               | 1      | -     | 1                           | -                         |
| 1580     | phrase                  | -               | 6      | 1     | 7                           | -                         |
| (1581)   | photograph              | 2               | 3      | 1     | 6                           | 120                       |
| 1582     | photography             | -               | -      | 1     | 1                           | -                         |
| (1583)   | physics                 | -               | -      | 6     | 6                           | -                         |
| 1584     | piano                   | -               | 1      | -     | 1                           | -                         |
| 1585     | picnic                  | -               | -      | 4     | 4                           | -                         |
| (1586)   | picture                 | 11              | 8      | 12    | 31                          | 818                       |
| 1587     | pie                     | -               | 4      | -     | 4                           | -                         |
| (1588)   | piece                   | -               | 9      | 6     | 15                          | 658                       |
| (1589)   | pig                     | -               | -      | 1     | 1                           | 90                        |
| (1590)   | pillow                  | 2               | -      | -     | 2                           | -                         |
| 1591     | pilot                   | -               | -      | 4     | 4                           | -                         |
| (1592)   | pin                     | 1               | -      | 1     | 2                           | 70                        |
| 1593     | pine                    | -               | -      | 1     | 1                           | -                         |
| (1594)   | pineapple               | 3               | -      | -     | 3                           | -                         |
| (1595)   | place (N.)              | 8               | 30     | 51    | 89                          | 3958                      |
| 1596     | place (V.)              | -               | -      | 8     | 8                           | -                         |
| 1597     | plain                   | 1 <sup>st</sup> | -      | 16    | 17                          | 560                       |
| 1598     | plan                    | -               | 2      | 1     | 3                           | 1216                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1599     | plan to                 | 14     | 5      | 3      | 22                          |                           |
| 1600     | plane                   | -      | 7      | 8      | 15                          | -                         |
| 1601     | plant                   | 4      | 6      | 3      | 13                          | 710                       |
| 1602     | plant (V.)              | 5      | 1      | 7      | 13                          |                           |
| 1603     | plastic                 | 1*     | -      | 3      | 4                           | -                         |
| (1604)   | plate                   | 2      | 4      | 1      | 7                           | 274                       |
| 1605     | play (N.)               | -      | -      | 12     | 12                          | 1344                      |
| (1606)   | play (V.)               | 118    | 83     | 48     | 249                         |                           |
| 1607     | player                  | -      | 2      | -      | 2                           | 186                       |
| 1608     | playground              | 4      | 2      | 2      | 8                           | 22                        |
| *1609    | pleasant                | -      | 2      | 2      | 4                           | 320                       |
| 1610     | please (V.)             | -      | 1      | 2      | 3                           | 518                       |
| (1611)   | please                  | 6      | 8      | 21     | 35                          |                           |
| 1612     | pleased                 | 2      | 1      | 6      | 9                           |                           |
| 1613     | pleasing                | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 1614     | pleasure                | -      | 3      | -      | 3                           | 502                       |
| (1615)   | plenty of               | 1      | 4      | 7      | 12                          | 170                       |
| 1616     | plentiful               | -      | -      | 1      | 1                           | 52                        |
| 1617     | plough (plow)           | 1      | 13     | 3      | 17                          | 138                       |
| 1618     | plural                  | -      | 8      | 2      | 10                          | 12                        |
| 1619     | pocket (ful)            | -      | -      | 1      | 1                           | 320                       |
| 1620     | poem                    | -      | 11     | 21     | 32                          | 290                       |

## ตาราง ๗.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1621     | poet                    | -     | -     | 1*10  | 11                          | 388                       |
| 1622     | poetry                  | -     | -     | 11    | 11                          | 200                       |
| 1623     | point                   | 3     | 3     | -     | 6                           | 2210                      |
| 1624     | poison (V.+N.)          | -     | -     | 8     | 8                           | 130                       |
| 1625     | poisonous               | -     | -     | 3     | 3                           | 40                        |
| 1626     | police                  | -     | 3     | 3*5   | 11                          | 214                       |
| (1627)   | policeman               | 4     | 22    | 10    | 36                          | 82                        |
| 1628     | polite                  | 19    | 14    | 2     | 35                          | 44                        |
| 1629     | politely                | 2     | -     | 1     | 3                           | 16                        |
| 1630     | politics                | -     | -     | 8     | 8                           | 402                       |
| 1631     | political               | -     | -     | 3     | 3                           | 1008                      |
| 1632     | politically             | -     | -     | 1     | 1                           | 40                        |
| 1633     | politician              | -     | -     | 4     | 4                           | 220                       |
| 1634     | pond                    | 7     | 8     | 6     | 21                          | -                         |
| 1635     | pool                    | -     | 1     | -     | 1                           | 84                        |
| (1636)   | poor                    | 3     | 21    | 17    | 41                          | 1096                      |
| 1637     | poorly                  | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1638     | population              | -     | -     | 57    | 57                          | 792                       |
| 1639     | porch                   | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| (1640)   | pork                    | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| *1641    | portable                | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| 1642     | position                | 1     | 1     | 2     | 4                           | 1050                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1643     | possesive               | -     | -     | 9     | 9                           | -                         |
| 1644     | possible                | -     | 2     | 5     | 7                           | 1226                      |
| 1645     | possibility             | -     | -     | 3     | 3                           | 364                       |
| 1646     | postage                 | -     | -     | 2     | 2                           | 12                        |
| *1647    | postal                  | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| 1648     | pot                     | 4     | 4     | 4     | 12                          | 76                        |
| (1649)   | potato                  | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| 1650     | pound                   | -     | -     | 4-27  | 31                          | 550                       |
| 1651     | power                   | -     | -     | 5     | 5                           | 2714                      |
| 1652     | practice                | 11    | 37-28 | 101   | 177                         | 364                       |
| 1653     | prawn                   | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 1654     | pray                    | 3     | 6     | -     | 9                           | 266                       |
| 1655     | precede                 | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| 1656     | prepare                 | -     | 37    | 26    | 63                          | 632                       |
| 1657     | preposition             | 1     | 3     | 1     | 5                           | -                         |
| (1658)   | present                 | 4     | 19    | 23    | 46                          | 3798                      |
| 1659     | present (N.)            | -     | 5     | 4     | 9                           |                           |
| 1660     | present (V.)            | -     | 2     | -     | 2                           |                           |
| 1661     | president               | -     | 8     | 9     | 17                          | 2128                      |
| (1662)   | pretty                  | 14    | 6     | -     | 20                          | 402                       |
| 1663     | prevent                 | -     | 13    | 2     | 15                          | 512                       |
| 1664     | previous                | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ทางลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1665     | price                   | 7     | 7     | 2     | 16                          | 2328                      |
| *1666    | prickly                 | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1667     | priest                  | -     | -     | 1'6   | 7                           | 284                       |
| *1668    | primary                 | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 1669     | prime minister          | -     | -     | 2     | 2                           | -                         |
| (1670)   | prince                  | -     | 27    | 2     | 29                          | -                         |
| (1671)   | princess                | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1672     | principal               | -     | 2     | 11    | 13                          | -                         |
| 1673     | principle               | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1674     | prison                  | -     | 8     | -     | 8                           | 216                       |
| 1675     | prisoner                | -     | 1     | -     | 1                           | 286                       |
| *1676    | <b>private</b>          | -     | 2     | -     | 2                           | 600                       |
| 1677     | prize                   | 4     | 1     | 7     | 12                          | 240                       |
| *1678    | probable                | -     | 1     | -     | 1                           | 186                       |
| 1679     | probably                | -     | 1     | 5     | 6                           | 846                       |
| 1680     | problem                 | 7     | 8     | 23    | 38                          | 890                       |
| 1681     | produce                 | -     | -     | 2     | 2                           | 1424                      |
| *1682    | product                 | -     | -     | 13    | 13                          | 722                       |
| 1683     | program                 | -     | 2     | 1     | 3                           | 340                       |
| 1684     | progress                | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| 1685     | promise                 | -     | 1'7   | 11    | 19                          | -                         |
| 1686     | pronoun                 | 3     | 11    | 19    | 33                          | -                         |

## ตาราง 7. (กข)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | บ.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1687     | pronounce               | -     | 10    | 14    | 24                          | 130                       |
| 1688     | pronunciation           | -     | 72    | 27    | 99                          | 14                        |
| 1689     | proof                   | 1     | -     | -     | 1                           | 342                       |
| 1690     | proud                   | 3     | 10    | -     | 13                          | 198                       |
| 1691     | proud of                | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 1692     | prove                   | -     | -     | 8     | 8                           | 842                       |
| 1693     | province                | -     | 3     | 39    | 42                          | -                         |
| 1694     | provincial              | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 1695     | publication             | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| (1696)   | pull                    | 2     | 3     | 8     | 13                          | 1998                      |
| 1697     | pull out                | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| (1698)   | pump                    | 2     | 1     | -     | 3                           | 94                        |
| (1699)   | pumpkin                 | -     | 6     | -     | 6                           | -                         |
| 1700     | punish                  | -     | 6     | -     | 6                           | 126                       |
| (1701)   | pupil                   | 73    | 65    | 55    | 193                         | 152                       |
| 1702     | purge                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 1703     | purpose                 | -     | 1     | -     | 1                           | 1172                      |
| (1704)   | push                    | -     | -     | 2     | 2                           | 212                       |
| 1705     | push down               | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| (1706)   | put                     | 18    | 15    | 13    | 46                          | 1602                      |
| 1707     | put back                | -     | -     | 1     | 1                           |                           |
| 1708     | put into                | -     | -     | 1     | 1                           |                           |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1709     | put on                  | 3      | 14     | 6      | 23                          |                           |
| 1710     | put up                  | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| *1711    | qualification           | -      | -      | 1      | 1                           | 29                        |
| (1712)   | quarrel                 | -      | 4      | -      | 4                           | 176                       |
| (1713)   | quarter                 | 1      | -      | 4      | 5                           | 510                       |
| (1714)   | queen                   | 8      | 16     | 6      | 30                          | 720                       |
| (1715)   | question                | 39     | 94     | 142    | 275                         | 1926                      |
| (1716)   | quick                   | 7      | 13     | 14     | 34                          | 314                       |
| (1717)   | quickly                 | 11     | 23     | 18     | 52                          | 416                       |
| (1718)   | quiet                   | 45     | 17     | 7      | 69                          | 370                       |
| 1719     | quietly                 | 11     | 7      | 3      | 21                          | 114                       |
| 1720     | quietness               | -      | -      | 1      | 1                           | 16                        |
| *1721    | quite                   | -      | 2      | 13     | 15                          | 1004                      |
| 1722     | rabies                  | -      | 16     | 1      | 17                          | -                         |
| (1723)   | race                    | 2      | 4      | 4      | 10                          | 642                       |
| *1724    | radar                   | -      | 1      | 2      | 3                           | -                         |
| (1725)   | radio                   | 5      | 10     | 10     | 25                          | 182                       |
| 1726     | railroad                | -      | -      | 3      | 3                           | 662                       |
| (1727)   | railway                 | 3      | 20     | 4      | 27                          |                           |
| 1728     | railway line            | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |
| (1729)   | rain                    | 15     | 25     | 59     | 99                          | 322                       |
| 1730     | raincoat                | -      | -      | 4      | 4                           |                           |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1731     | rainy                   | 5      | 3      | 8      | 16                          | 30                        |
| 1732     | rapid                   | 4      | 4      | -      | 8                           | 228                       |
| 1733     | rapidly                 | 4      | 8      | 3      | 17                          | 330                       |
| 1734     | rare                    | -      | -      | 5      | 5                           | 258                       |
| 1735     | rather                  | -      | 1      | -      | 1                           | 1314                      |
| 1736     | raw                     | -      | -      | 2      | 2                           | 240                       |
| 1737     | raw material            | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| 1738     | reach                   | 10     | 23     | 5      | 38                          | 1496                      |
| *1739    | reach from-to-          | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| (1740)   | read                    | 43     | 79     | 155    | 277                         | 1512                      |
| 1741     | reading                 | -      | 19     | 28     | 47                          | -                         |
| (1742)   | ready                   | 2      | 3      | 1      | 6                           | 640                       |
| *1743    | real                    | -      | -      | 8      | 8                           | 952                       |
| 1744     | really                  | -      | 7      | 10     | 17                          | 716                       |
| *1745    | reason                  | -      | -      | 3      | 3                           | 1404                      |
| 1746     | rebel (V.)              | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1747     | rebel (N.)              | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1748     | rebuild                 | -      | 7      | 2      | 9                           | -                         |
| 1749     | rebuttal                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1750     | recieve                 | -      | 2      | 10     | 12                          | 1600                      |
| 1751     | record (V.)             | -      | 7      | 1      | 8                           | 940                       |
| 1752     | record (N.)             | -      | 8      | -      | 8                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1753)   | red                     | 2     | 21     | 3     | 26                          | 972                       |
| 1754     | Red Cross               | -     | 9      | -     | 9                           | 90                        |
| *1755    | refer                   | -     | -      | 2     | 2                           | 314                       |
| *1756    | reference               | -     | -      | 3     | 3                           | 186                       |
| *1757    | reflexive               | -     | -      | 7     | 7                           | -                         |
| 1758     | reform (V.)             | -     | 17     | 4     | 21                          | -                         |
| 1759     | reform (N.)             | -     | 4      | -     | 4                           | -                         |
| *1760    | refrigerator            | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 1761     | refuse (V.)             | -     | -      | 1     | 1                           | 532                       |
| 1762     | refuse (N.)             | -     | -      | 1     | 1                           |                           |
| *1763    | regard                  | -     | -      | 1     | 1                           | 1358                      |
| 1764     | region                  | -     | -      | 76    | 76                          | -                         |
| *1765    | regular                 | -     | -      | 2     | 2                           | 388                       |
| *1766    | rejoyful                | -     | 1      | -     | 1                           | -                         |
| *1767    | relative                | -     | -      | 1     | 1                           | 240                       |
| 1768     | religion                | -     | 36     | 20    | 56                          | 460                       |
| 1769     | remain                  | -     | -      | 3*4   | 7                           | 1614                      |
| (1770)   | remember                | 5     | 12     | 18    | 35                          | 762                       |
| 1771     | remove                  | -     | -      | 5     | 5                           | -                         |
| 1772     | repeat                  | 15    | 15     | 5     | 35                          | 394                       |
| *1773    | replace                 | -     | 3      | -     | 3                           | 148                       |
| (1774)   | reply                   | 3     | 5      | 2     | 10                          | 710                       |

## ตาราง 7.(ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1775     | report                  | 7     | 3     | 6     | 16                          | 1282                      |
| 1776     | represent               | -     | -     | 6     | 6                           | 750                       |
| 1777     | representative          | -     | -     | 7     | 7                           | 520                       |
| 1778     | representation          | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| *1779    | request                 | -     | -     | 2     | 2                           | 220                       |
| *1780    | respectfully            | -     | -     | 2     | 2                           | 220                       |
| 1781     | respond                 | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 1782     | response                | -     | 1     | 16    | 17                          | -                         |
| (1783)   | rest                    | 7     | 20    | 5     | 32                          | -                         |
| 1784     | restuarant              | 1     | -     | -     | 1                           | 1354                      |
| *1785    | result                  | -     | 1     | 1     | 2                           | 1794                      |
| 1786     | retell                  | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| (1787)   | return                  | 18    | 55    | 6     | 79                          | 1808                      |
| 1788     | review (V.)             | 3     | 21    | 23    | 47                          | 206                       |
| 1789     | review (N.)             | -     | -     | 16    | 16                          | -                         |
| 1790     | revolution              | -     | -     | 5     | 5                           | -                         |
| *1791    | rewrite                 | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 1792     | rhyme                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| (1793)   | rice                    | 53    | 55    | 51    | 159                         | 52                        |
| 1794     | rice held               | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| (1795)   | rich                    | 5     | 14    | 56    | 75                          | 886                       |
| 1796     | rich soil               | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1797)   | ride                    | 6     | 13    | 2     | 21                          | 720                       |
| 1798     | right                   | 3     | 3     | -     | 6                           | 2370                      |
| (1799)   | right (Adj.)            | 1     | 15    | 13    | 29                          |                           |
| 1800     | ring                    | 1     | 2     | 10    | 13                          | 344                       |
| 1801     | ring (V.)               | -     | -     | 1     | 1                           |                           |
| *1802    | rise                    | -     | -     | 2     | 2                           | 1398                      |
| 1803     | risk                    | -     | -     | 4     | 4                           | 218                       |
| (1804)   | river                   | 27    | 40    | 17    | 84                          | 138                       |
| (1805)   | road                    | 20    | 16    | 16    | 52                          | 988                       |
| 1806     | roar (V.)               | -     | -     | 9     | 9                           |                           |
| 1807     | roar (N.)               | -     | -     | 1     | 1                           | 166                       |
| (1808)   | rock                    | -     | 26    | 1     | 27                          | 508                       |
| *1809    | roll                    | -     | 1     | -     | 1                           | 464                       |
| 1810     | roof                    | 5     | 3     | -     | 8                           | 220                       |
| (1811)   | room                    | 12    | 27    | 8     | 47                          | 836                       |
| (1812)   | rope                    | 2     | -     | -     | 2                           | 198                       |
| (1813)   | rose                    | 1     | -     | -     | 1                           | -                         |
| 1814     | rouge                   | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| (1815)   | round                   | 1     | 4     | 7     | 12                          | 962                       |
| 1816     | round table             | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| (1817)   | row                     | 3     | 23    | -     | 26                          | 174                       |
| (1818)   | rubber                  | 3     | -     | 3     | 6                           | 88                        |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์และวลี   | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1819     | rude            | 1      | 1      | 2      | 4                           | 152                       |
| 1820     | rudely          | 1      | -      | 1      | 2                           | 8                         |
| (1821)   | rugby           | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1822     | rule (V.)       | -      | 11     | 29     | 40                          | 884                       |
| 1823     | rule of law     | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| 1824     | ruler (to rule) | 4      | 7      | 3      | 14                          | 130                       |
| (1825)   | ruler           | -      | 3      | 8      | 11                          | -                         |
| 1826     | rumble          | 9      | 4      | -      | 13                          | -                         |
| (1827)   | run             | 54     | 25     | 9      | 88                          | 1870                      |
| 1828     | run away        | -      | -      | 7*7    | 14                          | -                         |
| 1829     | run into        | -      | 4      | -      | 4                           | -                         |
| 1830     | run out of      | -      | 17     | 2      | 19                          | -                         |
| 1831     | running         | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1832     | sack            | 8      | -      | -      | 8                           | -                         |
| 1833     | sad             | 31     | 20     | 3      | 54                          | 226                       |
| (1834)   | safe            | 19     | 12     | -      | 31                          | 412                       |
| 1835     | safely          | -      | 1      | -      | 1                           | 62                        |
| 1836     | sail            | 17     | 28     | 5      | 50                          | 558                       |
| 1837     | sailor          | 6      | 10     | 2      | 18                          | 216                       |
| 1838     | saint           | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 1839     | sale            | 1      | -      | -      | 1                           | 458                       |
| 1840     | saliva          | -      | 8      | -      | 8                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก.1 | ม.ก. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (1841)   | salt                    | 2     | -      | -     | 2                           | 428                       |
| *1842    | salutation              | -     | -      | 3     | 3                           | -                         |
| (1843)   | same                    | 1     | 22     | 30    | 53                          | 3710                      |
| 1844     | same - as               | -     | 43     | 9     | 52                          | -                         |
| 1845     | sample                  | -     | 1      | 11    | 12                          | 76                        |
| (1846)   | sand                    | 1     | -      | 1     | 2                           | 372                       |
| *1847    | sandalwood              | -     | 1      | -     | 1                           | -                         |
| 1848     | sandy                   | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| 1849     | sanskrit                | -     | -      | 7-7   | 14                          | -                         |
| 1850     | Saturday                | 7     | 4      | 2     | 13                          | -                         |
| 1851     | Saturn                  | 2     | -      | -     | 2                           | -                         |
| 1852     | sauce                   | -     | 2      | -     | 2                           | 20                        |
| 1853     | savage                  | -     | 5      | 2     | 7                           | -                         |
| (1854)   | save                    | 30    | 5      | 6     | 41                          | 1078                      |
| (1855)   | say                     | 83    | 319    | 200   | 602                         | 12278                     |
| 1856     | scene                   | -     | -      | 7     | 7                           | 1352                      |
| 1857     | scenery                 | -     | -      | 8     | 8                           | 52                        |
| 1858     | scholar                 | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| 1859     | scholarship             | -     | -      | 16    | 16                          | -                         |
| (1860)   | school                  | 131   | 138    | 118   | 387                         | 1352                      |
| 1861     | schoolroom              | 4     | 1      | -     | 5                           | -                         |
| 1862     | schoolteacher           | 1     | -      | -     | 1                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1863     | schoolwork              | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| (1864)   | science                 | -      | 6      | 59     | 65                          | 902                       |
| 1865     | scientific              | -      | -      | 19     | 19                          | 358                       |
| 1866     | scientifically          | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| *1867    | scientist               | -      | -      | 14     | 14                          | 108                       |
| 1868     | scold                   | -      | 7      | -      | 7                           | 28                        |
| 1869     | Scots                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1870     | Scotsman                | -      | 4      | -      | 4                           | -                         |
| 1871     | Scottish                | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| (1872)   | scout                   | -      | 19     | 5      | 24                          | -                         |
| *1873    | scrapbook               | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1874    | scratch                 | -      | -      | 5      | 5                           | 60                        |
| (1875)   | sea                     | 22     | 20     | 18     | 60                          | 1192                      |
| 1876     | search                  | -      | 1      | -      | 1                           | 310                       |
| *1877    | seashore                | 1      | -      | 1      | 2                           | -                         |
| 1878     | seaside                 | -      | 1      | 5      | 6                           | -                         |
| (1879)   | season                  | 2      | 23     | 11     | 36                          | 450                       |
| (1880)   | seat                    | -      | -      | 4      | 4                           | 620                       |
| (1881)   | second (วินาที)         | 3      | 5      | 1      | 9                           | 1370                      |
| 1882     | sencondary              | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 1883     | secret                  | -      | 5      | 1      | 6                           | 408                       |
| 1884     | secretly                | -      | 3      | 1      | 4                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1885     | section                 | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1886    | secure                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 1887     | see (ไปหา)              | 2      | 2      | 1      | 5                           | 7048                      |
| (1888)   | see                     | 74     | 135    | 122    | 331                         | -                         |
| 1889     | seed                    | -      | 1      | -      | 1                           | 250                       |
| 1890     | seek                    | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| 1891     | seem                    | 7      | 4      | 9      | 20                          | 3366                      |
| 1892     | seldom                  | -      | 38     | -      | 38                          | 164                       |
| 1893     | -self                   | -      | -      | 8      | 8                           | -                         |
| 1894     | selfish                 | -      | -      | 10     | 10                          | 46                        |
| 1895     | selfishly               | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| (1896)   | sell                    | 15     | 15     | 15     | 45                          | 960                       |
| (1897)   | send                    | 11     | 14     | 14     | 39                          | 1530                      |
| 1898     | send for                | 6      | 2      | -      | 8                           |                           |
| *1899    | sense                   | -      | -      | 1      | 1                           | 948                       |
| (1900)   | sentense                | 15     | 81     | 148    | 244                         | 172                       |
| 1901     | separate                | 4      | 11     | 9      | 24                          | 524                       |
| 1902     | separately              | -      | 2      | -      | 2                           | 38                        |
| (1903)   | september               | 1      | 4      | -      | 5                           | -                         |
| 1904     | serious                 | -      | 12     | -      | 12                          | 526                       |
| 1905     | seriously               | -      | 1      | -      | 1                           | 152                       |
| 1906     | servant                 | -      | 2      | 2      | 4                           | 208                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 1907     | set                     | -     | 1      | 1     | 2                           | 1938                      |
| *1908    | settle                  | -     | -      | 1     | 1                           | 532                       |
| (1909)   | several                 | -     | 3      | 13    | 16                          | 1546                      |
| (1910)   | sew                     | 9     | -      | 3     | 12                          | 26                        |
| 1911     | sewing machine          | 1     | -      | -     | 1                           | -                         |
| *1912    | sex                     | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 1913     | shallow                 | 8     | 1      | 9     | 19                          | 66                        |
| *1914    | shape                   | -     | -      | 1     | 1                           | 414                       |
| 1915     | share (V.)              | -     | 4      | 4     | 8                           | 448                       |
| *1916    | shark                   | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 1917     | sharp                   | -     | 2      | -     | 2                           | 322                       |
| (1918)   | sheep                   | -     | 1      | 3     | 4                           | 198                       |
| 1919     | shelf                   | -     | 1      | -     | 1                           | 76                        |
| 1920     | shin                    | -     | 1      | -     | 1                           | -                         |
| (1921)   | shine                   | 5     | 2      | 3     | 10                          | 438                       |
| 1922     | shiny                   | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| (1923)   | ship                    | 1     | 26     | 15    | 42                          | 1436                      |
| 1924     | ship-building           | -     | -      | 3     | 3                           | 52                        |
| (1925)   | shirt                   | 9     | 17     | 1     | 27                          | 162                       |
| (1926)   | shoes                   | 6     | 37     | 8     | 51                          | 344                       |
| 1927     | shoebrush               | 1     | -      | 1     | 2                           | -                         |
| 1928     | shoemaker               | -     | 1      | -     | 1                           | 20                        |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1929)   | shop                    | 20     | 30     | 3      | 53                          | 236                       |
| 1930     | shopkeeper              | 7      | 5      | -      | 12                          | 26                        |
| 1931     | shore                   | 3      | -      | 1      | 4                           | 530                       |
| (1932)   | short                   | 3      | 20     | 15     | 38                          | 1168                      |
| 1933     | shorten                 | -      | -      | 1      | 1                           | 56                        |
| 1934     | shout                   | 9      | 5      | 1      | 15                          | 330                       |
| (1935)   | show                    | 4      | 19     | 23     | 46                          | 3192                      |
| (1936)   | shut                    | 1      | -      | -      | 1                           | 228                       |
| (1937)   | sick                    | 25     | 21     | 14     | 60                          | 224                       |
| (1938)   | side                    | 3      | 11     | 3      | 17                          | 2178                      |
| 1939     | side of the<br>mountain | -      | 7      | -      | 7                           | -                         |
| (1940)   | sign                    | 4      | 4      | 4      | 12                          | 826                       |
| 1941     | signature               | -      | -      | 3      | 3                           | 54                        |
| 1942     | silently                | 7      | 10     | 11     | 28                          | -                         |
| (1943)   | silk                    | -      | 1      | 2      | 3                           | -                         |
| 1944     | silly                   | -      | 2      | 6      | 8                           | -                         |
| 1945     | silly-looking           | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *1946    | silver                  | -      | -      | 4      | 4                           | 944                       |
| 1947     | simple                  | -      | 2      | 9      | 11                          | 736                       |
| 1948     | sin                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *1949    | since                   | -      | 2      | 8      | 10                          | 1608                      |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (1950)   | sincerely               | -      | 1      | 2      | 3                           | 18                        |
| (1951)   | sing                    | 12     | 16     | 16     | 44                          | 700                       |
| 1952     | singer                  | 2      | -      | -      | 2                           | 96                        |
| *1953    | single                  | -      | -      | 2      | 2                           | 750                       |
| 1954     | singular                | -      | 11     | -      | 11                          | -                         |
| 1955     | sink                    | -      | 3      | -      | 3                           | 296                       |
| 1956     | sip                     | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *1957    | sir                     | -      | -      | 37     | 37                          | 6104                      |
| (1958)   | sister                  | 9      | 20     | 8      | 37                          | 422                       |
| (1959)   | sit                     | 20     | 9      | 6      | 35                          | 1422                      |
| 1960     | sit down                | -      | 10     | 6      | 16                          |                           |
| (1961)   | size                    | -      | 15     | 4      | 19                          | 536                       |
| *1962    | skill                   | -      | -      | 2      | 2                           | 358                       |
| (1963)   | skin                    | -      | 1      | 1      | 2                           | 292                       |
| (1964)   | sky                     | 6      | 1      | 2      | 9                           | 502                       |
| 1965     | slang                   | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| 1966     | slave                   | -      | 5      | 3      | 8                           | 338                       |
| 1967     | slavery                 | -      | 17     | 6      | 23                          | 154                       |
| (1968)   | sleep                   | 36     | 39     | 26     | 101                         | 726                       |
| 1969     | sleepy                  | 17     | 10     | 4      | 31                          | 32                        |
| *1970    | sleeves                 | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 1971     | slightly                | -      | 7      | -      | 7                           | 160                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ก. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1972     | slow                    | 10     | 13     | 3      | 26                          | 348                       |
| 1973     | slow-thinking           | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 1974     | slowly                  | 17     | 14     | 9      | 40                          | 436                       |
| (1975)   | small                   | 24     | 94     | 31     | 149                         | 2244                      |
| 1976     | smaller                 | -      | 45     | 6      | 51                          | -                         |
| 1977     | smallest                | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |
| 1978     | smallpox                | -      | 30     | 3      | 33                          | -                         |
| *1979    | smart                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (1980)   | smell                   | -      | 3      | -      | 3                           | 164                       |
| 1981     | smile                   | 35     | 19     | 6      | 60                          | 602                       |
| (1982)   | smoke                   | -      | -      | 9      | 9                           | 266                       |
| 1983     | smoky                   | -      | -      | 2      | 2                           | 6                         |
| *1984    | smooth                  | -      | 1      | -      | 1                           | 268                       |
| 1985     | smoothly                | -      | 2      | -      | 2                           | 20                        |
| (1986)   | snake                   | 1      | 6      | 5      | 12                          | 118                       |
| (1987)   | snow                    | -      | 14     | 23     | 37                          | 402                       |
| 1988     | snowy                   | -      | -      | 1      | 1                           | 28                        |
| (1989)   | so                      | 12     | 19     | 71     | 102                         | 12350                     |
| *1990    | so - that               | -      | -      | 38     | 38                          |                           |
| (1991)   | soap                    | 1      | 2      | 3      | 5                           | 76                        |
| *1992    | society                 | -      | -      | 1      | 1                           | 884                       |
| (1993)   | sock (s)                | 1      | 6      | 2      | 9                           | 36                        |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 1994     | soft                    | -      | 3      | -      | 3                           | 402                       |
| 1995     | softly                  | -      | 1      | 1      | 2                           | 44                        |
| 1996     | soil                    | -      | -      | 13     | 13                          | 384                       |
| (1997)   | soldier                 | 21     | 71     | 8      | 100                         | 860                       |
| 1998     | solve                   | -      | -      | 5      | 5                           | 180                       |
| 1999     | solve a problem         | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| (2000)   | some                    | 128    | 190    | 185    | 503                         | 6722                      |
| 2001     | somebody                | 1      | 3      | 5      | 9                           | 136                       |
| (2002)   | someone                 | 2      | 5      | 16     | 23                          | -                         |
| (2003)   | something               | 4      | 7      | 42     | 52                          | 1394                      |
| (2004)   | sometimes               | 31     | 31     | 21     | 83                          | 768                       |
| (2005)   | son                     | 1      | 13     | 15     | 29                          | 1094                      |
| (2006)   | song                    | 2      | 4      | 7      | 13                          | -                         |
| (2007)   | soon                    | 4      | 9      | 13     | 26                          | 1264                      |
| (2008)   | sorry                   | 3      | 13     | 29     | 45                          | 170                       |
| *2009    | sort                    | -      | -      | 1      | 1                           | 896                       |
| (2010)   | sound                   | 1      | 4      | 2      | 7                           | 1072                      |
| (2011)   | soup                    | 3      | 1      | 2      | 6                           | 28                        |
| 2012     | sour                    | 3      | -      | -      | 3                           | 34                        |
| (2013)   | south                   | -      | 11     | 55     | 66                          | 1124                      |
| (2014)   | southern                | -      | -      | 13     | 13                          | 512                       |
| 2015     | southeast               | -      | 1      | 4      | 5                           | 76                        |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ความคล้ายตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WFST) |
|----------|--------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *2016    | space                    | -      | -      | 2      | 2                           | 492                       |
| 2017     | Spanish                  | -      | 5      | 2      | 7                           | -                         |
| (2018)   | speak                    | 65     | 86     | 209    | 360                         | 1860                      |
| 2019     | speaker                  | -      | -      | 5      | 5                           | 114                       |
| *2020    | special                  | -      | -      | 7      | 7                           | 658                       |
| *2021    | speech                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2022     | speed                    | -      | -      | 1*4    | 5                           | 464                       |
| (2023)   | spell                    | -      | 8      | 6      | 14                          | 128                       |
| (2024)   | spend                    | -      | 13     | 2      | 15                          | 638                       |
| 2025     | spice                    | 3      | -      | -      | 3                           | -                         |
| 2026     | spider                   | -      | 18     | -      | 18                          | -                         |
| 2027     | spill                    | -      | -      | 6      | 6                           | 36                        |
| 2028     | spit                     | -      | 1      | -      | 1                           | 50                        |
| 2029     | spittle                  | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (2030)   | spoon                    | 1      | 1      | -      | 2                           | 30                        |
| *2031    | sport                    | -      | 5      | 16     | 21                          | 356                       |
| (2032)   | spring (ฤดู)             | -      | 8      | 3      | 11                          | 690                       |
| 2033     | spring (น้ำพุ)           | -      | -      | 5      | 5                           |                           |
| 2034     | square                   | -      | 2      | 4      | 6                           | 464                       |
| (2035)   | stairs                   | -      | 1      | -      | 1                           | 90                        |
| (2036)   | stamp                    | 3      | -      | 3      | 6                           | 210                       |
| (2037)   | stand                    | -      | 1      | -      | 1                           | 2680                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2038     | stand for               | 9      | 4      | 4      | 17                          |                           |
| *2039    | stand upon              | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| (2040)   | star                    | -      | 1      | -      | 1                           | 1020                      |
| 2041     | starch                  | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (2042)   | start                   | 7      | 24     | 15     | 46                          | 1008                      |
| 2043     | state                   | -      | 3*     | 3/4    | 37                          | 7348                      |
| 2044     | statement               | -      | 5      | 7      | 12                          | 664                       |
| (2045)   | station                 | 9      | 6      | 3      | 18                          | 574                       |
| 2046     | statue                  | 4      | 9      | -      | 13                          | -                         |
| *2047    | status                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (2048)   | stay                    | 17     | 18     | 14     | 49                          | 496                       |
| *2049    | steal                   | -      | 1      | 4      | 5                           | 248                       |
| 2050     | steam                   | -      | 10     | 2      | 12                          | 234                       |
| 2051     | steam engine            | -      | 8      | 5      | 13                          | 42                        |
| 2052     | steel                   | -      | -      | 12     | 12                          | 600                       |
| 2053     | steelmaking             | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 2054     | steep                   | -      | 1      | 2      | 3                           | 124                       |
| 2055     | step-father             | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *2056    | stick                   | -      | 8      | -      | 8                           | 380                       |
| 2057     | still                   | -      | 23     | 16     | 39                          | 26862                     |
| *2058    | stomach ache            | -      | -      | 1      | 1                           | 120                       |
| (2059)   | stone                   | 1      | 33     | 24     | 58                          | 932                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2060     | stonehenge              | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| (2061)   | stop                    | 14     | 15     | 10     | 39                          | 866                       |
| (2062)   | store                   | 1      | 1      | -      | 2                           | 448                       |
| 2063     | storm                   | 1      | 10     | 5      | 16                          | 348                       |
| 2064     | stormy                  | -      | -      | 3      | 3                           | 46                        |
| 2065     | story                   | 11     | 31     | 95     | 137                         | 1024                      |
| (2066)   | stove                   | 1      | -      | -      | 1                           | 64                        |
| 2067     | straight                | -      | -      | 1      | 1                           | 334                       |
| *2068    | straighten              | -      | -      | 2      | 2                           | 38                        |
| 2069     | strange                 | -      | 19     | 3      | 22                          | 714                       |
| 2070     | stranger                | -      | -      | 2      | 2                           | 238                       |
| 2071     | strangely               | -      | 1      | -      | 1                           | 52                        |
| *2072    | straw                   | -      | 2      | -      | 2                           | 108                       |
| 2073     | stream                  | -      | -      | 4      | 4                           | 580                       |
| (2074)   | street                  | 22     | 11     | 9      | 42                          | 986                       |
| 2075     | strengthen              | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 2076     | stress                  | 2      | 5      | 8      | 15                          | -                         |
| 2077     | string                  | 1      | -      | -      | 1                           | 190                       |
| (2078)   | strong                  | 17     | 53     | 35     | 105                         | 1236                      |
| 2079     | stronger                | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 2080     | strongest               | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 2081     | strongly                | 2      | 1      | -      | 3                           | 178                       |

9  
ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 2082     | student                 | 28    | 38     | 74    | 140                         | -                         |
| (2083)   | study                   | 108   | 169    | 225   | 502                         | 898                       |
| *2084    | stuff                   | -     | -      | 1     | 1                           | 144                       |
| 2085     | stupid                  | -     | 14     | 6     | 20                          | 62                        |
| 2086     | stupidly                | -     | 1      | -     | 1                           | 4                         |
| (2087)   | subject                 | -     | 18     | 30    | 48                          | 1272                      |
| *2088    | submit                  | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| *2089    | subordinate             | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 2090     | substitute              | 1     | -      | -     | 1                           | -                         |
| 2091     | substitute              | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 2092     | substitution            | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |
| 2093     | subtract                | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| *2094    | sub-tropical            | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| 2095     | such                    | -     | 5      | 21    | 26                          | -                         |
| 2096     | such as                 | -     | -      | 12    | 12                          | -                         |
| 2097     | such--that              | -     | -      | 24    | 24                          | -                         |
| 2098     | succeed                 | -     | 9      | 7     | 16                          | 588                       |
| 2099     | success                 | -     | 1      | 2     | 3                           | 568                       |
| 2100     | successful              | -     | 3      | 7     | 10                          | 400                       |
| 2101     | suck                    | -     | 4      | -     | 4                           | 38                        |
| (2102)   | suddenly                | -     | 4      | 1     | 5                           | 554                       |
| *2103    | suffix                  | -     | -      | 2     | 2                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (2104)   | sugar                   | 9     | 8     | -     | 17                          | 354                       |
| *2105    | suggest                 | -     | -     | 1     | 1                           | 620                       |
| (2106)   | suit                    | -     | -     | 1     | 1                           | 314                       |
| *2107    | suitable                | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 2108     | summarize               | -     | 3     | 1     | 4                           | -                         |
| 2109     | summary                 | -     | -     | 4     | 4                           | -                         |
| (2110)   | summer                  | 3     | 12    | 19    | 34                          | 630                       |
| (2111)   | sun                     | 14    | 4     | 5     | 23                          | 1198                      |
| (2112)   | Sunday                  | 17    | 13    | 1     | 31                          | -                         |
| 2113     | sunny                   | -     | -     | 3     | 3                           | 54                        |
| 2114     | sunshine                | -     | 1     | 7     | 8                           | 152                       |
| 2115     | superlative             | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 2116     | supply                  | -     | -     | 1     | 1                           | 1558                      |
| 2117     | support                 | -     | -     | 1     | 1                           | 876                       |
| 2118     | suppose                 | -     | 7     | 9     | 16                          | 766                       |
| (2119)   | sure                    | 4     | 2     | 31    | 37                          | 900                       |
| 2120     | surge                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 2121     | surgeon                 | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| *2122    | surname                 | -     | -     | 5     | 5                           | -                         |
| (2123)   | surprise                | -     | -     | 7     | 7                           | 470                       |
| 2124     | surprised at            | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 2125     | surprised by            | -     | -     | 1     | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2126     | surprising              | -      | -      | 1      | 1                           |                           |
| 2127     | surround                | -      | -      | 1      | 1                           | 460                       |
| 2128     | surrounded by           | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 2129     | swamp                   | -      | 23     | 3      | 26                          | -                         |
| (2130)   | sweet (Adj.)            | 15     | 8      | 3      | 26                          | 614                       |
| 2131     | sweet (N.)              | 1      | 1      | -      | 2                           |                           |
| 2132     | sweetly                 | 3      | -      | -      | 3                           | 72                        |
| (2133)   | swim                    | 49     | 45     | 32     | 126                         | 180                       |
| 2134     | swimmer                 | 3      | -      | 1      | 4                           | -                         |
| 2135     | swimming pool           | -      | 2      | 4      | 6                           | -                         |
| 2136     | sword                   | -      | 8      | 41     | 49                          | 492                       |
| 2137     | syllable                | -      | 17     | -      | 17                          | -                         |
| 2138     | synonym                 | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2139     | system                  | -      | 7      | -      | 7                           | 1630                      |
| (2140)   | table                   | 17     | 21     | 9      | 47                          | 718                       |
| 2141     | tablecloth              | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 2142     | tag                     | -      | -      | 3      | 3                           | -                         |
| 2143     | tag question            | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (2144)   | tail                    | 2      | 1      | -      | 3                           | 166                       |
| 2145     | tale                    | -      | 1      | 8      | 9                           | -                         |
| (2146)   | talk                    | 43     | 34     | 49     | 126                         | 1001                      |
| (2147)   | tall                    | -      | 26     | 7      | 33                          | 282                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2148     | taller                  | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 2149     | tallest                 | -      | 3      | -      | 3                           | -                         |
| (2150)   | take                    | 17     | 51     | 74     | 142                         | 7008                      |
| 2151     | take a bath             | 2      | -      | 4      | 6                           |                           |
| 2152     | take a photograph       | 2      | -      | -      | 2                           |                           |
| *2153    | take a walk             | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| *2154    | take care of            | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| 2155     | take down               | -      | 8      | -      | 8                           |                           |
| (2156)   | take off                | -      | 15     | 1      | 16                          |                           |
| 2157     | take out                | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| 2158     | take-out of             | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| 2159     | take part in            | -      | -      | 5      | 5                           |                           |
| *2160    | take tour               | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 2162     | taste                   | 7      | 1      | -      | 8                           | 384                       |
| 2163     | tax                     | -      | 1*     | 6      | 7                           | 622                       |
| 2164     | taxation                | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| (2165)   | taxi                    | -      | 7      | 2      | 9                           | 8                         |
| (2166)   | tea                     | 27     | 19     | 23     | 69                          | 160                       |
| (2167)   | teach                   | 20     | 10     | 10     | 40                          | 794                       |
| (2168)   | teacher                 | 93     | 70     | 66     | 229                         | 322                       |
| 2169     | teacup                  | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 2170     | team                    | -      | 3      | 9      | 12                          | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (2171)   | teapot                  | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 2172     | tear                    | -      | 1      | 10     | 11                          | 496                       |
| 2173     | teaspoon                | 3      | 3      | 1      | 7                           | -                         |
| *2174    | technical               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2175     | technology              | -      | -      | 7      | 7                           | -                         |
| (2176)   | teeth                   | 2      | -      | -      | 2                           | -                         |
| (2177)   | telegram                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2178     | telegraph               | -      | 5      | 2      | 7                           | 156                       |
| (2179)   | telephone (V.+N.)       | 1      | 11     | 7      | 19                          | 178                       |
| (2180)   | television              | -      | 2      | 11     | 13                          | -                         |
| (2181)   | tell                    | 15     | 61     | 95     | 171                         | 3550                      |
| 2182     | temper                  | -      | 6      | -      | 6                           | 160                       |
| 2183     | temperature             | 8      | 2      | 4      | 14                          | 306                       |
| (2184)   | temple                  | 8      | 16     | 13     | 37                          | 470                       |
| 2185     | tennis                  | 4      | 17     | 10     | 31                          | -                         |
| 2186     | tennis shoes            | 3      | -      | -      | 3                           | -                         |
| *2187    | tense                   | -      | 3      | 11     | 14                          | -                         |
| 2188     | term                    | 3      | 2      | 1      | 6                           | 966                       |
| 2189     | terrible                | -      | 8      | 7      | 15                          | 396                       |
| 2190     | terribly                | -      | -      | 1      | 1                           | 88                        |
| 2191     | territory               | -      | -      | 10     | 10                          | -                         |
| (2192)   | test                    | 1      | -      | 2      | 3                           | 442                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2193     | test tube               | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *2194    | textbook                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (2195)   | Thai                    | 8      | 66     | -      | 74                          | -                         |
| 2196     | than                    | 1      | 16     | -      | 17                          | 8138                      |
| (2197)   | thank (s)               | 1      | 11     | 22     | 34                          | 230                       |
| 2198     | Thanksgiving            | -      | 8      | -      | 8                           | 40                        |
| *2199    | theatre                 | -      | -      | 1      | 1                           | 358                       |
| 2200     | then                    | 17     | 13     | 22     | 52                          | 6638                      |
| 2201     | theory                  | -      | 5      | -      | 5                           | -                         |
| 2202     | there                   | 13     | 52     | 31     | 96                          | 12496                     |
| *2203    | therefore               | -      | -      | 2      | 2                           | 1082                      |
| *2204    | thick                   | -      | 17     | 2      | 19                          | 278                       |
| 2205     | thickness               | -      | 5      | -      | 5                           | 68                        |
| 2206     | thief                   | -      | -      | 1*8    | 9                           | 26                        |
| 2207     | thin                    | 1      | 5      | -      | 6                           | 242                       |
| 2208     | thing                   | 12     | 69     | 87     | 168                         | 3666                      |
| (2209)   | think                   | 6      | 70     | 76     | 152                         | 3566                      |
| 2210     | think about             | -      | 15     | 8      | 23                          |                           |
| *2211    | think of                | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 2212     | think over              | -      | 6      | -      | 6                           |                           |
| 2213     | thinker                 | -      | -      | 3      | 3                           | 52                        |
| 2214     | thinking                | -      | -      | 6      | 6                           |                           |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| (2215)   | third                   | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 2216     | thirsty                 | 1      | 2      | -      | 3                           | 24                        |
| 2217     | Thor                    | 7      | -      | -      | 7                           | -                         |
| 2218     | thorough                | -      | 1      | -      | 1                           | 68                        |
| 2219     | thoroughly              | -      | 4      | -      | 4                           | 176                       |
| (2220)   | though                  | -      | -      | 9      | 9                           | 2644                      |
| 2221     | thought                 | -      | -      | 9      | 9                           | 1134                      |
| (2222)   | thousand                | -      | 16     | 22     | 38                          | -                         |
| (2223)   | thread                  | -      | 4      | -      | 4                           | 220                       |
| 2224     | through                 | 2      | 7      | 5      | 14                          | 3996                      |
| (2225)   | throw                   | 3      | 10     | -      | 13                          | 836                       |
| 2226     | thunder                 | 10     | 8      | 7      | 25                          | 176                       |
| 2227     | thunderstorm            | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| (2228)   | Thursday                | 1      | 1      | -      | 2                           | -                         |
| *2229    | thus                    | -      | -      | 6      | 6                           | 2130                      |
| (2230)   | ticket                  | 1      | 3      | 1      | 5                           | 154                       |
| 2231     | tidy                    | 5      | 11     | -      | 16                          | 14                        |
| (2232)   | tie (N.)                | 1      | 3      | 1      | 5                           | 272                       |
| (2233)   | tiger                   | 5      | 1      | 5      | 11                          | -                         |
| 2234     | tile                    | 5      | -      | -      | 5                           | -                         |
| (2235)   | time                    | 15     | 69     | 99     | 183                         | 8320                      |
| (2236)   | times                   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ก๑)

| ลำดับที่ <sup>1</sup> | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก. 1 | ม.ก. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ใน<br>การใช้<br>(WEST) |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| (2237)                | tin                     | 4      | 1      | 3      | 8                               | 78                            |
| (2238)                | tire (V.)               | -      | -      | 2      | 2                               | 266                           |
| 2239                  | tired                   | 61     | 74     | 40     | 175                             |                               |
| 2240                  | tiring                  | -      | -      | 3      | 3                               |                               |
| *2241                 | title                   | -      | -      | 1      | 1                               | 356                           |
| 2242                  | Tiu                     | 3      | -      | -      | 3                               | -                             |
| 2243                  | to be lost              | -      | 5      | -      | 5                               | -                             |
| 2244                  | to be over              | 4      | 1      | -      | 5                               | -                             |
| 2245                  | tobacco                 | -      | -      | 9      | 9                               | 176                           |
| (2246)                | today                   | 34     | 32     | 39     | 105                             | 859                           |
| (2247)                | together                | 10     | 17     | 11     | 38                              | 1352                          |
| (2248)                | tomato                  | 1      | -      | 1      | 2                               | -                             |
| (2249)                | tomorrow                | 28     | 11     | 29     | 68                              | 200                           |
| *2250                 | tone                    | -      | -      | 1      | 1                               | -                             |
| (2251)                | tongue                  | -      | -      | 1      | 1                               | 292                           |
| (2252)                | tonight                 | 3      | 5      | -      | 8                               | 96                            |
| (2253)                | too                     | 16     | 55     | 28     | 99                              | 2738                          |
| (2254)                | tool                    | -      | 1      | -      | 1                               | 172                           |
| (2255)                | tooth                   | 1      | -      | 3      | 4                               | 354                           |
| 2256                  | toothache               | 2      | -      | -      | 2                               | -                             |
| (2257)                | toothbrush              | 2      | -      | -      | 2                               | -                             |
| 2258                  | toothpaste              | 2      | 1      | -      | 3                               | -                             |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| *2259    | top                     | -      | 1      | -      | 1                           | 410                       |
| (2260)   | top                     | 8      | 9      | 3      | 20                          | -                         |
| *2261    | topic                   | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 2262     | torch                   | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| *2263    | touch                   | -      | 1      | 2      | 3                           | 732                       |
| 2264     | tour                    | -      | 5      | 3      | 8                           | 114                       |
| 2265     | tourism                 | -      | -      | 4      | 4                           | -                         |
| 2266     | tourist                 | -      | 9      | 5      | 14                          | 154                       |
| (2267)   | toward                  | 10     | 2      | -      | 12                          | 1456                      |
| 2268     | tower                   | -      | -      | 3      | 3                           | 312                       |
| (2269)   | town                    | 8      | 17     | 39     | 64                          | 1450                      |
| 2270     | tractor                 | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| (2271)   | train                   | 21     | 25     | 27     | 73                          | 884                       |
| 2272     | training                | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2273     | tram                    | 1      | -      | -      | 1                           | -                         |
| 2274     | translate               | -      | -      | 1-13   | 14                          | 112                       |
| 2275     | translation             | -      | -      | 1      | 1                           | 124                       |
| (2276)   | travel                  | 17     | 22     | 13     | 57                          | 640                       |
| 2277     | treasure                | 4      | 3      | 3      | 10                          | 186                       |
| (2278)   | tree                    | 24     | 10     | 20     | 54                          | 1274                      |
| 2279     | trip                    | -      | 1      | 1      | 2                           | 264                       |
| 2280     | trouble                 | 3      | 15     | 9      | 27                          | 760                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2281     | truck                   | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| *2282    | true                    | -      | 3      | 7      | 10                          | 1466                      |
| 2283     | truly                   | -      | 1      | -      | 1                           | 270                       |
| 2284     | truth                   | -      | 1      | -      | 1                           | 798                       |
| (2285)   | try                     | 22     | 75     | 48     | 145                         | 1342                      |
| 2286     | tube                    | -      | 6      | -      | 6                           | 172                       |
| (2287)   | Tuesday                 | 3      | 3      | -      | 6                           | -                         |
| 2288     | tumble                  | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 2289     | turkey                  | -      | 9      | -      | 9                           | -                         |
| (2290)   | turn (N.)               | -      | -      | 1      | 1                           | 2538                      |
| 2291     | turn--over              | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (2292)   | twice                   | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| 2293     | type                    | -      | 1      | 1      | 2                           | 596                       |
| 2294     | typing                  | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2295     | typewriter              | -      | 1      | -      | 1                           | 20                        |
| (2296)   | ugly                    | -      | -      | 6      | 6                           | 58                        |
| (2297)   | umbrella                | 1      | 2      | 1      | 4                           | 22                        |
| 2298     | unafraid                | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (2299)   | uncle                   | 5      | 4      | 5      | 14                          | 356                       |
| 2300     | uncomfortable           | -      | 3      | 4      | 7                           | -                         |
| (2301)   | under                   | 1      | 4      | 19     | 24                          | 3392                      |
| 2302     | under the law           | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ก. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ก. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2303     | underline               | -      | 1      | 2      | 3                           | 2                         |
| (2304)   | understand              | 8      | 39     | 39     | 86                          | 1026                      |
| 2305     | uneducated              | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| *2306    | unexcited               | -      | 3      | -      | 3                           | -                         |
| 2307     | ungraceful              | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 2308     | unhappy                 | 9      | 30     | 21     | 60                          | -                         |
| 2309     | unhealthy               | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2310     | uniform                 | -      | 5      | 2      | 7                           | -                         |
| 2311     | uninteresting           | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| 2312     | unite                   | -      | -      | 2      | 2                           | 478                       |
| 2313     | unity                   | -      | -      | 1      | 1                           | 82                        |
| 2314     | university              | -      | 9      | 53     | 62                          | 792                       |
| 2315     | unknown                 | -      | 6      | -      | 6                           | -                         |
| *2316    | unless                  | -      | 3      | -      | 3                           | 516                       |
| 2317     | unpainted               | 4      | -      | -      | 4                           | -                         |
| 2318     | unstressed              | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2319     | untidy                  | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (2320)   | until                   | 2      | 4      | 8      | 14                          | 888                       |
| 2321     | unwell                  | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (2322)   | up                      | 1      | 18     | -      | 19                          | 6040                      |
| 2323     | urgent                  | -      | 1      | -      | 1                           | 36                        |
| (2324)   | use                     | 18     | 139    | 159    | 316                         | 4048                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2325     | usage                   | -      | -      | 3      | 3                           |                           |
| 2326     | used to                 | -      | -      | 4      | 4                           |                           |
| *2327    | (to be) used to         | -      | 17     | 16     | 33                          |                           |
| (2328)   | useful                  | -      | 15     | 5      | 20                          | 256                       |
| 2329     | usefulness              | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| 2330     | usual                   | -      | -      | 1      | 1                           | 400                       |
| (2331)   | usually                 | 8      | 21     | 27     | 56                          | 574                       |
| (2332)   | vacation                | -      | 9      | 5      | 14                          | -                         |
| 2333     | vaccinate               | -      | 10     | 1      | 11                          | -                         |
| 2334     | vaccination             | -      | 15     | 4      | 19                          | -                         |
| 2335     | vaccine                 | -      | 13     | 3      | 16                          | -                         |
| (2336)   | valley                  | -      | 1      | 8      | 9                           | 530                       |
| *2337    | van                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| 2338     | various                 | -      | 5      | -      | 5                           | 1032                      |
| 2339     | vase                    | -      | 2      | -      | 2                           | -                         |
| (2340)   | vegetable               | 2      | 2      | 2      | 6                           | -                         |
| *2341    | veil                    | -      | 2      | -      | 2                           | 150                       |
| (2342)   | verb                    | 6      | 39     | 31     | 76                          | 28                        |
| 2343     | very                    | 128    | 420    | 381    | 929                         | 6194                      |
| *2344    | view                    | -      | 2      | -      | 2                           | 1390                      |
| (2345)   | village                 | 20     | 16     | 6      | 42                          | 588                       |
| *2346    | vine                    | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (2347)   | visit                   | 43     | 28    | 35    | 106                         | 628                       |
| 2348     | visitor                 | -      | -     | 1     | 1                           | 188                       |
| 2349     | vitamin                 | -      | -     | 7     | 7                           | -                         |
| (2350)   | vocabulary              | -      | 46    | 33    | 79                          | -                         |
| (2351)   | voice                   | -      | 3     | 23    | 26                          | 1016                      |
| 2352     | volcanic                | -      | -     | 4     | 4                           | -                         |
| 2353     | volcano                 | -      | -     | 1     | 1                           | -                         |
| 2354     | vote                    | -      | -     | 10    | 10                          | 1090                      |
| 2355     | wait                    | 28     | 30    | 9     | 67                          | 606                       |
| 2356     | wait for                | 20     | 21    | 19    | 60                          |                           |
| (2357)   | wake (up)               | 1      | 20    | 2     | 23                          | 236                       |
| (2358)   | walk                    | 68     | 40    | 15    | 123                         | 630                       |
| (2359)   | wall                    | 11     | 14    | 6     | 31                          | 794                       |
| 2360     | wall-map                | 3      | -     | -     | 3                           | -                         |
| (2361)   | want                    | 60     | 163   | 158   | 381                         | 1258                      |
| (2362)   | war                     | -      | 9     | 14    | 23                          | 2468                      |
| (2363)   | warm                    | 4      | 6     | 20    | 30                          | 274                       |
| 2364     | warmly                  | -      | -     | 1     | 1                           | 24                        |
| (2365)   | wash                    | 4      | 8     | 9     | 21                          | 254                       |
| 2366     | washroom                | 4      | -     | -     | 4                           | -                         |
| 2367     | waste                   | -      | 8     | 6     | 14                          | 360                       |
| (2368)   | watch (N.)              | 2      | 6     | 2     | 10                          | 546                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|--------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| (2369)   | watch (V.)              | 14    | 21     | 5     | 40                          |                           |
| 2370     | watchdog                | 1     | 1      | -     | 2                           |                           |
| (2371)   | water                   | 54    | 29     | 44    | 127                         | 1970                      |
| *2372    | waterproof              | -     | 2      | -     | 2                           | 20                        |
| 2373     | water-tank              | -     | -      | 1     | 1                           | -                         |
| (2374)   | wave                    | 16    | 13     | -     | 29                          | 522                       |
| (2375)   | way                     | 2     | 22     | 44    | 68                          | 2800                      |
| 2376     | weak                    | 5     | 16     | 4     | 25                          | 344                       |
| 2377     | weaker                  | -     | -      | 3     | 3                           |                           |
| 2378     | weakly                  | 1     | -      | -     | 1                           |                           |
| 2379     | weapon                  | -     | 6      | -     | 7                           | 148                       |
| (2380)   | wear                    | 11    | 24     | 4     | 39                          | 784                       |
| (2381)   | weather                 | 38    | 20     | 50    | 108                         | 326                       |
| 2382     | weave                   | -     | -      | 3     | 3                           | 132                       |
| 2383     | weaver                  | -     | -      | 1     | 1                           | 24                        |
| 2384     | weaving                 | -     | 1*     | 2     | 3                           | -                         |
| 2385     | web                     | -     | 10     | -     | 10                          | -                         |
| (2386)   | Wednesday               | 4     | 3      | -     | 7                           | -                         |
| (2387)   | week                    | 103   | 39     | 33    | 175                         | 682                       |
| (2388)   | weigh                   | -     | 2      | 1     | 3                           | 204                       |
| 2389     | welcome                 | -     | -      | 5     | 5                           | 406                       |
| 2390     | well (Adj.)             | 49    | 66     | 90    | 206                         | 2904                      |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ภาษาอังกฤษ | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2391     | well (N.)         | 4      | -      | -      | 4                           |                           |
| 2392     | well-educated     | -      | -      | 6      | 6                           | -                         |
| 2393     | well-kept         | -      | -      | 2      | 2                           | -                         |
| 2394     | well-known        | -      | 25     | 27     | 52                          | -                         |
| 2395     | well-look after   | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2396     | well-trained      | -      | -      | 1      | 1                           | -                         |
| 2397     | west              | 1      | 11     | 29     | 41                          | 890                       |
| 2398     | westcountryman    | -      | -      | 5      | 5                           | -                         |
| 2399     | western           | -      | 9      | 21     | 30                          | 522                       |
| 2400     | westerner         | -      | -      | 15     | 15                          | -                         |
| (2401)   | wet               | -      | 3      | 1      | 4                           | 246                       |
| (2402)   | what              | 80     | 195    | 261    | 536                         | 5648                      |
| (2403)   | wheat             | -      | -      | 9      | 9                           | 264                       |
| (2404)   | wheel             | 3      | -      | -      | 3                           | 260                       |
| (2405)   | when              | 108    | 198    | 148    | 454                         | 8044                      |
| (2406)   | where             | 40     | 82     | 115    | 237                         | 3516                      |
| 2407     | whether (or not)  | -      | -      | 44     | 44                          | 1284                      |
| (2408)   | which             | 3      | 43     | 190    | 236                         | 17298                     |
| (2409)   | while             | 6      | 20     | 6      | 32                          | 2182                      |
| 2410     | while (N.)        | -      | 3      | 8      | 11                          |                           |
| 2411     | whiskey           | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |
| (2412)   | white             | 4      | 9      | 7      | 20                          | 906                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2413     | whiten                  | -      | -      | 1      | 1                           | 12                        |
| (2414)   | who                     | 34     | 105    | 158    | 297                         | 8414                      |
| (2415)   | whole                   | -      | -      | 29     | 29                          | 1402                      |
| 2416     | whom                    | -      | -      | 23     | 23                          | 1336                      |
| (2417)   | whose                   | 1      | 4      | 71     | 76                          | 1444                      |
| (2418)   | why                     | 37     | 151    | 103    | 291                         | 1152                      |
| (2419)   | wide                    | 1      | 20     | 14     | 35                          | 436                       |
| 2420     | widen                   | -      | -      | 3      | 3                           | 48                        |
| *2421    | widow                   | -      | -      | 1      | 1                           | 120                       |
| 2422     | width                   | -      | 5      | -      | 5                           | 80                        |
| (2423)   | wife                    | 1      | 17     | -      | 18                          | 886                       |
| (2424)   | wild                    | 2      | -      | 6      | 8                           | 582                       |
| 2425     | wildflower              | -      | 1      | -      | 1                           |                           |
| (2426)   | win                     | 7      | 4      | 27     | 38                          | 804                       |
| (2427)   | wind                    | 8      | 13     | 1      | 22                          | 724                       |
| (2428)   | window                  | 20     | 16     | 17     | 53                          | 422                       |
| 2429     | windy                   | 11     | -      | 1      | 12                          | 14                        |
| 2430     | wine                    | -      | 1      | 5      | 6                           | 328                       |
| 2431     | wing                    | 4      | 1      | -      | 5                           | 344                       |
| (2432)   | winter                  | 1      | 17     | 42     | 60                          | 424                       |
| 2433     | wisdom                  | -      | -      | 2      | 2                           | 220                       |
| (2434)   | wish                    | -      | -      | 2122   | 124                         | 632                       |

## ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ.1 | ม.ศ.2 | ม.ศ.3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|---------------------------|
| 2435     | wise                    | -     | 3     | 5     | 8                           | 544                       |
| (2436)   | with                    | 43    | 150   | 165   | 358                         | 23232                     |
| (2437)   | without                 | 2     | 18    | 20    | 40                          | 2542                      |
| 2438     | Wodin                   | 3     | -     | -     | 3                           | -                         |
| 2439     | woe                     | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| 2440     | wolf                    | -     | 2     | -     | 2                           | -                         |
| (2441)   | woman                   | 41    | 72    | 8     | 121                         | 1562                      |
| (2442)   | wonderful               | -     | -     | 3     | 3                           | 336                       |
| (2443)   | wood                    | 2     | 10    | 5     | 17                          | 642                       |
| 2444     | wooden                  | -     | 2     | 4     | 6                           | 206                       |
| 2445     | woods                   | -     | 1     | -     | 1                           | -                         |
| (2446)   | wool                    | -     | -     | 6     | 6                           | 224                       |
| 2447     | woollen                 | -     | -     | 1     | 1                           | 62                        |
| 2448     | woolmaking              | -     | -     | 3     | 3                           | -                         |
| 2449     | word                    | 14    | 100   | 168   | 282                         | 1784                      |
| (2450)   | work (N.+V.)            | 129   | 204   | 164   | 497                         | 3968                      |
| 2451     | worker                  | 3     | 3     | -     | 6                           | 602                       |
| 2452     | workman                 | -     | 16    | -     | 16                          | 240                       |
| (2453)   | world                   | 1     | 11    | 62    | 74                          | 2688                      |
| 2454     | worry                   | 7     | 13    | 12    | 32                          | 94                        |
| 2455     | worry about             | 3     | -     | -     | 3                           |                           |
| (2456)   | worse                   | -     | 4     | 1     | 5                           | 378                       |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้<br>(E.T.S.) | ความถี่ในการใช้<br>(WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|---------------------------|
| 2457     | worse off               | -      | -      | 2      | 2                           |                           |
| (2458)   | worst                   | -      | 4      | -      | 4                           | 178                       |
| (2459)   | write                   | 54     | 146    | 156    | 356                         | 1548                      |
| 2460     | write down              | -      | -      | 11     | 11                          |                           |
| 2461     | writer                  | -      | -      | 5      | 5                           |                           |
| (2462)   | writing                 | 1      | 2      | 18     | 21                          |                           |
| (2463)   | wrong                   | -      | 8      | 4      | 12                          | 442                       |
| 2464     | would like to           | -      | 5      | 30     | 35                          | -                         |
| 2465     | wounded                 | -      | 12     | 3      | 15                          | -                         |
| (2466)   | yard                    | -      | 1      | -      | 1                           | 322                       |
| 2467     | yawn                    | 3      | -      | -      | 3                           | -                         |
| (2468)   | year                    | 28     | 116    | 150    | 294                         | 6268                      |
| (2469)   | yellow                  | 4      | 3      | 1      | 8                           | 274                       |
| (2470)   | yesterday               | 123    | 47     | 56     | 226                         | -                         |
| * 2471   | yet                     | -      | -      | 1      | 1                           | 2496                      |
| (2472)   | young                   | 3      | 32     | 16     | 51                          | 1338                      |
| 2473     | younger                 | -      | 1      | 1      | 2                           | -                         |
| 2474     | youngest                | -      | 1      | 2      | 3                           | -                         |
| 2475     | youth                   | -      | -      | 4      | 4                           | 598                       |
| 2476     | zip                     | -      | 1      | -      | 1                           | -                         |

ตาราง 7. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | ม.ศ. 1 | ม.ศ. 2 | ม.ศ. 3 | ความถี่ในการใช้ (E.T.S.) | ความถี่ในการใช้ (WEST) |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------|--------------------------|------------------------|
| (2477)   | zoo                     | 3      | 2      | 3      | 8                        | -                      |
|          | -                       |        |        |        |                          | -                      |

- หมายเหตุ
๑. เครื่องหมาย \* แสดงคำศัพท์ที่ปรากฏขึ้นก่อนจะมีการสอนศัพท์
  ๒. เครื่องหมาย ( ) แสดงคำศัพท์ที่เรียนในชั้นประถมศึกษา
  ๓. คำที่ไม่มีตัวเลขแสดงความถี่ แสดงว่าคำนั้นมีความถี่รวบอยู่ในจำนวนความถี่ของคำที่ปรากฏขึ้นก่อนตามลำดับตัวอักษร.

ตาราง 8. คำศัพท์ที่ปรากฏใน A General Service List of English Words ของ Michael West แต่ไม่ปรากฏในหนังสือชุด English for Thai Students

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 1        | abroad                    | 268             |
| 2        | absent                    | 91              |
| 3        | absolutely                | 234             |
| 4        | accept                    | 732             |
| 5        | accustom                  | 162             |
| 6        | ache                      | 58              |
| 7        | admire                    | 140             |
| 8        | admit                     | 574             |
| 9        | advance                   | 817             |
| 10       | advantage                 | 556             |
| 11       | advice                    | 279             |
| 12       | agent                     | 628             |
| 13       | ahead                     | 230             |
| 14       | ambition                  | 155             |
| 15       | appointment               | 186             |
| 16       | argue                     | 233             |
| 17       | argument                  | 273             |
| 18       | arrange                   | 280             |
| 19       | arrangement               | 311             |
| 20       | ash                       | 125             |
| 21       | astonish                  | 172             |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 22       | association               | 539             |
| 23       | attempt                   | 993             |
| 24       | attend                    | 301             |
| 25       | attention                 | 679             |
| 26       | attract                   | 273             |
| 27       | audience                  | 228             |
| 28       | average                   | 720             |
| 29       | avoid                     | 316             |
| 30       | band                      | 310             |
| 31       | bargain                   | 128             |
| 32       | basin                     | 112             |
| 33       | bay                       | 324             |
| 34       | beak                      | 22              |
| 35       | beam                      | 98              |
| 36       | bean                      | 30              |
| 37       | beg                       | 172             |
| 38       | beggar                    | 172             |
| 39       | behave                    | 58              |
| 40       | behavior                  | 132             |
| 41       | bend                      | 314             |
| 42       | beside                    | 798             |
| 43       | besides                   |                 |
| 44       | brain                     | 318             |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 45       | bring                     | 2574            |
| 46       | brush                     | 116             |
| 47       | burst                     | 242             |
| 48       | button                    | 72              |
| 49       | camp                      | 352             |
| 50       | cape                      | 172             |
| 51       | card                      | 208             |
| 52       | chance                    | 746             |
| 53       | character                 | 1074            |
| 54       | charge                    | 1010            |
| 55       | charm                     | 286             |
| 56       | cheer                     | 204             |
| 57       | command                   | 738             |
| 58       | companion                 | 270             |
| 59       | confess                   | 182             |
| 60       | confidence                | 294             |
| 61       | confuse                   | 120             |
| 62       | congratulate              | 36              |
| 63       | connect                   | 360             |
| 64       | course                    | 1780            |
| 65       | courage                   | 290             |
| 66       | coward                    | 72              |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 67       | creature                  | 368             |
| 68       | curious                   | 258             |
| 69       | deaf                      | 70              |
| 70       | declare                   | 1122            |
| 71       | defend                    | 311             |
| 72       | demand                    | 1422            |
| 73       | depend                    | 489             |
| 74       | desire                    | 1032            |
| 75       | detail                    | 403             |
| 76       | destruction               | 240             |
| 77       | dot                       | 90              |
| 78       | double                    | 396             |
| 79       | doubt                     | 786             |
| 80       | dull                      | 179             |
| 81       | duty                      | 808             |
| 82       | ear                       | 750             |
| 83       | eager                     | 192             |
| 84       | earn                      | 248             |
| 85       | effect                    | 1216            |
| 86       | effort                    | 784             |
| 87       | escape                    | 578             |
| 88       | event                     | 510             |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 89       | evil                         | 374             |
| 90       | exact                        | 204             |
| 91       | exactly                      | 290             |
| 92       | extraordinary                | 260             |
| 93       | faint                        | 228             |
| 94       | failure                      | 428             |
| 95       | false                        | 272             |
| 96       | fear                         | 846             |
| 97       | feast                        | 146             |
| 98       | feed                         | 346             |
| 99       | fit                          | 588             |
| 100      | flavor                       | 72              |
| 101      | force                        | 2202            |
| 102      | forgive                      | 190             |
| 103      | increase                     | 2014            |
| 104      | indeed                       | 1162            |
| 105      | instead                      | 596             |
| 106      | instrument                   | 292             |
| 107      | interrupt                    | 100             |
| 108      | interfere                    | 150             |
| 109      | jaw                          | 81              |
| 110      | jealous                      | 51              |
| 111      | joke                         | 128             |

ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามลำดับตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 112      | joy                          | 423             |
| 113      | key                          | 172             |
| 114      | kick                         | 104             |
| 115      | kiss                         | 200             |
| 116      | knee                         | 242             |
| 117      | lack                         | 542             |
| 118      | lay                          | 1231            |
| 119      | load                         | 1654            |
| 120      | leather                      | 188             |
| 121      | limit                        | 802             |
| 122      | lip                          | 406             |
| 123      | load                         | 294             |
| 124      | local                        | 518             |
| 125      | loose                        | 198             |
| 126      | mail                         | 130             |
| 127      | male                         | 160             |
| 128      | marriage                     | 360             |
| 129      | match                        | 196             |
| 130      | master                       | 782             |
| 131      | moment                       | 1254            |
| 132      | murder                       | 298             |
| 133      | nothing                      | 1826            |
| 134      | nuisance                     | 76              |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตามตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 135      | occasion                     | 598             |
| 136      | particular                   | 536             |
| 137      | party                        | 1628            |
| 138      | persuade                     | 184             |
| 139      | pretend                      | 88              |
| 140      | profession                   | 152             |
| 141      | recognize                    | 682             |
| 142      | remind                       | 278             |
| 143      | repair                       | 178             |
| 144      | reserve                      | 426             |
| 145      | respect                      | 720             |
| 146      | retire                       | 224             |
| 147      | rush                         | 332             |
| 148      | shadow                       | 350             |
| 149      | shake                        | 460             |
| 150      | shame                        | 208             |
| 151      | sheet                        | 154             |
| 152      | shell                        | 288             |
| 153      | shoot                        | 690             |
| 154      | shoulder                     | 506             |
| 155      | silent                       | 344             |
| 156      | silence                      | 404             |
| 157      | situation                    | 738             |

## ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตามตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 158      | social                       | 724             |
| 159      | spirit                       | 584             |
| 160      | spoil                        | 114             |
| 161      | spread                       | 570             |
| 162      | staff                        | 288             |
| 163      | stage                        | 524             |
| 164      | standard                     | 516             |
| 165      | steady                       | 180             |
| 166      | stir                         | 27              |
| 167      | stock                        | 456             |
| 168      | strick                       | 94              |
| 169      | strike                       | 1184            |
| 170      | substance                    | 336             |
| 171      | such                         | 5578            |
| 172      | suffer                       | 760             |
| 173      | surface                      | 742             |
| 174      | suspect                      | 208             |
| 175      | swallow                      | 142             |
| 176      | swear                        | 222             |
| 177      | sweep                        | 300             |
| 178      | sympathy                     | 290             |
| 179      | tend                         | 360             |

ตาราง 8. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงลำดับตามตัวอักษร | ความถี่ในการใช้ |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 180      | tender                       | 180             |
| 181      | tight                        | 80              |
| 182      | toy                          | 60              |
| 183      | trade                        | 1066            |
| 184      | treat                        | 390             |
| 185      | trick                        | 128             |
| 186      | trust                        | 402             |
| 187      | upset                        | 58              |
| 188      | vain                         | 298             |
| 189      | vowel                        | 4               |
| 190      | voyage                       | 258             |
| 191      | warn                         | 338             |
| 192      | wealth                       | 496             |
| 193      | wealthy                      | 120             |
| 194      | wicked                       | 132             |
| 195      | wipe                         | 94              |
| 196      | wire                         | 230             |
| 197      | wise                         | 544             |
| 198      | witness                      | 296             |
| 199      | zero                         | 50              |

จากตารางที่ 8. คำศัพท์ที่ปรากฏในหนังสือ A General Service List of English Words แต่ไม่ปรากฏในหนังสือแบบเรียน มีจำนวน 200 คำ  
 ทั้งหมด 200 คำนี้ บางคำมีความถี่ในการใช้สูง บางคำมีความถี่ต่ำ แต่เป็นคำที่พบบ่อยทั้งในการพูดและการเขียน

ตาราง 9. คำศัพท์ที่ปรากฏขึ้นก่อนมีการสอน

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | แบบเรียนเล่มที่คำศัพท์ปรากฏขึ้นก่อนสอน | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่ที่มีการสอนศัพท์ |
|----------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1        | castle                  | 3                                      | 3                  | 3                               |
| 2        | century                 | 2                                      | 2                  | 3                               |
| 3        | chcese                  | 2                                      | 1                  | 3                               |
| 4        | church n.               | 2,3                                    | 10                 | 3                               |
| 5        | comfortable             | 2                                      | 1                  | 2                               |
| 6        | cousin                  | 1,2                                    | 3                  | 3                               |
| 7        | dead                    | 2,3                                    | 20                 | 3                               |
| 8        | department              | 2                                      | 1                  | 3                               |
| 9        | die                     | 2,3                                    | 44                 | 3                               |
| 10       | dig                     | 1,2,3                                  | 9                  | 3                               |
| 11       | disease                 | 2                                      | 1                  | 2                               |
| 12       | expense                 | 2                                      | 1                  | 3                               |
| 13       | export n.               | 2,3                                    | 4                  | 3                               |
| 14       | expert v.               | 2,3                                    | 2                  | 3                               |
| 15       | finally                 | 3                                      | 2                  | 3                               |
| 16       | flesh                   | 2                                      | 1                  | 3                               |
| 17       | form n.                 | 1,2                                    | 30                 | 3                               |
| 18       | group                   | 2                                      | 15                 | 2                               |
| 19       | hall                    | 3                                      | 2                  | 3                               |
| 20       | immigrant               | 2                                      | 1                  | 3                               |
| 21       | in fact                 | 3                                      | 4                  | 3                               |

## ตาราง ๙. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์ตามลำดับตัวอักษร | แบบเรียนเล่มที่ศัพท์<br>ปรากฏขึ้นก่อนสอน | จำนวนครั้งที่<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>การสอนศัพท์ |
|----------|-------------------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 22       | in one way              | 3                                        | 3                         | 3                              |
| 23       | job                     | 3                                        | 14                        | 3                              |
| 24       | journey                 | 2                                        | 1                         | 3                              |
| 25       | later                   | 2                                        | 4                         | 3                              |
| 26       | Latin                   | 2                                        | 2                         | 2                              |
| 27       | loom                    | 2                                        | 1                         | 3                              |
| 28       | marry                   | 2                                        | 2                         | 3                              |
| 29       | mathematics             | 1,2                                      | 3                         | 2                              |
| 30       | million                 | 2                                        | 14                        | 2                              |
| 31       | mine n.                 | 2                                        | 5                         | 3                              |
| 32       | modern                  | 2                                        | 1                         | 2                              |
| 33       | opposite                | 2,3                                      | 6                         | 3                              |
| 34       | ordinary                | 2                                        | 3                         | 3                              |
| 35       | own                     | 2                                        | 3                         | 2                              |
| 36       | owner                   | 2                                        | 1                         | 2                              |
| 37       | pain                    | 2                                        | 1                         | 3                              |
| 38       | plain                   | 1                                        | 1                         | 3                              |
| 39       | plastic                 | 1                                        | 1                         | 3                              |
| 40       | poet                    | 3                                        | 1                         | 3                              |
| 41       | police                  | 2,3                                      | 6                         | 3                              |
| 42       | pound                   | 3                                        | 4                         | 3                              |

## ตาราง 9. (ต่อ)

| จำเปที่ | คำกัฟัฟตามลัคำบตัวักขร | แบบเรียนเลมที่กัฟัฟ<br>ปรากฏขึ้นก่อนสอน | จำนวนกรั้ง<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเลมที่<br>การสอณกัฟัฟ |
|---------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 43      | practice               | 1,2                                     | 48                     | 2                             |
| 44      | priest                 | 3                                       | 1                      | 3                             |
| 45      | promise                | 2                                       | 1                      | 2                             |
| 46      | remain                 | 3                                       | 3                      | 3                             |
| 47      | run away               | 3                                       | 7                      | 3                             |
| 48      | Sanskrit               | 3                                       | 7                      | 3                             |
| 49      | speed                  | 3                                       | 1                      | 3                             |
| 50      | statement              | 2                                       | 3                      | 3                             |
| 51      | swimming pool          | 2                                       | 2                      | 3                             |
| 52      | tax                    | 2                                       | 1                      | 3                             |
| 53      | tear of                | 2                                       | 1                      | 3                             |
| 54      | thief                  | 3                                       | 1                      | 3                             |
| 55      | translate              | 3                                       | 1                      | 3                             |
| 56      | weaving                | 2                                       | 1                      | 3                             |
| 57      | wine                   | 2                                       | 1                      | 3                             |
| 58      | wish                   | 3                                       | 2                      | 3                             |

จากตารางที่ 9 คำกัฟัฟที่ปรากฏขึ้นในแบบเรียนก่อนจะนัการสอณกัฟัฟ ซึ่เป็นคำ  
ที่เด็กไม่เคยเห็นมาก่อน แต่ภายหลังนัการสอณศัฟัฟเหล่านั้ในบทและเลมต่อไปจำนวน 58 คำ

ตาราง 10. คำศัพท์ที่ปรากฏในแบบเรียนโดยไม่มีการสอน

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 1        | abbreviation            | 2                  | 3                             |
| 2        | accounting              | 1                  | 1                             |
| 3        | active                  | 8                  | 3                             |
| 4        | activity                | 1                  | 3                             |
| 5        | advertisement           | 1                  | 3                             |
| 6        | a great deal of         | 1                  | 3                             |
| 7        | algebra                 | 4                  | 2,3                           |
| 8        | alike                   | 5                  | 3                             |
| 9        | alive                   | 2                  | 2                             |
| 10       | amuse, amused, amusing  | 17                 | 3                             |
| 11       | anti                    | 3                  | 3                             |
| 12       | anxious                 | 1                  | 3                             |
| 13       | apartment               | 1                  | 3                             |
| 14       | ape                     | 1                  | 2                             |
| 15       | appear                  | 2                  | 2,3                           |
| 16       | appetite                | 1                  | 3                             |
| 17       | application             | 2                  | 3                             |
| 18       | apply                   | 1                  | 3                             |
| 19       | arm-band                | 1                  | 3                             |
| 20       | arrow                   | 1                  | 3                             |
| 21       | artist                  | 4                  | 3                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 22       | artistic                | 3                  | 3                             |
| 23       | awake                   | 1                  | 3                             |
| 24       | bar                     | 1                  | 2                             |
| 25       | beer                    | 3                  | 3                             |
| 26       | believe                 | 19                 | 2,3                           |
| 27       | biology                 | 3                  | 3                             |
| 28       | bone                    | 2                  | 3                             |
| 29       | bore, bored, boring     | 34                 | 2,3                           |
| 30       | bracket                 | 2                  | 2                             |
| 31       | bury                    | 1                  | 2                             |
| 32       | call after              | 1                  | 3                             |
| 33       | candy                   | 1                  | 2                             |
| 34       | captain                 | 1                  | 3                             |
| 35       | cargo                   | 2                  | 2                             |
| 36       | case                    | 1                  | 3                             |
| 37       | catalogue               | 1                  | 3                             |
| 38       | catholic                | 4                  | 3                             |
| 39       | cedarwood               | 1                  | 2                             |
| 40       | cement                  | 1                  | 3                             |
| 41       | certain                 | 4                  | 2,3                           |
| 42       | chain                   | 1                  | 2                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเขียนเลขที่<br>ที่ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| 43       | cherry                  | 1                  | 3                          |
| 44       | christened              | 1                  | 2                          |
| 45       | cigarette               | 1                  | 3                          |
| 46       | clerk                   | 1                  | 3                          |
| 47       | club                    | 2                  | 3                          |
| 48       | collect                 | 1                  | 3                          |
| 49       | comma                   | 1                  | 3                          |
| 50       | common                  | 1                  | 2                          |
| 51       | company                 | 9                  | 3                          |
| 52       | comparison              | 2                  | 2                          |
| 53       | complete                | 28                 | 2,3                        |
| 54       | complementary           | 3                  | 3                          |
| 55       | condition               | 1                  | 2                          |
| 56       | conduct                 | 2                  | 2                          |
| 57       | consequently            | 1                  | 3                          |
| 58       | consideration           | 1                  | 3                          |
| 59       | constitutional          | 2                  | 3                          |
| 60       | contest                 | 1                  | 3                          |
| 61       | convert                 | 1                  | 3                          |
| 62       | copper                  | 3                  | 3                          |
| 63       | correct v.              | 4                  | 3                          |

ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเลขที่<br>ที่ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| 64       | cough                   | 1                  | 2                          |
| 65       | cowpox                  | 3                  | 2,3                        |
| 66       | crop                    | 10                 | 2,3                        |
| 67       | culture                 | 2                  | 2                          |
| 68       | debate                  | 5                  | 3                          |
| 69       | debt                    | 7                  | 3                          |
| 70       | deed                    | 5                  | 3                          |
| 71       | deer                    | 1                  | 3                          |
| 72       | degree                  | 3                  | 2                          |
| 73       | direct                  | 3                  | 3                          |
| 74       | direction               | 2                  | 3                          |
| 75       | disappoint              | 7                  | 3                          |
| 76       | discuss                 | 1                  | 3                          |
| 77       | discussion              | 1                  | 3                          |
| 78       | dive                    | 1                  | 3                          |
| 79       | divide                  | 10                 | 3                          |
| 80       | divorce                 | 1                  | 3                          |
| 81       | dry                     | 18                 | 2,3                        |
| 82       | emphatic                | 4                  | 2,3                        |
| 83       | employ                  | 2                  | 3                          |
| 84       | employment              | 2                  | 3                          |

ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 85       | encyclopedia            | 2                  | 3                             |
| 86       | era                     | 1                  | 3                             |
| 87       | examine                 | 8                  | 3                             |
| 88       | excellent               | 4                  | 2                             |
| 89       | exchange                | 5                  | 2,3                           |
| 90       | excuse v.+n.            | 4                  | 3                             |
| 91       | expand                  | 1                  | 2                             |
| 92       | expect                  | 36                 | 1,2,3                         |
| 93       | experience              | 2                  | 3                             |
| 94       | expert                  | 1                  | 3                             |
| 95       | expire                  | 1                  | 3                             |
| 96       | explode                 | 1                  | 2                             |
| 97       | exploit                 | 1                  | 2                             |
| 98       | explore                 | 2                  | 2,3                           |
| 99       | expression              | 12                 | 3                             |
| 100      | extend                  | 1                  | 2                             |
| 101      | extent                  | 1                  | 2                             |
| 102      | extol                   | 1                  | 2                             |
| 103      | extra                   | 1                  | 2                             |
| 104      | extract                 | 1                  | 2                             |
| 105      | extreme                 | 1                  | 2                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| คำศัพท์ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่ศัพท์ปรากฏ |
|---------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| 106     | extremely               | 1                  | 2                         |
| 107     | fact                    | 4                  | 3                         |
| 108     | favorable               | 1                  | 3                         |
| 109     | fellow                  | 1                  | 3                         |
| 110     | female                  | 1                  | 3                         |
| 111     | fence                   | 2                  | 3                         |
| 112     | film                    | 2                  | 3                         |
| 113     | film-star               | 2                  | 3                         |
| 114     | fine                    | 16                 | 3                         |
| 115     | flag                    | 1                  | 3                         |
| 116     | flagpole                | 1                  | 3                         |
| 117     | flood                   | 2                  | 3                         |
| 118     | formation               | 2                  | 3                         |
| 119     | furniture               | 3                  | 2,3                       |
| 120     | further                 | 3                  | 2,3                       |
| 121     | future                  | 14                 | 3                         |
| 122     | geometry                | 7                  | 3                         |
| 123     | ghost                   | 2                  | 3                         |
| 124     | go shopping             | 1                  | 3                         |
| 125     | goods                   | 4                  | 3                         |
| 126     | greeting                | 1                  | 3                         |

ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้ง<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 127      | grow up                 | 8                      | 2,3                           |
| 128      | guess                   | 1                      | 2                             |
| 129      | health                  | 1                      | 3                             |
| 130      | heat                    | 3                      | 3                             |
| 131      | hence                   | 1                      | 3                             |
| 132      | hobby                   | 4                      | 3                             |
| 133      | honey                   | 1                      | 2                             |
| 134      | imagine                 | 7                      | 3                             |
| 135      | immediately             | 1                      | 3                             |
| 136      | include                 | 3                      | 2,3                           |
| 137      | indicate                | 1                      | 3                             |
| 138      | in debt                 | 2                      | 3                             |
| 139      | in order to             | 1                      | 3                             |
| 140      | in spite of             | 14                     | 3                             |
| 141      | intelligent             | 5                      | 3                             |
| 142      | interior                | 1                      | 3                             |
| 143      | inventor                | 6                      | 3                             |
| 144      | ivory                   | 1                      | 2                             |
| 145      | jungle                  | 2                      | 2                             |
| 146      | keep on                 | 2                      | 3                             |
| 147      | ladder                  | 1                      | 2                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้ง<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 148      | laugh at                | 2                      | 2                             |
| 149      | law                     | 30                     | 2, 3                          |
| 150      | learn by heart          | 1                      | 2                             |
| 151      | length                  | 12                     | 2                             |
| 152      | lengthen                | 3                      | 3                             |
| 153      | liquid                  | 5                      | 2, 3                          |
| 154      | literature              | 21                     | 3                             |
| 155      | lock                    | 1                      | 3                             |
| 156      | look different          | 6                      | 3                             |
| 157      | lord                    | 1                      | 3                             |
| 158      | loss                    | 1                      | 3                             |
| 159      | luck                    | 3                      | 3                             |
| 160      | machinery               | 3                      | 3                             |
| 161      | main                    | 6                      | 2, 3                          |
| 162      | manager                 | 6                      | 3                             |
| 163      | margin                  | 4                      | 2, 3                          |
| 164      | marital                 | 1                      | 3                             |
| 165      | mention v.              | 3                      | 2, 3                          |
| 166      | merrily                 | 1                      | 2                             |
| 167      | metal                   | 4                      | 3                             |
| 168      | mirror                  | 4                      | 3                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้ง<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 169      | mix                     | 2                      | 2,3                           |
| 170      | mixture                 | 1                      | 2                             |
| 171      | moderator               | 2                      | 3                             |
| 172      | monarchy                | 2                      | 3                             |
| 173      | mosquito                | 1                      | 3                             |
| 174      | motorcar                | 1                      | 2                             |
| 175      | municipality            | 1                      | 3                             |
| 176      | napkin                  | 1                      | 2                             |
| 177      | native                  | 10                     | 3                             |
| 178      | neat                    | 1                      | 2                             |
| 179      | necessary               | 7                      | 3                             |
| 180      | neither                 | 4                      | 3                             |
| 181      | nip                     | 1                      | 3                             |
| 182      | none of                 | 6                      | 3                             |
| 183      | nonsense                | 1                      | 2                             |
| 184      | not at all              | 2                      | 3                             |
| 185      | numeral                 | 2                      | 2,3                           |
| 186      | on time                 | 1                      | 3                             |
| 187      | opinion                 | 1                      | 3                             |
| 188      | opportunity             | 1                      | 3                             |
| 189      | order                   | 8                      | 3                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 190      | outline                 | 1                  | 3                             |
| 191      | panelist                | 26                 | 1,2,3                         |
| 192      | passive                 | 16                 | 3                             |
| 193      | pause                   | 2                  | 3                             |
| 194      | pay attention           | 1                  | 3                             |
| 195      | peacefully              | 1                  | 2                             |
| 196      | peel                    | 1                  | 2                             |
| 197      | perfect                 | 8                  | 3                             |
| 198      | perform                 | 3                  | 3                             |
| 199      | period                  | 2                  | 3                             |
| 200      | pleasant                | 4                  | 2,3                           |
| 201      | postal                  | 2                  | 2                             |
| 202      | prickly                 | 1                  | 2                             |
| 203      | primary                 | 2                  | 3                             |
| 204      | prime minister          | 2                  | 3                             |
| 205      | private                 | 2                  | 2                             |
| 206      | probable                | 1                  | 2                             |
| 207      | product                 | 13                 | 3                             |
| 208      | publication             | 1                  | 3                             |
| 209      | qualification           | 1                  | 3                             |
| 210      | quite                   | 15                 | 2,3                           |

ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 211      | radar                   | 3                  | 2,3                           |
| 212      | reach from - to -       | 5                  | 3                             |
| 213      | real                    | 17                 | 2,3                           |
| 214      | reason                  | 3                  | 3                             |
| 215      | rebuttal                | 1                  | 3                             |
| 216      | refer                   | 2                  | 3                             |
| 217      | reference               | 3                  | 3                             |
| 218      | reflexive               | 7                  | 3                             |
| 219      | refrigerator            | 1                  | 3                             |
| 220      | regard                  | 1                  | 3                             |
| 221      | regular                 | 2                  | 3                             |
| 222      | rejoyful                | 1                  | 2                             |
| 223      | relative                | 1                  | 3                             |
| 224      | replace                 | 3                  | 2                             |
| 225      | request                 | 2                  | 3                             |
| 226      | respectfully            | 1                  | 3                             |
| 227      | result                  | 2                  | 2,3                           |
| 228      | rewrite                 | 3                  | 3                             |
| 229      | rise                    | 2                  | 2                             |
| 230      | risk                    | 4                  | 3                             |
| 231      | roll                    | 1                  | ๔                             |

ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้ง<br>ที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 232      | salutation              | 3                      | 3                             |
| 233      | sandalwood              | 2                      | 3                             |
| 234      | scene                   | 7                      | 3                             |
| 235      | scientist               | 14                     | 3                             |
| 236      | scrapbook               | 1                      | 2                             |
| 237      | scratch                 | 5                      | 3                             |
| 238      | seashore                | 12                     | 1,2                           |
| 239      | secure                  | 1                      | 3                             |
| 240      | sense                   | 1                      | 3                             |
| 241      | settle                  | 1                      | 3                             |
| 242      | sex                     | 1                      | 3                             |
| 243      | shape                   | 1                      | 3                             |
| 244      | shark                   | 1                      | 3                             |
| 245      | silver                  | 4                      | 3                             |
| 246      | since                   | 10                     | 2,3                           |
| 247      | single                  | 2                      | 3                             |
| 248      | sir                     | 37                     | 3                             |
| 249      | sleeves                 | 7                      | 2                             |
| 250      | smart                   | 1                      | 2                             |
| 251      | smooth                  | 1                      | 2                             |
| 252      | so-that                 | 38                     | 3                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 253      | society                 | 1                  | 3                             |
| 254      | sort                    | 1                  | 3                             |
| 255      | space                   | 2                  | 3                             |
| 256      | special                 | 7                  | 3                             |
| 257      | speech                  | 1                  | 3                             |
| 258      | sport                   | 21                 | 2,3                           |
| 259      | square                  | 6                  | 2,3                           |
| 260      | stand upon              | 17                 | 1,2,3                         |
| 261      | status                  | 1                  | 3                             |
| 262      | stick                   | 8                  | 2                             |
| 263      | stomachache             | 1                  | 3                             |
| 264      | stonehenge              | 4                  | 3                             |
| 265      | straight                | 1                  | 3                             |
| 266      | straighten              | 2                  | 3                             |
| 267      | straw                   | 2                  | 3                             |
| 268      | stuff                   | 1                  | 3                             |
| 269      | submit                  | 1                  | 3                             |
| 270      | subordinate             | 1                  | 3                             |
| 271      | sub-tropical            | 1                  | 3                             |
| 272      | suffix                  | 2                  | 3                             |
| 273      | suggest                 | 1                  | 3                             |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| คำศัพท์ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่<br>ศัพท์ปรากฏ |
|---------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 274     | surname                 | 5                  | 3                             |
| 275     | take a walk             | 2                  | 3                             |
| 276     | take care of            | 3                  | 3                             |
| 277     | take tour               | 8                  | 1,2                           |
| 278     | technical               | 1                  | 3                             |
| 279     | tense                   | 14                 | 2,3                           |
| 280     | textbook                | 74                 | 1,2                           |
| 281     | theatre                 | 1                  | 3                             |
| 282     | therefore               | 2                  | 3                             |
| 283     | thick                   | 19                 | 2,3                           |
| 284     | think of                | 2                  | 3                             |
| 285     | thus                    | 5                  | 1,2,3                         |
| 286     | title                   | 1                  | 3                             |
| 287     | tone                    | 1                  | 3                             |
| 288     | top                     | 1                  | 2                             |
| 289     | topic                   | 2                  | 2                             |
| 290     | touch                   | 3                  | 2,3                           |
| 291     | true                    | 10                 | 2,3                           |
| 292     | unexcited               | 3                  | 2                             |
| 293     | unless                  | 3                  | 2                             |
| 294     | (to be) used to         | 33                 | 2,3                           |

## ตาราง 10. (ต่อ)

| ลำดับที่ | คำศัพท์เรียงตามตัวอักษร | จำนวนครั้งที่ปรากฏ | แบบเรียนเล่มที่ศัพท์ปรากฏ |
|----------|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| 295      | van                     | 1                  | 2                         |
| 296      | veil                    | 2                  | 2                         |
| 297      | vine                    | 1                  | 2                         |
| 298      | water proof             | 2                  | 2                         |
| 299      | widow                   | 1                  | 3                         |
| 300      | yet                     | 1                  | 3                         |

จากตารางที่ 10 คำศัพท์ที่ปรากฏขึ้นในแบบเรียนทั้ง 3 เล่ม โดยไม่มีการสอน  
ความหมายล้วนเป็นศัพท์ใหม่สำหรับเด็กทั้งสิ้น มีจำนวนถึง 300 คำ

ตาราง 11 คำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่มที่ 1

| บท | ลำดับที่    | คำศัพท์ใหม่                                                                                                      | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | 1<br>2      | smile [smaɪl] ยิ้ม<br>nun [nʌn] นั้                                                                              | 2                    |
| 2  | 1<br>2<br>3 | busy [bɪzi] มุ่งานทำ, ไม่ว่าง<br>sleepy [sliːpi] ง่วงนอน<br>class [klɑːs], [kleɪs] ชั้นเรียน                     | 3                    |
| 3  | 1<br>2<br>3 | start [stɑːt] เริ่ม, ตั้งต้น<br>study [stʌdi] เรียน, learn [lɜːn] เรียนรู้<br>weather [weðə] อากาศ               | 3                    |
| 4  | 1<br>2      | sad [sæd] เศร้าใจ<br>house [haʊs] ที่อยู่ home [həʊm] บ้าน                                                       |                      |
| 5  | 1<br>2<br>3 | wait, wait for [weɪt] [weɪt fɔː] กอย<br>visit [vɪzɪt] ไปหา, ไปเฝ้า, ไปเยี่ยม<br>a long way from [ə ɔːŋ weɪ frɒm] | 3                    |
| 6  | 1<br>2<br>3 | impolite [ɪmpəˈlaɪt] ไมสุภาพ<br>polite [pəˈlaɪt] สุภาพ<br>ill [ɪl] ป่วย                                          | 3                    |
| 7  | 1<br>2<br>3 | sail [seɪl] แล่น<br>gentle [dʒentəl] อ่อน, เบา<br>reach [riːtʃ] ถึง = arrive at [əˈraɪv ət]                      | 3                    |
| 8  | 1           | lazy [ˈleɪzi] ช้าเกียจ                                                                                           | 1                    |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                           | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 9     | 1        | dinner [ˈdɪnə] อาหารมื้อค่ำ                           | 4                    |
|       | 2        | bright [braɪt] สว่าง                                  |                      |
|       | 3        | homework [ˈhəʊmwɜ:k] การบ้าน                          |                      |
|       | 4        | rope [rəʊp] to jump rope [tə ˈdʒʌmp rəʊp] กระโดดเชือก |                      |
| 10    | 1        | safe [seɪf] ปลอดภัย, ไม่มีอันตราย                     | 3                    |
|       | 2        | hurt [hɜ:t] ได้รับบาดเจ็บ                             |                      |
|       | 3        | rest [rest] พัก                                       |                      |
| 11    | 1        | paint [peɪnt] ทาสี, ระบายสี                           | 11                   |
|       | 2        | toothpaste [ˈtu:ðpeɪst] ยาสีฟัน                       |                      |
|       | 3        | hairbrush [ˈheɪbrʌʃ] แปรงสำหรับแปรงผม                 |                      |
|       |          | paintbrush [peɪntbrʌʃ] แปรงทาสี, พู่กัน               |                      |
|       | 4        | desk [desk] โต๊ะเขียน                                 |                      |
|       | 5        | table [ˈteɪbəl] โต๊ะ                                  |                      |
|       | 6        | tennis shoes [ˈtenɪs ʃu:z] รองเท้าเทนนิส              |                      |
|       | 7        | bathroom [ˈbæθrʊm] [ˈbɑ:θrʊm] ห้องน้ำ                 |                      |
|       |          | washroom [ˈwɒʃrʊm] ห้องน้ำ (ไม่มีอ่างอาบน้ำ)          |                      |
|       | 8        | kind of [ˈkaɪndəv] ชนิด                               |                      |
|       | 9        | branch [ˈbrʌnʃ] [ˈbrɑ:ʃ] กิ่งไม้, แคว, สาขา           |                      |
| 12    | 1        | cover [ˈkʌvə] ปก                                      |                      |
|       | 2        | wing [wɪŋ] ปีก                                        |                      |
|       | 3        | airplane [ˈeɪrpleɪn] เครื่องบิน                       |                      |
|       |          | aeroplane [ˈeɪrəpleɪn]                                |                      |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                 | จำนวนคำ-<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 12    | 4        | insect [ɪn sɛkt] แมลง                                       |                       |
|       | 5        | face of the clock [ˈfeɪs əv ɔː klɒk] หน้าปัทมนาฬิกา         |                       |
|       | 6        | tail [teɪl] หาง                                             |                       |
|       | 7        | lid [lɪd] ฝา                                                |                       |
|       | 8        | pot [pɒt] [pɒt] หม้อ                                        |                       |
|       | 9        | gun [ɡʌn] ปืน                                               |                       |
|       | 10       | south [saʊθ] ทิศใต้                                         |                       |
|       | 11       | north [nɔːθ] ทิศเหนือ                                       |                       |
|       | 12       | east [iːst] ทิศตะวันออก                                     |                       |
|       | 13       | west [west] ทิศตะวันตก                                      |                       |
|       | 14       | the back of the class [ə bɛk əv ɔː klɑːs] หลังชั้น          |                       |
|       | 15       | tidy [ˈtaɪdi] untidy [ʌntaɪdi] เป็นระเบียบ / ไม่เป็นระเบียบ |                       |
|       | 16       | tile [ˈtaɪl] กระเบื้อง                                      |                       |
|       | 17       | proud [praʊd] หยิ่ง, ภูมิใจ                                 |                       |
|       | 18       | unpainted [ʌnpeɪntəd] ไม่ทาสี                               |                       |
|       | 19       | lawn [lɔːn] สนามหญ้า                                        |                       |
|       | 20       | edge [ɛdʒ] ริม, ขอบ                                         |                       |
|       | 21       | pond [pɒnd] [pɒnd]                                          |                       |
| 13    | 1        | movie [ˈmuːvi] movies [ˈmuːvɪz] ภาพยนตร์                    | 2                     |
|       | 2        | island [ˈaɪlənd] เกาะ                                       |                       |
| 14    | 1        | forget [fɔːɡet] ลืม                                         | 5                     |
|       | 2        | explain [ɪkspleɪn] อธิบาย                                   |                       |
|       | 3        | change [tʃeɪnʃ] เปลี่ยน                                     |                       |
|       | 4        | need [niːd] ต้องการ                                         |                       |
|       | 5        | try [ˈtraɪ] พยายาม                                          |                       |

## ตาราง 11 (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                 | จำนวนคำ-<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 15    | 1        | village [vɪlɪʃ] หมู่บ้าน                                    | 5                     |
|       | 2        | alone [ə'ləʊn] โดยลำพัง                                     |                       |
|       | 3        | perhaps [pə'hæps] บางที                                     |                       |
|       | 4        | juice [ju:s] น้ำผลไม้                                       |                       |
|       | 5        | meet [mi:t] พบ, พบกัน                                       |                       |
| 16    | 1        | pray [preɪ] สวดมนต์                                         | 7                     |
|       | 2        | patient [peɪʃənt] อุตุน, ใจเย็น                             |                       |
|       | 3        | impatient [ɪm'peɪʃənt] ไม่อุตุน, ใจร้อน                     |                       |
|       | 4        | well [wel] บอน้ำ                                            |                       |
|       | 5        | fierce [fɪəs] ฤ                                             |                       |
|       | 6        | continue [kən'tɪnju:] ทำตฤไป                                |                       |
|       | 7        | during [dʒurɪŋ] ในระหว่างที่                                |                       |
| 17    | 1        | bark [bɑ:k] เท                                              | 10                    |
|       | 2        | foolish [fu:lɪʃ] โง่ foolishly [fu:lɪʃli] อย่างโง่ ๆ        |                       |
|       | 3        | sweet [swi:t] น่ารัก                                        |                       |
|       | 4        | weak [wi:k] อ่อนแอ weakly [wi:kli] อย่างแผ่วเบา, ไม่มีกำลัง |                       |
|       | 5        | clear [kliə] ชัดเจน clearly [kliəli] อย่างชัดเจน            |                       |
|       | 6        | hard [hɑ:d] แข็งแรง, หนัก                                   |                       |
|       | 7        | rapid [ræpɪd] เร็ว rapidly [ræpɪdli]                        |                       |
|       | 8        | breathe [bri:ð] หายใจ                                       |                       |
|       | 9        | heart [hɑ:t] หัวใจ                                          |                       |
|       | 10       | beat [bi:t] เต้น                                            |                       |
| 18    | 1        | hotel [həʊtel] โรงแรม                                       |                       |
|       | 2        | nervous [nɜ:vəs] กระวนกระวายใจ nervously [nɜ:vəsli]         |                       |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                         | จำนวนคำ-<br>ในแนวละบท |
|-------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 18    | 3        | worry (about) [wə'ri] to be worried (about) [wə'ri] | 10                    |
|       | 4        | hope [həʊp] หวังว่า / กลุ่มใจ                       |                       |
|       | 5        | careless [keə'les] สะเพร่า, ไม่ระมัดระวัง           |                       |
|       | 6        | enter [en'tɜ:] เข้าไป                               |                       |
|       | 7        | dream [dri:m]ฝัน, ความฝัน                           |                       |
|       | 8        | daydream [deɪ'dri:m] ใจลอย, ฝันในสิ่งที่เป็นไปได้   |                       |
|       | 9        | statue [stetʃu:] รูปปั้น                            |                       |
|       | 10       | famous [feɪməs] มีชื่อเสียง                         |                       |
| 19    | 1        | treasure ['treʒə]ทรัพย์สมบัติ                       | 7                     |
|       | 2        | customers ['kʌstəməz] ลูกค้า                        |                       |
|       | 3        | shopkeeper [ʃɒpki:pə] เจ้าของร้านค้า                |                       |
|       | 4        | sack [sæk] กระสอบ                                   |                       |
|       | 5        | keep [ki:p] เก็บ                                    |                       |
|       | 6        | taste [teɪst] มีรส                                  |                       |
|       | 7        | spice [speɪs] เครื่องเทศ                            |                       |
| 20    | 1        | hold out (a hand) [həʊld aʊt ə'hænd]ยื่น            | 4                     |
|       | 2        | towards [təʊdɜ:] ทาง                                |                       |
|       | 3        | save [seɪv] ประหยัด                                 |                       |
|       | 4        | enough [ɪnəf] พอ                                    |                       |
| 21    | 1        | giant [dʒaɪənt]ยักษ์                                |                       |
|       | 2        | jewel [dʒuəl]เพชร                                   |                       |
|       | 3        | flash [flæʃ]ส่องแสงวาบ                              |                       |
|       | 4        | graceful [ɡreɪsfəl]งามขณะเคลื่อนไหว                 |                       |
|       | 5        | clumsy [klʌmzi]งุ่มง่าม                             |                       |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                    | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|------------------------------------------------|----------------------|
| 21    | 6        | furious [ˈfjuːriəs] โกรธจัด                    | 16                   |
|       | 7        | ax [æks] ขวาน                                  |                      |
|       | 8        | lightning [ˈlaɪtnɪŋ] ฟ้าแลบ                    |                      |
|       | 9        | thunder [ˈθʌndə] ฟารอง                         |                      |
|       | 10       | rumble [ˈrʌmbəl] ลั่น, ทำเสียงกรืน ๆ           |                      |
|       | 11       | Thor [θɔː] ชื่อเทพเจ้า                         |                      |
|       | 12       | chariot [ˈtʃəriət] รถเทียมม้าสมัยโบราณ         |                      |
|       | 13       | expensive [ˈɛkspɛnsɪv] แพง                     |                      |
|       | 14       | ocean [ˈoʊʃən] มหาสมุทร                        |                      |
|       | 15       | Rip Van Winkle [ˈrɪp vən ˈwɪŋkəl]              |                      |
|       | 16       | bowling [ˈboʊlɪŋ] โบว์ลิ่ง                     |                      |
| 22    | 1        | telephone [ˈteləfoʊn] โทรศัพท์                 | 8                    |
|       | 2        | dislike [ˈdɪsleɪk] ไม่ชอบ                      |                      |
|       | 3        | park [pɑːk] สวนสาธารณะ                         |                      |
|       | 4        | over there [ˈoʊvər ðeər] ที่นั่น               |                      |
|       | 5        | shirt [ʃɪrt] เสื้อเชิ้ต                        |                      |
|       | 6        | playground [ˈpleɪɡraʊnd] สนามเด็กเล่น          |                      |
|       | 7        | never mind [ˈnevər maɪnd] ไม่เป็นไร            |                      |
|       | 8        | afterwards [ˈæftərwɜːdz] ภายหลัง               |                      |
| 23    | 1        | cause [kaʊz] เป็นเหตุให้                       |                      |
|       | 2        | Junior Red Cross [ˈdʒunɪər ˈred kros] อนุสาชาด |                      |
|       | 3        | first aid [ˈfɜːst eɪd]ปฐมพยาบาล                |                      |
|       | 4        | calm [kɑːm] สงบ, ทำให้สงบ                      |                      |
|       | 5        | ambulance [ˈæmbyuləns] รถพยาบาล                |                      |
|       | 6        | bandage [ˈbændɪdʒ] ผ้าพันแผล                   |                      |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่                        | คำศัพท์ใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                    | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 23    | 7<br>8<br>9                     | if [ɪf]      ี่ว่า....หรือไม่<br>ask for [ɑksfɔr]    ขอ<br>send for [sɛndfɔr]    ี่ให้ไปตาม                                                                                                                                                                                                    | 9                    |
| 24    | 1<br>2<br>3<br>4<br>5           | celebrate [sɛləbreɪt]    ฉลอง<br>festival [fɛstəvəl]      งานฉลอง<br>decorated [dɛkəreɪtəd]    ตกแต่ง<br>float [fləʊt]              ลอย<br>neighbor [neɪbə]          เพื่อนบ้าน                                                                                                                | 5                    |
| 25    | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 | toothache [tu:əeɪk]    ปวดฟัน<br>marks [mɑ:ks]          คะแนน<br>harvest [hɑ:vɪst]      เก็บข้าว, พืชผล<br>see [si:]                  ไปหา, ไปพบ<br>give a lesson [gɪv] / give an examination    สอน/ สอบ<br>price [praɪs]              ราคา<br>concert [kɒnsərt]      การแสดงดนตรี, คอนเสิร์ต | 7                    |
| 26    | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7 | zoo [zu:]                  สวนสัตว์<br>bear [beɪ]                หมี<br>address [əd'ves]      ทำบดที่อยู่<br>take a photograph [teɪk ə fəʊtəgrəf]    ถ่ายรูป<br>yaw [yɔ:ʊ]                ทาว<br>go to bed [gəʊ tə bed]    ไปนอน<br>essay [ɛseɪ]              เรียงความ                        | 7                    |
| 27    | 1                               | need to [ni:d tə] [ni:dtu]    จำเป็นต้อง                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                         | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 27    | 2        | plan to [plɔːntə]    กะ, คิดไว้ว่า                  | 11                   |
|       | 3        | seem to [siːmtə]    ดูเหมือน                        |                      |
|       | 4        | expect to [ɛkspektə]    ตั้งใจ                      |                      |
|       | 5        | might [maɪt]    อาจจะ                               |                      |
|       | 6        | deep [diːp]    ลึก                                  |                      |
|       | 7        | shallow [ˈʃɔːləʊ]   ตื้น                            |                      |
|       | 8        | usually [ˈyʊʒʊəli]    ตามปกติ                       |                      |
|       | 9        | current [ˈkʌrənt]    กระแส                          |                      |
|       | 10       | trouble [ˈtrʌbəl]    ความลำบาก                      |                      |
|       | 11       | drown [draʊn]    จมน้ำตาย                           |                      |
| 28    | 1        | clever [ˈklevə]    ฉลาด                             | 10                   |
|       | 2        | fair [feɪə]    งาน                                  |                      |
|       | 3        | monastery [ˈmɒnɪstəri]    วัด                       |                      |
|       | 4        | permission [pəˈmɪʃən]    อนุญาต                     |                      |
|       | 5        | first class [ˈfɜːst klɑːs]    ชั้นหนึ่ง, ชั้นเยี่ยม |                      |
|       | 6        | may [meɪ]    (ใช้เมื่อขอร้อง, ขออนุญาต)             |                      |
|       | 7        | sure [ʃʊə]    แน่ใจ                                 |                      |
|       | 8        | sign [saɪn]    ป้าย                                 |                      |
|       | 9        | together [təˈɡeðə]    คอยกับ                        |                      |
|       | 10       | separate [ˈsepəreɪt]    แยก                         |                      |
| 29    | 1        | medicine [ˈmedɪsən]    ยา                           |                      |
|       | 2        | prize [praɪz]    รางวัล                             |                      |
|       | 3        | everyone [ˈevriwʌn]    ทุกคน                        |                      |
|       | 4        | feel [fiːl]    รู้สึก                               |                      |
|       | 5        | fever [ˈfiːvə]    ไข้                               |                      |

## ตาราง 11. (ต่อ)

| บท | ลำดับ | คำศัพท์ใหม่                                            | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 29 | 6     | temperature [ˈtɛmpərətʃə] [ˈtɛmpərətʃə] ปรอท, อุณหภูมิ | 8                    |
|    | 7     | normal [ˈnɔrməl] ปกติ, ธรรมดา                          |                      |
|    | 8     | glad [gləd] ดีใจ                                       |                      |
| 30 | 1     | to be over [tə bi ˈoʊvə] สิ้นสุด, เลิก                 | 10                   |
|    | 2     | almost [ɔlmoʊst] เกือบ                                 |                      |
|    | 3     | repeat [riˈpi:t] พูดซ้ำ, ซ้ำ                           |                      |
|    | 4     | the news [nuːz] [nyuz] ข่าว                            |                      |
|    | 5     | report [riˈpɔrt] รายงาน                                |                      |
|    | 6     | describe [dɪskraɪb] เล่า, บอกลักษณะ                    |                      |
|    | 7     | introduce [ɪnˈtrɒdʊs] แนะนำ                            |                      |
|    | 8     | announce [əˈnaʊns] ประกาศ                              |                      |
|    | 9     | problem [ˈprɒbləm] [ˈprɒbləm] ปัญหา, โจทย์             |                      |
|    | 10    | remember [rɪˈmɛmbə] จำ                                 |                      |

รวมจำนวนคำศัพท์ใหม่

198

ตาราง 12. คำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่ม 2

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                      | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 1     | 1        | check (cheque) [tʃɛk] เช็ค                       | 7                    |
|       | 2        | cash a check [kæʃ ə tʃɛk] ชำเงิน                 |                      |
|       | 3        | change money [tʃeɪnʃ mʌni] แลกเงิน               |                      |
|       | 4        | prepare [prɪˈpeɪə] เตรียม                        |                      |
|       | 5        | tourists [ˈtuərɪsts] นักท่องเที่ยว , นักทัศนอาร  |                      |
|       | 6        | naughty [ˈnaʊti] ชุกชก                           |                      |
|       | 7        | doll [dɒl] ตุ๊กตา                                |                      |
| 2     | 1        | never [ˈnevə] ไม่เคย                             | 7                    |
|       | 2        | seldom [ˈseldəm] ไม่ค่อยจะ, นาน ๆ ครั้ง          |                      |
|       | 3        | Boy Scouts [bɔɪ skawts] ลูกเสือ                  |                      |
|       | 4        | meeting [ˈmiːtɪŋ] การประชุม                      |                      |
|       | 5        | compass [ˈkæmpəs] เข็มทิศ                        |                      |
|       | 6        | uniform [ˈjuːnɔːfm] เครื่องแบบ                   |                      |
|       | 7        | got lost [ˈɡɒt lɒst] หลงทาง                      |                      |
| 3     | 1        | call up [kɔl əp] โทรศัพท์ถึง                     |                      |
|       | 2        | look up [lʊk əp] หา                              |                      |
|       | 3        | give out [ˈɡɪv aʊt] แจก                          |                      |
|       | 4        | take down [ˈteɪk daʊn] จด                        |                      |
|       | 5        | wake up [ˈweɪk əp] ตื่น, ปลุก                    |                      |
|       | 6        | think over [ˈθɪŋk oʊvə] คิดถึง (เรื่อง), พิจารณา |                      |
|       | 7        | think about [ˈθɪŋk əˈbaʊt] คิดถึง(เรื่อง)        |                      |
|       | 8        | run out of [ˈrʌn aʊt əv] หมด (ข้าวหมด)           |                      |
|       | 9        | spend [ˈspend] จ่าย                              |                      |
|       | 10       | person [ˈpɜːsn] คน                               |                      |
|       | 11       | burglar [ˈbɜːglə] ขโมย                           |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                                            | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3     | 12       | well-known [wel nown] รู้จักกันแพร่หลาย                                                | 12                   |
| 4     | 1        | lend [lend] ให้ยืม                                                                     | 13                   |
|       | 2        | make the bed [meyk ə bed] ทำเตียง, ปูที่นอน                                            |                      |
|       | 3        | cave [keɪv] ถ้ำ                                                                        |                      |
|       | 4        | far [faɪ] ไกล                                                                          |                      |
|       | 5        | strange [streɪn] แปลก, แปลกหน้า                                                        |                      |
|       | 6        | painting [peɪntɪŋ] ภาพเขียน                                                            |                      |
|       | 7        | entrance [ɪn'trəns] ทางเข้า                                                            |                      |
|       | 8        | to be lost [lɒst] หลงทาง, หาย                                                          |                      |
|       | 9        | finish [fɪnɪʃ] จบ, เสร็จ, รับประทานหมด                                                 |                      |
|       | 10       | side of the mountain [saɪd əv ðə maʊntən] ไหล่เขา                                      |                      |
|       | 11       | sorry [sɒri] เสียใจ                                                                    |                      |
|       | 12       | serious [sɪrɪəs] เอาจริงเอาจัง                                                         |                      |
|       | 13       | waste [weɪst] เสียไปโดยเปล่าประโยชน์                                                   |                      |
| 5     | 1        | butter bə'tər เนย (เหลว)                                                               | 6                    |
|       | 2        | record rɪ'kɔ:d แผ่นเสียง                                                               |                      |
|       | 3        | object əb'ʃekt วัตถุ                                                                   |                      |
|       | 4        | record rɪ'kɔ:d อัด (เสียง)                                                             |                      |
|       | 5        | many hundreds menz hʌndrədz หลายร้อย                                                   |                      |
|       | 6        | friendly frɛndli เป็นมิตร                                                              |                      |
| 6     | 1        | bite [baɪt] กัด                                                                        |                      |
|       | 2        | lose [luːz] lost [lɒst] ทำ....หาย                                                      |                      |
|       | 3        | bowling [baʊlɪŋ] to bowl [tə baʊl] เล่นโบว์ลิ่ง<br>bowls [baʊlz] โบว์ลิ่ง, ลูกโบว์ลิ่ง |                      |

## ตาราง 1๔. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                       | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 6     | 4        | temper [ˈtɛmpə] อารมณ์                            | 10                   |
|       | 5        | good-tempered [ˌɡʊd ˈtɛmpəd] อารมณ์ดี             |                      |
|       | 6        | bad-tempered [ˌbəd ˈtɛmpəd] อารมณ์ร้าย            |                      |
|       | 7        | look after [lʊk ˈɑːftə] ดูแล                      |                      |
|       | 8        | barrel [ˈbærəl] ถัง                               |                      |
|       | 9        | dead [ded] ตาย                                    |                      |
|       | 10       | husband and wife [ˈhʌzbənd ənd waɪf] สามีและภรรยา |                      |
| 7     | 1        | Danes [ˈdeɪnz] ชาวเดนมาร์ก                        | 8                    |
|       | 2        | fight [faɪt] ต่อสู้                               |                      |
|       | 3        | defeat [dɪˈfiːt] ชนะ                              |                      |
|       | 4        | stupid [ˈstʊpɪd] โง่, ไม่แจ่มใส (กึกอะไรไม่ออก)   |                      |
|       | 5        | frighten [ˈfraɪtən] ทำให้....ตกใจ                 |                      |
|       | 6        | let [let] let [let] (past time) อนุญาตให้         |                      |
|       | 7        | oven [ˈɒvən] เตาอบ                                |                      |
|       | 8        | bake [beɪk] ผึ่ง                                  |                      |
| 8     | 1        | Burma [ˈbɜːmə] ประเทศพม่า                         | 6                    |
|       | 2        | Burmese [ˈbɜːmɪz] ชาวพม่า                         |                      |
|       | 3        | army [ˈɑːrmi] armies [ˈɑːrmiːz] กองทัพบก          |                      |
|       | 4        | weapon [ˈweɪpən] อาวุธ                            |                      |
|       | 5        | peace [piːs] ความสงบ                              |                      |
|       | 6        | war [wɔː] สงคราม                                  |                      |
| 9     | 1        | subject [ˈsʌbjɛkt] วิชา                           | 3                    |
|       | 2        | Red Cross Fair [ˈred krɒs ˈfeɪr] งานกาชาด         |                      |
|       | 3        | last Sunday [ˈlɑːst sʌndɪ] อาทิตย์ที่แล้ว         |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                           | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 9     |          | the Sunday before last วันอาทิตย์ก่อนอาทิตย์ที่แล้ว   | 3                    |
| 10    | 1        | nap [næp] การงีบหลับ                                  | 8                    |
|       | 2        | in former times [ɪn fɔrmə'taɪmz] สมัยก่อน             |                      |
|       | 3        | language [ˈlæŋɡwɪʃ] ภาษา                              |                      |
|       | 4        | alphabet [ˈælfəbet] ตัวอักษร                          |                      |
|       | 5        | firewood [ˈfaɪərwud] ฟืน                              |                      |
|       | 6        | invent [ɪnvent] คิดขึ้น, ประดิษฐ์ขึ้น                 |                      |
|       | 7        | look different [lʊk dɪfənt] มองดูแปลกไป               |                      |
|       | 8        | workman [ˈwɜrkman] คนงาน                              |                      |
| 11    | 1        | examination [ɪɡzæmən'eɪʃən] การสอบ                    | 9                    |
|       | 2        | pass an examination [pɑs] [pɑs] สอบได้                |                      |
|       | 3        | vacation [vəkeɪʃən] วันหยุด, วันปิดภาคเรียน           |                      |
|       | 4        | tour, tourist [tuə 'tʊrɪst] ทักานาจร, นักทักานาจร     |                      |
|       | 5        | center, centre [ˈsentə] กลาง, กึ่งกลาง                |                      |
|       | 6        | season [ˈsi:zən] ฤดู                                  |                      |
|       | 7        | spring [ˈsprɪŋ] ฤดูใบไม้ผลิ                           |                      |
|       | 8        | autumn [ˈɔ:təm] or fall [fɔ:l] ฤดูใบไม้ร่วง           |                      |
|       | 9        | flew [flew] (past tense of "fly") บิน                 |                      |
| 12    | 1        | nowadays [ˈnaʊədeɪz] ทุกวันนี้, ปัจจุบัน              |                      |
|       | 2        | government [ˈɡʌvənmənt] รัฐบาล                        |                      |
|       | 3        | right [raɪt] ถูกต้อง                                  |                      |
|       | 4        | Scots, Scotsman, Scottish [skɒts] [skɒtsmən] [skɒtɪʃ] |                      |
|       | 5        | spider [ˈspaɪdə] แมงมุม / ฆาตกร                       |                      |
|       | 6        | clearly [ˈkɪəli] อย่างชัดเจน                          |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                      | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2     | 7        | web [vɛl] ไบแนงมุม                                               | 9                    |
|       | 8        | battle [bætəl] การรบ, สงคราม                                     |                      |
|       | 9        | succeed [səkseɪd] ประสบความสำเร็จ                                |                      |
| 13    | 1        | wide [waɪd] กว้าง                                                | 10                   |
|       | 2        | sword [sɔɜd] ดาบ                                                 |                      |
|       | 3        | governor [gʊvənə] ผู้ว่าราชการจังหวัด                            |                      |
|       | 4        | capture [kæptʃə] captive [kæptɪv] จับได้, ครอบครอง, ผู้ที่ถูกจับ |                      |
|       | 5        | delay [dɪleɪ] ทำให้มาช้า, ทำให้ช้า                               |                      |
|       | 6        | night comes, night falls [naɪt kʌmz] [naɪt fɔlz] ตกต่ำลง         |                      |
|       | 7        | knife [naɪf] knives [naɪvz] มีด                                  |                      |
|       | 8        | midnight [mɪdnaɪt] เที่ยงคืน                                     |                      |
|       | 9        | leader [lɪdɜ] หัวหน้า, ผู้นำ                                     |                      |
|       | 10       | named after [neɪmd æftə] ตั้งชื่อตาม                             |                      |
| 14    | 1        | New Salem [nu seɪləm] [nju seɪləm] ชื่อเมือง                     |                      |
|       | 2        | apple [æpəl] ลูกแอปเปิล                                          |                      |
|       | 3        | Abraham Lincoln [eybrəhənu lɪŋkən] ชื่อคน                        |                      |
|       | 4        | college [kəlɪ] วิทยาลัย                                          |                      |
|       | 5        | free time [friːtaɪm] เวลาว่าง                                    |                      |
|       | 6        | honest [ənəst] [ɔnəst] ซื่อสัตย์                                 |                      |
|       | 7        | dishonest [dɪsənəst] [dɪʃənəst] ไม่ซื่อสัตย์                     |                      |
|       | 8        | honesty [ənəstɪ, ɔnəstɪ] ความซื่อสัตย์                           |                      |
|       | 9        | about [əbaʊt] ประมาณ                                             |                      |
|       | 10       | bill [bɪl] ใบบิล, ใบเก็บเงิน                                     |                      |
|       | 11       | add up [əd əp] add [əd] บวก                                      |                      |
|       | 12       | owe [oʊ] เป็นหนี้                                                |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บท | ลำดับที่                                                    | คำศัพท์ใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 14 | 13<br>14                                                    | important [ɪmˈpɔːnt] สำคัญ<br>president [prezɪdənt] ประธานาธิบดี, ประธาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14                   |
| 15 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11<br>12 | intend [ɪntend] ตั้งใจ<br>decide [dɪsaɪd] ตัดสินใจ<br>Spain [speɪn] ชื่อประเทศ<br>Spanish [spænɪʃ] Moors [muːz] ชื่อชนเผ่าหนึ่ง<br>way [weɪ] ทาง, เส้นทาง<br>idea [aɪdɪə] ความคิด<br>get to [getu] got to [ɡətu] ไปถึง มาถึง<br>unknown [əˈnɒn] ไม่มีใครรู้จัก<br>land [lənd] พื้นแผ่นดิน<br>to be excited [ɪksaɪtəd, ɪksaɪtəd] ตื่นเต้น<br>continent [kənˈtɪnənt] ทวีป<br>actually [ækˈtʃuəli] ที่จริง, ตามความจริง | 12                   |
| 16 | 1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7                             | agree [əɡri] ตกลง, เห็นพ้องด้วย, เห็นพ้องกัน<br>attack [əˈtæk] ทำร้าย, โจมตี<br>loyal [ˈloɪəl] ซื่อสัตย์<br>rule [ruːl] ruler [ruːlə] ปกครอง, ผู้ปกครองเมืองหรือประเทศ<br>messenger [ˈmesɪdʒər] message [ˈmesɪdʒ] ผู้ส่งข่าว-เทศ<br>life [laɪf] ชีวิต ข้อความ เรื่องราว<br>pass an exam [pæs ən ɛɡzæm] สอบได้<br>≠ fail an exam สอบตก                                                                                | 7                    |
| 17 | 1<br>2                                                      | observe [əbˈzɜːv] สังเกต<br>factory [ˈfæktəri] โรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |

## ตาราง 12 (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                                                         | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 17    | 3        | useful [yusfəl] มีประโยชน์, เป็นประโยชน์                                                            | 9                    |
|       | 4        | scold [skəʊld] ดุ, ว่ากล่าว                                                                         |                      |
|       | 5        | engineer [en'ʤiɪnɪə] วิศวกร                                                                         |                      |
|       | 6        | steam engine [stiɪm ɛn'ʤɪn] เครื่องจักรไอน้ำ                                                        |                      |
|       | 7        | coal mine [kəʊl maɪn] เมืองถ่านหิน                                                                  |                      |
|       | 8        | machine [mə'ʃiːn] เครื่องจักร                                                                       |                      |
|       | 9        | plow [pləʊ] "plough" ไถ                                                                             |                      |
| 18    | 1        | gather [gæθə] or come together มารวมกลุ่มกัน                                                        | 4                    |
|       | 2        | rebuild [ri'biːld] สร้างใหม่                                                                        |                      |
|       | 3        | give in [gɪvɪn] ยอมแพ้                                                                              |                      |
|       | 4        | would like [wʊd laɪk] อยากจะ, ต้องการจะ                                                             |                      |
| 19    | 1        | religion [rɪ'lɪʒən] ศาสนา                                                                           | 11                   |
|       | 2        | practice [præ'ktɪs] ฝึก, ปฏิบัติกิจทางศาสนา practise                                                |                      |
|       | 3        | share [ʃeə] แบ่งเป็น                                                                                |                      |
|       | 4        | turkey [tɜːki] ไก่จวง                                                                               |                      |
|       | 5        | God [gɒd, ɡɒd] พระเจ้า                                                                              |                      |
|       | 6        | pumpkin [pʌmpkɪn] ฟักทอง                                                                            |                      |
|       | 7        | Thanksgiving [θæŋk'gɪvɪŋ] การเลี้ยงขอบคุณพระพระเจ้า ในการ<br>ที่ทรงประทานอาหารมาให้อย่างอุดมสมบูรณ์ |                      |
|       | 8        | group [gruːp] พวก, หมู่                                                                             |                      |
|       | 9        | clear the land [kliə ə'ləːnd] ทำพื้นที่ให้โล่งเตียน                                                 |                      |
|       | 10       | belong to [bə'lɔːŋ tu] เป็นของ                                                                      |                      |
|       | 11       | own [əʊn] owner [əʊnə] เป็นเจ้าของ, เจ้าของ                                                         |                      |
| 20    | 1        | against [ə'geɪnst, ə'geɪnst] พิง, ทวน(หน้า), (ต่อสู้) กับ                                           |                      |

## ตาราง 1๔ (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                          | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 20    | 2        | slightly [slaytli] เล็กน้อย                                          | 10                   |
|       | 3        | forbid [fə'bid] forbade [fə'baɪd] ห้าม                               |                      |
|       | 4        | educated [ɛdyukeɪtəd] ใ้รับการึกษา                                   |                      |
|       | 5        | comfortable [kəm'fərtəbəl] (น่า) สบาย                                |                      |
|       | 6        | thorough, thoroughly [θə'raʊ][θə'raʊli] ถึ่ถวน, โดยตลอด              |                      |
|       | 7        | reform [rɪ'fɔ:m] ปรับปรุง                                            |                      |
|       | 8        | disgrace [dɪs'grɛs] ความเสื่อมเสีย, ความน่าละอาย                     |                      |
|       | 9        | honor [ə'hɔ:nə] ความมีเกียรติ                                        |                      |
|       | 10       | wounded [wʌndəd] ใ้รับการเจ็บ                                        |                      |
| 21    | 1        | secret [sɪkɪrət] secretly [sɪkɪrətli] ความลับ, อย่างลับๆ             | 7                    |
|       | 2        | punish [pə'nɪʃ] ลงโทษ                                                |                      |
|       | 3        | prison [prɪ'sɔ:n] คุก, เรือนจำ prisoner [prɪ'sɔ:nə] นักโทษ           |                      |
|       | 4        | colony [kə'ləni, kə'lɔ:n] อาณานิคม                                   |                      |
|       | 5        | colonist [kə'lənɪst] จ้าวอาณานิคม                                    |                      |
|       | 6        | savage [sæ'vɪʃ] คนป่า, ป่าเถื่อน                                     |                      |
|       | 7        | cheat [tʃi:t] หลอกลวง                                                |                      |
|       |          | Pensylvania [pənsə'veɪnyə] รัฐเพนซิลวาเนีย                           |                      |
| 22    | 1        | lighthouse [laɪ'θaʊs] ประภาคาร                                       | 8                    |
|       | 2        | terrible [tɛ'rəbəl] (พายุ) ัก, (เสียง) ดังลั่น (เขาเป็นเด็ก) ร้ายกาจ |                      |
|       | 3        | iron [aɪ'ən] เหล็ก                                                   |                      |
|       | 4        | although [ə'ləʊ] แม้ว่า                                              |                      |
|       | 5        | still [stɪl] ยังคง                                                   |                      |
|       | 6        | knock off [nək'ɒf] ัก....หล่น, สอบ(ผลไม้), หลุด                      |                      |
|       | 7        | room [ru:m] ห้อง                                                     |                      |
|       | 8        | promise [prə'mɪs, prə'mɪʃ] break a promise สัญญา, ผิดสัญญา           |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                      | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 23    | 1        | swamp [swamp, swɔmp] หนองน้ำ                     | 6                    |
|       | 2        | lake [leyk] ทะเลสาบ                              |                      |
|       | 3        | brick [brɪk] อิฐ                                 |                      |
|       | 4        | path [pæθ] ทางเดิน                               |                      |
|       | 5        | ought to [ɔt tu] การ                             |                      |
|       | 6        | -self [self] -selves [sɛlvz] ตนเอง               |                      |
| 24    | 1        | slavery [sleyvəri] slave [sleyv] การเป็นทาส, ทาส | 8                    |
|       | 2        | abolish [əbəlaɪʃ, əbɔlaɪʃ] ยกเลิก                |                      |
|       | 3        | navy [neyvi] กองทัพเรือ                          |                      |
|       | 4        | modern [mɑdərən, mɔdərən] สมัยใหม่               |                      |
|       | 5        | old-fashioned [ɔwld fɪʃənd] สมัยเก่า             |                      |
|       | 6        | system [sɪstəm] ระบบ                             |                      |
|       | 7        | telegraph [teləgræf] โทรเลข                      |                      |
|       | 8        | foreigner [fɔrɪnər] ชาวต่างประเทศ                |                      |
| 25    | 1        | mathematics [mæθəmətɪks]                         | 1                    |
| 26    | 1        | negro [nɪɡrəʊ] ชาวนิโกร                          | 5                    |
|       | 2        | journey [ˈʒɜni] การเดินทาง                       |                      |
|       | 3        | university [yʊnɪvɜrsɪti] มหาวิทยาลัย             |                      |
|       | 4        | agriculture [æɡrɪkəltʃə] เกษตรกรรม               |                      |
|       | 5        | discovery [dɪskəvəri] การค้นพบ                   |                      |
|       |          | discover [dɪskəvər] ค้นพบ                        |                      |
| 27    | 1        | smallpox [smɔlpæks, smɔlpɔks] ไข้ทรพิษ           |                      |
|       | 2        | as well as [ɛs wɛl ɛs] เช่นเดียวกับ, เท่ากับ     |                      |

## ตาราง 12. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                              | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 27    | 3        | disease [diziz] เชื้อโรค                                                 | 7                    |
|       | 4        | vaccinate [vɛksəneyt] ปลูกฝี                                             |                      |
|       |          | vaccination [vɛksəneyʃən] การปลูกฝี                                      |                      |
|       | 5        | million [mɪljən] ล้าน                                                    |                      |
|       | 6        | dairy [deɪɹi] โรงทำและจำหน่ายนมเนย                                       |                      |
|       |          | dairy farm [deɪɹi fɑɹm] ฟาร์มโคนม                                        |                      |
|       | 7        | prevent [prəvenʔ] ป้องกัน                                                |                      |
| 28    | 1        | half-brother [hɛf brʌðə] พี่น้องต่างบิดามารดา (พี่เลี้ยงน้อง-<br>เลี้ยง) | 6                    |
|       | 2        | western [westən] westerner [westənə] ทางตะวันตก, ชาวตะวันตก.             |                      |
|       | 3        | really [riəli] จริง ๆ                                                    |                      |
|       | 4        | Latin [lætin] ภาษาละติน                                                  |                      |
|       | 5        | gracious [ɡreyʃəs] เมตตากรุณา (อย่างมีสง่า)                              |                      |
|       | 6        | nation [neɪʃən] ชาติ                                                     |                      |
| 29    | 1        | microbe [maykrowb] จุลชีพ                                                | 11                   |
|       | 2        | germ [jəɹm] ตัวเชื้อโรค                                                  |                      |
|       | 3        | rabies [reybiz] โรคพิษสุนัขบ้า                                           |                      |
|       | 4        | cure [kyur] รักษา                                                        |                      |
|       | 5        | mad [mæd] บ้า                                                            |                      |
|       | 6        | cage [keyj] กรง                                                          |                      |
|       | 7        | saliva [səlayvə] น้ำลาย                                                  |                      |
|       | 8        | tube [tub, tyub] หลอด                                                    |                      |
|       | 9        | suck [sɛk] ดูด                                                           |                      |
|       | 10       | institute [ɪnstətut, ɪnstatyut] สถาบัน                                   |                      |
|       | 11       | Louis Pasteur [luwi pastə] ช็อกน                                         |                      |

ตาราง 12 . (ต่อ)

| บทที่               | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                     | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|---------------------|----------|---------------------------------|----------------------|
| 30                  | 1        | industry [ɪndə'stri] อุตสาหกรรม | 5                    |
|                     | 2        | happiness [hæ'pɪnəs] ความสุข    |                      |
|                     | 3        | enemy [ɛnə'mi] ศัตรู            |                      |
|                     | 4        | peaceful [pi'sɪfəl] สงบ         |                      |
|                     | 5        | dawn [daʊn] รุ่งอรุณ            |                      |
| รวมจำนวนคำศัพท์ใหม่ |          |                                 | 239                  |

ตาราง 13. บัญชีคำศัพท์ใหม่ในแบบเรียนเล่ม 3

| บท | ลำดับ | คำศัพท์ใหม่                                            | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|-------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | 1     | round [wawnd] กลม                                      | 12                   |
|    | 2     | probably [prabablɪ] อาจจะ, บางที                       |                      |
|    | 3     | deed [diɪd] การกระทำ                                   |                      |
|    | 4     | risk one's life [risk wənz laɪf] เสี่ยงชีวิต           |                      |
|    | 5     | A.D. [eydi] คริสต์ศักราช                               |                      |
|    | 6     | destroy [distroy] ทำลาย                                |                      |
|    | 7     | kingdom [kingdəm] ราชอาณาจักร                          |                      |
|    | 8     | prove [pru:v] พิสูจน์                                  |                      |
|    | 9     | remove [rimu:v] เอาออก                                 |                      |
|    | 10    | sport [spɔ:t] กีฬา                                     |                      |
|    | 11    | -est of all [-ɪstəvɔ:l] ที่สุดในบรรดา                  |                      |
|    | 12    | thus [ðəs] ด้วยวิธีนี้                                 |                      |
| 2  | 1     | classical [klæsɪkəl] เป็นศิลปะชั้นสูง, เป็นของดั้งเดิม |                      |
|    | 2     | way [weɪ] วิธี                                         |                      |
|    | 3     | model [mədəl] แบบ                                      |                      |
|    | 4     | a play [ə pleɪ] ละคร                                   |                      |
|    | 5     | nature [neɪtʃə] ธรรมชาติ                               |                      |
|    | 6     | natural [nætʃərəl] ตามธรรมชาติ                         |                      |
|    | 7     | think [θɪŋk] คิด thinker [θɪŋkə] นักคิด                |                      |
|    |       | thought [θɔ:t] ความคิด                                 |                      |
|    |       | way of thought แนวความคิด                              |                      |
|    | 8     | experiment [ɪksperɪmənt] ทดลอง, การทดลอง               |                      |
|    | 9     | copy [kəpi] ลอก, สำเนา                                 |                      |
|    | 10    | believe in [bəli:vɪn] เชื่อถือ                         |                      |
|    | 11    | freedom [fri:dəm] เสรีภาพ                              |                      |
|    | 12    | democracy [dəməkrəsi] ระบอบประชาธิปไตย                 |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บท | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                      | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|----------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2  |          | democratic [dɛmɔkɔtɪk] ที่เป็นประชาธิปไตย                        | 14                   |
|    | 13       | measure [mɛʒə] วัด, ทวง                                          |                      |
|    | 14       | debt [dɛt]หนี้                                                   |                      |
| 3  | 1        | province [pɔvɪns] จังหวัด                                        | 5                    |
|    | 2        | whole [həʊl] ทั้งหมด                                             |                      |
|    | 3        | to grow up [tə ɡrəʊp] เติบโต, เจริญ                              |                      |
|    | 4        | base [beɪs] ฐาน<br>to be based on ใช้เป็นฐาน                     |                      |
|    | 5        | several [sɛvəl] หลาย                                             |                      |
| 4  | 1        | ordinary [ɔdnɔəri] ธรรมดา                                        | 14                   |
|    | 2        | per cent, percent [pɜsɔnt] , เปอร์เซนต์                          |                      |
|    | 3        | scientific [saɪənʃɪk] เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์                       |                      |
|    | 4        | church [tʃɜtʃ] โบสถ์, สวดมนต์ทั้งเทศน์ในโบสถ์                    |                      |
|    | 5        | priest [praɪst] minister [mɪnɪstə] พระผู้ปฏิบัติและสอน-<br>ศาสนา |                      |
|    | 6        | Sanskrit [sənskrɪt] ภาษาสันสกฤต                                  |                      |
|    | 7        | for example e.g. [fɔr ɪɡzəmpəl] ตัวอย่างเช่น                     |                      |
|    | 8        | malaria [mə'leɪə] ไข้จับสั่น                                     |                      |
|    | 9        | earth [ɜθ] โลก, ดิน                                              |                      |
|    | 10       | etc. ฯลฯ                                                         |                      |
|    | 11       | century [sɛnʃəvɪ] ศตวรรษ                                         |                      |
|    | 12       | vitamin [vaɪtəmin] วิตามิน                                       |                      |
|    | 13       | politics [pə'lɪtɪks] การเมือง                                    |                      |
|    |          | political [pə'lɪtɪkəl] เกี่ยวกับการเมือง                         |                      |
|    |          | politician [pə'lɪtɪʃən] นักการเมือง                              |                      |
|    | 14       | form (N) [fɔrm] รูป, แบบ                                         |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                 | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| 5     | 1        | form [fɔrm] ก่อตั้ง                                         | 4                    |
|       | 2        | later [leytə] ต่อมา, ภายหลัง                                |                      |
|       | 3        | however [haʊwevə] อย่างไรก็ตาม                              |                      |
|       | 4        | translate [trænzleɪt] แปล                                   |                      |
| 6     | 1        | hall [hɔl] ห้องโถง                                          | 6                    |
|       | 2        | monster [mɒnstə] สิ่งที่น่าเกลียดน่ากลัว, กริ่งสัตว์กริ่งคน |                      |
|       | 3        | hate [heɪt] เกลียด                                          |                      |
|       | 4        | roar [rɔɪə] คำราม, แดกเสียง, ส่งเสียงก้อง                   |                      |
|       | 5        | run away [rʌnəweɪ] วิ่งหนี                                  |                      |
|       | 6        | tear off [tɪəɔf] ฉีกออก, ดึงออก                             |                      |
| 7     | 1        | dig, dug, dug [dɪg, dʌg] ขุด                                | 6                    |
|       | 2        | cousin [kʌzən] ลูกพี่ลูกน้อง                                |                      |
|       | 3        | to have a good time [tə hævə gʊd taɪm] สนุก                 |                      |
|       | 4        | first of all [fɜrst əv ɔl] ก่อนอื่น                         |                      |
|       | 5        | a little [ə lɪtl̩] นิดหน่อย                                 |                      |
|       | 6        | finally [faɪnəli] ในที่สุด                                  |                      |
| 8     | 1        | die [daɪ] ตาย                                               | 1                    |
|       |          | dead [ded] to be dead                                       |                      |
|       | 2        | funeral [fʌnərəl] งานศพ                                     |                      |
|       | 3        | thief, thieves [θɪf, θi:vz] ขโมย                            |                      |
|       |          | burglar [bɜ:gəl] นักขโมย                                    |                      |
|       | 4        | youth [ju:θ] วัยหนุ่มสาว                                    |                      |
|       |          | ≠ age [eɪdʒ]                                                |                      |
|       | 5        | poison [pɔɪzən] ยาพิษ                                       |                      |
|       |          | poisonous [pɔɪzənəs] ที่มีพิษ                               |                      |
|       | 6        | wine [waɪn] เหล้าองุ่น                                      |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                           | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
|       | 7        | foot of a tree, mountain,--[futəv-] โคนไม้, เเชิงเขา                  | 7                    |
| 9     | 1        | merchant [məʃənt] พ่อค้า                                              | 11                   |
|       | 2        | marry, to get married [mæri][tə get mæri] แต่งงาน                     |                      |
|       | 3        | pound, lb., lbs. [paʊnd] ปอนด์                                        |                      |
|       | 4        | flesh [fleʃ] เนื้อ                                                    |                      |
|       | 5        | court [kɔ:t] ศาล                                                      |                      |
|       |          | judge [ʃʊdʒ] ผู้พิพากษา                                               |                      |
|       | 6        | lawyer [ləyə] นักกฎหมาย                                               |                      |
|       | 7        | disguise [disɡayz] ปลอมตัว                                            |                      |
|       | 8        | spill [spil] หก, ทำหก                                                 |                      |
|       | 9        | blood [bləd] เลือด                                                    |                      |
|       |          | bleed [bli:d] เลือดออก                                                |                      |
|       | 10       | drop [drɒp] หยดน้ำ                                                    |                      |
|       | 11       | poet [pəʊt] กวี                                                       |                      |
| 10    | 1        | scholarship [ʃkələʃɪp]ทุนการศึกษา                                     |                      |
|       | 2        | technology [teknaləʒi] วิชาทางเกี่ยวกับอุตสาหกรรม                     |                      |
|       | 3        | especially [əspeʃəli] โดยเฉพาะอย่างยิ่ง                               |                      |
|       | 4        | highway [haɪweɪ] ทางหลวง                                              |                      |
|       | 5        | highway technology [haɪweɪ teknaləʒi] วิชาการทางเกี่ยว<br>-กับทางหลวง |                      |
|       | 6        | engineer [enʒiˈniə] วิศวกร                                            |                      |
|       |          | engineering [enʒiˈniəriŋ] วิศวกรรม                                    |                      |
|       | 7        | mine [maɪn] เหมืองแร่                                                 |                      |
|       | 8        | mine (v) [maɪn] ทำเหมือง, ขุดเหมือง                                   |                      |
|       | 9        | mining [maɪniŋ] การทำเหมืองแร่                                        |                      |
|       | 10       | minerals [ˈmɪnərəlz] แร่                                              |                      |
|       | 11       | civil engineering [sɪvəl ˌenʒiˈniəriŋ] วิศวกรรมโยธา                   |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                     | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 10    | 12       | in fact [ɪn fækt] ที่จริง                       | 21                   |
|       | 13       | population [pəˈpjuːləʃən] จำนวนพลเมือง          |                      |
|       | 14       | desert [dɛzərt] ทะเลทราย                        |                      |
|       | 15       | state [steɪt] รัฐ                               |                      |
|       | 16       | climate [klaɪmət] อากาศ                         |                      |
|       | 17       | close to [kloʊs tu] ใกล้                        |                      |
|       | 18       | swimming pool [ˈswɪmɪŋ puːl] สระว่ายน้ำ         |                      |
|       | 19       | opposite [əˈpəzɪt] ตรงกันข้าม                   |                      |
|       | 20       | equator [ɪˈkweɪtər] เส้นศูนย์สูตร               |                      |
|       | 21       | export [ɪkˈspɔːrt] ส่งสินค้าออก, สินค้าออก      |                      |
| 11    | 1        | narrow [ˈnærəʊ] แคบ                             | 7                    |
|       | 2        | healthy [ˈhelθi] มีอนามัย                       |                      |
|       | 3        | plain [pleɪn] ที่ราบ                            |                      |
|       |          | valley [ˈvælɪ] หุบเขา                           |                      |
|       | 4        | smoke [ˈsməʊk] ควัน                             |                      |
|       | 5        | a spring, hot spring [ˈsprɪŋ] น้ำพุ, บ่อน้ำร้อน |                      |
|       | 6        | national [ˈnæʃənəl] แห่งชาติ                    |                      |
|       | 7        | welcome [ˈwelkəm] ต้อนรับ                       |                      |
| 12    | 1        | evergreen [ˈevəɡriːn] เขียวชอุ่มอยู่ตลอด        | 9                    |
|       | 2        | coast [kəʊst] ฝั่งทะเล                          |                      |
|       | 3        | origin [əˈrɪdʒɪn] แหล่งกำเนิด                   |                      |
|       | 4        | permit, permitted to [pəˈmɪt, pəˈmɪtɪd] อนุญาต  |                      |
|       | 5        | independent [ˌɪndɪˈpendənt] เป็นอิสระ, เองราช   |                      |
|       | 6        | wooden [ˈwʊdən] ทำด้วยไม้                       |                      |
|       | 7        | covered with [ˈkʌvəd wɪθ] ปกคลุมไปด้วย          |                      |
|       | 8        | central [ˈsentrəl] ตอนกลาง, ใจกลาง              |                      |
|       | 9        | territory [ˈterɪtəri] แคว้น, แวนแคว้น           |                      |

## ตาราง 13. (ตด)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                                     | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 13    | 1        | home town [həʊm taʊn] บ้านเกิด                                  | 8                    |
|       | 2        | to take part in [tə teɪk pɑːtiːn] มีส่วนเข้าร่วม                |                      |
|       | 3        | elect [ɪlekt] เลือก, เลือกตั้ง                                  |                      |
|       | 4        | represent [reprəzent] แทน                                       |                      |
|       |          | representation [reprəzəntetʃən] การแทน                          |                      |
|       |          | representative [reprəzəntetɪv] ผู้แทน                           |                      |
|       | 5        | tax [tæks] ภาษี, เก็บภาษี                                       |                      |
|       |          | taxation [tæksətʃən] การเก็บภาษี                                |                      |
|       | 6        | various [vɪvɪəs] ต่าง ๆ                                         | 6                    |
|       | 7        | solve [sɒlv] แก้                                                |                      |
|       |          | to solve a problem [tə sɒlv ə prɒbləm] แก้ปัญหา                 |                      |
|       | 8        | region [rɪʒən] ภาค                                              |                      |
| 14    | 1        | soil [sɔɪl] ดิน                                                 | 6                    |
|       | 2        | rich soil [rɪtʃ sɔɪl] ดินดี, ดินอุดมสมบูรณ์                     |                      |
|       | 3        | manufacture [mænʃʌktʃə] ผลิต                                    |                      |
|       | 4        | steel [stiːl] เหล็กกล้า                                         |                      |
|       | 5        | mill [mɪl] โรงสี, โรงงาน                                        |                      |
|       | 6        | irrigation [ɪrɪgeɪʃən] การชลประทาน                              |                      |
|       |          | irrigate [ɪrɪgeɪt] ทดน้ำ                                        |                      |
| 15    | 1        | hunt [hʌnt] ล่าสัตว์                                            |                      |
|       |          | hunter [hʌntə] นักล่าสัตว์                                      |                      |
|       | 2        | remain [rɪmeɪn] ยังคงอยู่                                       |                      |
|       | 3        | equal [ɪkwəl] เท่ากัน, เท่ากับ                                  |                      |
|       | 4        | under the law [ʌndə ðə lɔː] ภายใต้กฎหมาย                        |                      |
|       | 5        | obey [əweɪ] เชื่อฟัง                                            |                      |
|       | 6        | official [əfɪʃəl] government official เจ้าหน้าที่,<br>ข้าราชการ |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บท | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                          | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|----|----------|------------------------------------------------------|----------------------|
|    | 7        | police [pə'li:s] ตำรวจ                               |                      |
|    | 8        | majority [mə'ɔ:vɪti] ส่วนมาก                         |                      |
|    | 9        | job [jəb] งาน                                        |                      |
|    | 10       | immigrate [im'igreɪt] อพยพเข้ามาตั้งบ้านเรือนอยู่    |                      |
|    |          | immigrant [im'igrənt] ผู้อพยพ                        |                      |
|    | 11       | progress ['prəʊɡres] เจริญ, ก้าวหน้า                 | 11                   |
| 16 | 1        | crowded [kraw'dɪd] แน่น, แออัด                       |                      |
|    | 2        | parliament [pə'vli:mənt] สภา                         |                      |
|    | 3        | vote [vəʊt] ออกเสียงลงคะแนน                          |                      |
|    | 4        | divided into [dɪ'vaɪdɪd ɪntə] แบ่ง                   |                      |
|    | 5        | annoy [ə'noɪ] กวนใจ, รำคาญใจ                         |                      |
|    |          | annoying [ə'noɪɪŋ] น่ารำคาญ                          |                      |
|    | 6        | in one way [ɪn wən weɪ] ในแง่หนึ่ง                   |                      |
|    |          | in some ways [ɪn səm weɪ] ในหลายแง่                  | 6                    |
| 17 | 1        | lonely [ləʊnli] เปลี่ยว, ว่างเหงา                    |                      |
|    | 2        | scenery ['sɪnəri] ทัศนียภาพ                          |                      |
|    | 3        | border ['bɔ:də] ชายแดน                               |                      |
|    | 4        | the heart of something [ə ha:t əv səmθɪŋ] หัวใจ      | 4                    |
| 18 | 1        | theory ['θiəri] ทฤษฎี                                |                      |
|    | 2        | speed [spi:d] ความเร็ว                               |                      |
|    | 3        | medical [medɪkəl] การแพทย์                           |                      |
|    | 4        | human body [hju:mən bɒdi] ร่างกายมนุษย์              | 4                    |
| 19 | 1        | rare [reɪr] หายาก                                    |                      |
|    | 2        | better off [betə ɔ:f] ฐานะดี, สภาพดีขึ้น ≠ worse off |                      |

## ตาราง 13. (ต่อ)

| บทที่ | ลำดับที่ | คำศัพท์ใหม่                                             | จำนวนคำ<br>ในแต่ละบท |
|-------|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 19    | 3        | pain [peyn] painful [peynfəʊ] เจ็บ, ปวด                 | 6                    |
|       | 4        | selfish [ˈselfɪʃ] เห็นแก่ตัว                            |                      |
|       | 5        | among, amongst [əˈmɒŋ əˈmɒŋst] ท่ามกลาง                 |                      |
|       | 6        | blame [bleɪn] ตี, ตำหนิ                                 |                      |
| 20    | 1        | native language [ˈneɪtɪv ˈlæŋɡwɪʃ] ภาษาพื้นเมือง        | 9                    |
|       | 2        | continental Europe [ˌkɒntɪnental ˈjʊərəʊp] ภาคพื้นยุโรป |                      |
|       | 3        | international [ˌɪntəˈnæʃənəl] ระหว่างชาติ, นานาชาติ     |                      |
|       | 4        | communicate [ˌkɒmyʊˈniːkeɪt] ติดต่อ                     |                      |
|       |          | communication [ˌkɒmyʊˈniːkeɪʃən] การติดต่อ              |                      |
|       | 5        | control [kənˈtrɒl] ควบคุม                               |                      |
|       | 6        | control tower [kənˈtrɒl ˈtaʊə] หอบังคับการ              |                      |
|       |          | airport [ˈeəpɔːt] ท่าอากาศยาน,                          |                      |
|       | 7        | pilot [ˈpaɪlət] นักบิน, คนนำร่อง                        |                      |
|       | 8        | dialect [ˈdaɪələkt] ภาษาถิ่น                            | 9                    |
|       | 9        | slang [slæŋ] ภาษาสแลง                                   |                      |

รวมจำนวนศัพท์ใหม่

170

ศัพท์ที่ให้นักเรียนคนควาเองในเล่ม 3 มี 152 คำ:

บทที่ 1

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. knight    | 5. magician |
| 2. legend    | 6. castle   |
| 3. adventure | 7. retold   |
| 4. noble     |             |

บทที่ 2

- |           |                |
|-----------|----------------|
| 1. Greece | 7. Homer       |
| 2. Greek  | 8. the Iliad   |
| 3. Greeks | 9. the Odyssey |
| 4. Rome   | 10. Euclid     |
| 5. Roman  | 11. earth      |
| 6. Romans |                |

บทที่ 3

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 1. empire          | 11. Sanskrit              |
| 2. lawmaker        | 12. Pali                  |
| 3. emperor         | 13. Trajan                |
| 4. republic        | 14. Hadrian (the emperor) |
| 5. France          | 15. Arabia                |
| 6. Spain           | 16. North Africa          |
| 7. French          | 17. Caesar                |
| 8. Spanish         | 18. Goths                 |
| 9. Italy, Italian  | 19. Latin                 |
| 10. Southeast Asia | 20. Latium                |

บทที่ 4

-

บทที่ 5

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| 1. cruel           | 3. carve |
| 2. to be converted | 4. rich  |

บทที่ 6

-

บทที่ 7

-

บทที่ 8

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. death                | 6. pardon          |
| 2. Geoffrey Chaucer     | 7. pardoner        |
| 3. table                | 8. rude ≠ impolite |
| 4. Canterbury           | 9. wisdom          |
| 5. The Canterbury Tales |                    |

|                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>12-1</u><br>12/17/77 9  | 1. William Shakespeare<br>2. Venice                                                                                                                                     | 3. The Merchant of Venice<br>4. moneylender                                                                                                                  |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 10 | 1. metallurgy<br>2. cattle<br>3. sheep<br>4. wool                                                                                                                       | 5. harbor<br>6. World War II<br>7. Olympic Games<br>8. succeed with                                                                                          |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 11 | 1. canoe<br>2. cathedral<br>3. cheese<br>4. stranger<br>5. volcano, volcanoes                                                                                           | 6. volcanic<br>7. geyser<br>8. stream<br>9. feather<br>10. area                                                                                              |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 12 | 1. plastic<br>2. grapes<br>3. tobacco                                                                                                                                   | 4. wheat<br>5. aluminum<br>6. St. Lawrence                                                                                                                   |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 13 | 1. motto<br>2. allowed (see "permitted to")                                                                                                                             | 3. cotton<br>4. republic                                                                                                                                     |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 14 | -                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 15 | 1. forefathers (ancestors)                                                                                                                                              | 2. beer                                                                                                                                                      |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 16 | 1. unite, unity<br>2. civilized<br>3. arch<br>4. fairly<br>5. invade<br>6. fog<br>7. electrical<br>8. equipment,<br>electric equipment<br>9. machinery<br>10. well-kept | 11. Middle East<br>12. decay<br>13. material<br>14. raw<br>15. raw materials<br>16. commerce<br>17. heavy industry<br>18. light industry<br>19. exchange for |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 17 | -                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |
| <u>12-1</u><br>12/17/77 18 | 1. scholar                                                                                                                                                              | 2. gunpowder                                                                                                                                                 |

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 3. circulation                    | 10. weave                 |
| 4. gravity,<br>the law of gravity | 11. power                 |
| 5. carriage,<br>railway carriage  | 12. loom                  |
| 6. atom                           | 13. weaving loom          |
| 7. jet                            | 14. power loom            |
| 8. antibiotic                     | 15. mechanical loom       |
| 9. antiseptic                     | 16. revolution            |
|                                   | 17. Industrial Revolution |
| 1. anesthetics                    | 4. ancestors              |
| 2. operation                      | 5. nuclear                |
| 3. dentist                        | 6. nuclear bomb           |

บทที่ 20 -

---

รวมศัพท์ใหม่และที่ให้นักเรียนตนเองในเล่ม 3 นี้ 322 คำ.