

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การวิเคราะห์ต้นทุนสนับสนุนการดำเนินงานในการผลิตผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552

(The Analysis of Research Unit Cost at Srinakharinwirot University : Fiscal Year 2006-2009)



66 ม.ย. 2555

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินรายได้สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีงบประมาณ 2554

**การวิเคราะห์ต้นทุนสนับสนุนการดำเนินงานในการผลิตผลงานวิจัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552**

The Analysis of Research Unit Cost at Srinakharinwirot University :

Fiscal Year 2006-2009

กรอุษา ศรีสุวรรณ

Kronusa Srisuwan

สำนักงานสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Office of Strategic Wisdom and Research Institute

บทคัดย่อ

ในการวิจัยนี้ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552 โดยใช้แนวคิดทฤษฎีต้นทุนการผลิต โดยจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตผลงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ ได้แก่ รายจ่ายจาก เงินเดือนค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา เพื่อหาต้นทุนเฉลี่ยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย โดยการจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร นำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตผลงานวิจัย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงที่สุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.43 ต้นทุนคงที่รวมการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยมีต้นทุนใกล้เคียงกัน หากพิจารณาเป็นรายปีก็แปรผันตามจำนวนผลงานวิจัย อาจเป็นเพราะ ต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นจาก อัตราการขึ้นเงินเดือนและจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้นทุกปี แต่เมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่าค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นก็มีความใกล้เคียงกันเนื่องจากการในการผลิตผลงานวิจัยในแต่ละปีค่าใช้จ่ายที่ใช้ไม่มีความแตกต่าง แต่มีแนวโน้มค่าใช้จ่ายสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากอัตราการขึ้นเงินเดือนทุกปี การจัดประชุมเพื่อพัฒนานักวิจัย และจำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ค่าใช้จ่ายอาจสูงขึ้นทุกปี ซึ่งต้องมีการเตรียมการเพื่อรองรับค่าใช้จ่ายที่สูงขึ้น และต้องมีการพัฒนา ส่งเสริม ผลงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ให้สูงสุด เพื่อเกิดความคุ้มค่าในการผลิตผลงานวิจัยต่อไป

Abstract

This study was conducted to evaluate the cost of research management in order to support and service for research production of Srinakharinwirot University during fiscal year 2007-2009.

According to the Cost-of-production theory, it is classified as fixed costs and variable costs. Fixed costs are not related directly to products and usually include wages, stipends, buildings and

construction, general and administrative expenses, etc. They can be changed but not in relation to outputs. This is in contrast to variable costs – costs that usually vary with outputs. Variable costs include utilities, overtime expenses, the conference management, materials used in production, etc.

However when comparing the costs of producing researches of Srinakharinwirot University during fiscal year 2006-2009, it was found that the cost was highest in the year 2009 which presented

7,328.04 Baht or 37.11 percent. In 2007, the cost was revealed as 6,806 Baht or 34.46 percent

whereas the cost in the year 2008 was 5613.90 baht or 28.43 percent. According to this

information, we could conclude that the total cost of each year was similar but not quite stable. That

is to say, although the cost of each producing research in each year is stable, but the cost tends to

rise every year because the related salary is increasing every year and the research number is

increasing every year. Thus, it needs to be prepared to accommodate the related increasing and

higher costs of productions. At the same time, each piece of research production in the future will

be supported and developed with quality to ensure that it is valuable.

บทนำ

การผลิตผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒนั้น ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งในส่วน ของงบประมาณแผ่นดิน และงบประมาณเงินรายได้มากน้อยแตกต่างกันไปในแต่ละปี ซึ่งขึ้นกับนโยบายใน การจัดสรรและหลักเกณฑ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ การผลิตผลงานวิจัยยังคงมีค่าใช้จ่ายส่วนกลางสำหรับการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานวิจัย เพื่อให้การ ดำเนินงานวิจัยบรรลุเป้าหมายของมหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ

ปัจจุบัน[1]ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบ ยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัยของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อ ก่อให้เกิดผลงานวิจัย ทำให้ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี เป็นศูนย์กลางการให้บริการด้านการผลิตผลงานวิจัย อย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจร ด้วยการ[2] ร่วมสร้างประชาคมวิจัยภายในมหาวิทยาลัย และร่วมเชื่อมโยง นโยบายระหว่างมหาวิทยาลัยและคณะ สถาบัน สำนัก ศูนย์ วิทยาลัย ให้ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน พร้อมทั้งร่วมสร้างวินัยที่เข้มแข็ง โปร่งใส ตรวจสอบได้ และดำรงรักษาคุณค่านักวิจัยอย่างยั่งยืน ซึ่งมี เป้าประสงค์หลัก ดังนี้ 1) ร่วมขับเคลื่อนประชาคม มศว ให้มีวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของวิถีชีวิตของผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 2) ร่วมพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย 3) เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ และร่วมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้แก่ สังคมไทย 4) ร่วมผลักดัน ส่งเสริม ให้มหาวิทยาลัยก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศด้วยงานวิจัย ร่วม สร้างพลังร่วมเพื่อขับเคลื่อนเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้และวิจัย

งบประมาณที่ได้รับเพื่อนำไปดำเนินการใช้จ่ายในการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินการเพื่อให้ บรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลักดังกล่าว คือการเป็นศูนย์กลางในการให้บริการด้านการผลิตผลงานวิจัยอย่างมี ประสิทธิภาพและครบวงจร เพื่อให้ผลงานวิจัยมีคุณภาพ และใช้ทรัพยากรที่เหมาะสม กับการผลิตผลงานวิจัย ค่าใช้จ่ายในการผลิตผลงานวิจัยแต่ละปีมีจำนวนแตกต่างกันไป ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย ประเภทต่าง ๆ เช่น เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค ค่าครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และรายจ่ายอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในแต่ละปีอาจจะมากน้อยแตกต่างกัน แล้วแต่ความจำเป็นและความ เหมาะสม หรือนโยบายของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ได้จัดทำ โครงการวิจัย เรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนสนับสนุนการดำเนินงานในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ปีงบประมาณ 2550-2552 ซึ่งมหาวิทยาลัยจะได้รับประโยชน์และได้ทราบค่าใช้จ่ายที่ผ่าน มา ว่ามีแนวโน้มและมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร ซึ่งสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ และการใช้จ่ายงบประมาณต่อไป

อย่างไรก็ตามเพื่อให้สอดคล้องกับภารกิจที่ได้รับ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี สามารถเสนอข้อมูล ต่อผู้บริหารในการตัดสินใจ และเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในการผลิตผลงานวิจัย ข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ในการวางแผนในการจัดสรรงบประมาณในให้บริการผลิตผลงานวิจัย ทั้งในส่วนของงบประมาณ แผ่นดินและเงินรายได้

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
2. เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

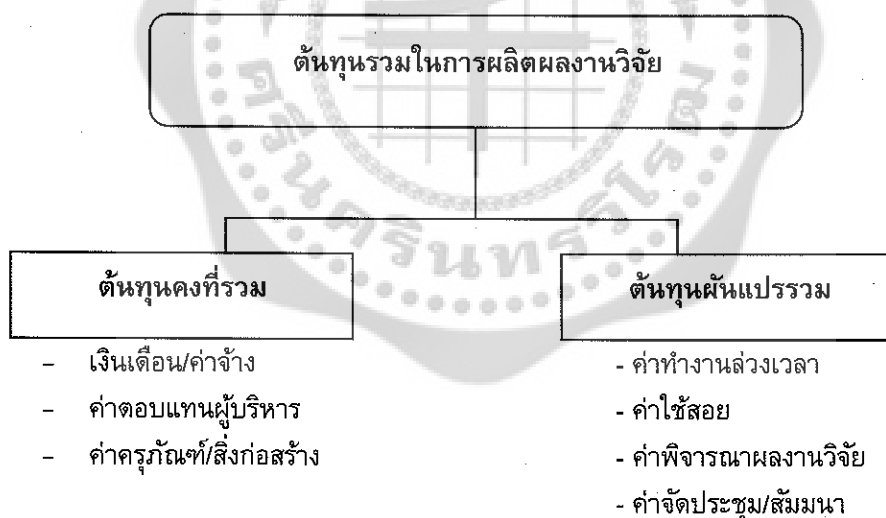
วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยได้กำหนดกรอบความคิดในการดำเนินการดังนี้

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ จะใช้[3]แนวคิดทฤษฎีต้นทุนการผลิต โดยจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ ได้แก่ รายจ่ายจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา

$$\text{ต้นทุนเฉลี่ย (AC)} = \frac{\text{ต้นทุนคงที่รวม (TFC)} + \text{ต้นทุนผันแปรรวม (TVC)}}{\text{ปริมาณผลผลิต}}$$

ภาพประกอบ 1 กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย



ต้นทุนรวมในการผลิตผลงานวิจัย = ค่าใช้จ่ายรวมการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย ต่อ 1 ผลงานวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร สถิติ และหลักฐานต่าง ๆ จากฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายจริงการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยและจำนวนผลงานวิจัย ในปีงบประมาณ 2550-2552

ผลการดำเนินงาน

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย ได้เก็บรวบรวมค่าใช้จ่ายจากการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยของฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี โดยจัดเก็บตามงบประมาณ ดังนี้

1. งบดำเนินงาน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็น เงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย ค่าจัดประชุม / สัมมนา
2. งบลงทุน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็น ค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง
3. งบอุดหนุน ได้จัดเก็บข้อมูล เป็น เงินประกันสังคม เงินสวัสดิการพนักงาน เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ไม่มีเนื่องจากฝ่ายวิจัยอยู่ในสำนักงานอธิการบดี การเบิกจ่ายกองการเจ้าหน้าที่สำนักงานอธิการบดีเป็นผู้ดำเนินการ)

4. งบรายจ่ายอื่น ได้จัดเก็บข้อมูล เป็น ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนาที่จัดเอง

ในการวิจัยครั้งนี้ได้จำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย โดยที่ต้นทุนคงที่ ได้แก่ รายจ่ายจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา

จากการจัดเก็บข้อมูลงบประมาณต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย ระหว่างปีงบประมาณ 2550-2552 มีรายละเอียดดังนี้

1. ต้นทุนคงที่รวม ได้แก่ รายจ่ายรวมจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง พบว่าต้นทุนคงที่รวมสูงที่สุดเป็น เงินเดือน/ค่าจ้าง จำนวน 2,998,016 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.06 รองลงมาเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวน 135,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.25 ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหารต่ำที่สุด จำนวน 54,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 1.69 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มีต้นทุนคงที่รวมมากที่สุด จำนวน 1,402,288 บาท คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาเป็นปี 2551 จำนวน 1,020,097 บาท คิดเป็นร้อยละ 32 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 764,931 บาท คิดเป็นร้อยละ 24

2. ต้นทุนผันแปรรวม ได้แก่ รายจ่ายจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา พบว่า ต้นทุนผันแปรรวม สูงที่สุดเป็น ค่าพิจารณาผลงานวิจัย จำนวน 1,004,510 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.49 รองลงมาเป็นค่าใช้สอย จำนวน 1,051,670.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.11 รองลงมาเป็นค่าประชุม/สัมมนา จำนวน 658,987 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.62 ต่ำสุดเป็นค่าทำงานล่วงเวลา จำนวน 197,625 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.78 หากพิจารณาเป็นปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 1,331,070.60 คิดเป็นร้อยละ 45.70 รองลงมาเป็นปี 2551 จำนวน 849,332.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.16 น้อยที่สุดเป็นปี 2550 จำนวน 732,389 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.14

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนคงที่รวม กับต้นทุนผันแปรรวม พบว่าต้นทุนรวม สูงที่สุดเป็น ต้นทุนคงที่รวม จำนวน 3,187,316 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.25 ต่ำที่สุดเป็นต้นทุนผันแปรรวม จำนวน 2,912,792.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.75 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 2,733,358.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.80 รองลงมาเป็นปี 2551 จำนวน 1,869,429.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.65 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 1,497,320 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.55

3. **ต้นทุนเฉลี่ยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัย** โดยการจำแนกต้นทุนออกเป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร เพื่อนำมาคำนวณหาต้นทุนต่อหน่วยในการผลิตงานวิจัย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงที่สุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.43

สรุปและอภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัย พบว่า ต้นทุนคงที่รวม จำแนกเป็น รายจ่ายรวมจากเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง พบว่า ต้นทุนคงที่รวมสูงที่สุดเป็น เงินเดือน/ค่าจ้าง จำนวน 2,998,016 บาท คิดเป็นร้อยละ 94.06 รองลงมาเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวน 135,300 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.25 ส่วน ค่าตอบแทนผู้บริหารต่ำที่สุด จำนวน 54,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 1.69 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มีต้นทุนคงที่รวมมากที่สุด จำนวน 1,402,288 บาท คิดเป็นร้อยละ 44 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,020,097 บาท คิดเป็นร้อยละ 32 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 764,931 บาท คิดเป็นร้อยละ 24

สามารถอธิบายได้ว่า การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยปีงบประมาณ 2550-2552 ผู้วิจัยได้ จำแนกต้นทุนคงที่รวม จากค่าใช้จ่ายรวมของเงินเดือน/ค่าจ้าง ค่าตอบแทนผู้บริหาร และค่าครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเงินเดือน/ค่าจ้าง สูงกว่าค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารและค่าครุภัณฑ์และ สิ่งก่อสร้าง เนื่องจากเงินเดือน/ค่าจ้างได้มีการขึ้นเงินเดือนในอัตราก้าวหน้าเป็นประจำทุกปี และด้วยมีจำนวน บุคลากรเพิ่มขึ้นจากปี 2550 จากเดิมมีบุคลากร 8 ราย เพิ่มขึ้น 4 ราย รวมเป็น 12 รายในปี 2552 ทำให้ ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เพิ่มขึ้น (ข้อมูลจากฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี, 2554) ในส่วนของค่าครุภัณฑ์และ สิ่งก่อสร้างที่มีค่าใช้จ่ายรองลงมาอาจเป็นเพราะ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดีเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับ ของสำนักงานอธิการบดี ซึ่งจะได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ในแต่ละปี ต้องมีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจาก คณะกรรมการกลั่นกรองการของบประมาณประจำปี ทำให้ค่าใช้จ่ายที่ได้รับต้องจัดสรรในภาพรวมของ สำนักงานอธิการบดี ด้วยต้องวิเคราะห์ทุกหน่วยงานภายใน[4] สำนักงานอธิการบดี (มีหน่วยงาน 7 กอง 3 ฝ่าย 1 หน่วยงาน) ทำให้คณะกรรมการกลั่นกรองการของบประมาณต้องพิจารณาถึงความจำเป็นเร่งด่วนในแต่ละหน่วยงานภายในสำนักงานอธิการบดีก่อน ทำให้การได้รับงบประมาณส่วนนี้น้อยรองลงมา ส่วน ค่าตอบแทนผู้บริหาร ในปี 2550-2551 ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารระดับหัวหน้าฝ่าย เนื่องจากไม่มี หลักเกณฑ์ในการจ่ายค่าตอบแทนจึงไม่มีค่าใช้จ่ายส่วนนี้ปรากฏในปีดังกล่าว เริ่มมีการจ่ายค่าตอบแทน ผู้บริหาร (หัวหน้าฝ่ายวิจัย) ในปี 2552 เนื่องจากมีการปรับปรุงหลักเกณฑ์การจ่ายเงินรายได้ของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จึงมีค่าใช้จ่ายปรากฏในปี 2552 ยังผลให้ค่าใช้จ่ายส่วนนี้น้อยกว่าค่าใช้จ่าย ส่วนอื่น หากพิจารณาด้านทุนคงที่รวมเป็นรายปีค่าใช้จ่ายการให้บริการการผลิตผลงานวิจัย ใกล้เคียงกัน เช่นเดียวกับได้อธิบายไปแล้วเบื้องต้น เนื่องจากอัตราการขึ้นเงินเดือนแบบก้าวหน้าและจำนวนบุคลากรที่ เพิ่มขึ้น ทำให้ต้นทุนคงที่รวมของปี 2552 สูงกว่าปีอื่น ๆ

ต้นทุนผันแปรรวม ได้แก่ ค่าใช้จ่ายรวมจาก ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณา

ผลงานวิจัย และค่าจัดประชุม/สัมมนา พบว่า ต้นทุนผันแปรรวม สูงที่สุดเป็น ค่าพิจารณาผลงานวิจัย จำนวน 1,004,510 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.49 รองลงมาเป็นค่าใช้สอย จำนวน 1,051,670.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.11 รองลงมาอีกเป็นค่าประชุม/สัมมนา จำนวน 658,987 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.62 ต่ำสุดเป็นค่าทำงาน ล่วงเวลา จำนวน 197,625 บาท คิดเป็นร้อยละ 6.78 หากพิจารณาเป็นปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 1,331,070.60 คิดเป็นร้อยละ 45.70 รองลงมาเป็นปี 2551 จำนวน 849,332.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.16 น้อยที่สุดเป็นปี 2550 จำนวน 732,389 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.14

สามารถอธิบายได้ว่า การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยประจำปี 2550-2552 ผู้วิจัยได้จำแนก ต้นทุนผันแปรรวม จากค่าใช้จ่ายรวม ซึ่งมี ค่าทำงานล่วงเวลา ค่าใช้สอย ค่าพิจารณาผลงานวิจัย และค่าจัด ประชุม/สัมมนา เมื่อจำแนกต้นทุนผันแปรรวม มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกัน หากพิจารณาเป็นรายด้าน ในส่วนของ ค่าพิจารณาผลงานวิจัย ค่าใช้สอย และค่าประชุม/สัมมนา การดำเนินงานทั้งสามส่วนมีความสอดคล้องกัน เนื่องจากจำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น ค่าพิจารณาผลงานวิจัย ก็เพิ่มขึ้น ค่าใช้สอยในการติดต่อประสานงาน จัดส่งเอกสารจะมีค่าใช้จ่ายเพิ่มตามจำนวนผลงานวิจัย และการจัดประชุม/สัมมนาในการพิจารณาตัดสินผล การพิจารณาผลงานวิจัยก็เพิ่มจำนวนขึ้น จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายทั้งสามส่วนแปรผันตามจำนวนผลงานวิจัย ยกเว้นค่าทำงานล่วงเวลา อาจเป็นเพราะ ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ได้รับจัดสรรงบประมาณส่วนนี้จาก สำนักงานอธิการบดี ไม่เท่ากันในทุกปี ซึ่งในปีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ ส่งผลให้งบประมาณ น้อยลง และด้วยการบริหารจัดการการดำเนินงานมีประสิทธิภาพ สามารถทำงานได้ตามกำหนดเวลา ทำให้การ ดำเนินงานส่วนนี้ต้องทำงานล่วงเวลาเฉพาะงานที่เร่งด่วน เมื่อพิจารณาต้นทุนผันแปรรวมเป็นรายปีค่าใช้จ่าย การให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยใกล้เคียงกัน อาจเป็นเพราะค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผันแปรตามจำนวน ผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากจำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นทุกปีค่าใช้จ่ายก็เพิ่มขึ้นตามจำนวนผลงานวิจัย ทุกปี เช่นเดียวกัน

ต้นทุนรวม ได้แก่ ต้นทุนคงที่รวม กับต้นทุนผันแปรรวม พบว่าต้นทุนรวม สูงที่สุดเป็น ต้นทุนคงที่ รวม จำนวน 3,187,316 บาท คิดเป็นร้อยละ 52.25 ต่ำที่สุดเป็นต้นทุนผันแปรรวม จำนวน 2,912,792.38 บาท คิดเป็นร้อยละ 47.75 หากพิจารณาเป็นรายปี พบว่า ปี 2552 มากที่สุด จำนวน 2,733,358.38 บาท คิด เป็นร้อยละ 44.80 รองลงมาปี 2551 จำนวน 1,869,429.78 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.65 น้อยที่สุดปี 2550 จำนวน 1,497,320 บาท คิดเป็นร้อยละ 24.55

ต้นทุนเฉลี่ย พบว่า ต้นทุนเฉลี่ยสูงที่สุดปี 2552 จำนวน 7,328.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.11 รองลงมาปี 2550 จำนวน 6,806 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.46 ต่ำที่สุดปี 2551 จำนวน 5,613.90 บาท คิดเป็น ร้อยละ 28.43

สามารถอธิบายได้ว่า ต้นทุนเฉลี่ยการให้บริการในการผลิตผลงานวิจัยมีต้นทุนใกล้เคียงกัน หาก พิจารณาเป็นรายปีก็แปรผันตามจำนวนผลงานวิจัย อาจเป็นเพราะ ต้นทุนตามที่ได้อธิบายไปแล้วเบื้องต้นเกิด จากการอัตราการขึ้นเงินเดือนและจำนวนบุคลากรที่เพิ่มขึ้น แต่เมื่อพิจารณาในภาพรวมพบว่าค่าใช้จ่ายที่ เกิดขึ้นก็มีความใกล้เคียงกันเนื่องจากในการผลิตผลงานวิจัยในแต่ละปีค่าใช้จ่ายที่ใช้ไม่มีความแตกต่าง แต่มี แนวโน้มค่าใช้จ่ายสูงขึ้นทุกปี เนื่องจากอัตราการขึ้นเงินเดือนทุกปี การจัดประชุมเพื่อพัฒนานักวิจัย และ จำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้ค่าใช้จ่ายอาจสูงขึ้นทุกปี ซึ่งต้องมีการเตรียมการเพื่อรองรับค่าใช้จ่ายที่ สูงขึ้น และต้องมีการพัฒนา ส่งเสริม ผลงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ให้สูงสุด เพื่อเกิดความคุ้มค่าในการ ผลิตผลงานวิจัยต่อไป

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

ในการศึกษาพบว่า การสำรวจค่าใช้จ่ายการผลิตผลงานวิจัย ยังสำรวจค่าใช้จ่ายไม่ครอบคลุมทั้ง มหาวิทยาลัย ทำให้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นเพียงค่าใช้จ่ายในการให้บริการด้านเดียวจากฝ่ายวิจัย สำนักงาน อธิการบดี ซึ่งในการศึกษาครั้งต่อไปต้องสำรวจค่าใช้จ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดด้วย เพื่อจกได้ค่าใช้จ่ายที่ ครอบคลุมค่าใช้จ่ายต่อผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นจริง

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้เพราะได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และได้รับความกรุณาช่วยเหลือแนะนำอย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ วิภาวี อนุพันธ์พิศิษฐ์ และ บุคลากร ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

เอกสารอ้างอิง

- [1] ฝ่ายวิจัย สำนักงานอธิการบดี. (2553). กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- [2] มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.(2552). *ปฏิญญา รักษา งานวิจัย*. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- [3] อีสราภรณ์ ผลนารักษ์. (2546). *รายงานผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่องการศึกษาเปรียบเทียบจุดคุ้มทุนจากการลงทุนตามแนวทางการดำเนินงานเกษตรทฤษฎีใหม่ : กรณีศึกษา จังหวัดแพร่*. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- [4] สำนักงานอธิการบดี. (2553). กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ