

๒๗/๖
๒๗/๗
๒๕๕๑
๒๕๕๑
๖.๘

คำนำ

อาคารสถานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการลงทุนที่มีมูลค่ามากที่สุดที่มหาวิทยาลัยต้องลงทุนเพื่อมุ่งหวังให้เกิดคุณภาพทางการศึกษา จึงต้องมีการศึกษาวิเคราะห์สถานภาพปัจจุบันของการใช้อาคารสถานที่และการใช้ประโยชน์ห้องเรียน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ปีการศึกษา ๒๕๕๐ ขึ้น เพื่อให้ทราบว่า การใช้อาคารสถานที่โดยเฉพาะห้องเรียนของอาคารต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดถูกต้องตามลักษณะและวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษามากน้อยเพียงใด ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานให้ผู้บริหารนำไปใช้ตัดสินใจในการวางแผนและการบริหารงานด้านอาคารสถานที่ของมหาวิทยาลัยต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะสำเร็จลงไม่ได้หากไม่ได้รับความกรุณาอย่างดียิ่งจากกองบริการการศึกษา คณะและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งได้อนุญาตตรวจสอบข้อมูลตารางเรียน ตารางสอน กองแผนงานจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กองแผนงาน หวังว่ารายงานฉบับนี้จะอำนวยประโยชน์แก่ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามสมควร หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาด หรือท่านมีข้อเสนอแนะประการใดโปรดแจ้งกองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เพื่อประโยชน์ในการจัดทำรายงานฉบับต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง



(นางคัทฉนี โปคาวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

กรกฎาคม ๒๕๕๑

เอกสาร มคอ ๖

๑๗๗

๘ ๓๒๗๑๕๖

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษาวิเคราะห์	1
	วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิเคราะห์	1
	ขอบเขตของการศึกษาวิเคราะห์	2
	ข้อจำกัดในการศึกษาวิเคราะห์	3
	คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์	3
2	วิธีการศึกษาวิเคราะห์	6
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
	เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ	6
3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	12
	สภาพโดยทั่วไปของการใช้พื้นที่อาคาร	12
	การใช้ประโยชน์ห้องเรียน	17
	- ภาคเรียนที่ 1	17
	- ภาคเรียนที่ 2	20
	- ภาพรวมปีการศึกษา 2540	23
4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	26
	สรุปภาพโดยทั่วไปของการใช้พื้นที่อาคาร	26
	สรุปผลการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ห้องเรียน	26
	ข้อเสนอแนะ	28
	บรรณานุกรม	29
	ภาคผนวก	
	ภาคผนวก ก. สภาพการใช้อาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
	ประสานมิตร.....	32
	ภาคผนวก ข. การใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคารต่าง ๆ	
	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	46

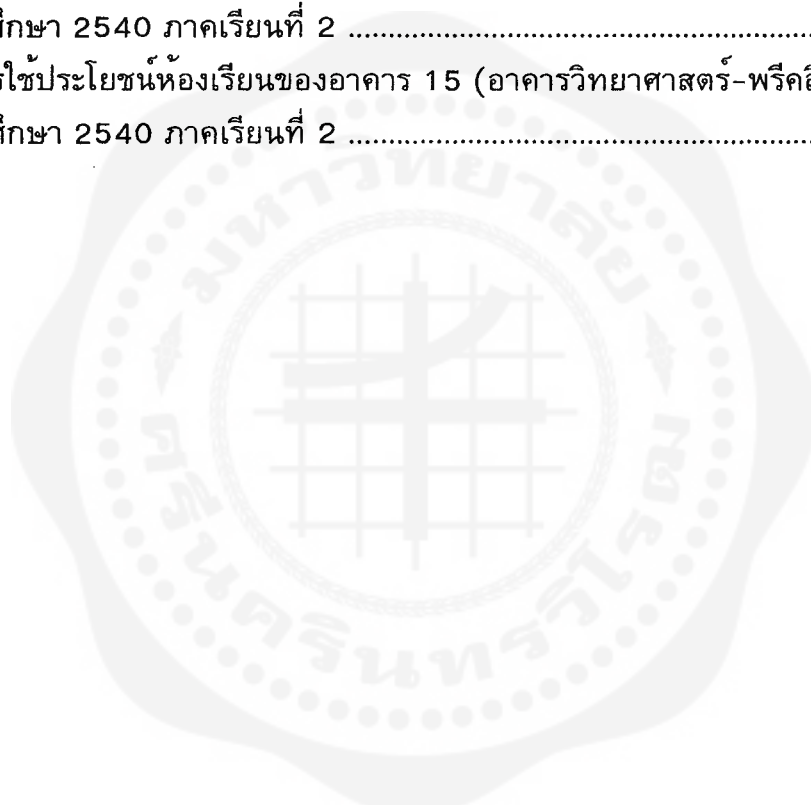
บัญชีตาราง

ตาราง		หน้า
1	เกณฑ์จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องเรียนได้อย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ อัตราการใช้ห้อง และอัตราการใช้พื้นที่	9
2	เกณฑ์ที่ใช้พิจารณาการใช้ประโยชน์ของห้องเรียน	10
3	การใช้พื้นที่ในแต่ละอาคารจำแนกตามวัตถุประสงค์การใช้อาคาร	13
4	เปรียบเทียบพื้นที่ใช้สอยของอาคารต่าง ๆ กับพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน	14
5	จำนวนพื้นที่ใช้ในการเรียนการสอนจำแนกตามประเภทห้องและอาคาร	15
6	จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการเรียนการสอนจำแนกตามประเภทห้องและอาคาร	16
7	อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540	17
8	อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540	18
9	อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540	19
10	อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540	20
11	อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540	21
12	อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540	22
13	อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคเรียน	23
14	อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา	24
15	อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของ แต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา	25
16	เปรียบเทียบค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีการศึกษา 2540 กับเกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์	27

ตาราง	หน้า
17 สภาพการใช้อาคารของทุกอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	33
18 สภาพการใช้อาคารคณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	34
19 สภาพการใช้อาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	35
20 สภาพการใช้อาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	36
21 สภาพการใช้อาคาร 6 (วิทยาศาสตร์ - เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	37
22 สภาพการใช้อาคาร 8 (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	38
23 สภาพการใช้อาคาร 9 (อาคารสำนักงานอธิการบดี) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	39
24 สภาพการใช้อาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	40
25 สภาพการใช้อาคาร 11 (สังคมศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	41
26 สภาพการใช้อาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	42
27 สภาพการใช้อาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	43
28 สภาพการใช้อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก - วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	44
29 สภาพการใช้อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก - วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	45
30 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 1 (คณะพลศึกษา) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	48
31 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	49
32 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	52

33	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 6 (วิทยาศาสตร์-เคมี) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	53
34	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 8 (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	54
35	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 9 (บัณฑิตวิทยาลัย) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	55
36	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	56
37	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 (คณะสังคมศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	58
38	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	61
39	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	62
40	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 (อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1	65
41	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 1 (คณะพลศึกษา) ปีการศึกษา 254๑ ภาคเรียนที่ 2	69
42	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	70
43	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	73
44	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 6 (วิทยาศาสตร์-เคมี) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	74
45	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 8 (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	75
46	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 9 (บัณฑิตวิทยาลัย) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	76
47	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	77

48	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 (คณะสังคมศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	79
49	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	82
50	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	84
51	แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 (อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก) ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2	87



บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษาวิเคราะห์

อาคารสถานที่นับได้ว่าเป็นส่วนสำคัญอันหนึ่งที่จะช่วยอำนวยความสะดวกและความเหมาะสมในการเรียนการสอนและเพื่อให้สนองตอบวัตถุประสงค์ทางการศึกษา รัฐต้องจัดสรรงบประมาณแผ่นดินบางส่วนเพื่อใช้ในการนี้ รวมทั้งต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแล บำรุงรักษาในแต่ละปีอีกไม่ใช่น้อย ดังนั้นจึงต้องมีการวางแผนและการบริหารด้านอาคารสถานที่ให้เหมาะสมสอดคล้องกับการจัดการศึกษาโดยต้องคำนึงถึงควมมีประสิทธิภาพ และความประหยัด

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีกำเนิดจากวิทยาลัยวิชาการศึกษา ซึ่งได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยในปี พ.ศ.2517 สภาพห้องเรียน อาคารเรียน จึงมีรากฐานมาจากการเป็นวิทยาลัยวิชาการศึกษาในสังกัดกรมฝึกหัดครู นับแต่ พ.ศ.2496 เป็นต้นมา อาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทวีจำนวนมากขึ้น จนในปัจจุบันได้มีการพัฒนาด้านอาคารสถานที่อย่างต่อเนื่องเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้ เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนนิสิตและสาขาวิชาที่เปิดสอน อย่างไรก็ตามการก่อสร้างอาคารเท่าที่ผ่านมายังไม่สามารถทำได้ดีเท่าที่ควร เนื่องจากขาดข้อมูลสำหรับใช้เป็นฐานในการตัดสินใจ จึงเป็นปัญหาที่ยังหาข้อสรุปไม่ได้ว่าในจำนวนโครงการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ที่หน่วยงานทั้งหลายของมหาวิทยาลัยประสงค์จะดำเนินการในแต่ละปีงบประมาณนั้นมีความจำเป็นเร่งด่วนมากน้อยกว่ากันอย่างไร และอาคารต่าง ๆ แต่ละหลังที่มีอยู่แล้วนั้นได้มีการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดหรือไม่ จนกว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่ทันสมัยเกี่ยวกับข้อมูลสถานภาพปัจจุบันที่มีอยู่ ความจำเป็นที่จะต้องใช้อาคารตามภาระงานปัจจุบันจากการคาดคะเนภาระงานในปีถัดไปและคงจะเป็นการยากยิ่งที่จะได้ข้อยุติที่เหมาะสม

กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตระหนักถึงความจำเป็นดังกล่าว จึงพยายามเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการศึกษาวิเคราะห์ สถานภาพปัจจุบันและการใช้ประโยชน์ห้องเรียนเพื่อทราบว่าการใช้อาคารสถานที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและถูกต้องตามลักษณะและวัตถุประสงค์ในการจัดการศึกษาหรือไม่เพียงใด

วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิเคราะห์

1. เพื่อศึกษาลักษณะทั่วไปของอาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
2. เพื่อหาค่าของการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ขอบเขตของการศึกษาวิเคราะห์

1. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ จำกัดขอบเขตอยู่ในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540 โดยพิจารณาเฉพาะอาคารเรียนในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร โดยจำแนกตามอาคารต่าง ๆ จำนวน 11 อาคาร ดังนี้

- 1.1 อาคาร 1 คณะพลศึกษา
- 1.2 อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
- 1.3 อาคาร 3 คณะศึกษาศาสตร์ (เดิม)
- 1.4 อาคาร 6 คณะวิทยาศาสตร์ (เคมี)
- 1.5 อาคาร 8 ที่ตั้งสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์
- 1.6 อาคาร 9 สำนักงานอธิการบดี
- 1.7 อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์
- 1.8 อาคาร 11 คณะสังคมศาสตร์
- 1.9 อาคาร 12 คณะศึกษาศาสตร์
- 1.10 อาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์
- 1.11 อาคาร 15 อาคารพรีคลินิก-วิทยาศาสตร์

โดยไม่รวมอาคารเหล่านี้

- อาคาร 5 โรงฝึกงานของคณะวิทยาศาสตร์
- อาคาร 8 ที่ตั้งสำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา, กองกิจการนิสิต
- อาคาร 13 อาคารมหกายวิภาค
- อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (สำนักหอสมุดกลาง)
- อาคารวิจัยและการศึกษาต่อเนื่อง
- และอาคารอื่น ๆ ในวชิรพยาบาล

เนื่องจากอาคารเหล่านี้มิได้มีการสำรวจจำนวนห้องและขนาดของห้องทำให้ขาดข้อมูลในการนำมาวิเคราะห์ อีกทั้งบางอาคารมิได้มีห้องที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน (ห้องบรรยาย, ห้องปฏิบัติการ) หรือมีการใช้แต่มิได้ระบุการใช้ห้องดังกล่าวในเอกสารประกอบการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัย (ตารางเรียนตารางสอน และทบ.4)

2. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้มีเกณฑ์พิจารณาทั้งด้านความจุและเวลาซึ่งมีเกณฑ์ดังนี้

- 2.1 อัตราการใช้ห้อง (Room Utilization Rate)
 - 2.2 อัตราการใช้พื้นที่ (Space Utilization Rate)
 - 2.3 อัตราการใช้ห้องของนิสิต (Student's Rate of Room Utilization)
3. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่รวมถึงการประเมินคุณภาพ และครุภัณฑ์ของห้อง

4. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่รวมไปถึงห้องที่ระบุไว้ว่าเพื่อการเรียนการสอนแต่ไม่ระบุการใช้ห้องดังกล่าว ในเอกสารประกอบการลงทะเบียนของมหาวิทยาลัย (ตารางเรียน ตารางสอน และ ทบ.4 ภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2540 จากกองบริการ การศึกษา

5. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่ได้ครอบคลุมถึงการเพิ่ม-ถอนวิชาเรียนบางวิชา ของนิสิตและการงดสอน หรือการเพิ่มเวลาสอนในบางวิชาเรียนของผู้สอน

6. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ไม่ได้ครอบคลุมถึงการที่นิสิตไม่ได้เข้าเรียนตามรายวิชา ที่ได้ลงทะเบียนเอาไว้ และการเข้าไปนั่งฟังคำบรรยายโดยไม่ได้ลงทะเบียนเรียน

7. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่ได้ครอบคลุมไปถึงการใช้ห้องเรียนในกิจกรรม อื่นๆ นอกเหนือจากการบรรยายเพื่อการเรียนการสอน เช่น การแสดงนิทรรศการ การอบรม-สัมมนา การอภิปรายอื่น ๆ และห้องพักอาจารย์

8. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่ได้ครอบคลุมถึงสภาพการใช้ห้องในการเรียนของ นิสิตภาคสมทบ ภาคพิเศษ หรือวันหยุดราชการ คือ วันเสาร์ และวันอาทิตย์

ข้อจำกัดในการศึกษาวิเคราะห์

ข้อมูลตารางสอนที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้มีข้อจำกัด เนื่องจากข้อมูลที่ใช้ เป็นตารางสอนที่ทางคณะกรรมการหรือกำหนดไว้ล่วงหน้า (คู่มือตารางสอนนิสิต ประจำปี การศึกษา 2540) และจากข้อมูลนิสิตลงทะเบียนเรียน (ทบ.4) ซึ่งยังไม่รวมถึงการ เพิ่ม-ถอนวิชาเรียนบางวิชาเรียนของนิสิต นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้ห้องเรียนมีการปรับ เปลี่ยนเวลา และห้องเรียนมิได้เป็นไปตามตารางสอนที่กำหนดไว้ และมีได้แจ้งมายัง ผู้รับผิดชอบในการจัดทำตารางสอน จึงทำให้ไม่สามารถเก็บข้อมูลในส่วนนี้ได้

คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์

1. อัตราการใช้ห้อง (Room Utilization Rate) หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริง ใน 1 สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์

$$\frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times 100}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์}}$$

2. อัตราการใช้พื้นที่ (Space Utilization Rate) หมายถึง ความจุจริงของห้องใน 1 สัปดาห์ (จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์) เมื่อเทียบเป็นร้อยละของความจุเต็มที่ตาม เป็นจริง (actual maximum capacity) ของห้องใน 1 สัปดาห์ ทั้งนี้ความจุเต็มที่ตามที่เป็นจริง ของห้องใน 1 สัปดาห์ หมายถึงความจุเต็มที่ของห้องตามจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ และความจุเต็มที่ของห้อง หมายถึงอัตราส่วนระหว่างพื้นที่ของห้องนั้นกับพื้นที่

ต่อนิสิตหนึ่งคนตามเกณฑ์มาตรฐาน

$$\begin{aligned}
 & \text{พื้นที่ห้อง} \\
 \text{ความจุเต็มที่ของห้อง} &= \frac{\text{พื้นที่ห้อง}}{\text{พื้นที่ต่อนิสิต 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \\
 \text{อัตราการใช้พื้นที่} &= \frac{\text{ความจุจริงของห้องใน 1 สัปดาห์} \times 100}{\text{ความจุเต็มที่ตามเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์}} \\
 &= \frac{\text{ความจุจริงของห้องใน 1 สัปดาห์} \times 100}{(\text{ความจุเต็มที่ของห้อง}) \times (\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์})} \\
 &= \frac{(\text{จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์}) \times (\text{พื้นที่ต่อนิสิต 1 คนตามเกณฑ์มาตรฐาน}) \times 100}{(\text{พื้นที่ห้อง}) \times (\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์})}
 \end{aligned}$$

3. อัตราการใช้ห้องของนิสิต (Student's Rate of Room Utilization) หมายถึง จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์ต่อจำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์

$$\text{อัตราการใช้ห้องของนิสิต} = \frac{\text{จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องใน 1 สัปดาห์}}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์}}$$

4. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน หมายถึง

- ห้องบรรยาย
- ห้องปฏิบัติการ
- ห้องวิจัย

5. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร หมายความว่ารวมถึง

- ห้องผู้บริหาร
- ห้องธุรการ/สำนักงาน
- ห้องพักอาจารย์

6. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ หมายความว่ารวมถึง

- ห้องสมุด
- ห้องประชุม
- ห้องพยาบาล
- ห้องเก็บพัสดุ
- ห้องโสต
- ห้องอื่น ๆ เช่น ห้องเก็บของ ห้องถ่ายเอกสาร ร้านค้า ฯลฯ



บทที่ 2

วิธีการศึกษาวิเคราะห์

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. แผนผังอาคาร ได้มาจากแบบแปลนย่อของโครงการสำรวจขนาดและจำนวนพื้นที่ของแต่ละอาคาร เมื่อปีการศึกษา 2539

2. ข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนการสอน ได้แก่ วิชาที่ทำการสอน จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้อง และจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน ตามที่กองบริการการศึกษาได้รวบรวมไว้

เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ

1. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับเวลา ในการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดให้จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ เท่ากับ 35 ชั่วโมง ซึ่งเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่สามารถจะใช้ห้องเรียนได้ (เวลาปกติที่ใช้ห้องคือ 8.00 - 12.00 น. และ 13.00 - 16.00 น. วันจันทร์ - ศุกร์ ฉะนั้นจำนวนชั่วโมงที่จะใช้ห้องได้เต็มที่คือ $7 \times 5 = 35$ ชั่วโมง)

2. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับพื้นที่ โดยทบวงมหาวิทยาลัยได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานขึ้นในช่วงแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 8 (พ.ศ.2540 - 2544) (สำนักนโยบายและแผนอุดมศึกษา, สำนักปลัดทบวงมหาวิทยาลัย. 2537 : 3 - 5)

1. ห้องบรรยายและห้องสัมมนา (ห้องขนาดเล็กที่ใช้ตัว)

- ห้องบรรยายขนาดความจุ 300 คน 0.9 ม^2 : คน
- ห้องบรรยายขนาดความจุ 200 คน 0.9 ม^2 : คน
- ห้องบรรยายขนาดความจุ 100 คน 1.0 ม^2 : คน
- ห้องบรรยายขนาดความจุ 50 คน 1.1 ม^2 : คน
- ห้องบรรยายขนาดความจุ 25 คน 1.5 ม^2 : คน
- ห้องสัมมนาหรือห้องติวขนาดบรรจุ 30 คน 1.8 ม^2 : คน

2. ห้องปฏิบัติการทดลอง สำหรับการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์

- ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ปีที่ 1,2)
ขนาดความจุ 50 คน 3.5 ม^2 : คน
- ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ปีที่ 1,2)
ขนาดความจุ 50 คน 3 ม^2 : คน
- ห้องปฏิบัติการทดลองเคมี ฟิสิกส์ (ทั่วไป)
ขนาดความจุ 25 คน 4 ม^2 : คน
- ห้องปฏิบัติการทดลองด้านอื่น ๆ (ทั่วไป)
ขนาดความจุ 25 คน 3.5 ม^2 : คน

9. ห้องสำหรับงานบริหาร 1.5 ม² : คน
- ห้องคนบตี 18 ม² : คน
 - ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ชั้นอาวุโส 12 ม² : คน
 - ห้องผู้บริหารหรืออาจารย์ระดับธรรมดา 9 ม² : คน
 - ห้องปฏิบัติงานทางธุรการ 4 ม² : คน

10. ระเบียบทางสัญจรไม่เกิน 25% ของพื้นที่ทั้งหมด

3. การจำแนกห้องตามขนาดของพื้นที่ จากเกณฑ์มาตรฐานทบวงมหาวิทยาลัยนั้น ในการศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้จะจำแนกห้องบรรยายออกเป็น 5 ขนาด โดยมีพื้นที่ห้อง ดังนี้

<u>ห้องบรรยายขนาดความจุ (คน)</u>	<u>พื้นที่ห้อง (ตารางเมตร)</u>
300	มากกว่า 181
200	101.1 - 181.0
100	56.1 - 101.0
50	38.6 - 56.0
25	15.0 - 38.5

4. การตีค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนที่เหมาะสม

เนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ กำหนดเกณฑ์จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องเรียนได้อย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ อัตราการใช้ห้องเรียน และอัตราการใช้พื้นที่ ที่เหมาะสมแตกต่างกัน ดังตาราง 1

ตาราง 1 เกณฑ์จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องเรียนได้อย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ อัตราการใช้ห้อง และอัตราการใช้พื้นที่

สถาบันอุดมศึกษา	เกณฑ์จำนวน ชั่วโมงที่ควรใช้ ห้องเรียน ได้อย่างเต็มที่ (ชม./สัปดาห์)	เกณฑ์อัตรา การใช้ห้อง ที่เหมาะสม (%)	เกณฑ์อัตรา การใช้พื้นที่ ที่เหมาะสม (%)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*	35	80	80
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**	35	80	50
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์***	40	70	70
สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ****	28	80	80
สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี *****	35	80	80

ที่มา : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522 : 6 ;
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่, 2523 : 5 ;
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524 : 7 ;
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539 : 10 ;
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2533 : 7 - 8 ;

จากตาราง 1 จะเห็นว่าการกำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาค่อนข้างแตกต่างกัน ดังนั้น ในการศึกษาประโยชน์ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ครั้งนี้จึงกำหนดเกณฑ์สำหรับการตีค่าหรือการพิจารณาการใช้ประโยชน์ของห้องเรียนที่เหมาะสม ดังนี้

เอกสาร มคอว

ตาราง 2 เกณฑ์ที่ใช้พิจารณาการใช้ประโยชน์ของห้องเรียน

สถาบันอุดมศึกษา	เกณฑ์จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องเรียนได้อย่างเต็มที่ (ชม./สัปดาห์)	เกณฑ์อัตราการใช้ห้องที่เหมาะสม (%)	เกณฑ์อัตราการใช้พื้นที่ที่เหมาะสม (%)
ห้องบรรยาย	35	80	80
ห้องปฏิบัติการ	35	75	75

ทั้งนี้เนื่องจากอาจารย์ส่วนใหญ่โดยปกติจะมีภาระงานสอนมากกว่า 1 วิชา หรือ 1 หมู่ ในภาคการศึกษาเดียวกัน และจำเป็นต้องใช้ห้องเพิ่มเติมจากปกติในการสอบแต่ละครั้ง ก็จะต้องสำรองห้องไว้เพื่อการประชุมนิสิตอีกด้วย ฉะนั้นจำนวนเวลาสูงสุดที่จะใช้ห้องเพื่อการสอนตามปกติได้ จึงไม่น่าจะเกินร้อยละ 80 (กรณีห้องบรรยาย) / ร้อยละ 75 (กรณีห้องปฏิบัติการ) ของเวลาทั้งหมดที่จะใช้ห้องได้

5. ตัวอย่างการคำนวณ

ในเบื้องต้นของการวิเคราะห์ประโยชน์การใช้ห้องเรียนได้จัดทำตารางการใช้ห้องของอาคารดังกล่าวและได้คำนวณค่าต่าง ๆ ที่จะใช้วิเคราะห์ ดังตัวอย่าง

ตาราง จำนวนนิสิตและจำนวนชั่วโมงการใช้ห้อง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

หมายเลขห้อง222..... ชื่ออาคารอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์....

ประเภทห้องห้องบรรยาย..... พื้นที่252..... ตารางเมตร

เกณฑ์มาตรฐานสำหรับห้อง ..0.9.. ตารางเมตร/คน

วัน	เวลา	จำนวนนิสิต (คน)										
		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	รวม
จันทร์			19	19	19		39	39	39			174
อังคาร		45	45	26	26							142
พุธ		39	39	17	17							112
พฤหัสบดี		23	23	45	45		30	30	30			226
ศุกร์		10	10	10			32	32	32			126
รวมนิสิต		117	136	117	107		101	101	101			780
รวมชั่วโมง		4	5	5	4		3	3	3			27

บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวเคราะห์ครั้งนี้สามารถแสดงผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ได้โดย
จำแนกผลการวิเคราะห์เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ ได้ดังนี้

1. สภาพทั่วไปของการใช้พื้นที่อาคาร

1.1 สภาพพื้นที่การใช้สอยในแต่ละอาคารสามารถแยกประเภทใช้สอย
ได้เป็น 4 ประเภท คือ พื้นที่ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการเรียนการสอน การบริหาร การบริการ
และกิจกรรมนันทนาการ ทั้งนี้โดยไม่รวมพื้นที่ที่เป็นทางสัญจร/ระเบียบของแต่ละอาคาร รายละเอียด
ตามตาราง 3



ตาราง 3 การใช้พื้นที่ในแต่ละอาคารจำแนกตามวัตถุประสงค์การใช้อาคาร

วัตถุประสงค์การใช้อาคาร	พื้นที่อาคาร (หน่วย : ตารางเมตร)									
	การเรียนการสอน		การบริหาร		การบริการ		กิจกรรมนันทนาการ		รวม	
	ตร.ม.	%	ตร.ม.	%	ตร.ม.	%	ตร.ม.	%	ตร.ม.	%
อาคาร 1 (คณะพลศึกษา)	478.00	1.21	542.00	1.37	360.00	0.91	56.00	0.15	1,436.00	3.64
อาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์)	1,477.00	3.74	969.50	2.45	630.00	1.59	31.50	0.08	3,108.00	7.86
อาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์)	394.80	0.99	780.63	1.98	532.46	1.35	31.50	0.08	1,739.39	4.40
อาคาร 6 (คณะวิทยาศาสตร์ - เคมี)	110.00	0.28	60.50	0.15	346.50	0.88	38.50	0.10	555.50	1.41
อาคาร 8 (สถาบันวิจัย พฤกษศาสตร์)	156.00	0.39	301.00	0.76	340.50	0.86	52.00	0.14	849.50	2.15
อาคาร 9 (สำนักงานอธิการบดี)	94.50	0.24	2,158.12	5.46	571.56	1.45	31.50	0.08	2,855.68	7.23
อาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์)	3,782.00	9.57	1,699.75	4.30	593.50	1.50	38.00	0.09	6,113.25	15.46
อาคาร 11 (คณะสังคมศาสตร์)	1,534.00	3.88	1,270.00	3.22	712.00	1.80	40.00	0.10	3,556.00	9.00
อาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์)	720.00	1.82	1,762.00	4.46	760.00	1.92	80.00	0.20	3,322.00	8.40
อาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์)	4,086.50	10.34	1,188.00	3.00	380.25	0.96	-	-	5,654.75	14.31
อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	7,127.03	18.04	1,717.53	4.35	1,412.56	3.57	74.00	0.18	10,331.12	26.14
รวม	19,959.83	50.50	12,449.03	31.50	6,639.33	16.80	473.00	1.20	39,521.19	100.00

ตาราง 6 จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการเรียนการสอนจำแนกตามประเภทห้องและอาคาร

อาคาร	ห้องบรรยาย		ห้องปฏิบัติการ		ห้องวิจัย		รวมห้องเกี่ยวกับการเรียนการสอน	
	พื้นที่ (ตร.ม.)	%	พื้นที่ (ตร.ม.)	%	พื้นที่ (ตร.ม.)	%	พื้นที่ (ตร.ม.)	%
1 (คณะพลศึกษา)	262.00	1.31	216.00	1.08	-	-	478.00	2.39
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	1,256.50	6.29	220.50	1.11	-	-	1,477.00	7.40
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	394.80	1.98	-	-	-	-	394.80	1.98
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	-	-	110.00	0.55	-	-	110.00	0.55
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	156.00	0.78	-	-	-	-	156.00	0.78
9 (สำนักงานอธิการบดี)	94.50	0.47	-	-	-	-	94.50	0.47
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	1,723.00	8.64	2,021.00	10.12	38.00	0.19	3,782.00	18.95
11 (คณะสังคมศาสตร์)	1,040.00	5.21	454.00	2.28	40.00	0.20	1,534.00	7.69
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	560.00	2.81	160.00	0.80	-	-	720.00	3.61
14 (อาคารเอนกประสงค์)	1,959.75	9.82	2,126.75	10.65	-	-	4,086.50	20.47
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	1,051.62	5.27	6,043.41	30.28	32.00	0.16	7,127.03	35.71
รวม	8,498.17	42.58	11,351.66	56.87	110.00	0.55	19,959.83	100.00

จากตาราง 6 พบว่า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร มีจำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการเรียนการสอนรวมเท่ากับ 19,959.83 ตร.ม. จำแนกตามประเภทห้องได้ดังนี้ ห้องบรรยายมีพื้นที่ เท่ากับ 8,498.17 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 42.58 ห้องปฏิบัติการมีพื้นที่ เท่ากับ 11,351.66 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 56.87 และห้องวิจัยมีพื้นที่เท่ากับ 110.00 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 0.55 เมื่อพิจารณาจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคาร พบว่า อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก-วิทยาศาสตร์) มีพื้นที่ในการเรียนการสอนมากเป็นอันดับ 1 คือ 7,127.03 ตร.ม. หรือร้อยละ 35.71 ของพื้นที่เพื่อใช้ในการเรียนการสอนทั้งหมด ส่วนอันดับ 2 และ 3 ได้แก่ อาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) และอาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) ซึ่งมีพื้นที่ที่ใช้เกี่ยวกับการเรียนการสอนเท่ากับ 4,086.50 ตร.ม. หรือร้อยละ 20.47 และ 3,782.00 ตร.ม. หรือร้อยละ 18.95 ของพื้นที่ที่ใช้ในการเรียนการสอนทั้งหมดตามลำดับ

2. การใช้ประโยชน์ห้องเรียน

ในการศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้จำแนกผลการวิเคราะห์ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน (ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ) จากการพิจารณาค่าอัตราการใช้ห้อง (Room Utilization Rate) และอัตราการใช้พื้นที่ (Space Utilization Rate) โดยจำแนกการพิจารณา ดังนี้

ภาคเรียนที่ 1

2.1 การพิจารณาค่าประโยชน์การใช้ห้องเรียน (ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ) โดยเฉลี่ย โดยอาศัยวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงไว้ในบทที่ 1 นั้น ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 41.74 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 47.43 รายละเอียดตามตาราง 7

ตาราง 7 อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	20.57	66.67
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	51.77	43.82
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	36.19	43.31
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	42.86	83.89
8 (สถาบันวิจัย พฤกษศาสตร์)	80.00	14.29
9 (สำนักงานอธิการบดี)	17.14	17.72
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	33.30	50.45
11 (คณะสังคมศาสตร์)	48.45	43.49
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	41.19	28.50
14 (อาคารเอนกประสงค์)	53.94	50.36
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	33.71	79.21
เฉลี่ยทุกอาคาร	41.74	47.43

2.2 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องบรรยาย โดยเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 44.14 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 38.58 รายละเอียดตามตาราง 8

ตาราง 8 อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย)
1 (คณะพลศึกษา)	24.29	73.62
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	52.55	39.22
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	36.19	43.31
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	-	-
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	80.00	14.29
9 (สำนักงานอธิการบดี)	17.14	17.72
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	34.73	34.75
11 (คณะสังคมศาสตร์)	57.14	34.39
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	41.19	28.50
14 (อาคารเอนกประสงค์)	57.52	30.92
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	40.63	69.07
เฉลี่ยทุกอาคาร	44.14	38.58

2.3 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องปฏิบัติการ โดยเฉลี่ย
ทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540 มีอัตรา
การใช้ห้องร้อยละ 32.70 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ ร้อยละ 74.79 รายละเอียดตามตาราง 9

ตาราง 9 อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ย
ของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	5.71	38.89
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	42.86	96.80
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	42.86	83.89
8 (สถาบันวิจัย พฤกษศาสตร์)	-	-
9 (สำนักงานอธิการบดี)	-	-
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	31.87	66.15
11 (คณะสังคมศาสตร์)	23.81	69.27
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
14 (อาคารเอนกประสงค์)	48.57	79.53
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	33.20	89.04
เฉลี่ยทุกอาคาร	32.70	74.79

ภาคเรียนที่ 2

2.4 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียน (ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ) โดยเฉลี่ย โดยอาศัยวิธีการวิเคราะห์ดังแสดงไว้ในบทที่ 1 นั้น ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540 มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 38.80 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 80.69 รายละเอียดตามตาราง 10

ตาราง 10 อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	17.86	81.34
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	62.73	49.39
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	41.63	45.60
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	28.57	422.79
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	60.00	13.00
9 (สำนักงานอธิการบดี)	19.29	11.89
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	39.20	51.08
11 (คณะสังคมศาสตร์)	48.32	35.20
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	36.53	27.26
14 (อาคารเอนกประสงค์)	45.03	46.77
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	27.71	103.35
เฉลี่ยทุกอาคาร	38.80	80.69

2.5 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องบรรยาย โดยเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540 มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 42.36 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 43.57 รายละเอียดตามตาราง 11

ตาราง 11 อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย)
1 (คณะพลศึกษา)	17.86	81.34
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	62.72	41.91
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	41.63	45.60
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	-	-
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	60.00	13.00
9 (สำนักงานอธิการบดี)	19.29	11.89
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	46.37	32.46
11 (คณะสังคมศาสตร์)	49.92	32.19
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	36.53	27.26
14 (อาคารเอนกประสงค์)	50.71	31.31
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	38.57	118.70
เฉลี่ยทุกอาคาร	42.36	43.57

2.6 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องปฏิบัติการ โดยเฉลี่ย
 ทั้งหมดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540
 มีอัตราการใช้ห้องร้อยละ 37.67 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ ร้อยละ 139.72 รายละเอียด
 ตามตาราง 12

ตาราง 12 อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ย
 ของแต่ละอาคาร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	-	-
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	62.86	127.94
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	28.57	422.79
8 (สถาบันวิจัย พฤกษศาสตร์)	-	-
9 (สำนักงานอธิการบดี)	-	-
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	31.43	71.24
11 (คณะสังคมศาสตร์)	40.71	49.48
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
14 (อาคารเอนกประสงค์)	37.46	67.37
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	25.00	99.51
เฉลี่ยทุกอาคาร	37.67	139.72

ภาพรวมปีการศึกษา 2540

2.7 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียน (ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ) โดยเฉลี่ย โดยรวม 2 ภาคเรียน ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ในปีการศึกษา 2540 มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 40.27 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 64.06 รายละเอียดตามตาราง 13

ตาราง 13 อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ย และอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย + ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	19.21	74.01
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	57.25	46.60
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	38.91	44.45
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	35.72	256.34
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	70.00	13.64
9 (สำนักงานอธิการบดี)	18.21	14.80
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	36.25	50.76
11 (คณะสังคมศาสตร์)	48.38	39.34
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	38.86	27.๘๘
14 (อาคารเอนกประสงค์)	49.48	48.56
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	30.71	91.28
เฉลี่ยทุกอาคาร	40.27	64.06

2.8 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องบรรยาย โดยเฉลี่ยของทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ในปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา พบว่า มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 43.25 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 41.07 รายละเอียดตามตาราง 14

ตาราง 14 อัตราการใช้ห้องบรรยายเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายเฉลี่ยของแต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องบรรยาย)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องบรรยาย)
1 (คณะพลศึกษา)	21.07	77.48
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	57.63	40.56
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	38.91	44.45
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	-	-
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	70.00	13.64
9 (สำนักงานอธิการบดี)	18.21	14.81
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	40.54	33.60
11 (คณะสังคมศาสตร์)	53.53	33.29
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	38.86	27.88
14 (อาคารเอนกประสงค์)	54.11	31.11
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	39.60	93.88
เฉลี่ยทุกอาคาร	43.25	41.07

2.9 การพิจารณาค่าของประโยชน์การใช้ห้องเรียนเฉพาะห้องปฏิบัติการ โดยเฉลี่ย ทั้งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา พบว่า มีอัตราการใช้ห้องร้อยละ 35.18 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ ร้อยละ 107.25 รายละเอียด ตามตาราง 15

ตาราง 15 อัตราการใช้ห้องปฏิบัติการเฉลี่ยและอัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการเฉลี่ย ของแต่ละอาคาร ปีการศึกษา 2540 โดยรวม 2 ภาคการศึกษา

อาคาร	อัตราการใช้ห้อง (%) (ห้องปฏิบัติการ)	อัตราการใช้พื้นที่ (%) (ห้องปฏิบัติการ)
1 (คณะพลศึกษา)	2.85	19.44
2 (คณะมนุษยศาสตร์)	52.86	112.37
3 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
6 (คณะวิทยาศาสตร์-เคมี)	35.72	253.34
8 (สถาบันวิจัย พฤติกรรมศาสตร์)	-	-
9 (สำนักงานอธิการบดี)	-	-
10 (คณะวิทยาศาสตร์)	31.65	68.69
11 (คณะสังคมศาสตร์)	32.26	59.37
12 (คณะศึกษาศาสตร์)	-	-
14 (อาคารเอนกประสงค์)	43.02	73.45
15 (อาคารพรีคลินิก- วิทยาศาสตร์)	29.10	94.25
เฉลี่ยทุกอาคาร	35.18	107.25

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ได้ศึกษาการใช้ประโยชน์อาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ทั้งสิ้น 11 อาคาร โดยแยกการศึกษาวิเคราะห์เป็นการ วิเคราะห์สภาพการใช้อาคารโดยทั่ว ๆ ไป และการวิเคราะห์สภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียน ซึ่งใช้เกณฑ์อัตราการใช้ห้องและอัตราการใช้พื้นที่ ประกอบการพิจารณา ซึ่งจากผลการศึกษา วิเคราะห์ครั้งนี้ สรุปและเสนอแนะได้ดังต่อไปนี้

1. สรุปสภาพโดยทั่วไปของการใช้พื้นที่อาคาร

สภาพการใช้พื้นที่ภายในอาคารที่ทำการศึกษแบ่งประเภทการใช้สอยได้ 4 ประเภท คือการใช้พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน เพื่อการบริหาร เพื่อการบริการ และเพื่อ กิจกรรมนิสิต ทั้งนี้โดยไม่รวมพื้นที่ระเบียงและทางสัญจร จากการศึกษาได้พบว่าอาคารต่าง ๆ ที่ทำการศึกษวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ใช้พื้นที่ส่วนใหญ่เพื่อการเรียนการสอน โดยสัดส่วนเป็นร้อยละ ของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอนมีค่าถึงร้อยละ 50.50 ของพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด และเมื่อ พิจารณาแต่ละอาคารในรูปสัดส่วนของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอนต่อพื้นที่ใช้สอยรวมของ แต่ละอาคาร พบว่า อาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) มีสัดส่วนดังกล่าว ร้อยละ 72.27 อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก-วิทยาศาสตร์) ร้อยละ 68.98 อาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) ร้อยละ 61.85 อาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์) ร้อยละ 47.52 อาคาร 11 (คณะสังคมศาสตร์) ร้อยละ 43.14 อาคาร 1 (คณะพลศึกษา) ร้อยละ 33.28 อาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์) ร้อยละ 22.69 อาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์) ร้อยละ 21.67 อาคาร 6 (คณะวิทยาศาสตร์ - เคมี) ร้อยละ 19.80 อาคาร 8 (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์) ร้อยละ 18.36 อาคาร 9 (สำนักงานอธิการบดี) ร้อยละ 3.31

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอนโดยรวมทั้งมหาวิทยาลัย มีการจัดห้องเพื่อการเรียนการสอนเป็นห้องบรรยาย 95 ห้อง และห้องปฏิบัติการ 134 ห้อง

2. สรุปผลการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ห้องเรียน

ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน (ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ) โดยเฉลี่ย ของอาคารต่าง ๆ ทั้ง 11 อาคารในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตรในแต่ละ ภาคเรียน ดังนี้

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

ค่าอัตราการใช้ห้องมีค่าร้อยละ 41.74 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ ร้อยละ 47.43 เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องบรรยายพบว่า มีอัตราการใช้ห้องร้อยละ 44.14

และอัตราการใช้พื้นที่ 38.58 เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการ พบว่า
จะมีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 32.70 และอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 74.79

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540

ค่าอัตราการใช้ห้องมีค่าร้อยละ 38.80 ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 80.69
เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องบรรยาย พบว่า มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 42.36
และอัตราการใช้พื้นที่ 43.57 เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการ พบว่า
จะมีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 37.67 และอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 139.72

พิจารณาในภาพรวม ค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียน (ห้องบรรยายและห้อง
ปฏิบัติการ) เมื่อรวมทั้ง 2 ภาคเรียนแล้ว พบว่า ค่าอัตราการใช้ห้องมีค่าร้อยละ 40.27
ค่าอัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 64.09 เมื่อพิจารณาเฉพาะการใช้ประโยชน์ห้องบรรยาย
พบว่ามีอัตราการใช้ห้องร้อยละ 43.25 อัตราการใช้พื้นที่ร้อยละ 41.07 และการใช้
ประโยชน์ห้องปฏิบัติการ พบว่า มีค่าอัตราการใช้ห้องร้อยละ 35.18 และอัตราการใช้พื้นที่
ร้อยละ 107.25

เมื่อนำค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของคณะต่าง ๆ โดยเฉลี่ยทั้ง 11 อาคาร
ปีการศึกษา 2540 ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ผลตาม
ตาราง 16

ตาราง 16 เปรียบเทียบค่าการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปีการศึกษา 2540 กับเกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์

สถาบัน	อัตราการใช้ห้อง (%)		อัตราการใช้พื้นที่ (%)		หมายเหตุ
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์	80.00	75.00	80.00	75.00	
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	43.25	35.18	41.07	107.25	วิเคราะห์ พ.ศ.2540

จากตาราง 16 พบว่า อัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ในส่วนการใช้พื้นที่ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ พบว่าอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด แต่อัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการพบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

3. ข้อเสนอแนะ

1. จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางสอน การจัดนิสิตเข้าเรียนในแต่ละห้องแต่ละอาคาร และอัตราการใช้ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ พบว่า อาคารต่าง ๆ ทุกอาคารที่ทำการศึกษามีห้องเรียนทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการเพียงพอที่จะใช้ในการเรียนการสอน แต่ยังไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ทุก ๆ ห้องเรียน จะเห็นได้จากบางห้องเรียนมีชั่วโมงว่าง ไม่ได้มีการจัดนิสิตเข้าเรียน บางห้องเวลาเรียน 1 สัปดาห์ มีการใช้ห้องเรียนเพียง 2 - 3 วันเท่านั้น ดังนั้นมหาวิทยาลัยควรหามาตรการและวิธีการที่จะสนับสนุนให้สามารถใช้อาคารต่าง ๆ ได้มีประโยชน์อย่างเต็มที่ เช่น การใช้ห้องเรียนโดยเฉพาะห้องบรรยาย ควรมีการจัดการให้มีการใช้ทรัพยากรร่วมกัน กล่าวคือ การใช้ การดูแลบำรุงรักษา ควรให้หน่วยงานกลางซึ่งได้แก่กองอาคารสถานที่เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุด ทั้งนี้โดยกำหนดเป็นระเบียบของมหาวิทยาลัย ส่วนการใช้ห้องเรียนทางคณะ/ภาควิชาควรรับผิดชอบในการจัดการ และควรจัดกลุ่มให้เหมาะสมกับเกณฑ์มาตรฐานเพื่อประสิทธิภาพในการเรียนการสอน

2. จากการศึกษาวิเคราะห์อัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ในภาพรวมพบว่าอัตราการใช้พื้นที่ห้องบรรยายมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด แต่อัตราการใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการพบว่ามีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ที่เป็นเช่นนี้เนื่องมาจาก การจัดตารางเรียน ตารางสอนมิได้คำนึงถึงจำนวนนิสิตที่ลงทะเบียนในรายวิชานั้น การเลือกใช้ห้องไม่เหมาะสมกับจำนวนนิสิต ดังนั้นในการจัดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยควรพิจารณาถึงจำนวนผู้เรียนกับขนาดของห้องให้เหมาะสมกัน เช่น ในรายวิชาที่มีนิสิตจำนวนน้อยก็สมควรจัดให้เรียนในห้องที่มีขนาดเล็ก และรายวิชาที่มีนิสิตลงทะเบียนเรียนจำนวนมากก็จัดให้เรียนในห้องขนาดใหญ่ โดยจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนให้พร้อม ทั้งนี้จะทำให้ประหยัดทรัพยากรได้เพิ่มขึ้น

3. มหาวิทยาลัยควรมีการวิเคราะห์ข้อมูลอาคารและการใช้ประโยชน์ห้องเรียนเป็นประจำทุก ๆ ปี เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้ผู้บริหารนำไปใช้ตัดสินใจในการวางแผนและการบริหารงานด้านอาคารสถานที่ของมหาวิทยาลัยต่อไป และเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ปัจจุบัน



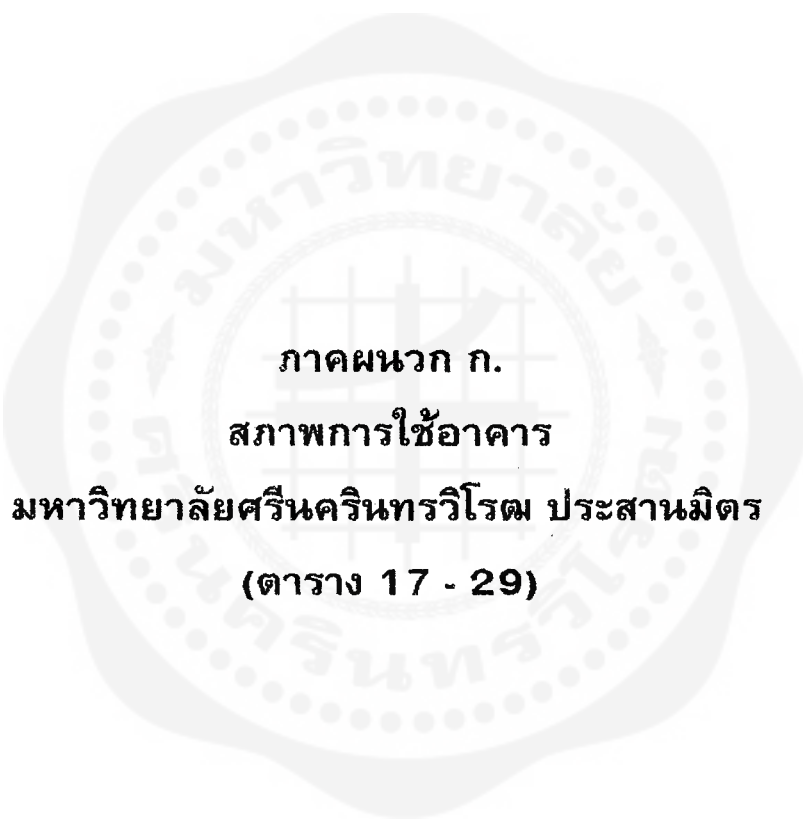
บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- ธรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัย. รายงานการศึกษาประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ห้องเรียน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. 2524.
- บัญชา สุปรินายก และคนอื่น ๆ. สถานภาพการใช้อาคารสถานที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2539.
- ประเสริฐ แสงวชิระมาล. ประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์อาคารของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- มหาวิทยาลัย, ทบวง. เกณฑ์มาตรฐานกลางสำหรับการจัดทำโครงการพัฒนาการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาในช่วงแผนพัฒนา ระยะที่ 8 (พ.ศ.2540 - 2544). ลงวันที่ 25 มีนาคม 2537. (อัดสำเนา).
- ศรีนครินทร์วิโรฒ, มหาวิทยาลัย. รายงานการศึกษาวិเคราะห์ข้อมูลด้านอาคารสถานที่และการใช้ประโยชน์ห้องเรียน มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร ปีการศึกษา 2534 ภาคเรียนที่ 1. งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน, 2535.
- สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. รายงานการวิเคราะห์การใช้อาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่. 2523.
- สุนิตย์ เทพไพฑูรย์ และสมชาย คงเมือง. ประสิทธิภาพการใช้อาคารเรียนของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2533.



ภาคผนวก



ภาคผนวก ก.
สภาพการใช้อาคาร
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
(ตาราง 17 - 29)

ตาราง 17 สภาพการใช้อาคารของทุกอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	ทุกอาคาร	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	232	19,959.83
1.1 ห้องบรรยาย	95	8,498.17
1.2 ห้องปฏิบัติการ	134	11,351.66
1.3 ห้องวิจัย	3	110.00
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	261	12,449.03
2.1 ห้องผู้บริหาร	20	935.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	57	3,388.15
2.3 ห้องพักอาจารย์	184	8,125.88
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	123	6,639.33
3.1 ห้องสมุด	5	372.00
3.2 ห้องประชุม	25	2,173.76
3.3 ห้องพยาบาล	3	176.81
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	27	1,053.44
3.5 ห้องโสตฯ	1	31.50
3.6 ห้องอื่น ๆ	62	2,831.82
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการ	12	473.00
รวม	628	39,521.19

ตาราง 18 สภาพการใช้อาคารคณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 1	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	6	478.00
1.1 ห้องบรรยาย	4	262.00
1.2 ห้องปฏิบัติการ	2	216.00
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	10	542.00
2.1 ห้องผู้บริหาร	1	56.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	96.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	8	390.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	8	360.00
3.1 ห้องสมุด	1	8.00
3.2 ห้องประชุม	1	64.00
3.3 ห้องพยาบาล	1	32.00
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	3	186.00
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	2	70.00
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	2	56.00
รวม	26	1,436.00

ตาราง 19 สภาพการใช้อาคาร 2 (คณะมนุษยศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 2	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1.ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	23	1,477.00
1.1 ห้องบรรยาย	20	1,256.50
1.2 ห้องปฏิบัติการ	3	220.50
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	22	969.50
2.1 ห้องผู้บริหาร	2	63.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	94.50
2.3 ห้องพักอาจารย์	19	812.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	9	630.00
3.1 ห้องสมุด	1	63.00
3.2 ห้องประชุม	2	315.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	1	31.50
3.5 ห้องโสตฯ	1	31.50
3.6 ห้องอื่น ๆ	4	189.00
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	31.50
รวม	55	3,108.00

ตาราง 20 สภาพการใช้อาคารของอาคาร 3 (คณะศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 3	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	8	394.80
1.1 ห้องบรรยาย	8	394.80
1.2 ห้องปฏิบัติการ	-	-
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	14	780.63
2.1 ห้องผู้บริหาร	-	-
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	63.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	13	717.63
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	9	532.46
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	1	29.20
3.3 ห้องพยาบาล	2	144.81
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	-	-
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	6	358.45
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	31.50
รวม	32	1,739.39

ตาราง 21 สภาพการใช้อาคาร 6 (วิทยาศาสตร์-เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 6	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	4	110.00
1.1 ห้องบรรยาย	-	-
1.2 ห้องปฏิบัติการ	4	110.00
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	3	60.50
2.1 ห้องผู้บริหาร	-	-
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	16.50
2.3 ห้องพักอาจารย์	2	44.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	14	346.50
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	-	-
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	-	-
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	14	346.50
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	38.50
รวม	22	555.50

ตาราง 22 สภาพการใช้อาคาร 8 (สถาบันวิจัยพฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 8	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	2	156.00
1.1 ห้องบรรยาย	2	156.00
1.2 ห้องปฏิบัติการ	-	-
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	3	301.00
2.1 ห้องผู้บริหาร	1	32.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	69.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	1	200.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	9	340.50
3.1 ห้องสมุด	1	107.00
3.2 ห้องประชุม	2	92.50
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	2	60.00
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	4	81.00
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	52.00
รวม	15	849.50

ตาราง 23 สภาพการใช้อาคาร 9 (อาคารสำนักงานอธิการบดี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 9	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	2	94.50
1.1 ห้องบรรยาย	2	94.50
1.2 ห้องปฏิบัติการ	-	-
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	38	2,158.12
2.1 ห้องผู้บริหาร	8	378.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	27	1,685.62
2.3 ห้องพักอาจารย์	3	94.50
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	11	571.56
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	6	351.06
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	2	126.00
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	3	94.50
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	31.50
รวม	52.00	2,855.68

ตาราง 24 สภาพการใช้อาคาร 10 (คณะวิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 10	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	42	3,782.00
1.1 ห้องบรรยาย	19	1,723.00
1.2 ห้องปฏิบัติการ	22	2,021.00
1.3 ห้องวิจัย	1	38.00
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	34	1,699.75
2.1 ห้องผู้บริหาร	2	96.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	4	286.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	28	1,317.75
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	11	593.50
3.1 ห้องสมุด	1	114.00
3.2 ห้องประชุม	1	64.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	-	-
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	9	415.50
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	38.00
รวม	88	6,113.25

ตาราง 25 สภาพการใช้อาคาร 11 (คณะสังคมศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 11	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	21	1,534.00
1.1 ห้องบรรยาย	12	1,040.00
1.2 ห้องปฏิบัติการ	8	454.00
1.3 ห้องวิจัย	1	40.00
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	40	1,270.00
2.1 ห้องผู้บริหาร	3	114.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	1	160.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	36	996.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	8	712.00
3.1 ห้องสมุด	1	80.00
3.2 ห้องประชุม	5	532.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	1	20.00
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	1	80.00
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	40.00
รวม	70	3,556.00

ตาราง 26 สภาพการใช้อาคาร 12 (คณะศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 12	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	11	720.00
1.1 ห้องบรรยาย	7	560.00
1.2 ห้องปฏิบัติการ	4	160.00
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	28	1,762.00
2.1 ห้องผู้บริหาร	2	160.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	2	160.00
2.3 ห้องพักอาจารย์	24	1,442.00
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	7	760.00
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	3	480.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	-	-
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	4	280.00
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	80.00
รวม	47	3,322.00

ตาราง 27 สภาพการใช้อาคาร 14 (อาคารเอนกประสงค์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 14	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	31	4,086.50
1.1 ห้องบรรยาย	10	1,959.75
1.2 ห้องปฏิบัติการ	21	2,126.75
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	10	1,188.00
2.1 ห้องผู้บริหาร	-	-
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	3	249.75
2.3 ห้องพักอาจารย์	7	938.25
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	4	380.25
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	1	81.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	-	-
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	3	299.25
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	-	-
รวม	45	5,654.75

ตาราง 28 สภาพการใช้อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก-วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 15 (คณะแพทยศาสตร์)	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	39	3,374.08
1.1 ห้องบรรยาย	3	496.50
1.2 ห้องปฏิบัติการ	36	2,877.58
1.3 ห้องวิจัย	-	-
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	37	963.46
2.1 ห้องผู้บริหาร	1	36.00
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	12	393.88
2.3 ห้องพักอาจารย์	24	533.58
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	12	914.88
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	2	88.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	5	345.40
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	5	481.48
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	36.00
รวม	89	5,288.42


ตาราง 29 สภาพการใช้อาคาร 15 (อาคารพรีคลินิก-วิทยาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ประเภทห้อง	อาคาร 15 (คณะวิทยาศาสตร์)	
	จำนวนห้อง	พื้นที่(ตร.ม.)
1. ห้องที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	43	3,752.95
1.1 ห้องบรรยาย	8	555.12
1.2 ห้องปฏิบัติการ	34	3,165.83
1.3 ห้องวิจัย	1	32.00
2. ห้องที่เกี่ยวกับการบริหาร	22	754.07
2.1 ห้องผู้บริหาร	-	-
2.2 ห้องธุรการ/สำนักงาน	3	113.90
2.3 ห้องพักอาจารย์	19	640.17
3. ห้องที่เกี่ยวกับการบริการ	21	497.68
3.1 ห้องสมุด	-	-
3.2 ห้องประชุม	1	77.00
3.3 ห้องพยาบาล	-	-
3.4 ห้องเก็บพัสดุ	13	284.54
3.5 ห้องโสตฯ	-	-
3.6 ห้องอื่น ๆ	7	136.14
4. ห้องเกี่ยวกับกิจกรรมนิสิต	1	38.00
รวม	87	5,042.70



ภาคผนวก ข.

การใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคารต่าง ๆ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
(ตาราง 30-51)



ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2540

ตาราง 30 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 1 คณะพลศึกษา ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	ข้อมูลพื้นฐาน				ผลการวิเคราะห์			
			พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	118	32	1.50	21.33	5	189	37.80	14.29	177.19	
บรรยาย	121	94	1.00	94.00	21	1,381	65.76	60.00	69.96	
บรรยาย	123	64	1.00	64.00	2	12	6.00	5.71	9.38	
บรรยาย	127	72	1.00	72.00	6	164	27.33	17.14	37.96	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					8.50		34.22	24.29	73.62	
ปฏิบัติการ	111	72	1.00	72.00	2	56	28.00	5.71	38.89	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					2		28.00	5.71	38.89	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					7.2		32.98	20.57	66.67	

ตาราง 31 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ประเภทห้อง	หมายเลขห้อง	ข้อมูลพื้นฐาน					ผลการวิเคราะห์			
		พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	213	63.00	1.00	63.00	6	33	5.50	17.14	8.73	
บรรยาย	222	252.00	0.90	280.00	27	780	28.89	77.14	10.32	
บรรยาย	231	31.50	1.50	21.00	3	42	14.00	8.57	66.67	
บรรยาย	232	94.50	1.00	94.50	18	565	31.39	51.43	33.22	
บรรยาย	233	63.00	1.00	63.00	11	148	13.45	31.43	21.36	
บรรยาย	237	63.00	1.00	63.00	22	394	17.91	62.86	28.43	
บรรยาย	238	63.00	1.00	63.00	6	54	9.00	17.14	14.29	
บรรยาย	242	126.00	0.90	140.00	28	966	34.50	80.00	24.64	
บรรยาย	243/1	31.50	1.50	21.00	18	162	9.00	51.43	42.86	
บรรยาย	244/1	31.50	1.50	21.00	14	327	23.36	40.00	111.22	
บรรยาย	244/2	31.50	1.50	21.00	17	293	17.24	48.57	82.07	
บรรยาย	245	63.00	1.00	63.00	22	479	21.77	62.86	34.56	
บรรยาย	246	63.00	1.00	63.00	26	683	26.27	74.29	41.70	
บรรยาย	247	63.00	1.00	63.00	8	136	17.00	22.86	26.98	

ตาราง 31 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตินิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิตินิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิตินิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	252	94.50	1.00	94.50	26	1,066	41.00	74.29	43.39	
บรรยาย	253	63.00	1.00	63.00	29	834	28.76	82.86	45.65	
บรรยาย	254	63.00	1.00	63.00	23	605	26.30	65.71	41.75	
บรรยาย	255	63.00	1.00	63.00	24	584	24.33	68.57	38.62	
บรรยาย	256	63.00	1.00	63.00	26	566	21.77	74.29	34.55	
บรรยาย	257	63.00	1.00	63.00	19	471	24.79	54.29	39.35	
บรรยาย	258	63.00	1.00	63.00	4	15	3.75	11.43	5.95	
บรรยาย	259	63.00	1.00	63.00	22	661	30.05	62.86	47.69	
บรรยาย	260	59.50	1.00	59.50	24	828	34.50	68.57	57.98	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					18.39		21.94	52.55	39.22	

ตาราง 31 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	222/1	94.50	3.50	27.00	13	215	16.54	37.14	61.25	
ปฏิบัติการ	222/2	63.00	3.50	18.00	17	405	23.82	48.57	132.35	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					15		20.18	42.86	96.80	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					18.12		21.80	51.77	43.82	

ตาราง 32 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตินิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิตินิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิตินิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	311	63.00	1.00	63.00	24	737	30.71	68.57	48.74	
บรรยาย	321	63.00	1.00	63.00	3	51	17.00	8.57	26.98	
บรรยาย	323	63.00	1.00	63.00	17	176	10.35	48.57	16.43	
บรรยาย	324ก.	45.50	1.10	41.36	22	680	30.91	62.86	74.73	
บรรยาย	325	31.50	1.50	21.00	5	91	18.20	14.29	86.67	
บรรยาย	325ก.	29.20	1.50	19.47	8	106	13.25	22.86	68.07	
บรรยาย	327	63.00	1.00	63.00	17	409	24.06	48.57	38.19	
บรรยาย	327ก.	31.50	1.50	21.00	6	12	2.00	17.14	9.52	
บรรยาย	332	48.30	1.10	43.91	12	108	9.00	34.29	20.50	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					12.67		17.28	36.19	43.31	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					12.67		17.28	36.19	43.31	

ตาราง 33 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 6 คณะวิทยาศาสตร์-เคมี ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตติ ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิตติที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิตติ (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	631	153.90	3.50	43.97	18	527	29.28	51.43	66.58	
ปฏิบัติการ	634	102.60	3.50	29.31	12	356	29.67	34.29	101.20	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					15		29.47	42.86	83.89	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					15		29.47	42.86	83.89	

ตาราง 34 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 8 อาคารสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	2	78.00	1.00	78.00	28	312	11.14	80.00	14.29	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					28		11.14	80.00	14.29	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					28		11.14	80.00	14.29	

ตาราง 35 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 9 บัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน						ผลการวิเคราะห์				
ประเภทห้อง	พื้นที่ ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน	จำนวน	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
					ชม.	นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด ตลอดสัปดาห์				
บรรยาย	954	63.00	1.00	63.00	9	102	11.33	25.71	17.99	
บรรยาย	946	63.00	1.00	63.00	3	33	11.00	8.57	17.46	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					6.00		11.17	17.14	17.72	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					6.00		11.17	17.14	17.72	

ตาราง 36 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	113	76.00	1.00	76.00	17	423	24.88	48.57	32.74	
บรรยาย	114	114.00	0.90	126.67	20	775	38.75	57.14	30.59	
บรรยาย	204ก	108.00	0.90	120.00	14	694	49.57	40.00	41.31	
บรรยาย	204ข	171.00	0.90	190.00	20	1,816	90.80	57.14	47.79	
บรรยาย	210	76.00	1.00	76.00	4.00	16	4.00	11.43	5.26	
บรรยาย	414	114.00	0.90	126.67	14.00	1,110	79.29	40.00	62.59	
บรรยาย	415	114.00	0.90	126.67	16	616	38.50	45.71	30.39	
บรรยาย	502	76.00	1.00	76.00	4	60	15.00	11.43	19.74	
บรรยาย	512	76.00	1.00	76.00	12	366	30.50	34.29	40.13	
บรรยาย	513	76.00	1.00	76.00	2	92	46.00	5.71	60.53	
บรรยาย	516	76.00	1.00	76.00	12	260	21.67	34.29	28.51	
บรรยาย	517	114.00	0.90	126.67	11	368	33.45	31.43	26.41	
บรรยาย	518	114.00	0.90	126.67	12	391	32.58	34.29	25.72	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					12.15		38.85	34.73	34.75	

ตาราง 36 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลขห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตติ	ความจุ	จำนวน	จำนวน	อัตราการใช้ห้องของนิตติ (คน/ชม.)	อัตราการใช้ห้อง (%)	อัตราการใช้พท. (%)	หมายเหตุ
			ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	เต็มที่ของห้อง (คน)	ที่ใช้ห้อง	นิตติที่ใช้ ห้องตลอด ตลอดสัปดาห์ สัปดาห์				
ปฏิบัติการ	101	114.00	3.50	32.57	8	199	24.88	22.86	76.37	
ปฏิบัติการ	205	114.00	3.50	32.57	14	466	33.29	40.00	102.19	
ปฏิบัติการ	301	114.00	3.50	32.57	19	359	18.89	54.29	58.01	
ปฏิบัติการ	306	114.00	3.50	32.57	18	336	18.67	51.43	57.31	
ปฏิบัติการ	307	152.00	3.50	43.43	10.00	356	35.60	28.57	81.97	
ปฏิบัติการ	309	152.00	3.50	43.43	12.00	332	27.67	34.29	63.71	
ปฏิบัติการ	404	95.00	3.50	27.14	20	206	10.30	57.14	37.95	
ปฏิบัติการ	406	114.00	3.50	32.57	6	144	24.00	17.14	73.68	
ปฏิบัติการ	408	114.00	3.50	32.57	10	200	20.00	28.57	61.40	
ปฏิบัติการ	410	76.00	3.50	21.71	6	72	12.00	17.14	55.26	
ปฏิบัติการ	503	76.00	3.50	21.71	7	20	2.86	20.00	13.16	
ปฏิบัติการ	504	38.00	3.50	10.86	3	15	5.00	8.57	46.05	
ปฏิบัติการ	508	108.00	3.50	30.86	12	492	41.00	34.29	132.87	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					11.15		21.09	31.87	66.15	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					11.65		29.97	33.30	50.45	

ตาราง 37 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	ข้อมูลพื้นฐาน					ผลการวิเคราะห์			
		พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	11-206	40.00	1.10	36.36	14	60	4.29	40.00	11.79	
บรรยาย	11-506	80.00	1.00	80.00	25	828	33.12	71.43	41.40	
บรรยาย	11-507	80.00	1.00	80.00	23	600	26.09	65.71	32.61	
บรรยาย	11-508	80.00	1.00	80.00	15	610	40.67	42.86	50.83	
บรรยาย	11-509	80.00	1.00	80.00	21	674	32.10	60.00	40.12	
บรรยาย	11-607	80.00	1.00	80.00	15	57	3.80	42.86	4.75	
บรรยาย	11-608	80.00	1.00	80.00	18	576	32.00	51.43	40.00	
บรรยาย	11-609	80.00	1.00	80.00	20	654	32.70	57.14	40.88	
บรรยาย	11-706	80.00	1.00	80.00	25	817	32.68	71.43	40.85	
บรรยาย	11-707	80.00	1.00	80.00	21	600	28.57	60.00	35.71	
บรรยาย	11-708	80.00	1.00	80.00	24	779	32.46	68.57	40.57	
บรรยาย	11-709	80.00	1.00	80.00	24	1,008	42.00	68.57	52.50	
บรรยาย	11-712	40.00	1.10	36.36	22	171	7.77	62.86	21.38	

ตาราง 37 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	11-807	80.00	1.00	80.00	19	646	34.00	54.29	42.50	
บรรยาย	11-808	80.00	1.00	80.00	23	606	26.35	65.71	32.93	
บรรยาย	11-809	80.00	1.00	80.00	12	309	25.75	34.29	32.19	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					20.00		26.66	57.14	34.39	

ตาราง 37 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	306	120.00	3.50	34.29	4	252	63.00	11.43	183.75	
ปฏิบัติการ	406	80.00	3.50	22.86	14	102	7.29	40.00	31.88	
ปฏิบัติการ	407	20.00	3.50	5.71	3	6	2.00	8.57	35.00	
ปฏิบัติการ	409	80.00	3.50	22.86	5	60	12.00	14.29	52.50	
ปฏิบัติการ	412	80.00	3.50	22.86	21.00	288	13.71	60.00	60.00	
ปฏิบัติการ	417	20.00	3.50	5.71	3.00	9	3.00	8.57	52.50	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					8.33		16.83	23.81	69.27	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					16.96		24.10	48.45	43.49	

ตาราง 38 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 12 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ประเภทห้อง	หมายเลขห้อง	ข้อมูลพื้นฐาน					ผลการวิเคราะห์			
		พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	203-204	320.00	0.90	355.56	6	462	77.00	17.14	21.66	
บรรยาย	309	80.00	1.00	80.00	10	180	18.00	28.57	22.50	
บรรยาย	405	80.00	1.00	80.00	18	470	26.11	51.43	32.64	
บรรยาย	413	40.00	1.10	36.36	10	246	24.60	28.57	67.65	
บรรยาย	502	40.00	1.10	36.36	13	158	12.15	37.14	33.42	
บรรยาย	507	80.00	1.00	80.00	18	555	30.83	51.43	38.54	
บรรยาย	605	80.00	1.00	80.00	9	70	7.78	25.71	9.72	
บรรยาย	606	80.00	1.00	80.00	22	318	14.45	62.86	18.07	
บรรยาย	607	80.00	1.00	80.00	20	192	9.60	57.14	12.00	
บรรยาย	705	80.00	1.00	80.00	12	162	13.50	34.29	16.88	
บรรยาย	706	80.00	1.00	80.00	21	575	27.38	60.00	34.23	
บรรยาย	707	80.00	1.00	80.00	14	388	27.71	40.00	34.64	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					14.42		24.09	41.19	28.50	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					14.42		24.09	41.19	28.50	

ตาราง 39 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	14-204	240.00	0.90	266.67	14	1,862	133.00	40.00	49.88	
บรรยาย	14-304	243.00	0.90	270.00	17	2,148	126.35	48.57	46.80	
บรรยาย	14-402	103.50	0.90	115.00	28	730	26.07	80.00	22.67	
บรรยาย	14-404	103.50	0.90	115.00	21	448	21.33	60.00	18.55	
บรรยาย	14-405	243.00	0.90	270.00	26	3,386	130.23	74.29	48.23	
บรรยาย	14-502	103.50	0.90	115.00	11	287	26.09	31.43	22.69	
บรรยาย	14-505	243.00	0.90	270.00	16	1,960	122.50	45.71	45.37	
บรรยาย	14-601	103.50	0.90	115.00	23	258	11.22	65.71	9.75	
บรรยาย	14-602	103.50	0.90	115.00	21	537	25.57	60.00	22.24	
บรรยาย	14-603	103.50	0.90	115.00	19	359	18.89	54.29	16.43	
บรรยาย	14-605	243.00	0.90	270.00	22	2,230	101.36	62.86	37.54	
บรรยาย	14-701	103.50	0.90	115.00	24	548	22.83	68.57	19.86	

ตาราง 39 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน รวม ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	14-705	243.00	0.90	270.00	24	2,536	105.67	68.57	39.14	
บรรยาย	14-801	103.50	0.90	115.00	21	619	29.48	60.00	25.63	
บรรยาย	14-805	243.00	0.90	270.00	15	1,580	105.33	42.86	39.01	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					20.13		67.06	57.52	30.92	

ตาราง 39 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตินิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิตินิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิตินิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	14-101	128.25	3.50	36.64	5	131	26.20	14.29	71.50	
ปฏิบัติการ	14-403	103.50	3.50	29.57	8	232	29.00	22.86	98.07	
ปฏิบัติการ	14-503	103.50	3.50	29.57	14	128	9.14	40.00	30.92	
ปฏิบัติการ	14-504	103.50	3.50	29.57	2	10	5.00	5.71	16.91	
ปฏิบัติการ	14-702	103.50	3.50	29.57	24	727	30.29	68.57	102.44	
ปฏิบัติการ	14-703	103.50	3.50	29.57	29	967	33.34	82.86	112.76	
ปฏิบัติการ	14-704	103.50	3.50	29.57	28	841	30.04	80.00	101.57	
ปฏิบัติการ	14-802	103.50	3.50	29.57	27	829	30.70	77.14	103.83	
ปฏิบัติการ	14-803	103.50	3.50	29.57	26	749	28.81	74.29	97.42	
ปฏิบัติการ	14-804	103.50	3.50	29.57	7	124	17.71	20.00	59.90	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					17.00		24.02	48.57	79.53	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					18.88		49.85	53.94	50.36	

ตาราง 40 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง - (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	15-121	58.00	1.00	58.00	13	226	17.38	37.14	29.97	
บรรยาย	15-621	17.64	1.50	11.76	7	259	37.00	20.00	314.63	
บรรยาย	15-721	116.00	0.90	128.89	20	1,253	62.65	57.14	48.61	
บรรยาย	15-722	116.00	0.90	128.89	17	834	49.06	48.57	38.06	
บรรยาย	15-724	77.00	1.00	77.00	6	162	27.00	17.14	35.06	
บรรยาย	15-926	77.00	1.00	77.00	13	499	38.38	37.14	49.85	
บรรยาย	15-102	150.00	0.90	166.67	25	2,338	93.52	71.43	56.11	
บรรยาย	15-103	151.20	0.90	168.00	12	426	35.50	34.29	21.13	
บรรยาย	15-403	195.30	0.90	217.00	15	918	61.20	42.86	28.20	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					14.22		46.86	40.63	69.07	

ตาราง 40 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	15-122	313.20	3.50	89.49	2	22	11.00	5.71	12.29	
ปฏิบัติการ	15-123	188.80	3.50	53.94	16	500	31.25	45.71	57.93	
ปฏิบัติการ	15-124	96.03	3.50	27.44	9	224	24.89	25.71	90.71	
ปฏิบัติการ	15-221	155.00	3.50	44.29	14	376	26.86	40.00	60.65	
ปฏิบัติการ	15-224	118.00	3.50	33.71	12	252	21.00	34.29	62.29	
ปฏิบัติการ	15-321	126.50	3.50	36.14	16	500	31.25	45.71	86.46	
ปฏิบัติการ	15-324	129.80	3.50	37.09	10	324	32.40	28.57	87.37	
ปฏิบัติการ	15-423	77.00	3.50	22.00	11	224	20.36	31.43	92.56	
ปฏิบัติการ	15-426	77.00	3.50	22.00	6	82	13.67	17.14	62.12	
ปฏิบัติการ	15-506	236.88	3.50	67.68	6	222	37.00	17.14	54.67	
ปฏิบัติการ	15-522	57.00	3.50	16.29	15	730	48.67	42.86	298.83	
ปฏิบัติการ	15-523	118.00	3.50	33.71	11	348	31.64	31.43	93.84	
ปฏิบัติการ	15-524	77.00	3.50	22.00	17	465	27.35	48.57	124.33	
ปฏิบัติการ	15-723	108.00	3.50	30.86	9	216	24.00	25.71	77.78	
ปฏิบัติการ	15-821	152.00	3.50	43.43	21	558	26.57	60.00	61.18	

ตาราง 40 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 1

ประเภทห้อง	หมายเลขห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	ข้อมูลพื้นฐาน				ผลการวิเคราะห์			
			พท./นิสิตตามเกณฑ์ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุเต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวนชม.ที่ใช้ห้อง	จำนวนนิสิตที่ใช้ห้องตลอดสัปดาห์	อัตราการใช้ห้องของนิสิต (คน/ชม.)	อัตราการใช้ห้อง (%)	อัตราการใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	15-822	80.00	3.50	22.86	9	165	18.33	25.71	80.21	
ปฏิบัติการ	15-824	36.00	3.50	10.29	15	69	4.60	42.86	44.72	
ปฏิบัติการ	15-922	115.00	3.50	32.86	15	309	20.60	42.86	62.70	
ปฏิบัติการ	15-925	76.00	3.50	21.71	3	66	22.00	8.57	101.32	
ปฏิบัติการ	15-1002	54.00	3.50	15.43	15	457	30.47	42.86	197.47	
ปฏิบัติการ	15-1021	117.00	3.50	33.43	12	242	20.17	34.29	60.33	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					11.62		24.96	33.20	89.04	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					11.80		29.62	33.71	79.21	



ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2540

ตาราง 41 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 1 คณะพลศึกษา ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงๆ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	118	32	1.50	21.33	2	88	44.00	5.71	206.25	
บรรยาย	121	94	1.00	94.00	15	907	60.47	42.86	64.33	
บรรยาย	123	64	1.00	64.00	2	34	17.00	5.71	26.56	
บรรยาย	127	72	1.00	72.00	6	122	20.33	17.14	28.24	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					6.25		35.45	17.86	81.34	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					6.25		35.45	17.86	81.34	

ตาราง 42 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิติต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิติตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิติต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	213	63.00	1.00	63.00	11	102	9.27	31.43	14.72	
บรรยาย	222	252.00	0.90	280.00	24	726	30.25	68.57	10.80	
บรรยาย	232	94.50	1.00	94.50	21	852	40.57	60.00	42.93	
บรรยาย	237	63.00	1.00	63.00	27	793	29.37	77.14	46.62	
บรรยาย	238	63.00	1.00	63.00	6	51	8.50	17.14	13.49	
บรรยาย	242	126.00	0.90	140.00	18	594	33.00	51.43	23.57	
บรรยาย	243/1	31.50	1.50	21.00	12	276	23.00	34.29	109.52	
บรรยาย	244/1	31.50	1.50	21.00	23	332	14.43	65.71	68.74	
บรรยาย	244/2	31.50	1.50	21.00	23	342	14.87	65.71	70.81	
บรรยาย	245	63.00	1.00	63.00	27	707	26.19	77.14	41.56	
บรรยาย	246	63.00	1.00	63.00	27	649	24.04	77.14	38.15	
บรรยาย	247	63.00	1.00	63.00	26	670	25.77	74.29	40.90	

ตาราง 42 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิติต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิติตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิติต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	252	94.50	1.00	94.50	25	757	30.28	71.43	32.04	
บรรยาย	253	63.00	1.00	63.00	23	594	25.83	65.71	40.99	
บรรยาย	254	63.00	1.00	63.00	28	628	22.43	80.00	35.60	
บรรยาย	255	63.00	1.00	63.00	24	461	19.21	68.57	30.49	
บรรยาย	256	63.00	1.00	63.00	24	682	28.42	68.57	45.11	
บรรยาย	257	63.00	1.00	63.00	25	708	28.32	71.43	44.95	
บรรยาย	258	63.00	1.00	63.00	14	39	2.79	40.00	4.42	
บรรยาย	259	63.00	1.00	63.00	28	1,461	52.18	80.00	82.82	
บรรยาย	260	59.50	1.00	59.50	25	621	24.84	71.43	41.75	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					21.95		24.45	62.72	41.91	

ตาราง 42 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิตินิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิตินิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิตินิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	222/1	94.50	3.50	27.00	18	498	27.67	51.43	102.47	
ปฏิบัติการ	222/2	63.00	3.50	18.00	26	718	27.62	74.29	153.42	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					22		27.64	62.86	127.94	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					21.96		24.73	62.73	49.39	

ตาราง 43 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 2 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิติต ตามเกณฑ์ ทบวงๆ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิติตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิติต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	311	63.00	1.00	63.00	30	768	25.60	85.71	40.63	
บรรยาย	321	63.00	1.00	63.00	3	93	31.00	8.57	49.21	
บรรยาย	323	63.00	1.00	63.00	14	307	21.93	40.00	34.81	
บรรยาย	324ก.	45.50	1.10	41.36	24	694	28.92	68.57	69.91	
บรรยาย	325	31.50	1.50	21.00	3	41	13.67	8.57	65.08	
บรรยาย	327	63.00	1.00	63.00	16	394	24.63	45.71	39.09	
บรรยาย	332	48.30	1.10	43.91	12	108	9.00	34.29	20.50	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					14.57		22.11	41.63	45.60	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					14.57		22.11	41.63	45.60	

ตาราง 44 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 6 คณะวิทยาศาสตร์-เคมี ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	631	27.50	3.50	7.86	19	645	33.95	54.29	432.06	
ปฏิบัติการ	632	27.50	3.50	7.86	10	325	32.50	28.57	413.64	
ปฏิบัติการ	634	27.50	3.50	7.86	7	220	31.43	20.00	400.00	
ปฏิบัติการ	635	27.50	3.50	7.86	4	140	35.00	11.43	445.45	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					10		33.22	28.57	422.79	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					10		33.22	28.57	422.79	

ตาราง 45 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 8 อาคารสถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	ทท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้ทท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	2	78.00	1.00	78.00	21	213	10.14	60.00	13.00	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					21		10.14	60.00	13.00	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					21		10.14	60.00	13.00	

ตาราง 46 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 9 บัณฑิตวิทยาลัย ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ประเภทห้อง	ข้อมูลพื้นฐาน						ผลการวิเคราะห์			
	พื้นที่ ห้อง (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ	
บรรยาย	936	63.00	1.00	63.00	4	28	7.00	11.43	11.11	
บรรยาย	937	63.00	1.00	63.00	2	16	8.00	5.71	12.70	
บรรยาย	946	63.00	1.00	63.00	10	67	6.70	28.57	10.63	
บรรยาย	954	63.00	1.00	63.00	11	91	8.27	31.43	13.13	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					6.75		7.49	19.29	11.89	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					6.75		7.49	19.29	11.89	

ตาราง 47 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	113	76.00	1.00	76.00	21	555	26.43	60.00	34.77	
บรรยาย	114	114.00	0.90	126.67	18	685	38.06	51.43	30.04	
บรรยาย	204ก	108.00	0.90	120.00	14	694	49.57	40.00	41.31	
บรรยาย	204ข	171.00	0.90	190.00	12	818	68.17	34.29	35.88	
บรรยาย	414	114.00	0.90	126.67	24	1,640	68.33	68.57	53.95	
บรรยาย	415	114.00	0.90	126.67	20	804	40.20	57.14	31.74	
บรรยาย	502	76.00	1.00	76.00	9	112	12.44	25.71	16.37	
บรรยาย	511	38.00	1.50	25.33	3	18	6.00	8.57	23.68	
บรรยาย	512	76.00	1.00	76.00	18	521	28.94	51.43	38.08	
บรรยาย	513	76.00	1.00	76.00	7	143	20.43	20.00	26.88	
บรรยาย	516	76.00	1.00	76.00	20	591	29.55	57.14	38.88	
บรรยาย	517	114.00	0.90	126.67	26	819	31.50	74.29	24.87	
บรรยาย	518	114.00	0.90	126.67	19	615	32.37	54.29	25.55	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					16.23		34.77	46.37	32.46	

ตาราง 47 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	101	114.00	3.50	32.57	11	348	31.64	31.43	97.13	
ปฏิบัติการ	205	114.00	3.50	32.57	14	432	30.86	40.00	94.74	
ปฏิบัติการ	301	114.00	3.50	32.57	13	385	29.62	37.14	90.92	
ปฏิบัติการ	306	114.00	3.50	32.57	6	60	10.00	17.14	30.70	
ปฏิบัติการ	307	152.00	3.50	43.43	10	352	35.20	28.57	81.05	
ปฏิบัติการ	309	152.00	3.50	43.43	10	272	27.20	28.57	62.63	
ปฏิบัติการ	404	95.00	3.50	27.14	22	239	10.86	62.86	40.02	
ปฏิบัติการ	406	114.00	3.50	32.57	15	379	25.27	42.86	77.57	
ปฏิบัติการ	408	114.00	3.50	32.57	6	118	19.67	17.14	60.38	
ปฏิบัติการ	410	76.00	3.50	21.71	6	150	25.00	17.14	115.13	
ปฏิบัติการ	503	76.00	3.50	21.71	5	10	2.00	14.29	9.21	
ปฏิบัติการ	508	108.00	3.50	30.86	14	412	29.43	40.00	95.37	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					11.00		23.06	31.43	71.24	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					13.72		29.15	39.20	51.08	

ตาราง 48 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	11-203	160.00	0.90	177.78	5	651	130.20	14.29	73.24	
บรรยาย	11-206	40.00	1.10	36.36	8	48	6.00	22.86	16.50	
บรรยาย	11-306	80.00	1.00	80.00	3	18	6.00	8.57	7.50	
บรรยาย	11-506	80.00	1.00	80.00	20	626	31.30	57.14	39.13	
บรรยาย	11-507	80.00	1.00	80.00	22	662	30.09	62.86	37.61	
บรรยาย	11-508	80.00	1.00	80.00	16	557	34.81	45.71	43.52	
บรรยาย	11-509	80.00	1.00	80.00	24	819	34.13	68.57	42.66	
บรรยาย	11-607	80.00	1.00	80.00	15	123	8.20	42.86	10.25	
บรรยาย	11-608	80.00	1.00	80.00	17	448	26.35	48.57	32.94	
บรรยาย	11-609	80.00	1.00	80.00	20	614	30.70	57.14	38.38	
บรรยาย	11-706	80.00	1.00	80.00	30	866	28.87	85.71	36.08	
บรรยาย	11-707	80.00	1.00	80.00	23	647	28.13	65.71	35.16	
บรรยาย	11-708	80.00	1.00	80.00	26	525	20.19	74.29	25.24	
บรรยาย	11-709	80.00	1.00	80.00	20	476	23.80	57.14	29.75	
บรรยาย	11-712	40.00	1.10	36.36	11	69	6.27	31.43	17.25	

ตาราง 48 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะสังคมศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	11-806	80.00	1.00	80.00	20	422	21.10	57.14	26.38	
บรรยาย	11-807	80.00	1.00	80.00	15	267	17.80	42.86	22.25	
บรรยาย	11-808	80.00	1.00	80.00	20	587	29.35	57.14	36.69	
บรรยาย	11-809	80.00	1.00	80.00	17	560	32.94	48.57	41.18	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					17.47		28.75	49.92	32.19	

ตาราง 48 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 11 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มทีของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	11-306	120.00	3.50	34.29	3	18	6.00	8.57	17.50	
ปฏิบัติการ	11-406	80.00	3.50	22.86	22	213	9.68	62.86	42.36	
ปฏิบัติการ	11-409	80.00	3.50	22.86	7	84	12.00	20.00	52.50	
ปฏิบัติการ	11-412	80.00	3.50	22.86	25	489	19.56	71.43	85.58	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					14.25		11.81	40.71	49.48	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					16.91		25.80	48.32	35.20	

ตาราง 49 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 12 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	12-203	160.00	0.90	177.78	5	458	91.60	14.29	51.53	
บรรยาย	12-204	160.00	0.90	177.78	7	498	71.14	20.00	40.02	
บรรยาย	12-307	80.00	1.00	80.00	10	110	11.00	28.57	13.75	
บรรยาย	12-309	80.00	1.00	80.00	8	132	16.50	22.86	20.63	
บรรยาย	12-405	80.00	1.00	80.00	17	340	20.00	48.57	25.00	
บรรยาย	12-413	40.00	1.10	36.36	9	159	17.67	25.71	48.58	
บรรยาย	12-502	40.00	1.10	36.36	13	93	7.15	37.14	19.67	
บรรยาย	12-507	80.00	1.00	80.00	15	264	17.60	42.86	22.00	
บรรยาย	12-605	80.00	1.00	80.00	8	60	7.50	22.86	9.38	
บรรยาย	12-606	80.00	1.00	80.00	24	577	24.04	68.57	30.05	
บรรยาย	12-607	80.00	1.00	80.00	13	194	14.92	37.14	18.65	

ตาราง 49 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 12 คณะศึกษาศาสตร์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	12-705	80.00	1.00	80.00	9	99	11.00	25.71	13.75	
บรรยาย	12-706	80.00	1.00	80.00	18	500	27.78	51.43	34.72	
บรรยาย	12-707	80.00	1.00	80.00	23	625	27.17	65.71	33.97	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					12.79		26.08	36.53	27.26	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					12.79		26.08	36.53	27.26	

ตาราง 50 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	14-204	240.00	0.90	266.67	29	3,515	121.21	82.86	45.45	
บรรยาย	14-304	243.00	0.90	270.00	23	3,839	166.91	65.71	61.82	
บรรยาย	14-402	103.50	0.90	115.00	16	483	30.19	45.71	26.25	
บรรยาย	14-404	103.50	0.90	115.00	14	240	17.14	40.00	14.91	
บรรยาย	14-405	243.00	0.90	270.00	24	3,140	130.83	68.57	48.46	
บรรยาย	14-502	103.50	0.90	115.00	3	33	11.00	8.57	9.57	
บรรยาย	14-505	243.00	0.90	270.00	22	2,524	114.73	62.86	42.49	
บรรยาย	14-602	103.50	0.90	115.00	15	323	21.53	42.86	18.72	
บรรยาย	14-603	103.50	0.90	115.00	17	266	15.65	48.57	13.61	
บรรยาย	14-605	243.00	0.90	270.00	18	1,702	94.56	51.43	35.02	

ตาราง 50 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงๆ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	14-705	243.00	0.90	270.00	15	1,231	82.07	42.86	30.40	
บรรยาย	14-805	243.00	0.90	270.00	17	1,335	78.53	48.57	29.08	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					17.75		73.70	50.71	31.31	

ตาราง 50 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 14 อาคารเอนกประสงค์ ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิติต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิติตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิติต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	14-101	128.25	3.50	36.64	13	363	27.92	37.14	76.20	
ปฏิบัติการ	14-403	103.50	3.50	29.57	11	321	29.18	31.43	98.68	
ปฏิบัติการ	14-503	103.50	3.50	29.57	7	62	8.86	20.00	29.95	
ปฏิบัติการ	14-504	103.50	3.50	29.57	15	118	7.87	42.86	26.60	
ปฏิบัติการ	14-604	103.50	3.50	29.57	6	48	8.00	17.14	27.05	
ปฏิบัติการ	14-702	103.50	3.50	29.57	17	336	19.76	48.57	66.84	
ปฏิบัติการ	14-703	103.50	3.50	29.57	20	599	29.95	57.14	101.28	
ปฏิบัติการ	14-802	103.50	3.50	29.57	18	497	27.61	51.43	93.37	
ปฏิบัติการ	14-803	103.50	3.50	29.57	11	281	25.55	31.43	86.39	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					13.11		20.52	37.46	67.37	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					15.76		50.91	45.03	46.77	

ตาราง 51 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิติต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิติตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิติต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
บรรยาย	15-121	58.00	1.00	58.00	13	360	27.69	37.14	47.75	
บรรยาย	15-403	195.30	0.90	217.00	26	1,620	62.31	74.29	28.71	
บรรยาย	15-427	15.96	1.50	10.64	4	36	9.00	11.43	84.59	
บรรยาย	15-621	17.64	1.50	11.76	4	224	56.00	11.43	476.19	
บรรยาย	15-721	116.00	0.90	128.89	15	913	60.87	42.86	47.22	
บรรยาย	15-722	116.00	0.90	128.89	19	680	35.79	54.29	27.77	
เฉลี่ยห้องบรรยาย					13.50		41.94	38.57	118.70	

ตาราง 51 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	15-122	313.20	3.50	89.49	3	87	29.00	8.57	32.41	
ปฏิบัติการ	15-123	188.80	3.50	53.94	14	563	40.21	40.00	74.55	
ปฏิบัติการ	15-221	155.00	3.50	44.29	12	300	25.00	34.29	56.45	
ปฏิบัติการ	15-224	118.00	3.50	33.71	10	239	23.90	28.57	70.89	
ปฏิบัติการ	15-321	126.50	3.50	36.14	18	61	3.39	51.43	9.38	
ปฏิบัติการ	15-323	84.70	3.50	24.20	2	42	21.00	5.71	86.78	
ปฏิบัติการ	15-324	129.80	3.50	37.09	8	294	36.75	22.86	99.09	
ปฏิบัติการ	15-421	38.00	3.50	10.86	6	168	28.00	17.14	257.89	
ปฏิบัติการ	15-422	77.00	3.50	22.00	1	6	6.00	2.86	27.27	
ปฏิบัติการ	15-423	77.00	3.50	22.00	3	18	6.00	8.57	27.27	
ปฏิบัติการ	15-426	77.00	3.50	22.00	9	56	6.22	25.71	28.28	
ปฏิบัติการ	15-506	236.88	3.50	67.68	3	105	35.00	8.57	51.71	
ปฏิบัติการ	15-521	118.00	3.50	33.71	5	240	48.00	14.29	142.37	
ปฏิบัติการ	15-522	57.00	3.50	16.29	9	450	50.00	25.71	307.02	

ตาราง 51 แสดงการใช้ประโยชน์ห้องเรียนของอาคาร 15 อาคารวิทยาศาสตร์-พรีคลินิก ปีการศึกษา 2540 ภาคเรียนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐาน							ผลการวิเคราะห์			
ประเภทห้อง	หมายเลข ห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	พท./นิสิต ตามเกณฑ์ ทบวงฯ (ตร.ม./คน)	ความจุ เต็มที่ของห้อง (คน)	จำนวน ชม. ที่ใช้ห้อง ตลอดสัปดาห์	จำนวน นิสิตที่ใช้ ห้องตลอด สัปดาห์	อัตรา การใช้ห้อง ของนิสิต (คน/ชม.)	อัตรา การใช้ห้อง (%)	อัตรา การใช้พท. (%)	หมายเหตุ
ปฏิบัติการ	15-523	118.00	3.50	33.71	9	456	50.67	25.71	150.28	
ปฏิบัติการ	15-524	77.00	3.50	22.00	23	879	38.22	65.71	173.72	
ปฏิบัติการ	15-723	108.00	3.50	30.86	6	156	26.00	17.14	84.26	
ปฏิบัติการ	15-821	152.00	3.50	43.43	15	342	22.80	42.86	52.50	
ปฏิบัติการ	15-822	80.00	3.50	22.86	3	33	11.00	8.57	48.13	
ปฏิบัติการ	15-824	36.00	3.50	10.29	18	12	0.67	51.43	6.48	
ปฏิบัติการ	15-922	115.00	3.50	32.86	9	183	20.33	25.71	61.88	
ปฏิบัติการ	15-925	76.00	3.50	21.71	9	183	20.33	25.71	93.64	
ปฏิบัติการ	15-926	77.00	3.50	22.00	13	627	48.23	37.14	219.23	
ปฏิบัติการ	15-1002	54.00	3.50	15.43	2	70	35.00	5.71	226.85	
เฉลี่ยห้องปฏิบัติการ					8.75		26.32	25.00	99.51	
เฉลี่ยทั้งอาคาร					9.70		29.45	27.71	103.35	

ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

คัชเนีย โปกาวัดนะ
สมพงษ์ สุขี่เกตุ

รวบรวม/ประมวลผล/ศึกษาวิเคราะห์/พิมพ์

เยาวเรศ ไหลอุดม

อัดสำเนา/เข้าเล่ม

ชัยสุวัฒน์ ว่องไว



๐๒๕๖๓ ๐๒๕๖๓ ๐๒๕๖๓