

บทที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

มหาวิทยาลัยทักษิณ มีพื้นที่ทั้งหมด 8,072,000 ตารางเมตร (5,045 ไร่) แบ่งเป็น 2 วิทยาเขต คือ พื้นที่วิทยาเขตสงขลา จำนวน 265,600 ตารางเมตร (166 ไร่) และพื้นที่วิทยาเขตพัทลุง จำนวน 7,806,400 ตารางเมตร (4,879 ไร่) โดยจะทำการสำรวจการใช้พื้นที่ของอาคารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการเรียนการสอน การบริหารหรือการทำงาน และการบริการ เป็นหลัก ในส่วนวิทยาเขตสงขลา คือ อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบล เขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา และวิทยาเขตพัทลุง คือ อาคารที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง รายละเอียดดังตาราง 1

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
วิทยาเขตสงขลา	
1. อาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์	3,408
2. อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	2,856
3. อาคารคณะศึกษาศาสตร์(หลังเก่า)	3,362
4. อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	2,184
5. อาคารคณะนิติศาสตร์	2,276
6. อาคารเอนกประสงค์-พลศึกษา	2,950
7. อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	4,496
8. อาคารเอนกประสงค์ 1 (หอประชุมใหญ่) ตึก A	3,142
9. อาคารเรียนรวมเอนกประสงค์ 1 ตึก B	6,048
10. อาคารหอสมุด	10,308
11. อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	864
12. อาคารT-Ed1	227
13. อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	11,060
14. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต1	5,665
15. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต2	5,665
16. อาคารหอพักนิสิต ปารีชาต3	7,767
17. สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	15,041

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
18. สนามเทนนิส	3,148
19. อาคารคณะศึกษาศาสตร์	12,422
20. อาคารบ้านรัตนเลิศ	144
21. อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	2,681
22. โรงปั้นศิลปกรรม	444
23. อาคารชมรมมุสลิมและสถานที่ละหมาด	175
24. โรงยิมแบดมินตัน	468
25. อาคารกิจกรรมนิสิตและสมาคมศิษย์เก่า	1,886
26. อาคารดุริยางคศาสตร์	1,775
27. อาคารภารกิจพัฒนาอาคารสถานที่และสถานีวิจัยเพื่อการศึกษา	953
28. อาคารโรงอาหาร	2,550
29. อาคารหอประชุมเก่า	575
รวมพื้นที่การใช้อาคาร วิทยาเขตสงขลา	114,540
วิทยาเขตพัทลุง	
1. อาคารบริหารและสำนักงานกลาง	11,100
2. อาคารหอประชุมและศูนย์บริการวิชาการ	6,600
3. อาคารวิทยาการสุขภาพและกีฬา	4,506
4. อาคารเรียนรวม1 (ห้อง200คน)	5,760
5. อาคารเรียนรวม2 (ห้อง400คน)	2,693
6. อาคารโรงอาหาร	1,296
7. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	10,780
8. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	10,508
9. อาคารปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2,500
10. อาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	1,600
11. อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน1	750
12. อาคารปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	1,716
13. อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน2	259
14. อาคารศูนย์วิทยบริการ	13,500

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
15. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	1,059
16. สนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง	19,800
17. อาคารศูนย์กิจกรรมนิสิต	2,400
18. อาคารโรงฝึกพลศึกษา	1,880
19. สนามเทนนิส	3,300
20. หอพักอินทนิล1	1,446
21. หอพักอินทนิล2	1,446
22. หอพักอินทนิล3	1,446
23. หอพักอินทนิล4	1,446
24. หอพักอินทนิล5	1,446
25. หอพักอินทนิล6	1,446
26. หอพักพะยอม 1	8,050
27. หอพักพะยอม 2	8,050
28. หอพักพะยอม 3	6,150
29. หอพักพะยอม 4	6,150
30. หอพักรับอรุณ(บุค1)	3,490
31. หอพักอรุณสุรีย์(บุค2)	3,490
32. หอพักศรีสุริยงค์(บุค3)	3,490
33. อาคารหน่วยศึกษาและวิจัยโคนม	252
34. โรงเรือนเพาะชำโครงเหล็ก	144
35. อาคารโรงรีดนมวัว	960
36. โรงเรือนผสมดินและเก็บวัสดุการเกษตร	100
37. อาคารคอกเลี้ยงโคนม	936
38. อาคารเก็บเครื่องจักร	360
39. โรงผสมอาหาร	240

ตาราง 1 แสดงจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคารของมหาวิทยาลัยทักษิณ (ต่อ)

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
40. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร(พิบูลทอง)	738
41. โรงผลิตยา	48
42. โรงเพาะชำ	48
รวมพื้นที่การใช้อาคาร วิทยาเขตพัทลุง	153,379
รวมพื้นที่ทั้งหมด	267,919

ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แบ่งการศึกษาเป็น 2 ส่วน คือ ข้อมูลการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน และข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

1. ข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท แบ่งประเภทการใช้ เป็น 7 ประเภท ได้แก่

1.1 พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน มีพื้นที่ 50,856 ตารางเมตร แบ่งเป็นห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ

1.1.1 ห้องบรรยาย มีพื้นที่ 12,890 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 6,063 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,950 ตารางเมตร (15.13%) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีพื้นที่ 1,344 ตารางเมตร (10.43%) และ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,205 ตารางเมตร (9.35%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายน้อยที่สุดคือ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีพื้นที่ 139 ตารางเมตร (1.08%)

1.1.2 ห้องปฏิบัติการ (ใช้ตามตารางสอนและนอกตารางสอน) มีพื้นที่ 37,966 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 19,972 ตารางเมตร (52.60%) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 10,474 ตารางเมตร (27.59%) และ คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 2,910 ตารางเมตร (7.65%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการน้อยที่สุด คือ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีพื้นที่ 152 ตารางเมตร (0.40%) รายละเอียดปรากฏดังตาราง 2

ตาราง 2 แสดงจำนวนของพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		รวม
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	
วิทยาเขตสงขลา			
ฝ่ายบริหาร	2,900	-	2,900
สำนักหอสมุด	266	-	266
สำนักคอมพิวเตอร์	252	180	432
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,344	448	1,792
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	800	152	952
คณะศึกษาศาสตร์	1,205	19,972	21,177
คณะศิลปกรรมศาสตร์	501	2,910	3,411
คณะนิติศาสตร์	576	-	576
คณะวิทยาศาสตร์	864	3,381	4,245
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	8,708	27,043	35,751
วิทยาเขตพัทลุง			
ฝ่ายบริหาร	2,210	-	2,210
สำนักคอมพิวเตอร์	435	376	811
คณะวิทยาศาสตร์	1,086	7,093	8,179
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	139	2,820	2,959
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	312	634	898
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	4,182	10,923	15,105
รวมพื้นที่ทั้งหมด	12,890	37,966	50,856

1.2 พื้นที่เพื่อการวิจัย มีพื้นที่ 735 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการวิจัยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 543 ตารางเมตร (73.89%) รองลงมาคือ คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีพื้นที่ 132 ตารางเมตร (17.96%) และคณะศิลปกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 32 ตารางเมตร (4.35%) รายละเอียดดังตาราง 3

ตาราง 3 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการวิจัย จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการวิจัย (ตร.ม.)	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	16	2.17
คณะศึกษาศาสตร์	12	1.63
คณะศิลปกรรมศาสตร์	32	4.35
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	60	8.15
วิทยาเขตพัทลุง		
คณะวิทยาศาสตร์	543	73.89
คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	132	17.96
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	675	91.85
รวมพื้นที่ทั้งหมด	735	100.00

1.3 พื้นที่เพื่อการบริหาร (สำนักงาน หรือห้องทำงาน) ได้แก่ ห้องทำงานผู้บริหาร ห้องสำนักงาน ห้องพักอาจารย์ ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ มีพื้นที่ 19,978 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 4,049 ตารางเมตร (20.26%) รองลงมาคือ ฝ่ายบริหารวิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 2,568 ตารางเมตร (12.85%) และ ฝ่ายบริหารวิทยาเขตสงขลา มีพื้นที่ 2,509 ตารางเมตร (12.56%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารน้อยที่สุด คือ บัณฑิตวิทยาลัย มีพื้นที่ 128 ตารางเมตร (0.64%) รายละเอียดดังตาราง 4

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการบริหาร จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการบริหาร (ห้องทำงาน)	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหาร	2,509	12.56
สำนักหอสมุด	1,088	5.45
สำนักคอมพิวเตอร์	421	2.11
ฝ่ายกิจการนิสิต	596	2.98
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	2,458	12.30
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	584	2.92
คณะศึกษาศาสตร์	2,128	10.65
คณะศิลปกรรมศาสตร์	645	3.23
คณะนิติศาสตร์	316	1.58
คณะวิทยาศาสตร์	1,667	8.34

ตาราง 4 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการบริหาร จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการบริหาร	ร้อยละ
	(ห้องทำงาน)	
บัณฑิตวิทยาลัย	128	0.64
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	12,540	62.77
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหาร	2,568	12.85
สำนักหอสมุด	276	1.38
สำนักคอมพิวเตอร์	591	2.96
ฝ่ายกิจการนิสิต	303	1.52
คณะวิทยาศาสตร์	2,382	11.92
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารัฐวิสาหกิจ	626	3.13
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	692	3.46
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	7,438	37.23
รวมพื้นที่ทั้งหมด	19,978	100.00

1.4 พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต ได้แก่ ห้องละหมาด ห้องชมรมต่างๆ มีพื้นที่ 1,513 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิตมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 1,221 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 155 ตารางเมตร (10.24%) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 90 ตารางเมตร (5.95%) และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีพื้นที่ 40 ตารางเมตร (2.64%) รายละเอียดดังตาราง 5

ตาราง 5 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายกิจการนิสิต	612	40.45
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	40	2.64
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	8	0.53
คณะศึกษาศาสตร์	90	5.95
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	750	49.57

ตาราง 5 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อกิจกรรมนิสิต	ร้อยละ
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายกิจการนิสิต	609	40.25
คณะวิทยาศาสตร์	155	10.24
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	764	50.50
รวมพื้นที่ทั้งหมด	1,513	100.00

1.5 **พื้นที่เพื่อการให้บริการ** ได้แก่ พื้นที่ห้องสมุด ห้องประชุม ห้องรับแขก ห้องเก็บของ ห้องครัว ห้องเก็บอุปกรณ์สำหรับการเรียน ห้องพักบุคลากร/อาจารย์ประจำหอพัก ห้องพักนิสิต ห้องพักแม่บ้าน ห้องบริการเพื่อการศึกษ ห้องควบคุมระบบ ห้องละหมาด ห้องเพื่อการสนทนา การหรือบันเทิง ร้านค้าสวัสดิการ และ Common Room มีพื้นที่ 97,487 ตารางเมตร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการให้บริการมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงาน ส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จำนวน 88,453 ตารางเมตร) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ 3,884 (3.98%) รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ 1,680 ตารางเมตร (1.72%) และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีพื้นที่ 1,359 ตารางเมตร (1.39%) รายละเอียดดังตาราง 6

ตาราง 6 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการให้บริการ จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหาร	4,560	4.68
สำนักหอสมุด	5,380	5.52
สำนักคอมพิวเตอร์	1,000	1.03
ฝ่ายกิจการนิสิต	11,058	11.34
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,359	1.39
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	32	0.03
คณะศึกษาศาสตร์	1,680	1.72
คณะศิลปกรรมศาสตร์	733	0.75
คณะนิติศาสตร์	82	0.08
คณะวิทยาศาสตร์	1,074	1.10
บัณฑิตวิทยาลัย	32	0.03
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	26,990	27.69

ตาราง 6 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่เพื่อการให้บริการ จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	ร้อยละ
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหาร	11,770	12.07
สำนักหอสมุด	2,719	2.79
สำนักคอมพิวเตอร์	915	0.94
ฝ่ายกิจการนิสิต	51,051	52.37
คณะวิทยาศาสตร์	2,810	2.88
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารัฐวิสาหกิจ	886	0.91
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	346	0.35
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	70,497	72.31
รวมพื้นที่ทั้งหมด	97,487	100.00

1.6 **พื้นที่หมุนเวียน** ได้แก่ ห้องน้ำ ห้องซักล้าง โถง ทางเดิน ระเบียง บันได ลิฟต์ มหาวิทยาลัยมีพื้นที่หมุนเวียน 93,848 ตารางเมตร หรือ 35.03% ของพื้นที่รวมทุกประเภท ในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย 59,321 ตารางเมตร หรือ 63.21% ของพื้นที่หมุนเวียน หน่วยงานที่มีพื้นที่หมุนเวียนมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย) ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 16,499 ตารางเมตร (17.58%) รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีพื้นที่ 5,555 ตารางเมตร (5.92%) และคณะศึกษาศาสตร์ มีพื้นที่ 4,847 ตารางเมตร (5.16%) รายละเอียดดังตาราง 7

ตาราง 7 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่หมุนเวียน จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่หมุนเวียน	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายบริหาร	8,045	8.57
สำนักหอสมุด	2,449	2.61
สำนักคอมพิวเตอร์	828	0.88
ฝ่ายกิจการนิสิต	8,477	9.03
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	5,555	5.92
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	1,216	1.30
คณะศึกษาศาสตร์	4,847	5.16
คณะศิลปกรรมศาสตร์	2,492	2.66

ตาราง 7 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่หมุนเวียน จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่หมุนเวียน	ร้อยละ
คณะนิติศาสตร์	536	0.57
คณะวิทยาศาสตร์	3,273	3.49
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	37,718	40.19
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหาร	20,477	21.82
สำนักหอสมุด	4,001	4.26
สำนักคอมพิวเตอร์	2,630	2.80
ฝ่ายกิจการนิสิต	12,414	13.23
คณะวิทยาศาสตร์	13,226	14.09
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารัฐวิสาหกิจ	764	0.81
คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	2,618	2.79
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	56,130	59.81
รวมพื้นที่ทั้งหมด	93,848	100.00

1.7 ห้องว่าง มีจำนวน 3,501 ตารางเมตร หรือ 1.31% ของพื้นที่รวมทุกประเภท หน่วยงานที่มีพื้นที่ว่างมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สำนักหอสมุด วิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 1,304 ตารางเมตร (37.25%) ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ชั้น 4 ของสำนักหอสมุด เนื่องจากขาดงบประมาณ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์และการต่อเติมห้อง ทำให้ถูกปล่อยไว้เป็นพื้นที่ว่าง รองลงมาคือ ฝ่ายบริหาร วิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 894 ตารางเมตร (25.54%) และสำนักคอมพิวเตอร์ วิทยาเขตพัทลุง มีพื้นที่ 254 ตารางเมตร (7.26%) รายละเอียดดังตาราง 8

ตาราง 8 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ว่าง จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่ว่าง	ร้อยละ
วิทยาเขตสงขลา		
ฝ่ายกิจการนิสิต	197	5.63
คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	48	1.37
คณะศึกษาศาสตร์	250	7.14
คณะศิลปกรรมศาสตร์	12	0.34
คณะวิทยาศาสตร์	224	6.40
รวมพื้นที่ วิทยาเขตสงขลา	731	20.88

ตาราง 8 แสดงจำนวนและร้อยละของพื้นที่ว่าง จำแนกตามหน่วยงาน (ต่อ)

หน่วยงาน / คณะ	พื้นที่ว่าง	ร้อยละ
วิทยาเขตพัทลุง		
ฝ่ายบริหาร	894	25.54
สำนักหอสมุด	1,304	37.25
สำนักคอมพิวเตอร์	254	7.26
ฝ่ายกิจการนิสิต	79	2.26
คณะวิทยาศาสตร์	160	4.57
คณะเทคโนโลยีการพัฒนารัฐวิชน	79	2.26
รวมพื้นที่ วิทยาเขตพัทลุง	2,770	79.12
รวมพื้นที่ทั้งหมด	3,501	100.00

จากข้อมูลสรุปได้ว่า มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ใช้งานประเภทพื้นที่เพื่อการให้บริการมากที่สุด คือ 36.39% รองลงมา เป็นพื้นที่ประเภทพื้นที่หมุนเวียน 35.03% และพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 18.98%

2. ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

ในการศึกษาข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จะแบ่งการศึกษาวเคราะห์ข้อมูล ออกเป็น 2 ลักษณะ คือ จำแนกตามอาคาร และจำแนกตามห้องเรียนส่วนกลาง ที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานส่วนกลางของมหาวิทยาลัย และจะศึกษาเฉพาะห้องเรียนที่ทางกลุ่มภารกิจทะเบียน นิสิตและบริการการศึกษา ได้จัดให้เป็นห้องที่มีการเรียนการสอน ตามตารางการเรียนการสอน ของนิสิตทุกระดับการศึกษา ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2555 ซึ่งในปีการศึกษา 2555 นี้ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 320 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 129 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 191 ห้อง

ในจำนวนห้องเรียนทั้งหมดที่กล่าวมา หากแยกจำนวนห้องเรียนเป็นรายคณะ พบว่า คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 130 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 40.63 รองลงมาคือ คณะศิลปกรรมศาสตร์ 39 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 12.19 และคณะศึกษาศาสตร์ 32 ห้อง คิดเป็น ร้อยละ 10.00 แต่ในการใช้งานจริง ไม่ได้ใช้ครบตามจำนวนที่มีอยู่ เนื่องจากมีการปิดปรับปรุง ซ่อมแซมห้อง หรือเป็นห้องเรียนที่คณะบริหารจัดการใช้เอง ไม่ได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียน นิสิตและบริการการศึกษานำมาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอน จึงไม่มีข้อมูลการใช้งาน เป็นต้น แต่มีคณะนิเทศศาสตร์เป็นคณะที่มีการใช้ห้องเรียนครบทุกห้อง

โดยภาพรวมของมหาวิทยาลัยทักษิณมีห้องเรียนที่ถูกใช้สอนตามตารางการเรียนการสอนทั้งหมด จำนวน 230 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 72.10 ของจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมด แบ่งเป็นห้องบรรยาย 131 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 101.55 ของห้องบรรยาย เป็นห้องปฏิบัติการ 99 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 51.83 ของห้องปฏิบัติการ

ในจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกจัดให้ใช้ตามตารางการเรียนการสอน จำนวน 90 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 28.13 ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมดนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกจัดให้ใช้ตามตารางการเรียนการสอนมากที่สุด คือ 65 ห้อง ซึ่งเป็นห้องบรรยาย 1 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 64 ห้อง รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์ มีจำนวน 13 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 1 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 12 ห้อง และคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มีจำนวน 11 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการทั้งหมด

ข้อสังเกตเพิ่มเติมพบว่า บางคณะได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการ การศึกษานำห้องประชุมและห้องพักอาจารย์นำมาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอนด้วย ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 1 ห้อง คณะศิลปกรรมศาสตร์ มีการนำห้องประชุมและห้องพักอาจารย์มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง คณะวิทยาศาสตร์ มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 2 ห้อง และบัณฑิตวิทยาลัย มีการนำห้องประชุมมาใช้เป็นห้องเรียนบรรยาย จำนวน 1 ห้อง เนื่องจากห้องเรียนบรรยายไม่เพียงพอต่อการใช้งาน หรือไม่มีห้องเรียนบรรยายที่อยู่ในความดูแลของหน่วยงานเอง รายละเอียดปรากฏดังตาราง 9

ตาราง 9 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตามตาราง

การเรียนการสอน ปีการศึกษา 2555

หน่วยงาน/อาคาร	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละ การใช้ ห้อง บรรยาย	ร้อยละการ ใช้ห้อง ปฏิบัติการ	ร้อยละ ของการ ใช้งาน ทั้งหมด
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม			
วิทยาเขตสงขลา	93	103	196	95	58	133	102.15	56.31	78.06
1. ฝ่ายบริหาร	27	0	27	27	0	27	100.00	0.00	100.00
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	3	0	3	3	0	3	100.00	0.00	100.00
- อาคารเรียนรวมนอกประสงค์ 1	24	0	24	24	0	24	100.00	0.00	100.00
2. สำนักหอสมุด	2	0	2	2	0	2	100.00	0.00	100.00
- อาคารหอสมุด	2	0	2	2	0	2	100.00	0.00	100.00
3. สำนักคอมพิวเตอร์	1	1	2	1	1	2	100.00	0.00	100.00
- อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	1	1	2	1	1	2	100.00	0.00	100.00
4. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	18	5	23	18	5	23	100.00	0.00	100.00
- อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	18	5	23	*18	5	23	100.00	0.00	100.00
5. คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	9	2	11	10	1	11	111.11	50.00	100.00
- อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	9	2	11	*10	1	11	111.11	50.00	100.00
6. คณะศึกษาศาสตร์	12	20	32	11	8	19	91.67	40.00	59.38
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์	1	1	2	1	0	1	100.00	0.00	50.00
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์ (หลังเก่า)	8	5	13	7	1	8	87.50	20.00	61.54
- อาคารนอกประสงค์-พลศึกษา	3	3	6	3	2	5	100.00	66.67	83.33
- อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	0	7	7	0	1	1	0.00	14.29	14.29
- อาคาร IT-Ed1	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
- โรงยิมแบดมินตัน	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
- สนามฟุตบอล	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
- สนามเทนนิส	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
7. คณะศิลปกรรมศาสตร์	6	33	39	8	31	39	133.33	93.94	100.00
- อาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์	3	8	11	*5	7	12	166.67	87.50	109.09
- อาคารคูริยางคศาสตร์	3	14	17	3	13	16	100.00	92.86	94.12
- อาคารหอสมุด (ชั้นล่าง)	0	9	9	0	9	9	0.00	100.00	100.00
- อาคารหอประชุมเก่า	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
- โรงปั้นศิลปกรรม	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
8. คณะนิติศาสตร์	4	0	4	4	0	4	100.00	0.00	100.00
- อาคารคณะนิติศาสตร์	4	0	4	4	0	4	100.00	0.00	100.00
9. คณะวิทยาศาสตร์	14	42	56	13	12	25	92.86	28.57	44.64
- อาคารคณะศึกษาศาสตร์ (ใช้ร่วมกับคณะศึกษาศาสตร์)	4	41	45	4	11	15	100.00	26.83	33.33
- อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	10	1	11	9	1	10	90.00	100.00	90.91
10. บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	1	0	1	(100.00)	0.00	(100.00)
- อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน (ใช้ร่วมกับฝ่ายบริหาร วิทยาเขตสงขลา)	0	0	0	*1	0	1	(100.00)	0.00	(100.00)

ตาราง 9 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอนตามตาราง
การเรียนการสอน (ต่อ)

หน่วยงาน/อาคาร	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน*			ร้อยละ การใช้ ห้อง บรรยาย	ร้อยละการ ใช้ห้อง ปฏิบัติการ	ร้อยละ ของการ ใช้งาน ทั้งหมด
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม			
วิทยาเขตพัทลุง	36	88	124	36	41	77	100.00	46.59	62.10
1. ฝ่ายบริหาร	16	0	16	16	0	16	100.00	0.00	100.00
- อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	15	0	15	15	0	15	100.00	0.00	100.00
- อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	1	0	1	1	0	1	100.00	0.00	100.00
2. สำนักคอมพิวเตอร์	2	3	5	2	2	4	100.00	66.67	80.00
- อาคารศูนย์วิทยบริการ	2	3	5	2	2	4	100.00	66.67	80.00
3. คณะวิทยาศาสตร์	13	61	74	13	27	40	100.00	44.26	54.05
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	8	19	27	*9	10	19	112.50	52.63	70.37
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	2	23	25	*3	15	18	150.00	65.22	72.00
- อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์ศาสตร์	2	8	10	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการเคมีอุตสาหกรรม	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 1	0	2	2	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 2	0	2	2	0	1	0	0.00	50.00	50.00
- อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	6	7	1	1	2	100.00	16.67	28.57
4. คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	2	18	20	2	7	9	100.00	38.89	45.00
- อาคารหน่วยศึกษาวิชาลัยโคนม	0	1	1	0	1	1	0.00	100.00	100.00
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	1	5	6	1	2	3	100.00	40.00	50.00
- อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2) (ใช้ร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์)	0	3	3	0	1	1	0.00	33.33	33.33
- อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารฟักทอง)	1	3	4	1	3	4	100.00	100.00	100.00
- อาคารโรงรีดนมวัว	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- อาคารคอกเลี้ยงโคนม	0	2	2	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- โรงเรือนผสมดินและเก็บวัสดุการเกษตร	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- โรงเรือนเพาะชำโครงเหล็ก	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
- โรงผสมอาหาร	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
5. คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	3	6	9	3	5	8	100.00	83.33	88.89
- อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	3	5	8	3	5	8	100.00	100.00	100.00
- โรงผลิตยา	0	1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00
รวมทั้งหมด	129	191	320	131	99	230	101.55	51.83	71.88

หมายเหตุ : * เป็นอาคารที่มีการนำห้องประชุม/ห้องพักอาจารย์ มาใช้เป็นห้องเรียนบรรยายตาม

ตารางการเรียนการสอนด้วย ทำให้ได้ค่าร้อยละการใช้ห้องบรรยาย เกิน 100 เปอร์เซ็นต์

ในด้านขนาดความจุคนในห้องเรียน สำหรับห้องบรรยาย ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือ ขนาดความจุ 61 – 80 คน มีจำนวน 46 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 41 – 60 คน มีจำนวน 26 ห้อง และขนาดความจุ 21 – 40 คน มีจำนวน 17 ห้อง ในส่วนห้องปฏิบัติการ ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือ ขนาดความจุไม่เกิน 20 คน มีจำนวน 76 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 21 – 40 คน มีจำนวน 67 ห้อง และขนาดความจุ 41 – 60 คน มีจำนวน 42 ห้อง รายละเอียดปรากฏดังตาราง 10

ตาราง 10 จำนวนห้องเรียนใน มหาวิทยาลัยทักษิณ จำแนกตามขนาดความจุ และประเภทห้อง

ขนาดห้อง	จำนวนห้อง		รวมทั้งหมด
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	
ไม่เกิน 20 คน	9	76	85
21 – 40 คน	17	67	84
41 – 60 คน	26	42	68
61 – 80 คน	46	5	51
81 – 100 คน	6	1	7
101 – 150 คน	10	0	10
151 – 200 คน	8	0	8
201 – 250 คน	4	0	4
251 – 410 คน	3	0	3
รวม	129	191	320

ในการวิเคราะห์ชั่วโมงการใช้ห้องเรียน ได้จำแนกชั่วโมงการใช้ห้องเรียนออกเป็น การใช้ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00 น.-17.10 น. ส่วนภาคสมทบ/ภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.30 น.-20.30 น. รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ ตลอดทั้งวัน

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ใช้เรียนในภาคปกติมากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ โดยห้องบรรยาย ใช้ในภาคปกติ 59.17% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 40.83% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 18.34%) ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้ในภาคปกติ 56.18% ใช้ในภาคสมทบ/พิเศษ 43.82% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคสมทบ/พิเศษ 12.36%) รายละเอียดปรากฏดังตาราง 11

ตาราง 11 จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนต่อสัปดาห์ ในภาคปกติ และภาคสมทบ/พิเศษ

ปีการศึกษา 2555 ของแต่ละอาคาร จำแนกตามประเภทห้อง

อาคาร	ห้องบรรยาย					ห้องปฏิบัติการ				
	ชั่วโมงการใช้ ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)		ชั่วโมงการใช้ ห้องปฏิบัติการ			อัตราการใช้ (ร้อยละ)	
	ภาค ปกติ	ภาค สมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาค ปกติ	ภาค สมทบ/ พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค สมทบ/ พิเศษ	รวม	ภาค ปกติ	ภาค สมทบ/ พิเศษ
วิทยาเขตสงขลา	24	17	41	59.20	40.80	15	11	26	58.97	41.03
1. อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	24	17	41	58.54	41.46	0	0	0	0.00	0.00
2. อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1	32	17	48	65.63	34.38	0	0	0	0.00	0.00
3. อาคารหอสมุด	8	0	8	100.00	0.00	8	0	8	100.00	0.00
4. อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	27	0	27	100.00	0.00	25	0	25	100.00	0.00
5. อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	27	12	39	69.23	30.77	26	0	26	100.00	0.00
6. อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	32	35	67	47.76	52.24	36	9	44	80.68	19.32
7. อาคารคณะศึกษาศาสตร์	20	8	28	70.91	29.09	10	0	10	100.00	0.00
8. อาคารคณะศึกษาศาสตร์ (หลังเก่า)	28	8	36	78.87	21.13	6	0	6	100.00	0.00
9. อาคารอเนกประสงค์-พลศึกษา	25	11	36	69.44	30.56	13	0	13	100.00	0.00
10. อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	0	0	0	0.00	0.00	31	15	46	67.39	32.61
11. อาคาร IT-Ed1	0	0	0	0.00	0.00	23	8	31	74.19	25.81
12. โรงยิมแบดมินตัน	0	0	0	0.00	0.00	3	0	3	100.00	0.00
13. สนามฟุตบอล	0	0	0	0.00	0.00	7	0	7	100.00	0.00
14. สนามเทนนิส	0	0	0	0.00	0.00	6	0	6	100.00	0.00
15. อาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์	12	0	12	100.00	0.00	11	0	11	100.00	0.00
16. อาคารดุริยางคศาสตร์	29	0	29	100.00	0.00	15	0	15	100.00	0.00
17. อาคารหอประชุมเก่า	0	0	0	0.00	0.00	14	0	14	100.00	0.00
18. โรงปั้นศิลปกรรม	0	0	0	0.00	0.00	15	0	15	100.00	0.00
19. อาคารคณะนิติศาสตร์	21	26	47	45.16	54.84	0	0	0	0.00	0.00
20. อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	33	19	51	63.73	36.27	10	0	10	100.00	0.00
วิทยาเขตพัทลุง	20	12	32	62.70	37.30	10	0	10	100.00	0.00
1. อาคารเรียนรวม 1 (ห้อง 200 คน)	28	20	47	58.51	41.49	0	0	0	0.00	0.00
2. อาคารเรียนรวม 2 (ห้อง 400 คน)	29	0	29	100.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00
3. อาคารศูนย์วิทยบริการ	20	0	20	100.00	0.00	3	0	3	100.00	0.00
4. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 1 (SC1)	21	0	21	100.00	0.00	12	0	12	100.00	0.00
5. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	24	0	24	100.00	0.00	13	0	13	100.00	0.00
6. อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 2	0	0	0	0.00	0.00	5	0	5	100.00	0.00
7. อาคารปฏิบัติการด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	11	0	11	100.00	0.00	19	0	19	100.00	0.00
8. อาคารหน่วยศึกษาวิจัยโคนม	0	0	0	0.00	0.00	9	0	9	100.00	0.00
9. อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	3	0	3	100.00	0.00	14	0	14	100.00	0.00
10. อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (อาคารฟักทอง)	16	2	18	88.57	11.43	12	0	12	100.00	0.00
11. อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	29	14	43	67.44	32.56	9	0	9	100.00	0.00
รวมเฉลี่ยทั้งหมด	22	16	38	59.17	40.83	13	11	24	56.18	43.82

จากข้อมูล หากคิดชั่วโมงการใช้ห้องเป็นวัน พบว่า ห้องบรรยายถูกใช้งานสัปดาห์ละประมาณ 5.3 วัน ส่วนห้องปฏิบัติการถูกใช้งานสัปดาห์ละประมาณ 3.3 วัน หรือหากคิดเป็นชั่วโมงการใช้ห้องต่อวัน พบว่า ห้องบรรยายใช้วันละ 8 ชั่วโมง ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้วันละ 5 ชั่วโมง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้ทำการวิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานได้กำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาห้องบรรยายเท่ากับ 70% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องบรรยายเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายเท่ากับ 56% ส่วนห้องปฏิบัติการกำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 50% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการเท่ากับ 40% ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

2.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน อาจพบว่าห้องเรียนในบางอาคาร มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา เกิน 100% เนื่องจาก เกณฑ์มาตรฐานการคำนวณด้านเวลา กำหนดให้ชั่วโมงการใช้ห้องอย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ คือ 36 ชั่วโมง แต่มีการใช้งานจริงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร ในด้านการใช้ห้องบรรยาย พบว่า ทุกอาคารที่ใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยอาคารที่ใช้งานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด 3 อันดับแรก คือ อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพ 45.68% รองลงมาคือ อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 31.25% และอาคารนิติศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 29.87% สำหรับอาคารที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายต่ำที่สุด คือ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร มีประสิทธิภาพ 1.88%

ส่วนด้านการใช้ห้องปฏิบัติการ พบว่า มี 2 คณะ ที่ใช้งานมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คือ อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาของคณะศึกษาศาสตร์ มีประสิทธิภาพ 54.04% และอาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มีประสิทธิภาพ 47.14% สำหรับอาคารที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการต่ำที่สุด คือ อาคารคณะศึกษาศาสตร์ (หลังเก่า) มีประสิทธิภาพ 1.56% รายละเอียดการใช้ห้องเรียนของแต่ละอาคาร ปรากฏดังตาราง

ตาราง 12 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุ
ห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

อาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
อาคารหอสมุด	22.22	21.18	15.11	32.23	3.36	6.83
อาคารสำนักคอมพิวเตอร์	75.00	69.44	23.27	29.27	17.45	20.32
อาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	108.36	71.94	24.88	49.16	26.96	35.37
อาคารคณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	171.47	122.22	26.64	38.57	45.68	47.14
อาคารคณะศึกษาศาสตร์	76.94	27.22	30.65	32.55	23.59	8.86
อาคารคณะศึกษาศาสตร์(หลังเก่า)	98.25	16.67	23.93	9.38	23.51	1.56
อาคารอเนกประสงค์-พลศึกษา	98.15	34.72	25.86	29.48	25.38	10.24
อาคารภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	0	127.78	0	42.29	0	54.04
อาคาร IT-Ed1	0	86.11	0	25.40	0	21.87
อาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์	32.43	29.35	15.90	29.64	5.16	8.70
อาคารหอประชุมเก่า	0	38.89	0	4.03	0	1.57
อาคารตรียางคศาสตร์	79.86	42.33	21.59	21.85	17.24	9.25
อาคารโรงปั้นศิลปกรรม	0	41.67	0	5.18	0	2.16
อาคารนิติศาสตร์	127.78	0	23.38	0	29.87	0
อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์	140.90	27.78	22.18	30.47	31.25	8.46
อาคารศูนย์วิทยบริการ	55.56	6.94	17.36	44.82	9.65	3.11
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (SC1)	56.17	32.64	21.35	31.50	11.99	10.28
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2 (SC2)	65.74	36.93	12.39	34.12	8.14	12.60
อาคารปฏิบัติการด้านพลังงานทดแทน 2	0	12.50	0	16.67	0	2.08
อาคารปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	30.56	51.39	7.30	37.93	2.23	19.49
อาคารหน่วยศึกษาวิจัยโคนม	0	25.00	0	90.18	0	22.54
อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	8.33	37.50	22.53	102.72	1.88	38.52
อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร (พิบูลทอง)	48.61	33.33	11.55	30.62	5.61	10.21
อาคารวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	118.06	22.92	16.24	33.35	19.17	7.64
รวมเฉลี่ย	78.58	44.19	20.12	34.84	17.12	15.78

2.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลาง

ห้องเรียนส่วนกลางของมหาวิทยาลัย จะมีเพียงห้องเรียนบรรยายเท่านั้น ดังนั้นผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนบรรยายในภาพรวม พบว่าการใช้งานมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ คือ ต่ำกว่าเกณฑ์ 30.87% สาเหตุจากการไม่ได้ใช้ประโยชน์ตามความจุห้องอย่างเต็มที่ เมื่อเปรียบเทียบการใช้ห้องบรรยายของแต่ละอาคาร พบว่า อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1 มีประสิทธิภาพการใช้งานมากที่สุด คือ 41.14% รายละเอียดปรากฏดังตาราง

ตาราง 13 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้องและประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลาง

อาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
อาคารเพื่อการบริหารและการเรียนการสอน	111.00	0	23.72	0	26.33	0
อาคารเรียนรวมอเนกประสงค์ 1	134.04	0	30.70	0	41.14	0
อาคารเรียนรวม 1	130.56	0	16.30	0	21.28	0
อาคารเรียนรวม 2	80.56	0	14.61	0	11.77	0
รวมเฉลี่ย	114.04	0	21.33	0	25.13	0

2.3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3.1. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในแต่ละอาคารกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พบว่า การใช้ห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง 14

ตาราง 14 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนแต่ละอาคารกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	78.58	+8.58%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	20.12	-59.88%
- ประสิทธิภาพ	56%	17.12	-38.88%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	44.19	-5.81%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	34.84	-45.16%
- ประสิทธิภาพ	40%	15.78	-24.22%

2.3.2. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลางกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด พบว่า การใช้ห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง 15

ตาราง 15 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนส่วนกลางกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	114.04	+44.04%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	21.33	-58.67%
- ประสิทธิภาพ	56%	25.13	-30.87%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	-	-
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	-	-
- ประสิทธิภาพ	40%	-	-

3. ข้อเสนอแนะ

1. ด้านการใช้ประโยชน์ห้องเรียน จากการสำรวจการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยทักษิณ พบว่า มีจำนวนห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการทั้งหมด 320 ห้อง แต่มีเพียง 222 ห้องเท่านั้น ที่กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถนำมาใช้จัดการตามตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2555 ได้ รวมไปถึงห้องประชุมและห้องพักอาจารย์จำนวน 8 ห้องที่คณะได้แจ้งต่อกลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษานำมาใช้ในการจัดห้องเรียนตามตารางการเรียนการสอน ปีการศึกษา 2555 เช่นกัน

ส่วนห้องเรียนที่ไม่ได้นำมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนนั้น เนื่องจากการปิดปรับปรุง เพื่อซ่อมแซม เพื่อเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ หรือเป็นห้องเรียนที่คณะต้องการบริหารจัดการใช้เอง เช่น คณะวิทยาศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ที่มีร้อยละของการนำห้องเรียนมาใช้ตามตารางการเรียนการสอน ไม่ถึงร้อยละ 50 เนื่องจากคณะต้องการบริหารจัดการห้องเรียน ในกรณี 1) สอนขาดเซย 2) บางรายวิชาใช้เวลาเรียนตรงกัน ทำให้นิสิตไม่สามารถลงเรียนพร้อมกันทั้ง 2 วิชาได้ จึงต้องจัดห้องเรียนแยกไว้เรียนในเวลาอื่นต่อไป 3) เป็นห้องเรียนที่ต้องการใช้ในกรณีที่มีการเรียนแบบปฏิบัติการ แต่มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ถึงสองห้อง

(ในบางครั้ง) ทำให้มหาวิทยาลัยมีห้องเรียนที่ไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ตามตารางการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2555 ได้จำนวนทั้งหมด 98 ห้อง ดังนั้นหากต้องการนำห้องเรียนดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ ควรรีบทำการปรับปรุง ซ่อมแซม เพื่อให้สามารถใช้งานได้เร็วที่สุด และคณะควรลดจำนวนห้องเรียนที่ต้องการบริหารจัดการใช้เอง เพื่อให้กลุ่มภารกิจทะเบียนนิสิตและบริการการศึกษาสามารถบริหารจัดการห้องเรียนให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของมหาวิทยาลัยให้มากที่สุด ในปีต่อ ๆ ไป

2. ด้านประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องเรียนบรรยายและห้องปฏิบัติการ ประจำปีการศึกษา 2555 มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้เกิดจากสาเหตุคือ การจัดตารางเรียนการสอนที่จำนวนคนไม่เหมาะสมกับขนาดห้องเรียน อาจเกิดจากการที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชาน้อยกว่าที่ประมาณไว้ หรือบางอาคารมีการใช้ประโยชน์ห้องเรียนร่วมกัน 2 คณะ เช่น อาคารคณะศึกษาศาสตร์ ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะศึกษาศาสตร์กับคณะวิทยาศาสตร์ และอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (SC1 และ SC2) ที่มีการใช้งานร่วมกันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับคณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน ทำให้การจัดตารางเรียนการสอนไม่สัมพันธ์กับขนาดของห้องเรียน ถึงแม้จะมีการใช้ห้องตลอดทั้งวัน (โดยเฉพาะห้องบรรยายที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน) ก็ตาม แต่ก็ส่งผลให้มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ดังนั้นหากต้องการให้สามารถใช้ห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดนั้น ในการจัดตารางเรียนการสอน ควรคำนึงถึงความเหมาะสมระหว่างจำนวนคนกับความจุของห้อง หรือกรณีที่มีจำนวนนิสิตลงทะเบียนรายวิชานั้น ๆ น้อยกว่าที่ประมาณไว้ อาจจะมีการยุบรวมกลุ่มที่นั่งเรียนรวมกัน หรือนำห้องเรียนที่ไม่ได้มาใช้ประโยชน์กลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป หรืออาคารเรียนที่ไม่ได้ระบุเป็นอาคารเรียนรวมก็ควรมีการใช้ประโยชน์ในภาพรวมด้วย เพื่อให้การบริหารจัดการเกิดประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดต่อไป