

3.2 ก้านสังคมระดับชุมชนสงขลา

1. ประชากร เทศบาลเมืองสงขลาในปี 2530 มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 84,371 คน เป็นชาย 42,434 คน หญิง 41,937 คน มีความหนาแน่นประมาณ 12,514 คนต่อตารางกิโลเมตร มีอัตราการเกิด/1000 ร้อยละ 46.17 และมีอัตราการตาย/ 1,000 ร้อยละ 2.91 มีอัตราการเพิ่มของประชากรในเขตเทศบาลร้อยละ 3.87 และการเพิ่มส่วนใหญ่เกิดจากพวกนักศึกษา ข้าราชการ ลูกจ้าง ซึ่งเป็นประชากรแฝง และจะเพิ่มมากขึ้น ตามโครงการพัฒนา - เมืองหลัก คือ โครงการท่าเรือน้ำลึก โครงการนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 15 สาเหตุการป่วยและการตายด้วยโรคสำคัญที่ตรวจพบ ปี 2530

	ป่วย	ตาย
1. ล่าไส้ติ่งอักเสบและโรคท้องร่วงอื่น ๆ	1,303	13
2. อุบัติเหตุยานยนต์	682	17
3. แท้ง	612	—
4. อุบัติเหตุอื่น ๆ	608	8
5. ไข้เลือดออก	595	—
6. ไส้ติ่งอักเสบ	394	1
7. หอบ หืด หลอดลมอักเสบ	359	5
8. ปอดอักเสบ	314	25
9. เหตุภายนอกอื่น ๆ ทั้งหมด	222	9
10. ไข้เลือดออก	184	—
รวม	5,253	78

ที่มา : รายงานประจำปี 2530 โรงพยาบาลสงขลา

2. การศึกษา เทศบาลเมืองสงขลา มีสถานศึกษาทั้งสิ้น 34 แห่ง เป็นโรงเรียน
รัฐบาลทั้งหมด 15 แห่ง เอกชน 19 แห่ง จำนวนนักเรียนทั้งสิ้น 36,853 คน แยกเป็นชาย
16,917 คน หญิง 19,936 คน จำนวนครู 1,810 คน นักเรียนระดับประถมศึกษาร้อยละ
52 ระดับมัธยมศึกษาร้อยละ 30 ระดับอุดมศึกษา 18 สักส่วนนักเรียน 1 คน ศษป ระชากร
2 คน จากการที่มีนักเรียนเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสงขลาเป็นศูนย์กลางการศึกษาของภาค
ใต้ ทำให้ปริมาณนักเรียนมากผิดปกติ แนวโน้มในอีก 20 ปี ข้างหน้าคาดว่าจะระดับอนุบาลและ
ประถมศึกษาจะลดลง แต่จะเพิ่มในระดับมัธยมและอุดมศึกษา

3. ศาสนา ชุมชนเมืองสงขลา มีผู้นับถือศาสนาพุทธร้อยละ 82 มากที่สุด รองลงมา
เป็นศาสนาอิสลามร้อยละ 16 และศาสนาคริสต์ร้อยละ 2 สำหรับศาสนสถานมีวัดในพุทธ-
ศาสนาจำนวน 19 แห่ง มัสยิด 2 แห่ง โบสถ์คริสต์ 2 แห่ง

4. การสาธารณสุข มีบริการสาธารณสุขพอจะจำแนกได้ดังนี้ คือ

ก. โรงพยาบาลประจำจังหวัดสงขลา ในพ.ศ. 2529 มีแพทย์ประจำโรงพยาบาล
จำนวน 45 คน เภสัชกร 3 คน ทันตแพทย์ 3 คน พยาบาล 160 คน และผู้ช่วยพยาบาล
136 คน จำนวนเตียงคนไข้ 407 เตียง มีมารับบริการ 245,989 คน จำนวนผู้ป่วยมี
อัตราการเพิ่มปีละ ประมาณ 13% จำนวนแพทย์มีอัตราการเพิ่มปีละประมาณ 5%

ข. โรงพยาบาลประจำปี พ.ศ. 2529 มีแพทย์ประจำโรงพยาบาล 5 คน
เภสัชกร 1 คน ทันตแพทย์ 1 คน พยาบาล 32 คน และผู้ช่วยพยาบาล 48 คน มีจำนวนเตียง
คนไข้ 178 คน คนไข้ภายใน 2,868 คน คนไข้ภายนอก 45,425 คน จำนวนผู้ป่วยมีอัตรา
การเพิ่มปีละประมาณ 13%

ค. คลินิกเอกชน มีทั้งหมด 38 แห่ง

ง. สถานือนามัย 1 แห่ง มีบุคลากร 2 คน

จ. ร้านขายยาทั้งหมด 35 แห่ง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

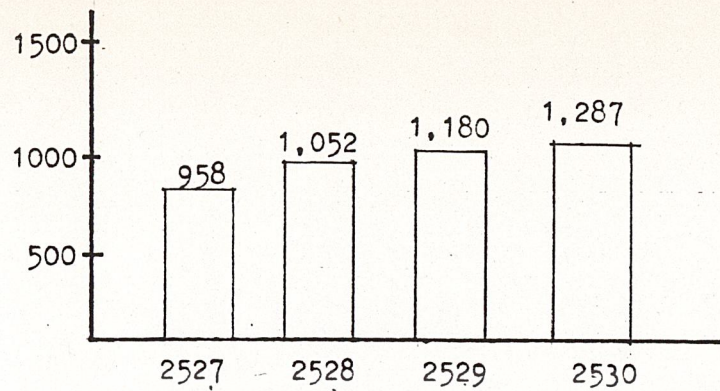
3.3 ก้านเศรษฐกิจระดับชุมชนสงขลา

เนื่องจากชุมชนสงขลาตั้งอยู่บนตำแหน่งที่เป็นจุดศูนย์กลางทางคมนาคมทางเรือ รถยนต์ และรถไฟ และยังเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยว ท้องถิ่นธรรมชาติ เช่น ทะเล โบราณสถาน โบราณวัตถุเป็นจำนวนมาก และติดกับเขตแดนสหพันธรัฐมาเลเซีย จึงทำให้ - สถานะทางเศรษฐกิจดีกว่าจังหวัดอื่น ๆ ในภาคเกี่ยวกับเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ประมง การค้า การบริการ และอุตสาหกรรม รายได้เฉลี่ยของประชากร 6,663 บาท ต่อเดือน ต่อคน (ดูตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 การกระจายรายได้ประชากรในเขตเทศบาล พ.ศ. 2530

รายได้เฉลี่ยต่อบุคคล	ร้อยละ	ประชากร
	100	39,314
ต่ำกว่า 3,000	8	3,145
3,000 - 5,000	15	5,897
5,000 - 8,000	29	11,407
8,000 - 12,000	23	9,042
12,000 - 20,000	15	5,887
20,000 - 30,000	8	3,145
30,000 - ขึ้นไป	2	786
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	6,663 บาท/คน	

ที่มา : รายงานประจำปี เทศบาลเมืองสงขลา 2531



ตารางที่ 17 ค่าใช้จ่ายเพื่อสุขภาพของประชากรในเขตเทศบาล ปี 2528 - 2530
ต่อหัวประชากร/ บาท

	สงขลา		เขตเมือง		เขตคอเมือง		ชุมชนเมือง	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โรงพยาบาลของรัฐ	1,225	35.7	626	35.7	496	35.6	177	42.6
โรงพยาบาลเอกชน	251	7.2	136	7.7	105	7.5	11	2.6
คลินิกเอกชน	1,590	45.6	833	47.5	636	45.6	121	29.1
สถานือนามัย	234	6.7	68	3.8	75	5.3	91	21.9
แพทย์แผนโบราณ	5	0.9	3	0.17	1	0.07	1	0.24
อื่น ๆ	180	5.1	87	4.9	79	5.6	14	3.3
รวม	3,485	200	1,752	200	1,392	100	415	100

ตารางที่ 18 ร้อยละของประชากรที่มาใช้บริการ โรงพยาบาลในเขตชุมชนเมืองสงขลา
ที่มา : โดยการสุ่มตัวอย่างในเขตอำเภอเมืองสงขลา ปี 2531

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4 ค่านายภาพชุมชนเมืองสงขลาและที่ตั้งโครงการ

3.4.1. ลักษณะกายภาพชุมชนเมืองสงขลา

1) อาณาเขตเทศบาลเมืองสงขลา

เทศบาลเมืองสงขลา มีพื้นที่ทั้งสิ้น 6,742 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 4,272.8 ไร่ โดยมีอาณาเขต (ภาพที่ 17)

ทิศเหนือ	ติดคอทะเลหลวง
ทิศใต้	ติดคลองสำโรง
ทิศตะวันออก	ติดคอทะเลหลวง
ทิศตะวันตก	ติดคอทะเลสาบ

อาณาเขตเทศบาลเมืองสงขลา เล็กกว่าเขตผังเมืองรวมสงขลา ในอนาคต เทศบาลเมืองสงขลาจะขยายออกไปเท่ากับเขตผังเมืองรวม ซึ่งกำลังดำเนินการอยู่ และจะมีพื้นที่เพิ่มขึ้น ประมาณ 30.12 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 20,672.8 ไร่

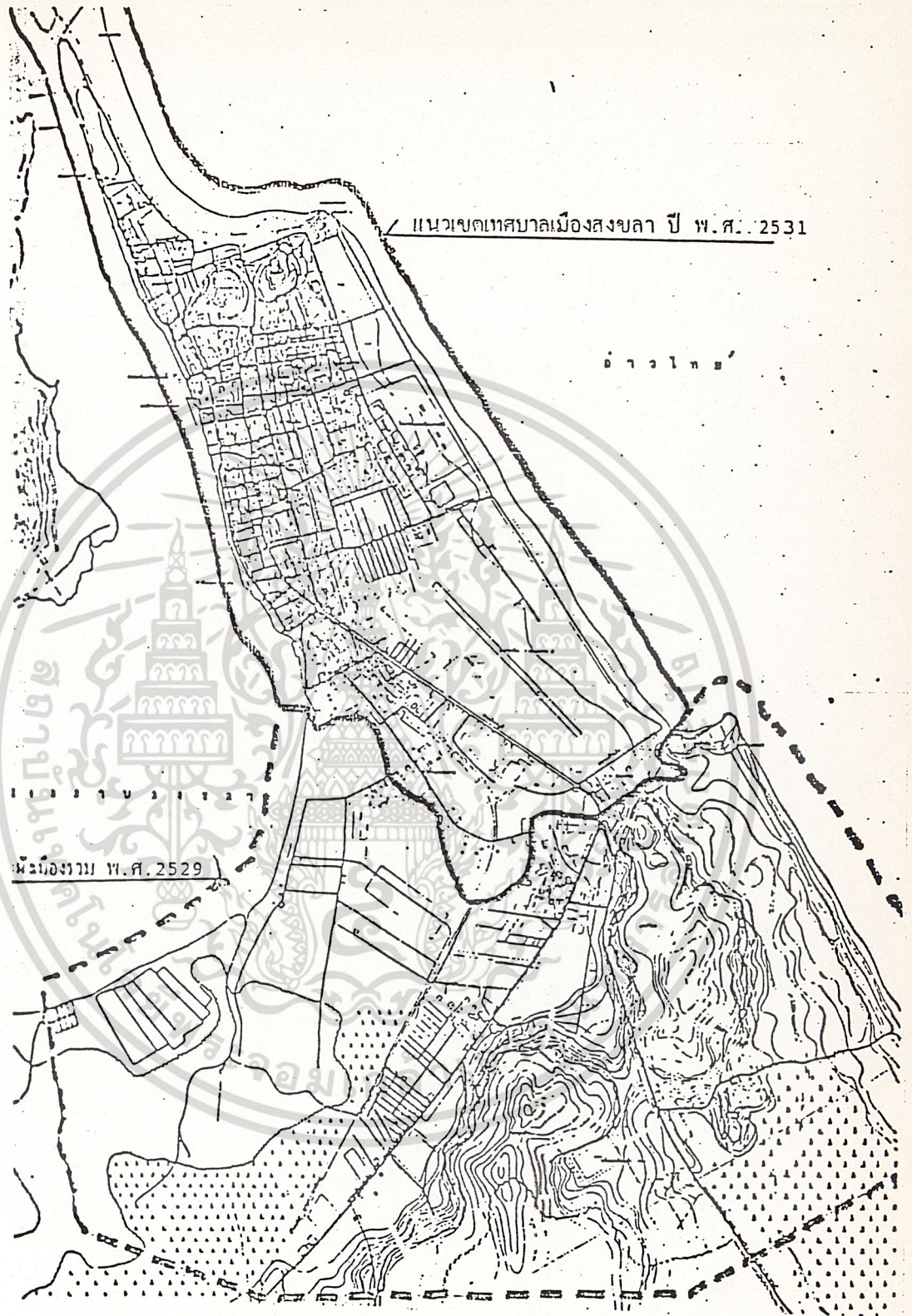
2) ลักษณะภูมิประเทศ

ชุมชนเมืองสงขลาตั้งอยู่บนพื้นที่เป็นแหล่งยื่นไปในน้ำ โดยมีทะเลหลวงและทะเลสาบล้อมรอบด้านทิศตะวันออก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ เป็นเขาภูช่างและเขาสำโรง กั้นเป็นบางส่วน พื้นที่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ เป็นพื้นที่ราบลุ่มระดับความสูงของพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในช่วง 1-2 เมตร จากระดับน้ำทะเล มีชายหาดที่สวยงามเหมาะสำหรับท่องเที่ยวอยู่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของตัวเมือง

3) ลักษณะการใช้ที่ดิน

ลักษณะการใช้ที่ดินของชุมชนเมืองสงขลา เกิดจากอิทธิพลของสภาพภูมิประเทศและการคมนาคมทางเรือในสมัยแรกเริ่มของชุมชน การตั้งถิ่นฐานในครั้งแรกบริเวณแหลมทราย และขยายตัวมาทางทิศใต้ ลักษณะการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ย่านพาณิชยกรรม ที่พักอาศัย และสถาบันราชการบางส่วน (รูปที่ 18)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 17 แสดงอาณาเขตเทศบาลเมืองสงขลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

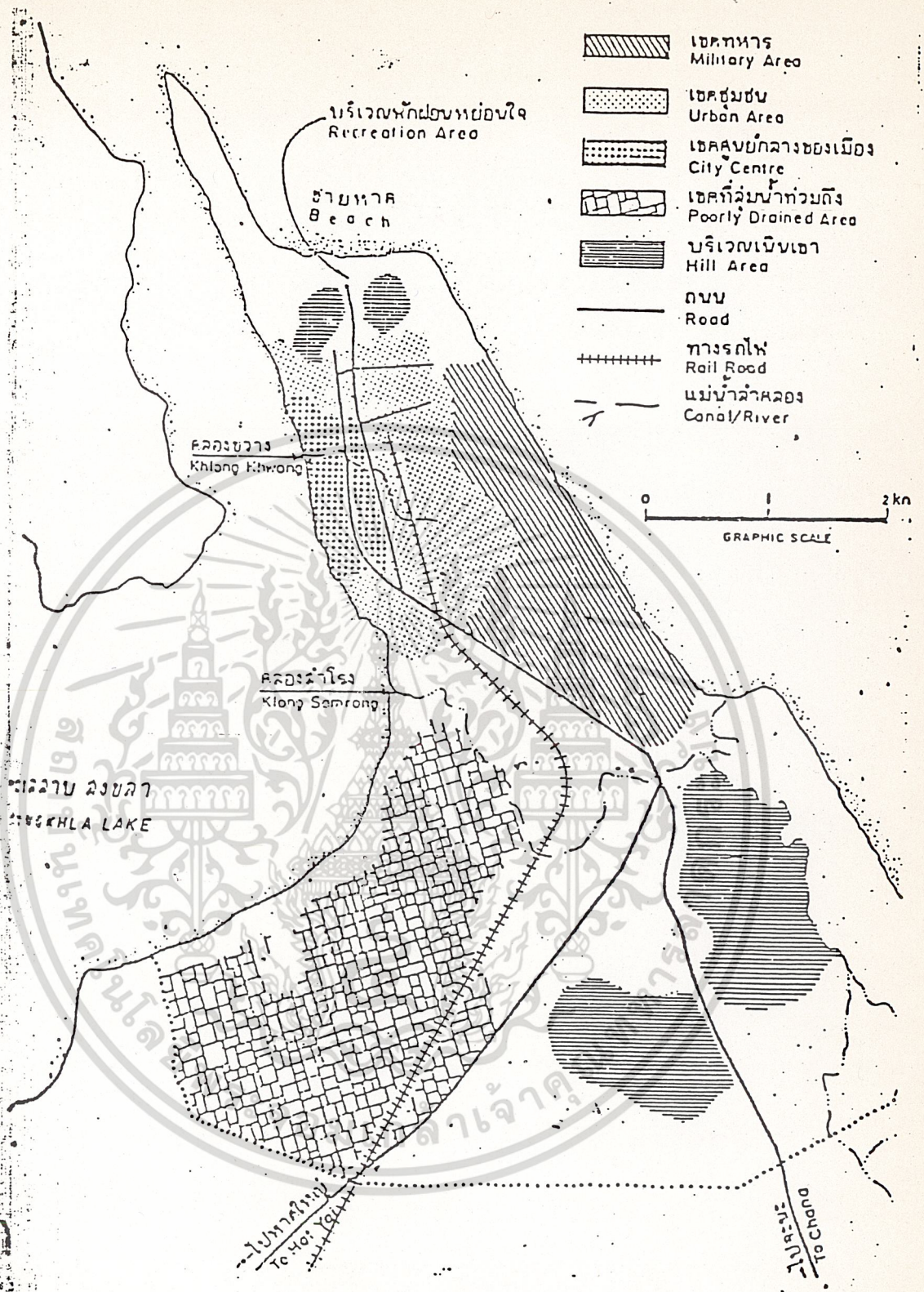
ตารางที่ 19 การใช้ที่ดินของเทศบาลเมืองสงขลา 2529

ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่/ไร่	อัตราร้อยละ
พักอาศัย	7,366.0	22.7
พาณิชยกรรม	176.0	3.0
สถาบันราชการ	153.0	2.5
สถาบันการศึกษา	436.0	7.3
ศาสนสถาน	195.0	3.2
สาธารณูปโภค	27.0	0.4
อุตสาหกรรม	34.0	0.6
คลังสินค้า	58.0	1.0
สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ สนามกีฬา	597.0	10.0
คลอง หนองน้ำ	22.0	0.4
ถนน ขอบ	219.2	3.6
เลี้ยงสัตว์	1.3	0.02
ที่ว่าง	2,724.5	45.3
รวม	6,009.0	100%

ที่มา : กองสำรวจ สำนักงานเมือง

จากตารางการใช้ที่ดิน จะเห็นว่า พื้นที่โล่งมากที่สุดถึงร้อยละ 45.3 ซึ่งเป็นภูเขาและริมชายทะเลที่ยังไม่มีการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว อีกส่วนหนึ่ง คือ พื้นที่โล่งที่ไม่มีการสร้างอาคารหรือการใช้ที่ดินของเอกชน ร่องลงมาเป็นที่พักอาศัยร้อยละ 22.7 สถานที่พักผ่อนหย่อนใจและสนามกีฬา ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ การใช้ที่ดินสำหรับการพาณิชยกรรมมีเพียงร้อยละ 3 หรือ ประมาณ 176 ไร่ ซึ่งนับว่ายังน้อยมาก นอกจากนั้นเป็นสถาบันการศึกษา ราชการ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 18 แสดงลักษณะการใช้ที่ดินโดยทั่วไปของชุมชนเมืองสงขลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4) ลักษณะภูมิอากาศ

ฤดูกาลแบ่งตามกระแสลมที่พัดผ่านที่เป็นประจำมี 2 ฤดู คือ ฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่าน ลมจะพัดผ่านสมุทรอินเดียเข้าสู่ฝั่งตะวันตกของประเทศไทย ผ่านภูเขาสูงก่อนเข้าสู่พื้นที่ของชุมชนสงขลา จึงทำให้ฝนตกไม่มากนัก ว่างกันเดือนมีนาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านลมมรสุมจะพัดผ่านทะเลอ่าวไทย เข้าสู่พื้นที่ชุมชนเมืองสงขลาเต็มที่ ทำให้ฝนตกชุก และเกิดพายุโซนร้อนระหว่างเดือน - พฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคมทุกปี อุณหภูมิของอากาศเขตชุมชนเมืองสงขลามีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล คิดเฉลี่ยประมาณ $23^{\circ} - 32^{\circ}$ เซนเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่อยู่สบาย

5) การคมนาคม

ชุมชนเมืองสงขลาสามารถใช้การคมนาคมทางบก ทางเรือ และทางอากาศจะทำการขนส่งโดยสารบริเวณสนามบินหาคีใหญ่ สำหรับทางบกและทางเรือ สามารถใช้ในบริเวณชุมชนเมืองสงขลา โดยตรงได้

6) จำนวนอาคารในเขตเทศบาลเมืองสงขลา

ในปี 2528 มีอาคารบ้านพักอาศัยจำนวน 14,193 หลัง โรงเรียน 22 โรง โรงแรม 16 โรง คลาสสิก 4 แห่ง ลักษณะบ้านพักอาศัยบางส่วนจะเป็นการค้าขาย ซึ่งลักษณะการใช้อาคารระหว่างพักอาศัยกับพาณิชย์กรรมมีอยู่มาก ซึ่งรายละเอียดของอาคารประเภทต่าง ๆ พอแยกได้ ดังนี้

ประเภทอาคาร	2523	2524	2525	2526	2527	2528
จำนวนบ้าน	7,972	8,199	8,386	8,675	8,869	14,193
โรงเรียน	21	22	22	22	22	22
ร้านค้าที่สะสมอาหาร	92	120	154	194	241	260
ร้านค้า	313	356	420	504	675	765
โรงแรม	18	18	17	16	17	16
โรงมหรสพ	4	4	4	4	4	4

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนบ้านและร้านค้าในเขตเทศบาลเมืองสงขลาปี 2523-2528

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4.2. สภาพที่ตั้งโครงการ

1) ความเป็นมาของที่ตั้งโครงการ ที่ตั้งโครงการ เป็นที่ดินของกองทัพภาคที่ 4 มอบให้กระทรวงสาธารณสุขไว้เพื่อสำหรับจัดตั้งโรงพยาบาลแห่งใหม่ โดยได้รับการจัดสรรที่ดินจำนวน 76.2 ไร่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา เป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข แต่เดิมใช้ทำการอยู่ในอาคาร โรงพยาบาลสงขลา เมื่อมีการจัดตั้งโรงพยาบาลแห่งใหม่ กระทรวงสาธารณสุขจึงสำรวจพื้นที่ในบริเวณจัดตั้งโรงพยาบาลแห่งใหม่ประมาณ 15 ไร่ สำหรับเป็นที่ตั้งของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

2) ที่ตั้ง โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ห่างจากตัวเมืองสงขลา 12 กิโลเมตร และห่างจากหาดใหญ่ 22 กิโลเมตร อยู่ในบริเวณริมถนนทางหลวง 408 ทางไปสะพานคิงสุลต่านนท์ ซึ่งแยกจากทางหลวง 407 (สงขลา-หาดใหญ่) ประมาณ 1.5 กม.

3) สภาพแวดล้อมโดยทั่วไป บริเวณที่ตั้งของศูนย์วิทยาศาสตร์ตั้งอยู่ในบริเวณที่ได้รับการกำหนดไว้เป็นพื้นที่ของสถาบันราชการ และเป็นพื้นที่ของบริการขยายตัวของหน่วยราชการต่าง ๆ ตามนโยบายผังเมืองของสงขลา สำนักผังเมือง คุรุปีที่ 19 อาคารส่วนใหญ่ในบริเวณเป็นอาคารประเภท Low - rise เป็นส่วนใหญ่ สภาพธรรมชาติแวดล้อมรอบ ๆ พื้นที่ตั้งโครงการยังไม่ถูกเปลี่ยนแปลงมากนัก และอยู่ในที่มีประชากรเบาบาง ห่างจากย่านธุรกิจและอุตสาหกรรม สภาพของดินเป็นป่าโปร่ง ทุ่งโล่ง ระดับดินเดิมต่ำกว่าผิวถนนประมาณ 1.50-1.75 เมตร จำเป็นต้องทำการปรับระดับดิน และมีอาณาเขตติดต่อกับนี้

ทิศเหนือ ติดทางหลวงแผ่นดิน 408 ผังตรงข้ามเป็นวิทยาลัยประมง-
คิงสุลต่านนท์

ทิศใต้ ติดคลองน้ำกระจาย

ทิศตะวันออก ติดสถานรับทราบเด็กภาคใต้ จังหวัดสงขลา

ทิศตะวันตก ติดศูนย์ส่งเสริมสุขภาพบุคคลปัญญาอ่อน ภาคใต้



รูปที่ ๓๗ แสดงที่ตั้งโครงการ

0 0.5 1 กิโลเมตร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

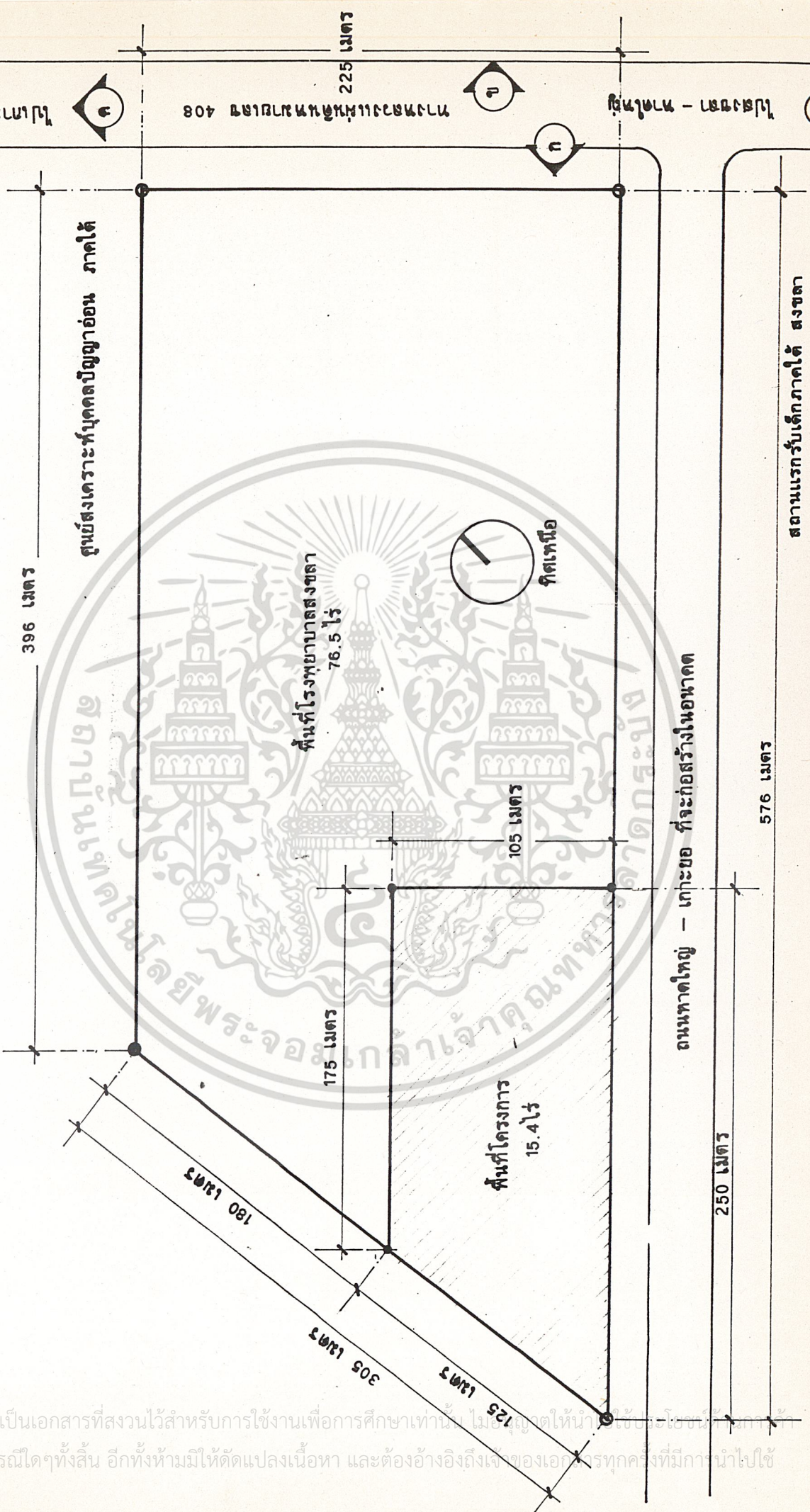
ไปเกาะยอ

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 408

ไปสงขลา - ชาติไทย

สถานีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสงขลา

ศูนย์สงเคราะห์บุคคลปัญญาอ่อน ภาคใต้



สถานแรกรับเด็กภาคใต้ สงขลา

ถนนชาติไทย - เกาะยอ ที่จะก่อสร้างในอนาคต

รูปที่ 20 แสดงอาณาเขตที่ตั้งโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูลสถาปัตยกรรม

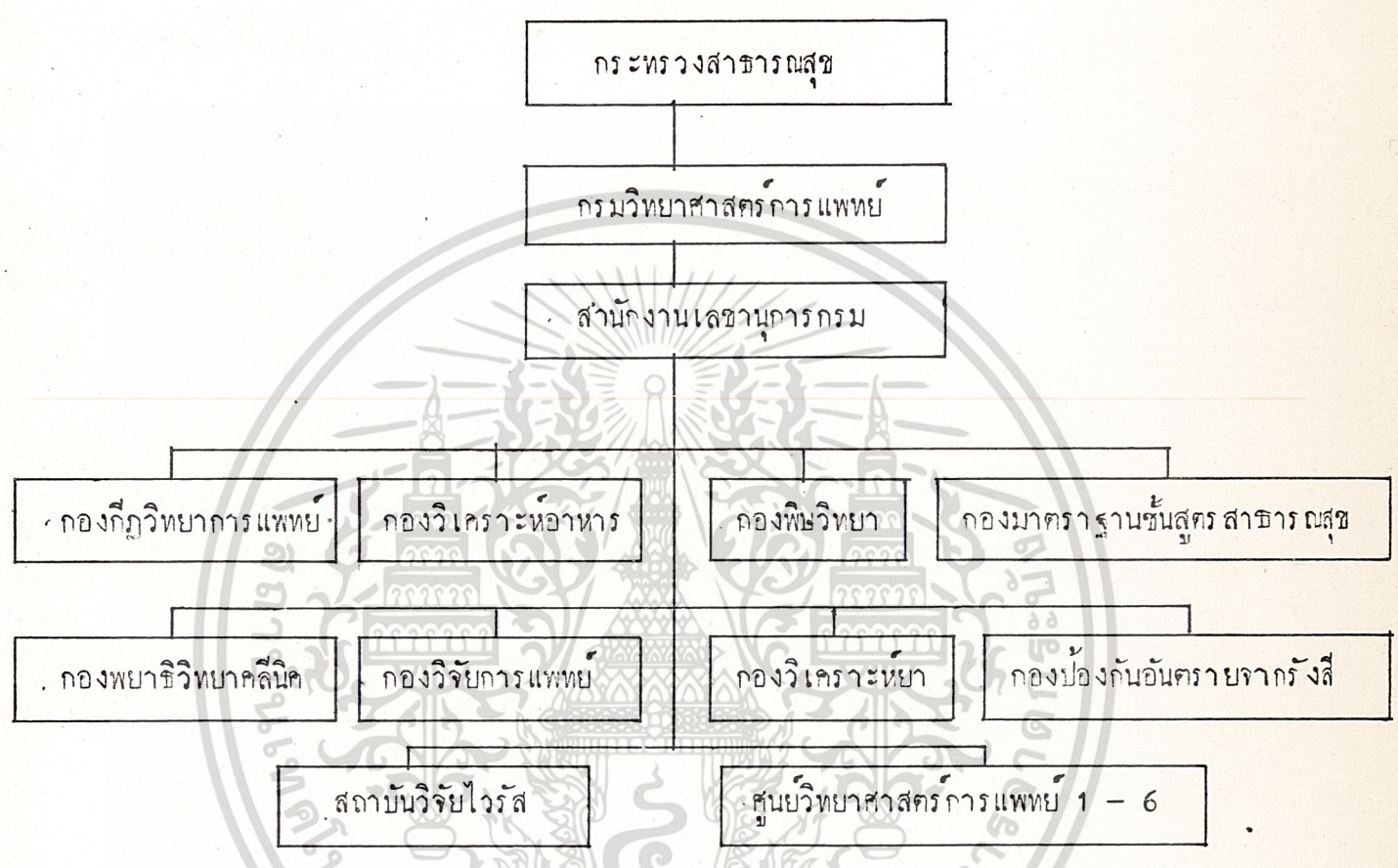
4.5.1 บทบาทและหน้าที่ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์

จากการศึกษาถึงบทบาทและหน้าที่ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถนำเอาแนวโน้มนโยบายดังกล่าวมาแจกแจง เพื่อเสนอแนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการสรุปได้ว่า ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา ควรมีบทบาทและหน้าที่ในทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดังนี้

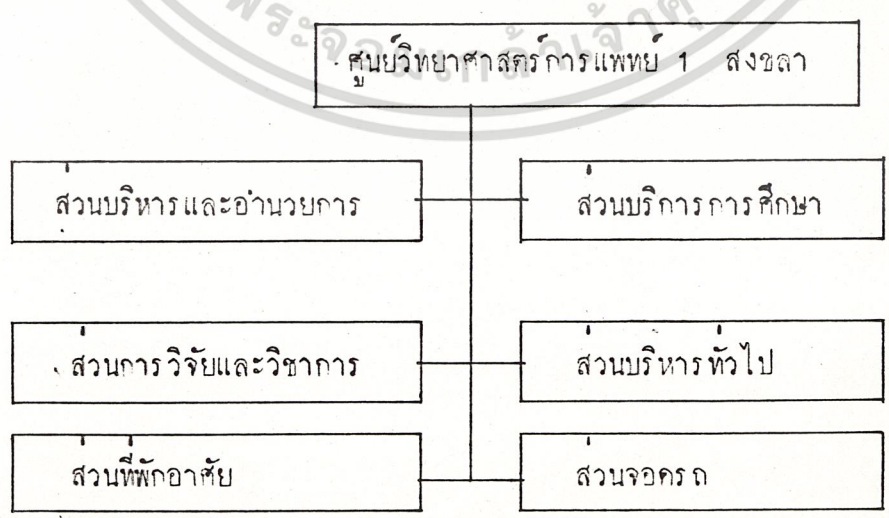
1. ทำหน้าที่บริการชั้นสูงสาธารณสุขในการวิเคราะห์ วิเคราะห์อาหาร ตรวจวัดส่งสัยเป็นพิษอันตราย ตรวจชั้นสูง และพิสูจน์ยืนยันทางพยาธิวิทยาคลินิก ตามความต้องการของโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชนในเขตความรับผิดชอบของศูนย์
2. ศึกษาวิจัยปัญหาค้นคว้าวิทยาศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาค้นคว้าสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมสุขภาพ สนับสนุนการรักษา ควบคุมการป้องกันโรค
3. เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารและข้อมูลวัตถุอ้างอิง ค้นคว้าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ซึ่งข้อมูลข่าวสารเหล่านี้ สามารถบริการการศึกษาแก่ประชาชนได้กว้างขวาง ซึ่งเป็นประโยชน์ทั้งสังคมและเศรษฐกิจของประเทศต่อไป
4. เป็นสถานที่ฝึกอบรมสัมมนาค้นคว้าวิชาการที่เกี่ยวข้อง และร่วมมือประสานงานกับหน่วยงานอื่นในเขตรับผิดชอบค้นคว้าวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.5.2 การวิเคราะห์การดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา

โครงสร้างองค์กรในระดับชาติ



โครงสร้างองค์กรภายในศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 สงขลา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

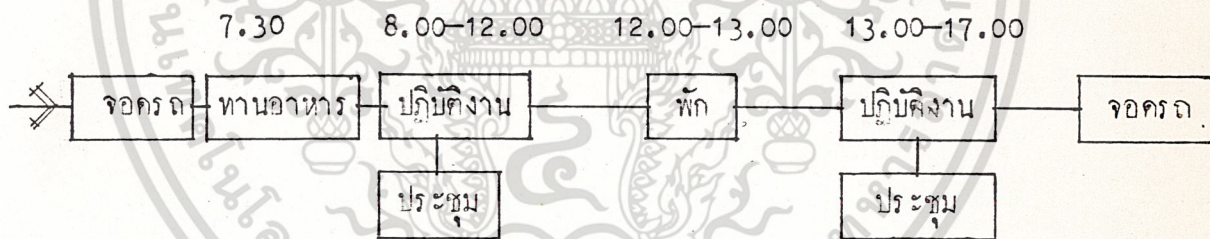
4.5.3 การวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อาคาร

ประเภทของผู้ใช้อาคาร (USER) สามารถแบ่งออกเป็น

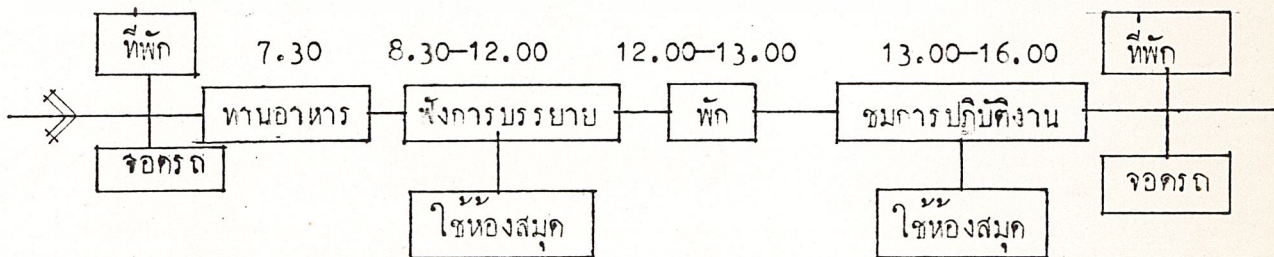
1. เจ้าหน้าที่ศูนย์ ฯ คือ เจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานภายในศูนย์ ซึ่งได้แก่ เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร, ธุรการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ พนักงานทดลอง และคนงานทั่วไป
2. ผู้เข้ารับการอบรมสัมมนา คือ ผู้อบรมที่ทางศูนย์ฯ ได้จัดเปิดรับเข้าอบรมเป็นช่วงระยะสั้น ๆ ประมาณ 2-3 วัน
3. ผู้มาติดต่อดูรับศูนย์ฯ ส่วนมากติดต่อดูราชการหรือ รับ - ส่งตัวอย่าง
4. บุคคลภายนอก คือ บุคคลภายนอกที่มาใช้โครงการนี้จะมีทั้งนิสิต นักศึกษา นักเรียน และบุคคลประชาชนทั่วไป

พฤติกรรมของผู้ใช้อาคาร (USER BEHAVIOR)

1. เจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ เป็นเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ ที่ปฏิบัติงานตามวันเวลาดูราชการ คือ เวลา 8.00 - 17.00 น. แบ่งออกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

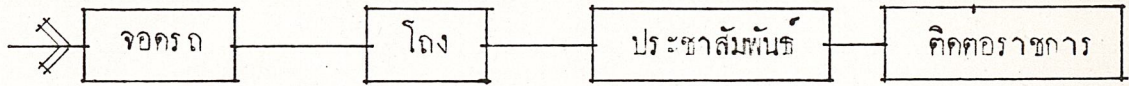


2. ผู้เข้ารับการอบรม เป็นผู้ที่เข้ารับการอบรม ฟังการบรรยาย ถ้าใช้ห้องสมุด ตลอดจนเข้ามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ โดยมีกำหนดเวลา คือ 8.00-17.00 น.

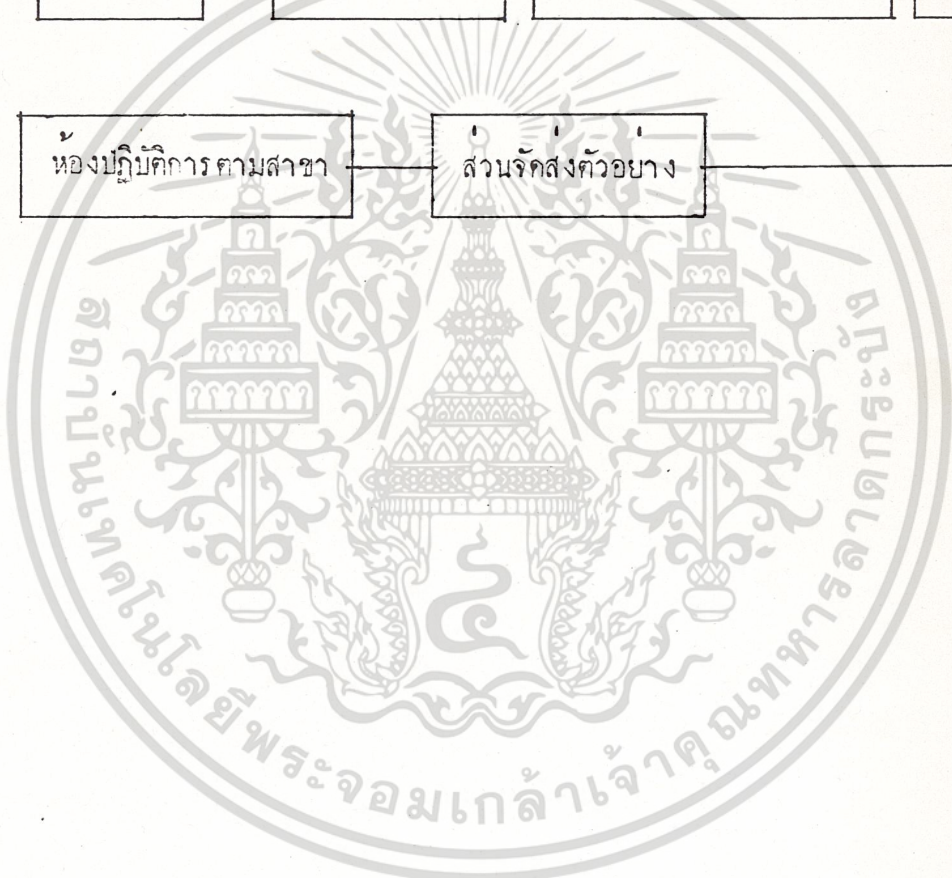
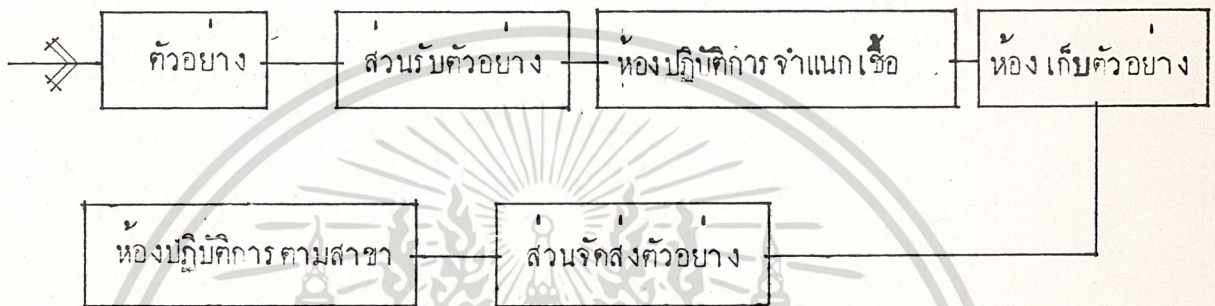


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3. ผู้มาติดต่อยุทธะกับศูนย์ฯ โดยมากจะเป็นผู้มาทรุระในส่วนดำเนินการ หรือมาติดต่อยุทธะการ จะมาได้ตั้งแต่เวลา 8.00-16.00 น.



การรับ - ส่งตัวอย่างที่ตองชั้นสูตรสาธาณสุข



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การวิเคราะห์อัตรากำลังเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 27 อัตรากำลังเจ้าหน้าที่ของโครงการในอนาคต 15 ข้างหน้า

ตำแหน่ง	2532	2547
1. ผู้อำนวยการศูนย์	1	1
2. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (พยาธิวิทยา)	8	12
3. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (วิเคราะห์ยา)	5	10
4. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (วิเคราะห์อาหาร)	7	11
5. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (พิษวิทยา)	5	10
6. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (รังสีวิทยา)	2	6
7. เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ	1	1
8. เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	2	3
9. เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	3
10. เลขานุการผู้อำนวยการศูนย์ ฯ	1	1
11. เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด	2	3
12. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล	1	1
13. เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุ	2	3
14. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	1	1
15. บรรณารักษ์	1	1
16. เจ้าหน้าที่ห้องสมุด	2	3
17. เจ้าหน้าที่ห้องโสตฯ	1	2
18. เจ้าหน้าที่ฝ่ายรับ-ส่งตัวอย่าง	2	2
19. พนักงานห้องทดลอง	12	25
20. พนักงานดูแลสัตว์ทดลอง	2	10
21. พนักงานในห้องอาหาร	4	5
22. พนักงานขับรถ	2	4
23. พนักงานรักษาความสะอาด	3	5
24. พนักงานรักษาความปลอดภัย	3	5
รวมผู้ใช้ภายในโครงการ	72	128

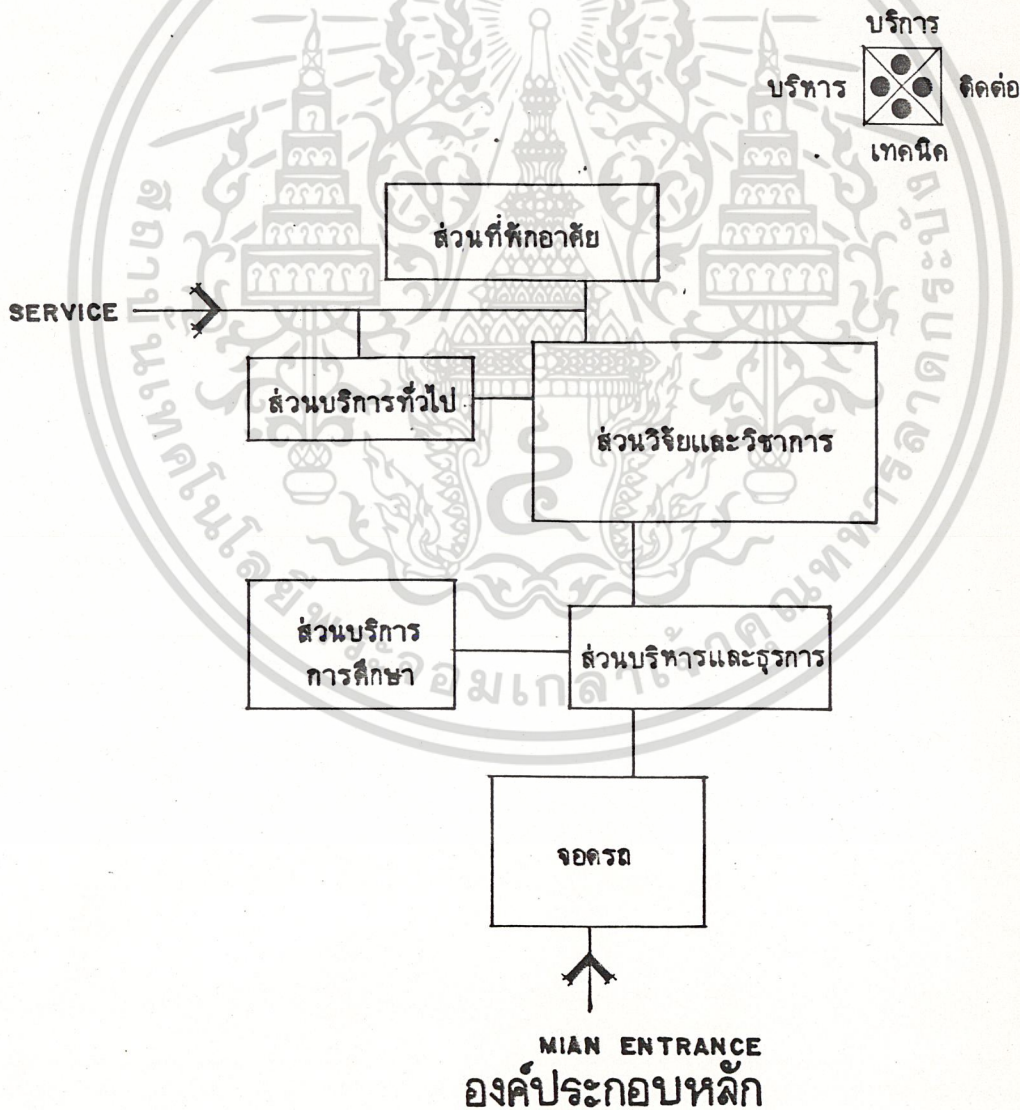
หมายเหตุ อัตรากำลังเพิ่มของส่วนราชการ 2% ต่อปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.5.4. การวิเคราะห์องค์ประกอบโครงการ

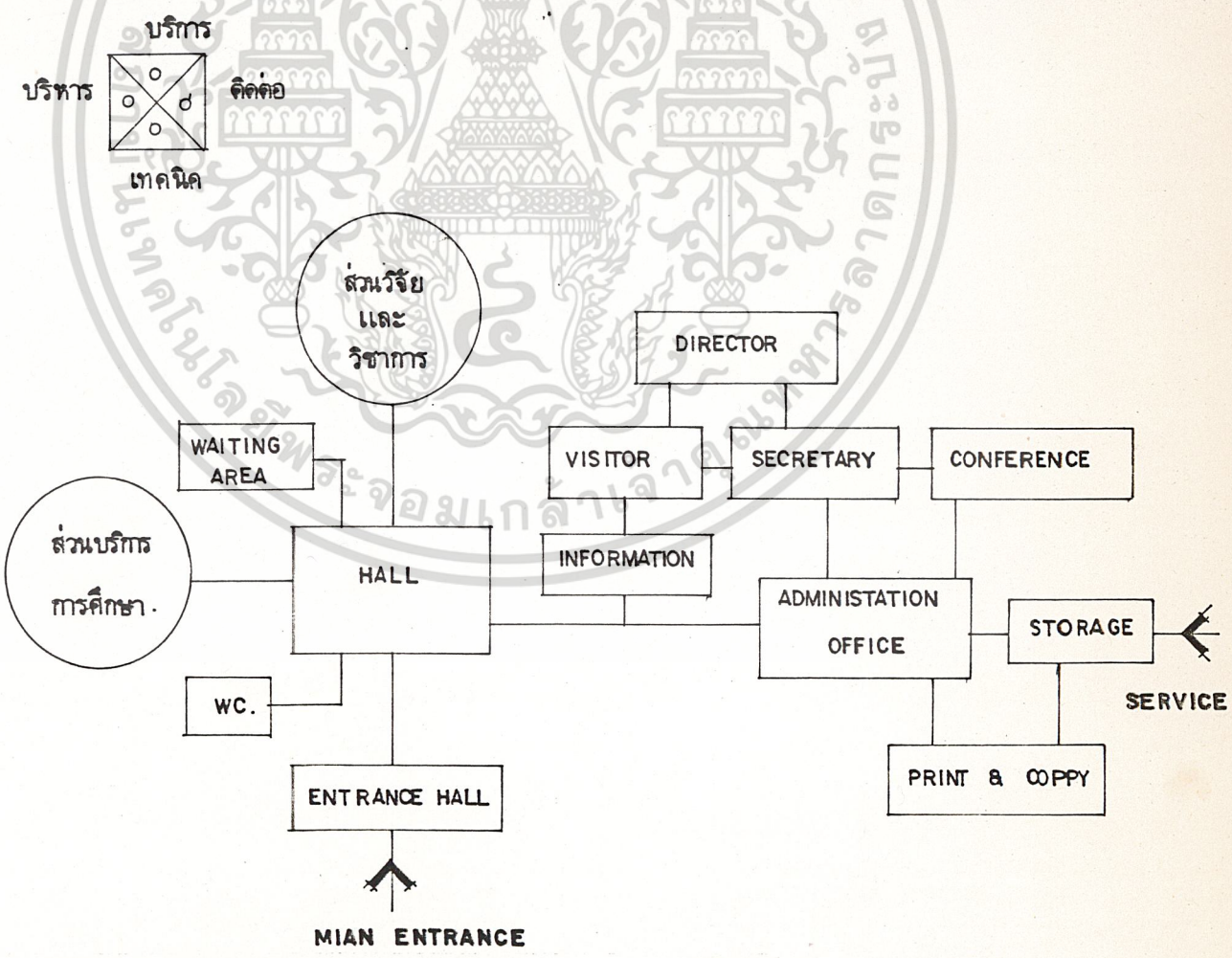
ตารางที่ 28 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์องค์ประกอบของโครงการ

องค์ประกอบ	1	2	3	4	5	6	รวม
1. จอctrณ		4	2	1	4	2	13
2. ส่วนบริหารและธุรการ	●●●●		4	4	2	1	15
3. ส่วนบริการการศึกษา	●●●●	●●●●		1	3	1	11
4. ส่วนวิจัยและวิชาการ	●●●●	●●●●	●●●●		4	4	14
5. ส่วนที่พักอาศัย	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		1	12
6. ส่วนบริการทั่วไป	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●		7



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

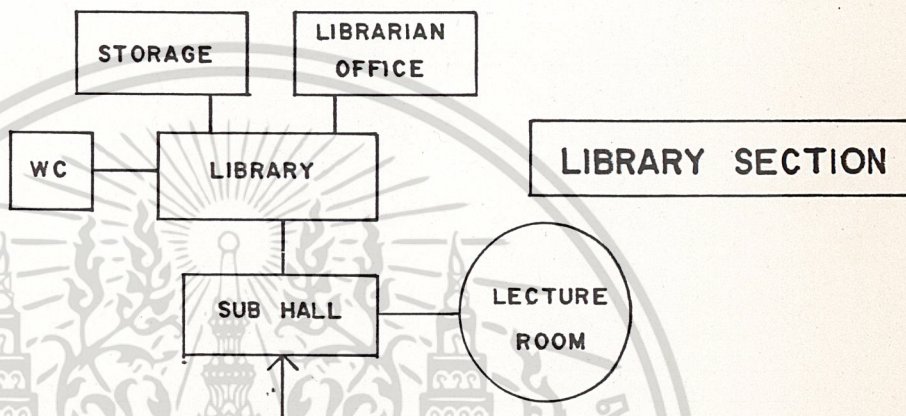
องค์ประกอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	รวม
1. โฉงพักคอย		4	4	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	24
2. น้ำ - ส้วม	●		4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	16
3. เคาน์เตอร์ติดต่อ	●	●		4	3	2	1	2	2	4	2	3	1	34
4. ห้องหัวหน้าฝ่ายบริหารธุรการ	●	●	●		4	4	3	3	4	3	2	3	1	34
5. ห้องทำงานเจ้าหน้าที่	●	●	●	●		4	3	3	4	4	3	2	1	34
6. ห้องทำงานฝ่ายการเงิน - บัญชี	●	●	●	●	●		3	2	3	2	2	1	1	33
7. ห้องเอกสาร - การพิมพ์	●	●	●	●	●	●		4	1	1	2	1	1	24
8. ห้องเก็บพัสดุ - ครุภัณฑ์	●	●	●	●	●	●	●		1	1	1	2	1	21
9. ห้องประชุม.	●	●	●	●	●	●	●	●		3	3	1	1	26
10. ที่ทำงานเลขานุการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●		4	3	2	31
11. ห้องผู้อำนวยการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		4	4	30
12. ห้องรับรองแขก	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		2	26
13. ห้องน้ำ - ส้วม	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		17



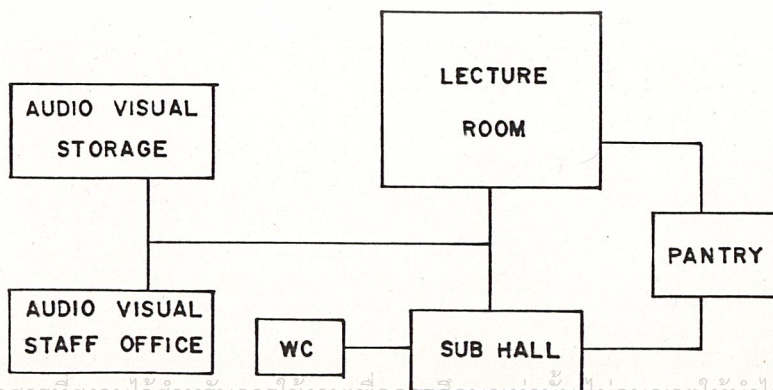
ADMINISTRATION OFFICE DIAGRAM

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ELEMENT	1	2	3	4	5	TOTAL
1. SUB HALL		4	2	1	4	11
2. LIBRARY	●		4	4	4	16
3. LIBRARIAN OFFICE	●	●		4	2	12
4. STORAGE	●	●	●		1	10
5. WC.	●	●	●	●		11



ELEMENT	1	2	3	4	5	6	TOTAL
1. SUB HALL		4	3	1	4	1	13
2. LECTURE ROOM	●		4	2	1	1	13
3. AUDIO VISUAL STORAGE	●	●		3	2	2	13
4. PANTRY	●	●	●		1	2	10
5. AUDIO STAFF OFFICE	●	●	●	●		1	9
6. WC.	●	●	●	●	●		9



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ทำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสาร

LECTURE SECTION