

บทที่ 3

สภาพทั่วไปของสุขาภิบาลเกาะสมุย

ที่ตั้งและขนาด

สุขาภิบาลเกาะสมุย ตั้งอยู่ในอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีลักษณะเป็นเกาะในบริเวณตอนกลางของอ่าวไทย ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างเส้นรุ้งที่ 9 องศา 30 ลิปดา เหนือ และเส้นแวงที่ 100 องศา 00 ลิปดา ตะวันออก มีระยะห่างจากแผ่นดินใหญ่ประมาณ 20 กิโลเมตร และห่างจากอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานีประมาณ 84 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่ 3-1

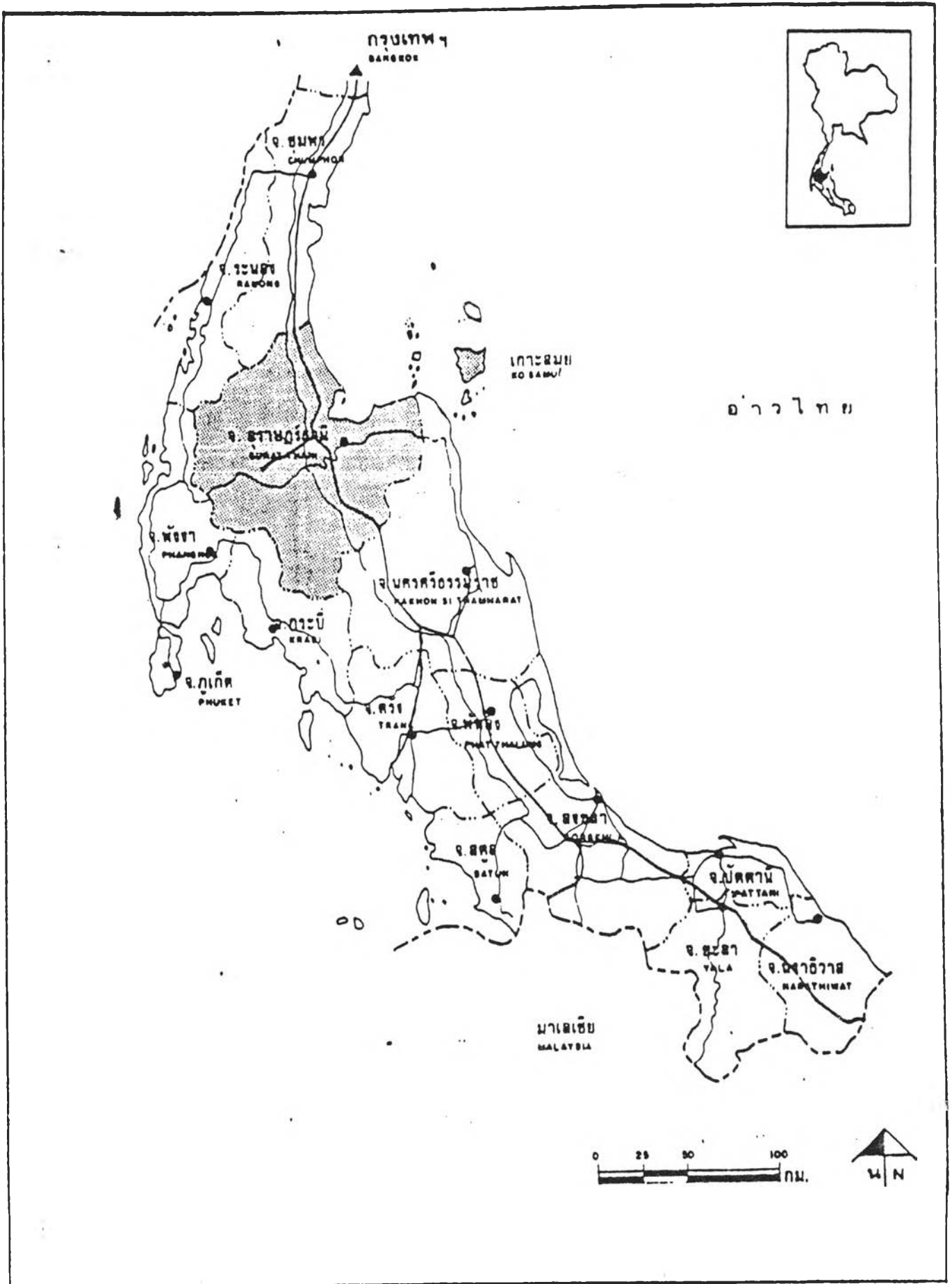
สุขาภิบาลเกาะสมุย มีพื้นที่ประมาณ 231.36 ตารางกิโลเมตร กว้างประมาณ 21 กิโลเมตร ยาวประมาณ 25 กิโลเมตร เป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่เป็นลำดับที่ 3 ของประเทศไทย รองจากเกาะภูเก็ต (จังหวัดภูเก็ต) และเกาะช้าง (จังหวัดตราด) โดยมีพื้นที่ทั้งเกาะสมุยเป็นขอบเขตสุขาภิบาล ประกอบด้วยตำบล 7 ตำบล ได้แก่ ตำบลอ่างทอง ตำบลแม่น้ำ ตำบลบ่อผุด ตำบลตลิ่งงาม ตำบลมะเร็ด ตำบลหน้าเมือง และตำบลลิปะน้อย ดังแสดงในรูปที่ 3-2

ลักษณะภูมิประเทศ

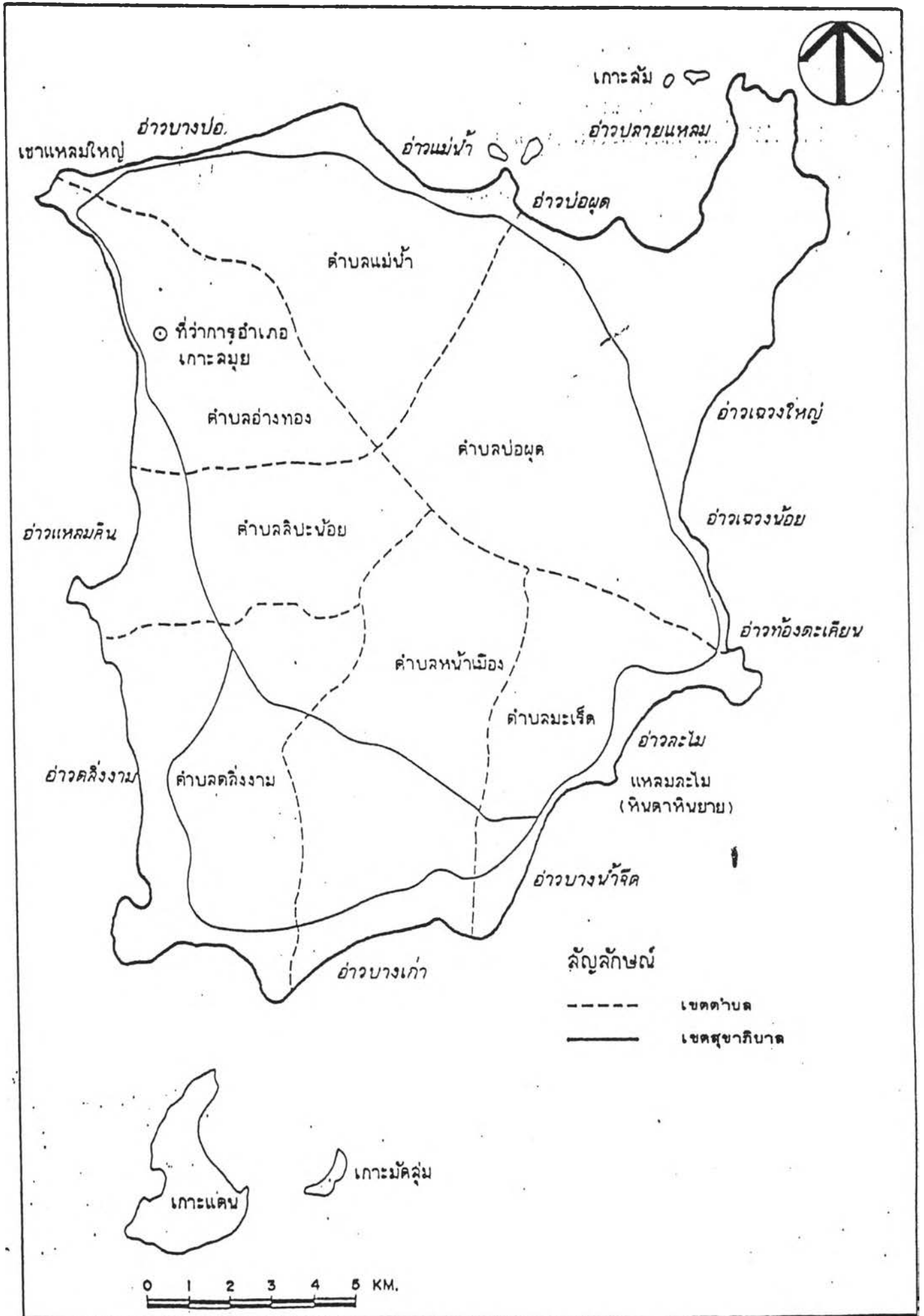
สุขาภิบาลเกาะสมุย มีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขา และเนินเขาสูงในบริเวณตอนกลางของพื้นที่ คิดเป็นเนื้อที่ประมาณร้อยละ 54 ของพื้นที่สุขาภิบาลเกาะสมุยทั้งหมด โดยมีลักษณะเป็นภูเขาหินแกรนิต และภูเขาหินทราย ระดับความสูงระหว่าง 100 - 600 เมตร จากระดับน้ำทะเล โดยวางตัวตามแนวขวางจากพื้นที่ด้านตะวันออกเฉียงเหนือสู่พื้นที่ด้านตะวันตกเฉียงใต้ ถัดจากบริเวณตอนกลางของพื้นที่ออกไปโดยรอบ จะมีลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ดอนประมาณร้อยละ 33 และพื้นที่ราบต่ำและพื้นที่ลุ่มประมาณร้อยละ 5 สำหรับพื้นที่ส่วนที่เหลือประมาณร้อยละ 8 จะเป็นหาดทรายและสันทราย ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-3

ลักษณะภูมิอากาศ

สุขาภิบาลเกาะสมุย ได้รับลมมรสุมทั้งสองด้าน เนื่องจากมีลักษณะเป็นเกาะ กล่าวคือ ได้รับทั้งลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจากทะเลจีนตอนใต้และอ่าวไทย ดังนั้น ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไป จะมีฝนตกเกือบตลอดปี สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยาของสุขาภิบาลเกาะสมุยที่สำคัญ มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-2 ดังนี้



รูปที่ 3-1 ที่ตั้งของสาขาภิบาลเกาะสมุย
 ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ.2535

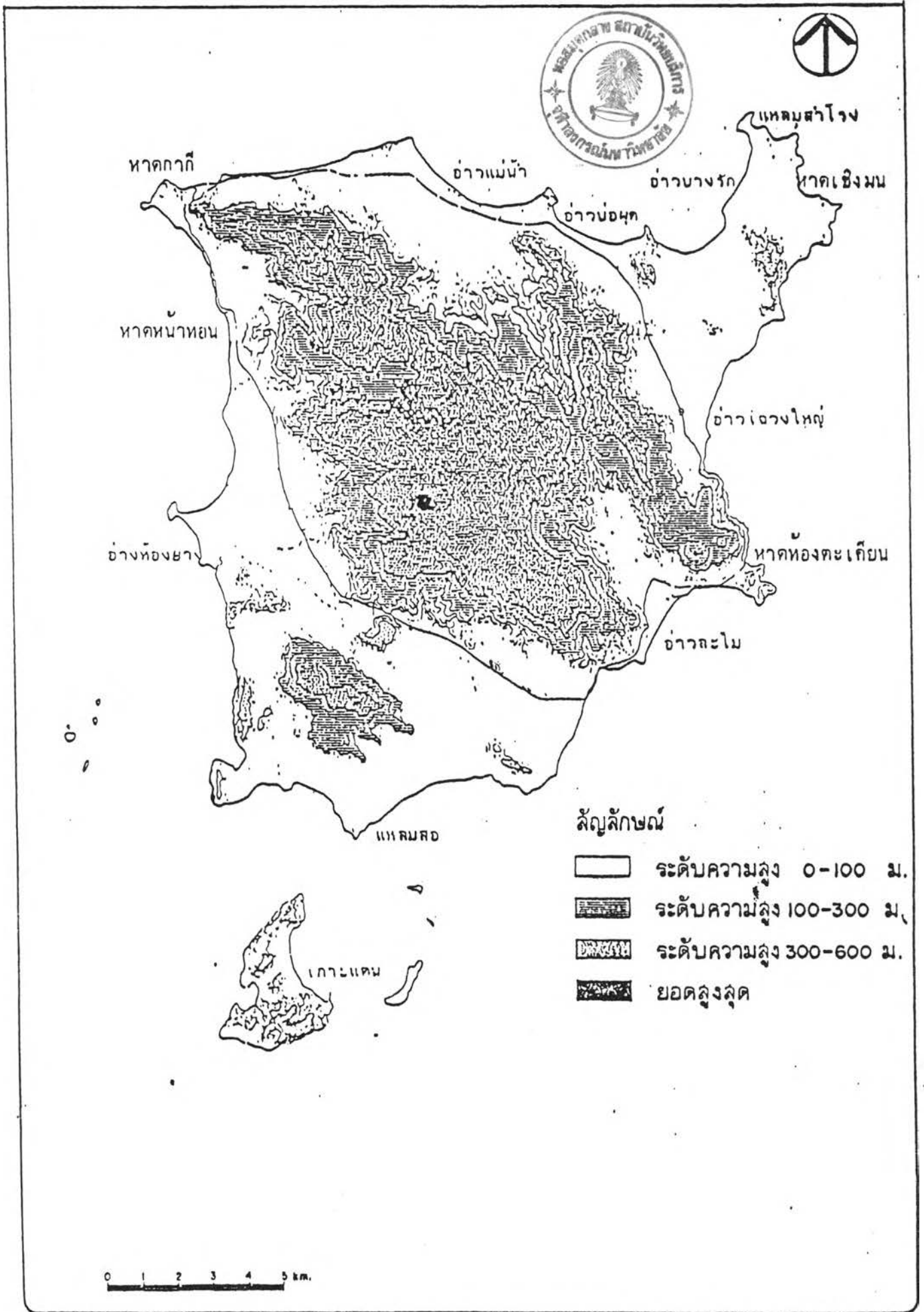


รูปที่ 3-2 ขอบเขตพื้นที่ของสุขาภิบาลเกาะลุม
ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ. 2535

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดลักษณะภูมิประเทศของสุขาภิบาลเกาะสมุย

ลักษณะภูมิประเทศ	ขนาดพื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด
1. หาดทรายและสันทราย	18.39	7.95
2. ที่ราบน้ำทะเลท่วมถึง	0.39	0.17
3. ที่ลุ่มต่ำมาก	0.50	0.22
4. ที่ราบต่ำ	10.52	4.72
5. ที่ลุ่มต่ำระหว่างเนิน	0.40	0.17
6. ที่ดอน		
- บริเวณหุบเขาที่มีการทับถม	0.50	2.16
- บริเวณพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพล จากหินแกรนิตและหินอื่น ๆ	71.28	30.81
7. เขาและภูเขา		
- เขาติดต่อกัน	120.31	52.00
- เขาไม่ติดต่อกัน	4.17	1.80
รวม	231.36	100.00

ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ.2535



รูปที่ 3-3 ลักษณะภูมิประเทศของสุขาภิบาลเกาะสมุย
ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ.2535

ตารางที่ 3-2 ลักษณะอุตุนิยมวิทยาของสถานีภาคเกษตรกรรม

CLIMATOLOGICAL DATA FOR THE PERIOD 1956 - 1985

Station NO SAMU Elevation of station above MSL 5 meters
 Index Station 48550 Height of barometer above MSL 7 meters
 Latitude 09° 28' N. Height of thermometer above ground 1.25 meters
 Longitude 100° 03' E. Height of wind vane above ground 12.25 meters
 Height of rain gauge 1.00 meters

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Year
Pressure (+1000 or 900 mbs.)													
Mean	12.24	11.52	10.99	09.44	08.24	08.10	08.31	08.31	08.87	09.81	10.72	11.82	09.86
Ext. Max.	18.28	18.17	18.27	16.12	14.24	14.15	14.57	13.44	15.52	15.45	16.86	17.86	18.28
Ext. Min.	05.75	04.20	05.09	03.08	02.38	03.00	02.27	02.22	02.61	04.53	09.48	01.88	09.48
Mean daily range	3.32	3.41	3.62	3.66	3.40	2.92	2.86	3.14	3.65	3.83	3.47	3.26	3.38
Temperature (°C)													
Mean	26.5	27.4	28.3	29.1	29.0	28.5	28.1	28.2	27.8	27.2	26.5	26.3	27.7
Mean Max.	29.0	29.7	30.8	32.1	32.5	32.0	31.7	31.8	31.4	30.6	29.5	29.1	30.9
Mean Min.	24.0	25.1	25.7	26.2	25.8	25.6	25.1	25.3	24.9	24.6	24.1	23.9	25.0
Ext. Max.	32.6	34.1	35.6	35.6	36.3	35.5	34.5	34.7	35.5	34.1	34.0	31.6	36.3
Ext. Min.	18.6	21.1	21.5	22.0	23.0	22.4	21.2	21.6	21.5	21.1	20.6	20.4	18.6
Relative Humidity (%)													
Mean	78.5	78.2	77.6	77.6	76.4	74.8	75.4	74.4	76.8	81.5	82.8	79.9	77.8
Mean Max.	87.3	85.7	86.0	87.1	87.3	85.7	86.6	85.5	88.1	91.0	91.2	88.6	87.5
Mean Min.	71.3	71.5	70.0	68.3	64.9	63.1	63.2	62.3	64.0	70.5	73.8	71.6	67.9
Ext. Min.	24.0	42.0	32.0	43.0	34.0	42.0	44.0	38.0	47.0	48.0	52.0	50.0	24.0
Dew Point (°C)													
Mean	22.4	23.1	23.9	24.6	24.3	23.5	23.2	23.1	23.2	23.8	23.4	22.6	23.4
Evaporation (mm.)													
Mean - Pan	141.0	143.2	183.4	167.6	155.3	152.7	162.3	178.5	143.3	137.7	133.9	139.8	183.7
Cloudiness (0-10)													
Mean	6.3	5.8	5.6	6.4	7.6	8.3	8.1	8.2	8.0	7.8	7.9	7.1	7.3
Sunshine Duration (hr.)													
Mean	No Observation												
Visibility (km.)													
0700 L.S.F.	6.7	6.7	6.4	7.7	9.8	10.2	9.8	9.9	10.9	9.3	7.3	6.7	8.5
Mean	7.2	7.2	7.0	8.3	10.4	10.3	10.1	10.2	10.9	9.3	7.7	7.2	8.8
Wind (knots)													
Prevailing wind	E	E	E	E	W	W	W	W	W	W	E	E	-
Mean wind speed	6.5	7.1	6.1	4.2	4.4	6.4	6.3	6.5	5.3	4.0	4.8	5.9	-
Max. wind speed	45 E	33 E	40 E, ENE	45 E	40 E	40 SSW	40 W, SSW	40 NE, SW, W	40 SW	40 E	50 E	50 SW	50 E, SW
Rainfall (mm.)													
Mean	164.6	38.3	55.0	92.5	150.5	90.4	135.2	98.1	114.0	246.9	427.8	235.0	184.3
Mean rainy days	10.1	5.0	4.3	7.8	15.0	14.9	15.6	14.3	16.3	19.6	20.6	15.1	15.6
Greatest in 24 hr.	387.4	103.4	133.6	59.7	174.4	57.9	94.1	83.3	52.7	144.5	253.4	283.3	387.4
Day/Year	7/75	25/72	20/71	8/70	1/70	23/83	23/85	28/76	13/73	2/70	29/70	4/72	7/75
Number of days with													
Haze	4.1	1.3	1.9	2.6	1.6	2.4	2.3	3.7	1.9	2.1	2.8	5.2	31.9
Fog	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hail	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Thunderstorm	0.8	0.7	2.2	8.6	17.9	14.3	13.0	10.3	13.8	11.9	9.8	3.7	107.0
Squall	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Remark :

Data for 1968 - 1985

Evaporation 1981 - 1985

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2530

1. อุณหภูมิ

อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนสูงสุดประมาณ 32.5 องศาเซลเซียส (เดือนพฤษภาคม) และอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนต่ำสุดอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ประมาณ 23.0 - 24.1 องศาเซลเซียส

2. ฝน

ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน สุขาภิบาลเกาะสมุยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งมีปริมาณฝนไม่มากนัก เนื่องจากลมดังกล่าวจะปะทะเทือกเขานครศรีธรรมราช ก่อนถึงเกาะสมุย แต่อิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะทำให้มีปริมาณฝนตกเพิ่มขึ้น นับตั้งแต่เดือนตุลาคม - มกราคม และปริมาณฝนตกเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1,848.3 มิลลิเมตร จำนวนวันที่ฝนตกตลอดปีประมาณ 160 วัน โดยมีจำนวนวันที่ฝนตกมากที่สุด 20.6 วัน ในเดือนพฤศจิกายน นอกจากนี้ สุขาภิบาลเกาะสมุยยังได้รับน้ำฝนจากพายุดีเปรสชันที่ก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิก และทะเลจีนใต้อีกด้วย ทำให้มีปริมาณฝนตกในพื้นที่ค่อนข้างสูง และเกือบตลอดปี

3. ความชื้นสัมพัทธ์

ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปีประมาณร้อยละ 77.8 ในช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน เป็นระยะที่มีความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศเฉลี่ยสูงสุดประมาณร้อยละ 90.0 - 91.2 และในระหว่างเดือนมิถุนายน และเดือนสิงหาคม จะมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดประมาณร้อยละ 62.3 - 63.2

4. ลม

4.1 ลมมรสุม

ลมมรสุมที่สุขาภิบาลเกาะสมุยได้รับ มีทิศทางลมมาจาก 2 ทิศทาง คือ มาจากทิศตะวันตกในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ความเร็วลมเฉลี่ยประมาณ 4.0 - 6.5 น็อต และมาจากทิศตะวันออกในช่วงเดือนพฤศจิกายน - เมษายน ความเร็วลมเฉลี่ยประมาณ 4.8 - 7.1 น็อต สำหรับความเร็วลมสูงสุด จะเกิดขึ้นในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ประมาณ 50 น็อต

4.2 ลมประจำถิ่น

สุขภาพิบาลเกาะสมุย มีลมประจำถิ่นตลอดปี โดยพัดมาจากทุกทิศทาง หมุนเวียนโดยรอบเกาะ ได้แก่

4.2.1 ลมระหว่างเดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม มี 3 ประเภท ได้แก่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ (ลมพญา) ลมตะวันตก และลมตะวันตกเฉียงเหนือ (ลมพัดหลวง) ซึ่งเป็นลมฝน พัดในช่วงบ่าย ระยะเวลาพัดประมาณ 2 - 3 ชั่วโมง

4.2.2 ลมระหว่างเดือนพฤศจิกายน และเดือนมกราคม มี 2 ประเภท ได้แก่ ลมเหนือ (ลมอุตรา) และลมตะวันออกเฉียงเหนือ (ลมว่าว) ซึ่งเป็นลมที่ทำให้เกิดคลื่นจัด ความสูงของคลื่นประมาณ 3 - 4 เมตร บริเวณชายฝั่งด้านตะวันออกเฉียง

4.2.3 ลมระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน มี 2 ประเภท ได้แก่ ลมตะวันออกเฉียงใต้ (ลมตะเภา) และลมใต้ (ลมสลาตัน) ซึ่งเป็นลมที่เกิดขึ้นไม่บ่อยนัก

5. การระเหย

ปริมาณการระเหยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1,838.7 มิลลิเมตร ปริมาณการระเหยรายเดือนต่ำสุดประมาณ 133.9 มิลลิเมตร (เดือนพฤศจิกายน) และปริมาณการระเหยสูงสุดประมาณ 183.4 มิลลิเมตร (เดือนมีนาคม)

สถานที่ท่องเที่ยว

สุขภาพิบาลเกาะสมุย เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวหลักของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่มีความพร้อมทางด้านทรัพยากรการท่องเที่ยวมากที่สุด โดยมีสถานที่ท่องเที่ยวประเภทต่าง ๆ รวม 26 แห่ง ได้แก่ ประเภทธรรมชาติ จำนวน 15 แห่ง ประเภทศาสนสถาน จำนวน 7 แห่ง และประเภทศิลปวัฒนธรรม จำนวน 4 แห่ง ดังแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-4

ลักษณะการใช้ที่ดิน

ลักษณะการใช้ที่ดินของสุขภาพิบาลเกาะสมุยในปัจจุบัน (พ.ศ.2534) แบ่งออกเป็น 6 ประเภท กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ตำบลต่าง ๆ ดังแสดงในตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-5 และคาดการณ์ลักษณะการใช้ที่ดินในอนาคต พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554 ดังแสดงในตารางที่ 3-5 รูปที่ 3-6 และรูปที่ 3-7 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
1. <u>ธรรมชาติ</u>		
1.1 ธรรมชาติ ป่า เขา	1	- เขาบ่อม (เขาเรดาห์) : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นยอดเขา สูงที่สุดในเกาะสมุย กล่าวคือ มีระดับ ความสูง ประมาณ 635 เมตร จาก ระดับน้ำทะเล และเป็นจุดชมวิวด้าน ตะวันตกของเกาะสมุย
1.2 แม่น้ำ ทะเลสาบ สระ บึง	-	
1.3 ถ้ำ	-	
1.4 น้ำตก	3	- น้ำตกหินลาด : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 3.5 กิโลเมตร เป็นลำธาร น้ำตกขนาดเล็ก ไหลลัดเลาะตามแก่งหิน บรรยากาศรมริน ทางด้านต้นน้ำมีการ เก็บกักน้ำเพื่อเป็นแหล่งน้ำดิบในการผลิต น้ำประปา
		- น้ำตกลาดวานร : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 6 กิโลเมตร เป็นน้ำตก ขนาดเล็ก มีปริมาณน้ำไหลน้อย

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
1.5 บ่อน้ำร้อน	-	<p>- น้ำตกหน้าเมือง :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 14 กิโลเมตร เป็นน้ำตก ขนาดเล็ก ไหลจากหน้าผาสูงประมาณ 15 เมตร ด้านล่างมีแอ่งน้ำ และทาง ด้านต้นน้ำมีการเก็บกักน้ำ เพื่อเป็นแหล่ง น้ำดิบในการผลิตน้ำประปา</p>
1.6 ชายหาด	11	<p>- อ่าวกาگی :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 6 กิโลเมตร เป็นอ่าวขนาด เล็ก ชายหาดเป็นหิน มีถ้ำบริเวณปลาย อ่าวด้านเหนือ ทิวทัศน์สวยงาม</p> <p>- อ่าวแม่น้ำ :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 14 กิโลเมตร เป็นชายหาด ยาว 4.5 กิโลเมตร อยู่ระหว่างวัด หน้าพระลาน และแหลมทราย ท้องน้ำมี ความลาดชันสูง และมีหาดหินประปราย ทิวทัศน์สวยงาม มีบริการบ้านพัก ร้านค้า จำนวนมาก</p> <p>- อ่าวบ่อผุด :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 16 กิโลเมตร เป็นชายหาด ยาว 3.5 กิโลเมตร อยู่ระหว่าง แหลมทราย และแหลมไม้แก่น ท้องน้ำมี</p>

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
		ความลาดชันสูง ทิวทัศน์สวยงาม มีบริการบ้านพัก ร้านค้าจำนวนมาก
		<p>- อ่าวบางรัก :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 20 กิโลเมตร เป็นอ่าวกว้าง มีหาดทราย ทรายหยาบ ทิวทัศน์สวยงาม มีบริการบ้านพัก ร้านค้าจำนวนมาก</p>
		<p>- หาดเชิงมน :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 25 กิโลเมตร เป็นชายหาดขนาดเล็กที่มีความโค้งมาก ทรายขาว ทิวทัศน์สวยงาม</p>
		<p>- หาดเจว่ง :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 23 กิโลเมตร เป็นชายหาดที่ยาวที่สุดของสุขาภิบาลเกาะสมุยประมาณ 5 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 2 หาด ได้แก่ หาดเจว่งน้อย ความยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร และหาดเจว่งใหญ่ ความยาวประมาณ 3.5 กิโลเมตร ทั้งสองหาดเป็นหาดทรายกว้าง ทิวทัศน์สวยงาม เป็นหาดที่เป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวมากที่สุด และมีบริการบ้านพักและร้านค้าจำนวนมาก</p>

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
		<ul style="list-style-type: none"> - อ่าวท้องตะเคียน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 23 กิโลเมตร เป็นชายหาด รกร้างขนาดเล็ก ซึ่งนักท่องเที่ยวนิยมมาชม ทิวทัศน์ และรับประทานอาหาร - หาดละไม : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 19 กิโลเมตร เป็นชายหาด ยาวประมาณ 4 กิโลเมตร อยู่ระหว่าง แหลมหน้า และแหลมละไม ท้องน้ำมี บ้านพักและร้านค้าจำนวนมาก นอกจากนี้ ยังมีแนวหินเป็นระยะ ๆ ซึ่งมีโรคหินที่ เรียกว่า หินตาหินยาย อันเป็นสถานที่ ท่องเที่ยวอีกแห่งหนึ่ง ที่นักท่องเที่ยวนิยม มาเที่ยวชมมากที่สุด - อ่าวท้องยาง : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 8 กิโลเมตร เป็นชายหาด ยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร มีความ รกร้างเล็กน้อย ทรายขาวละเอียด ทิวทัศน์ สวยงาม ที่ปลายอ่าวด้านเหนือเป็นที่ตั้ง ของกองทัพเรือ ส่วนทางด้านใต้มีถ้ำและ ภูเขาขนาดเล็ก - หาดแหลมดิน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 6 กิโลเมตร เป็นชายหาด

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
		ที่มีบรรยากาศสงบ มีบริการบ้านพักเล็กน้อย
		- หาดหน้าทอน : เป็นที่ตั้งของสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ท่าเรือ ชุมชนที่อยู่อาศัยหนาแน่น และศูนย์ การท่องเที่ยวของสุขาภิบาลเกาะสมุย
1.7 เกาะ	-	
1.8 มนุษย์ดัดแปลง	-	
รวม 1	15	
2. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี		
และศาสนสถาน		
2.1 ธรรมชาติ ป่า เขา	7	- วัดหน้าพระลาน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 12 กิโลเมตร เป็นวัดเก่า แก่ริมทะเลด้านเหนือของเกาะสมุย โดย มีบางส่วนอยู่ในทะเล เป็นสถานที่ที่นัก ท่องเที่ยวนิยมมาพักผ่อน และชมทิวทัศน์
		- สำนักสงฆ์พระใหญ่เกาะฟาน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 24 กิโลเมตร เป็นวัดสำนัก สงฆ์ที่ตั้งอยู่บนเกาะฟาน โดยมีสะพาน เชื่อมระหว่างเกาะฟาน และเกาะสมุย ภายในบริเวณสำนักสงฆ์ มีพระพุทธรูป ปางมารวิชัย ชื่อ พระพุทธโคดม ขนาด หน้าตักกว้าง 5 วา 9 นิ้ว มีขนาด ใหญ่มากสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
		บริเวณโดยรอบพระพุทธรูป วิกฤณี และ ศาลา รวมทั้งร้านค้าของที่ระลึกและร้านอาหารสำหรับบริการนักท่องเที่ยว
		<p>- พระพุทธรูปเขาหัวจุก :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 29 กิโลเมตร เป็นสถานที่ประดิษฐานรอยพระพุทธรูปจำลอง บนยอดเขาขนาดเล็ก รวมทั้งเป็นสถานที่ชมวิวิวทัศน์อ่าวเจียง</p>
		<p>- วัดพังบัว :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 28 กิโลเมตร เป็นสถานที่สำหรับอบรมวิปัสณาของพระภิกษุ จากวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ ภายในบริเวณวัดมีบรรยากาศสงบ ร่มรื่นด้วยพรรณไม้ต่างๆ</p>
		<p>- วัดคีลาญ :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 16 กิโลเมตร เป็นวัดเก่าแก่ ซึ่งเป็นสถานที่ประดิษฐานพระบรมสารีริกธาตุ เรียกว่า พระธาตุหินงู หรือ พระธาตุคีลาญ ซึ่งเจ้าคุณพระอรุณทัตต์ สุธัมมสังฆนายก แห่งวัดชีโชน อำเภอฝักบัว จังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้มอบให้ และ ได้ทำพิธีบรรจุ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2498</p>

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
		<p>- พระพุทธรูปจำลองเขาเล่า :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 18 กิโลเมตร เป็นสำนักสงฆ์ที่ตั้งอยู่บนยอดเขาสูงประมาณ 135 เมตร จากระดับน้ำทะเล มีมณฑป ซึ่งประดิษฐานรอยพระพุทธรูปจำลอง 4 รอย รอยที่ใหญ่ที่สุดมีขนาด 1.5 x 3.5 เมตร และบนยอดเขานี้ยังเป็นจุดชมวิวด้านใต้ของเกาะสมุย</p>
		<p>- เจดีย์แหลมสอ :</p> <p>ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นเจดีย์ที่มีลักษณะตามแบบพระบรมธาตุไชยา องค์พระเจดีย์ประดับด้วยกระเบื้องสีทองและบรรจุพระบรมสารีริกธาตุไว้ภายใน ถูกสร้างขึ้นโดยหลวงพ่อแดงซึ่งเป็นพระภิกษุที่เป็นชาวเกาะสมุยเคารพนับถือมากที่สุด ได้รับความเสียหายเนื่องจากเรืออับปาง เมื่อ พ.ศ. 2519</p>
2.2 โบราณสถาน	-	
2.3 บริการศึกษา	-	
รวม 2	7	

ตารางที่ 3-3 รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวในสุขาภิบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ประเภทสถานที่ท่องเที่ยว	จำนวน (แห่ง)	รายละเอียด
3. ศิลปวัฒนธรรม		
3.1 ชุมชน	2	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านหัวถนน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 15 กิโลเมตร เป็นชุมชน เรือนไม้แถวและท่าเรือขนาดเล็ก ซึ่งมี อาคารเก่าแก่ และเรือของชาวอิสลามที่ สวยงาม - หมู่บ้านตัวอย่าง : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 4 กิโลเมตร เป็นชุมชนใน สวนมะพร้าว และสวนผลไม้ ซึ่งมีอาคาร ที่มีลักษณะ เฉพาะทางด้านสถาปัตยกรรม
3.2 อาชีพพื้นฐาน	-	
3.3 หัตถกรรม	1	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านจักสาน : ห่างจากสำนักงานสุขาภิบาลเกาะสมุย ประมาณ 20 กิโลเมตร เป็นบ้าน เรือนที่ผลิตหัตถกรรมจากทางมะพร้าว
3.4 กิจกรรมกีฬา	1	<ul style="list-style-type: none"> - สนามชนควายแจว : - สนามชนควายละไม : - สนามชนควายแม่น้ำ : - สนามชนควายหน้าทอน : เป็นกีฬาพื้นบ้านที่หาชมได้ยาก แต่ไม่มี สนามที่ถาวร และจัดขึ้นเป็นครั้งคราวใน โอกาสที่มีงานมงคล หรือเทศกาลต่าง ๆ
รวม 3	4	
รวมสถานที่ท่องเที่ยวทั้งหมด	26	

ตารางที่ 3-4 สัดส่วนลักษณะการใช้ที่ดินของสาขาภิบาลเกาะสมุยในปัจจุบัน (พ.ศ.2534)

ประเภทลักษณะการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)							รวม	ร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด
	ต.อ่างทอง	ต.แม่น้ำ	ต.บ่อผุด	ต.มะเร็ต	ต.หน้าเมือง	ต.ตลิ่งงาม	ต.ลิปะน้อย		
1. ที่อยู่อาศัย	2.35	2.96	2.95	2.80	2.90	2.40	4.83	21.19	9.20
2. พาณิชยกรรม	0.66	0.54	2.16	1.35	0.05	0.02	0.16	4.94	2.20
3. อุตสาหกรรม	0.11	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.32	0.10
4. สถาบันราชการ การศึกษา การศาสนา และสาธารณูปการ	0.61	0.12	0.22	0.15	0.16	0.19	0.15	1.60	0.70
5. เกษตรกรรม	20.46	25.66	46.05	18.45	36.74	25.46	14.11	186.93	80.70
6. อื่น ๆ (ป่าไม้ และหนองน้ำ)	4.17	1.42	6.54	0.60	0.80	0.31	2.54	16.38	7.10
รวม	28.36	30.74	57.95	23.40	40.68	28.41	21.82	231.36	100.00

ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ.2535

ตารางที่ 3-5 สัดส่วนลักษณะการใช้ที่ดินของสุขาภิบาลเกาะสมุยในอนาคต พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554

ประเภท ลักษณะการใช้ที่ดิน	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)							รวม	ร้อยละของ พื้นที่ทั้งหมด
	ต.อ่างทอง พ.ศ.2544/2554	ต.แม่น้ำ 2544/2554	ต.บ่อผุด 2544/2554	ต.มะเร็ต 2544/2554	ต.หน้าเมือง 2544/2554	ต.ตลิ่งงาม 2544/2554	ต.ลิปะน้อย 2544/2554		
1. ที่อยู่อาศัย	3.31/4.04	4.24/5.36	2.96/3.13	4.32/4.96	3.68/4.13	3.25/3.62	5.52/5.92	27.28/31.16	11.80/13.50
2. พาณิชยกรรม	0.98/1.22	1.09/1.44	2.99/3.52	1.59/1.68	0.10/0.10	0.06/0.09	0.26/0.32	7.07/8.37	3.00/3.60
3. อุตสาหกรรม	0.13/0.15	0.06/0.08	0.48/0.80	0.08/0.11	0.03/0.04	0.48/0.80	0.04/0.05	1.30/2.03	0.60/0.90
4. สถาบันราชการ การศึกษา การศาสนาและ สาธารณูปการ	0.70/0.75	0.13/0.14	0.22/0.22	0.15/0.15	0.16/0.16	0.19/0.19	0.15/0.15	1.70/1.76	0.70/0.70
5. เกษตรกรรม	19.07/18.03	23.80/22.30	44.76/43.74	16.66/15.90	35.91/35.45	24.12/23.40	13.31/12.84	177.63/171.66	76.80/74.20
6. อื่น ๆ (ป่าไม้ และ หนองน้ำ)	4.17/4.17	1.42/1.42	6.54/6.54	0.60/0.60	0.80/0.80	0.31/0.31	2.54/2.54	16.38/16.38	7.10/7.10
รวม	28.36	30.74	57.95	23.40	40.68	28.41	21.82	231.36	100.00

ที่มา : สำนักผังเมือง พ.ศ.2535

1. การไ้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย

ย่านที่อยู่อาศัยในสุขาภิบาลเกาะสมุย มีลักษณะเป็นกลุ่ม ตามเส้นทางคมนาคมสายหลัก ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 ซึ่งเป็นสายรอบเกาะ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4170 ซึ่งเป็นสายเลียบริมชายหาด รวมพื้นที่ย่านที่อยู่อาศัยประมาณ 21.19 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 9.20 ของพื้นที่ทั้งหมด และมีจำนวนบ้านเรือนรวมทั้งหมด 9,106 หลัง คิดเป็นความหนาแน่นเฉลี่ย 39 หลัง/ตารางกิโลเมตร โดยตำบลอ่างทองมีความหนาแน่นสูงสุดประมาณ 82 หลัง/ตารางกิโลเมตร รองลงมา ได้แก่ ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลลิปะน้อย ตำบลบ่อผุด ตำบลตลิ่งงาม และตำบลหน้าเมือง ซึ่งมีความหนาแน่นประมาณ 65, 45, 39, 27, 26 และ 19 หลัง/ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ

ในอนาคต คาดว่าลักษณะการไ้ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัย จะมีผลกระทบต่อลักษณะการไ้ที่ดินประเภทเกษตรกรรมเล็กน้อย กล่าวคือ ทำให้พื้นที่นาลดลง แต่ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่สวน โดยในปี พ.ศ.2544 คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันประมาณร้อยละ 2.60 และในปี พ.ศ.2554 จะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2544 ประมาณร้อยละ 1.70

2. การไ้ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม

พื้นที่การไ้ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรมประมาณ 4.94 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 2.20 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย การไ้ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก และการไ้ที่ดินเพื่อธุรกิจบริการการท่องเที่ยว

การไ้ที่ดินเพื่อการพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก จะตั้งอยู่ในบริเวณตลาดหน้าทอน (ตำบลอ่างทอง) ตลาดบ่อผุด (ตำบลบ่อผุด) ตลาดบ้านหัวถนน (ตำบลมะเร็ต) ซึ่งมีพื้นที่รวมประมาณ 1.12 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 0.50 ของพื้นที่ทั้งหมด และโดยทั่วไปจะมีลักษณะเป็นร้านค้าจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภค และของที่ระลึกประมาณ 1,243 แห่ง การไ้ที่ดินเพื่อธุรกิจบริการการท่องเที่ยว มีลักษณะเป็นโรงแรม บังกาโลว์ ภัตตาคาร ร้านอาหาร สนามบิน และสถานบริการต่าง ๆ รวมพื้นที่ประมาณ 3.82 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 1.70 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในบริเวณริมชายหาด โดยมีโรงแรมและบังกาโลว์ จำนวน 269 แห่ง (6,387 ห้อง) โดยตั้งอยู่ในตำบลบ่อผุดมากที่สุด จำนวน 121 แห่ง (3,427 ห้อง) รองลงมาตามลำดับ ได้แก่ ตำบลมะเร็ต 87 แห่ง (1,971 ห้อง) ตำบลแม่น้ำ 35 แห่ง (589 ห้อง) ตำบลอ่างทอง 9 แห่ง (145 ห้อง) ตำบลลิปะน้อย 8 แห่ง (153 ห้อง) ตำบลตลิ่งงาม 6 แห่ง (74 ห้อง) และตำบลหน้าเมือง 3 แห่ง (28 ห้อง) สำหรับภัตตาคาร ร้านอาหาร มีจำนวนทั้งหมด 267 แห่ง กระจายอยู่ในตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลอ่างทอง ตำบลแม่น้ำ ตำบลตลิ่งงาม ตำบลลิปะน้อย และตำบลหน้าเมือง จำนวน 143, 41, 33, 22, 12, 8 และ 4 แห่งตามลำดับ

ในอนาคต คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2544 คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน ประมาณร้อยละ 0.90 และในปี พ.ศ.2554 จะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2544 ประมาณร้อยละ 0.50 โดยจะขยายตัวขึ้นในชุมชนหลัก และชุมชนที่มีสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญ ได้แก่ ตลาดบ้านหน้าทอน บ้านแม่่น้ำ บ้านบ่อผุด บ้านละไม บ้านหัวถนน และบ้านชายทะเล

3. การใช้ที่ดินประเภทอุตสาหกรรม

การใช้ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม มีพื้นที่รวมประมาณ 0.32 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ทั้งหมด จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรวม 129 แห่ง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมแปรรูปทางการเกษตร และซ่อมเครื่องยนต์ โดยในพื้นที่บ้านหน้าทอน ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด และตำบลแม่่น้ำ จะมีอุตสาหกรรมหลักเป็นโรงงานทำน้ำแข็ง โรงงานอุปกรณ์ยานพาหนะ และอุตสาหกรรมโลหะ ส่วนในพื้นที่ตำบลลิปะน้อย ตำบลลี้งาม และตำบลหน้าเมือง จะมีอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นอุตสาหกรรมแปรรูปทางการเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงสีน้ำมัน มะพร้าว โรงงานผลิตเครื่องเรือนจากต้นมะพร้าว

ในอนาคต คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ.2544 คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน ประมาณร้อยละ 0.50 และในปี พ.ศ.2554 จะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2544 ประมาณร้อยละ 0.30 เนื่องจากข้อบังคับในการควบคุมสถานะสิ่งแวดล้อม

4. การใช้ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การศึกษา การศาสนา และสาธารณสุขการ

สภานิติบัญญัติ มีโรงเรียน จำนวน 27 แห่ง ศาสนสถาน 41 แห่ง และสถานที่ราชการ 61 แห่ง รวมพื้นที่ 1.60 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 0.70 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยส่วนใหญ่จะกระจายอยู่ในตำบลอ่างทอง และตำบลบ่อผุด

ในอนาคต พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554 คาดว่าลักษณะการใช้ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การศึกษา การศาสนาและสาธารณสุขการ จะไม่เพิ่มขึ้น เนื่องจากพื้นที่ที่มีอยู่เดิมเพียงพอสำหรับการขยายตัวในอนาคต

5. การใช้ที่ดินประเภทเกษตรกรรม

การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ประกอบด้วย ลักษณะการใช้ที่ดินพื้นที่นา พื้นที่ประมาณ 9.04 ตารางกิโลเมตร และพื้นที่สวน พื้นที่ประมาณ 177.89 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 3.90 และร้อยละ 76.80 ของพื้นที่ทั้งหมด ตามลำดับ ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในตำบลลิปะน้อย และตำบลลี้งาม

ในอนาคต พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554 คาดว่าลักษณะการใช้ที่ดินประเภทเกษตรกรรม จะลดลง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากการพัฒนาชุมชนและการท่องเที่ยว

6. การใช้ที่ดินประเภทป่าไม้ และหนองน้ำ

การใช้ที่ดินประเภทป่าไม้ มีพื้นที่ประมาณ 12.24 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 5.30 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นป่าบก บริเวณยอดเขาสูง และสงวนไว้สำหรับเป็นป่าต้นน้ำลำธาร ส่วนการใช้ที่ดินประเภทหนองน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 4.14 ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ 1.80 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งโดยทั่วไปจะเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และแหล่งอาหารสัตว์น้ำ ได้แก่ พรุบ้านหาญ (ตำบลหน้าเมือง) พรุเฉวง (ตำบลบ่อผุด) พรุบ้านบางรัก (ตำบลบ่อผุด) และพรุบ้านโจจรุ่ (ตำบลลิปะน้อย)

ในอนาคต พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554 คาดว่าลักษณะการใช้ที่ดินประเภทป่าไม้ และหนองน้ำ จะไม่เปลี่ยนแปลงจากสภาพในปัจจุบัน เนื่องจากนโยบายการส่งเสริมพื้นที่ไร่เพื่อการสันตนาการ และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว

ประชากร และนักท่องเที่ยว

1. ประชากร

สุขาภิบาลเกาะสมุย มีประชากรในปี พ.ศ.2534 จำนวน 30,329 คน และมีสถิติจำนวนประชากรรายตำบล ในช่วง 5 ปีหลังตั้งแต่ปี พ.ศ.2530 - พ.ศ.2534 ดังแสดงในตารางที่ 3-6 ซึ่งพบว่าในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ตำบลอ่างทอง และตำบลบ่อผุด มีประชากรเพิ่มขึ้นในอัตราสูง ประมาณร้อยละ 3.15 - 3.52 ต่อปี ในขณะที่ตำบลแม่น้ำ ตำบลมะเร็ด ตำบลหน้าเมือง และตำบลลิปะน้อย มีการขยายตัวของประชากรอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ประมาณร้อยละ 0.47 - 1.48 ต่อปี และตำบลดิ่งงาม มีจำนวนประชากรลดลงในอัตราร้อยละ 0.39 ต่อปี อย่างไรก็ตาม ในช่วง 3 ปีหลัง จำนวนประชากรในตำบลดิ่งงาม มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.09 ต่อปี ดังนั้น โดยภาพรวมทั่วไปแล้ว สุขาภิบาลเกาะสมุยมีการเปลี่ยนแปลงของประชากรเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 1.60 ต่อปี

การคาดการณ์จำนวนประชากร ได้แสดงในตารางที่ 3-7 โดยอาศัยแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอดีต และการคาดการณ์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติและสำนักผังเมือง

2. นักท่องเที่ยว

สถิติจำนวนนักท่องเที่ยว ซึ่งแสดงในตารางที่ 3-8 พบว่า จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจากปี พ.ศ.2529 จำนวน 155,034 คน เป็น 578,337 คน ในปี

ตารางที่ 3-6 สถิติจำนวนประชากรของสาขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)							รวม
	ต.อ่างทอง	ต.แม่น้ำ	ต.บ่อผุด	ต.มะเร็ต	ต.หน้าเมือง	ต.ตลิ่งงาม	ต.ลิปะน้อย	
2530	5,621	3,906	3,901	4,659	3,449	4,025	2,872	28,433
2531	5,918	3,867	3,992	4,736	3,452	3,986	2,829	28,780
2532	6,054	3,870	4,107	4,801	3,453	3,952	2,849	29,086
2533	6,300	3,959	4,220	4,857	3,457	3,961	2,893	29,647
2534	6,477	4,068	4,431	4,952	3,534	3,959	2,908	30,329
อัตรา เพิ่มขึ้น	+3.52	+1.05	+3.15	+1.48	+0.50	-0.39 (+0.09)	+0.47	+1.60

หมายเหตุ (+0.09) เป็นอัตราการเพิ่มของประชากรในตำบลตลิ่งงามในช่วงปี พ.ศ.2532 - พ.ศ.2534
ที่มา : สำนักงานสาขาภิบาลเกาะสมุย พ.ศ.2535

ตารางที่ 3-7 การคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคตของสาขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)							รวม
	ต.อ่างทอง	ต.แม่่น้ำ	ต.บ่อผุด	ต.มะเร็ต	ต.หน้าเมือง	ต.ตลิ่งงาม	ต.ลิปะน้อย	
2534	6,477	4,068	4,431	4,952	3,534	3,959	2,908	30,329
2535	6,705	4,111	4,571	5,025	3,552	3,963	2,922	30,849
2536	6,941	4,154	4,715	5,100	3,569	3,966	2,935	31,380
2537	7,185	4,197	4,863	5,175	3,587	3,970	2,949	31,926
2538	7,438	4,242	5,016	5,252	3,605	3,973	2,963	32,489
2539	7,700	4,286	5,174	5,329	3,623	3,977	2,977	33,066
2540	7,971	4,331	5,337	5,408	3,641	3,980	2,991	33,659
2541	8,252	4,377	5,505	5,488	3,660	3,984	3,005	34,271
2542	8,542	4,423	5,679	5,570	3,678	3,988	3,019	34,899
2543	8,843	4,469	5,858	5,652	3,696	3,991	3,033	35,542
2544	9,154	4,516	6,042	5,736	3,715	3,995	3,048	36,206
2545	9,476	4,563	6,233	5,821	3,733	3,998	3,062	36,886
2546	9,810	4,611	6,429	5,907	3,752	4,002	3,076	37,587
2547	10,155	4,660	6,631	5,994	3,771	4,006	3,091	38,308
2548	10,513	4,709	6,840	6,083	3,790	4,009	3,105	39,049
2549	11,883	4,758	7,056	6,173	3,809	4,013	3,120	39,812
2550	11,266	4,808	7,278	6,264	3,828	4,016	3,135	40,595
2551	11,662	4,858	7,507	6,357	3,847	4,020	3,149	41,400
2552	12,073	4,909	7,744	6,451	3,866	4,024	3,164	42,231
2553	12,498	4,961	7,988	6,547	3,885	4,027	3,179	43,085
2554	12,938	5,013	8,239	6,643	3,905	4,031	3,194	43,963

ตารางที่ 3-8 สถิติจำนวนนักท่องเที่ยวในสาขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวน นักท่องเที่ยว (คน)	จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย (คน)			จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ (คน)		
		ค้างแรม	ไม่ค้างแรม	รวม	ค้างแรม	ไม่ค้างแรม	รวม
2529	155,034	125,631	0	125,631	29,403	0	29,403
2530	187,509	114,351	0	114,351	73,158	0	73,158
2531	304,844	45,033	2,545	47,578	243,026	14,240	257,266
2532	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล			ไม่มีข้อมูล	
2533	578,337	146,327	28,581	174,908	331,619	71,810	403,429

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พ.ศ.2535

พ.ศ.2533 รวมทั้งนักท่องเที่ยวต่างชาติในปี พ.ศ.2533 เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2529 มากถึง 10 เท่า ส่วนนักท่องเที่ยวชาวไทยมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

ในแต่ละปี จะมีนักท่องเที่ยวเดินทางสู่สุขาภิบาลเกาะสมุยเป็นจำนวนมากในช่วงเดือนมกราคม - เมษายน และมีจำนวนน้อยในช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม โดยในฤดูกาลท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวต่างชาติ จะอยู่ในช่วงเดือนธันวาคม - เมษายน ในขณะที่ฤดูกาลท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวไทย จะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - พฤษภาคม ดังแสดงในตารางที่ 3-9

ในการพักผ่อนของนักท่องเที่ยว จากการศึกษาของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (2531) ปรากฏว่า นักท่องเที่ยวชาวไทยจะเลือกพักแรมที่โรงแรม/บังกาโลว์ ประมาณร้อยละ 55 และพักบ้านญาติ บ้านเพื่อน หรือบ้านเรือนอื่น ๆ ประมาณร้อยละ 45 โดยมีจำนวนวันพักแรมเฉลี่ย 2.63 วัน และนักท่องเที่ยวต่างชาติ จะพักที่โรงแรม/บังกาโลว์เกือบทั้งหมด ประมาณร้อยละ 98 โดยมีจำนวนวันพักแรมเฉลี่ย 8.79 วัน

ในการคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยวในอนาคต การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (2531) ได้ประมาณการจำนวนนักท่องเที่ยว โดยพิจารณาปัจจัยแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจากอดีต และนโยบายการท่องเที่ยวในภูมิภาค พบว่า นักท่องเที่ยวชาวไทยจะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงจากร้อยละ 14.60 ต่อปี ในปี พ.ศ.2534 เหลือร้อยละ 1.80 ต่อปี ในปี พ.ศ.2554 และนักท่องเที่ยวต่างชาติ จะมีอัตราเพิ่มที่ลดลงจากร้อยละ 20.14 ต่อปี ในปี พ.ศ.2534 เหลือร้อยละ 0.70 ต่อปี ในปี พ.ศ.2554 ดังแสดงในตารางที่ 3-10 โดยในปี พ.ศ.2544 และ พ.ศ.2554 คาดว่าจะมีจำนวนนักท่องเที่ยวรวมประมาณ 1,428,806 คน และ 1,708,900 คน ตามลำดับ

การคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยว ซึ่งจำแนกตามระยะเวลาในฤดูกาลท่องเที่ยว (ธันวาคม - พฤษภาคม) และนอกฤดูกาลท่องเที่ยว (มิถุนายน - พฤศจิกายน) และจำนวนนักท่องเที่ยว ซึ่งจำแนกตามแหล่งที่พักแรม มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-11

การคาดการณ์จำนวนห้องพักที่ต้องการ ตามพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ดังแสดงในตาราง 3-12 ซึ่งประมาณการโดยผลการศึกษาสัดส่วนของแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวในการเข้าพักในโรงแรม/บังกาโลว์มากตามลำดับ ได้แก่ หาดเฉวงใหญ่/หาดเฉวงน้อย/อ่าวท้องตะเคียน (ร้อยละ 36) หาดละไม (ร้อยละ 26) หาดแม่รำ (ร้อยละ 7) หาดบ่อผุด (ร้อยละ 7) หาดบางรัก (ร้อยละ 5) หาดท้องยาง/หาดแหลมดิน (ร้อยละ 4) ตลาดหน้าทอน (ร้อยละ 3) หาดเชิงมน (ร้อยละ 3) หาดท้องทราย (ร้อยละ 2) หาดแหลมสอ/แหลมเส็ด (ร้อยละ 2) และหาดอื่น ๆ (ร้อยละ 5) โดยมีจำนวนนักท่องเที่ยวเข้าพักเฉลี่ย 1.94 คน/ห้อง

ตารางที่ 3-9 จำนวนนักท่องเที่ยวรายเดือนของสภากีฬาสยามปี พ.ศ. 2530

เดือน	นักท่องเที่ยวชาวไทย		นักท่องเที่ยวต่างชาติ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มกราคม	14,272	12.5	8,859	12.1	23,131	12.3
กุมภาพันธ์	12,324	10.8	7,458	10.2	19,782	10.6
มีนาคม	13,934	12.2	8,254	11.3	22,188	11.8
เมษายน	30,250	26.4	7,374	10.1	37,624	20.1
พฤษภาคม	12,321	10.8	2,704	3.7	15,025	8.0
มิถุนายน	4,101	3.6	3,832	5.2	7,933	4.2
กรกฎาคม	2,955	2.6	4,659	6.4	7,613	4.1
สิงหาคม	4,777	4.2	6,515	8.9	11,292	6.0
กันยายน	3,427	3.0	5,015	6.9	8,442	4.5
ตุลาคม	6,776	5.9	5,961	8.1	12,737	6.8
พฤศจิกายน	4,601	4.0	5,577	7.6	10,178	5.4
ธันวาคม	4,614	4.0	6,950	9.5	11,654	6.2
รวม	114,351	100.0	73,158	100.0	187,509	100.0

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2531

ตารางที่ 3-10 การคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย และนักท่องเที่ยวต่างชาติ
ในสาขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทย		จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ		รวม (คน)
	จำนวน (คน)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	จำนวน (คน)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	
2533	174,908	17.65	403,429	25.00	578,337
2534	205,779	14.56	484,680	20.14	690,459
2535	235,741	11.01	563,295	16.22	799,036
2536	261,696	9.91	636,861	13.06	989,557
2537	287,630	8.18	703,859	10.52	991,489
2538	311,158	6.75	763,476	8.47	1,074,634
2539	332,161	5.57	815,545	6.82	1,147,706
2540	350,662	5.12	863,172	5.84	1,213,834
2541	368,616	4.71	906,245	4.99	1,274,861
2542	385,978	4.33	944,941	4.27	1,330,919
2543	402,691	3.98	979,432	3.65	1,382,123
2544	418,718	3.66	1,100,088	3.13	1,428,806
2545	434,043	3.37	1,037,158	2.68	1,471,201
2546	448,671	3.10	1,060,909	2.29	1,509,580
2547	462,579	2.85	1,081,703	1.96	1,544,282
2548	475,763	2.62	1,099,876	1.68	1,575,639
2549	488,228	2.41	1,115,714	1.44	1,603,942
2550	499,994	2.22	1,129,437	1.23	1,629,431
2551	511,094	2.04	1,141,296	1.05	1,652,390
2552	521,520	1.88	1,151,454	0.89	1,672,974
2553	531,325	1.85	1,160,205	0.76	1,691,530
2554	541,154	1.82	1,167,746	0.65	1,708,900

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พ.ศ.2531

ตารางที่ 3-11 การคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยว จำแนกตามแหล่งที่พัก และฤดูกาลท่องเที่ยวในสาขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวนนักท่องเที่ยวที่พักในโรงแรม/บังกาโลว์		จำนวนนักท่องเที่ยวที่พักในบ้านเรือนท้องถิ่น		จำนวนนักท่องเที่ยวที่ไม่ค้างแรม	
	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)
2533	11,641	6,877	645	317	373	183
2534	13,966	8,252	759	373	446	218
2535	16,216	9,583	869	427	516	253
2536	18,312	10,824	965	474	580	285
2537	20,231	11,959	1,060	521	640	315
2538	21,941	12,970	1,147	564	694	341
2539	23,437	13,854	1,224	602	741	364
2540	24,802	14,661	1,293	635	784	384
2541	26,041	15,394	1,359	668	823	404
2542	27,160	16,055	1,423	699	859	422
2543	28,164	16,646	1,485	729	892	438
2544	29,060	17,175	1,544	759	922	452

ตารางที่ 3-11 การคาดการณ์จำนวนนักท่องเที่ยว จำแนกตามแหล่งที่พัก และฤดูกาลท่องเที่ยวในสุขภาพบาลเกาะสมุย (ต่อ)

ปี พ.ศ.	จำนวนนักท่องเที่ยวที่พักในโรงแรม/บังกาโลว์		จำนวนนักท่องเที่ยวที่พักในบ้านเรือนท้องถิ่น		จำนวนนักท่องเที่ยวที่ไม่ค้างแรม	
	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	ในฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)	นอกฤดูกาลท่องเที่ยว (คน/วัน)
2545	29,858	17,645	1,600	787	949	466
2546	30,563	18,059	1,654	813	974	477
2547	31,185	18,425	1,706	838	992	489
2548	31,733	18,746	1,754	862	1,016	498
2549	32,215	19,028	1,800	885	1,034	507
2550	32,637	19,275	1,843	906	1,050	516
2551	33,007	19,490	1,884	926	1,065	523
2552	33,327	19,677	1,922	945	1,078	529
2553	33,607	19,839	1,959	963	1,090	535
2554	33,853	19,982	1,995	981	1,101	540

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2531

ตารางที่ 3-12 การคาดการณ์จำนวนห้องพักที่ต้องการ ในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ในสุขาภิบาลเกาะสมุย

ปี พ.ศ.	จำนวนห้องพักที่ต้องการ (ห้อง)											
	หาดเจิว/ อ่าวท้องตะเกียน	หาดละไม	หาดแม่ <u>น้ำ</u>	หาดบ่อ <u>มุด</u>	หาดบาง <u>รัก</u>	หาดท้อง <u>ยาง</u> / หาดแหลม <u>ดิน</u>	ตลาดหน้า <u>ทอน</u>	หาด <u>เชิงมน</u>	หาด <u>ท้องทราย</u>	หาดแหลม <u>สอ</u> / หาดแหลม <u>เส็ด</u>	หาด <u>อื่น ๆ</u>	รวม
2533	2,160	1,560	420	420	300	240	180	180	120	120	300	6,000
2534	2,590	1,880	500	500	360	290	220	220	140	140	360	7,200
2535	3,000	2,170	590	590	420	330	250	250	170	170	420	8,360
2536	3,400	2,460	660	660	470	360	280	280	190	190	470	9,440
2537	3,760	2,710	730	730	520	420	310	310	210	210	520	10,430
2538	4,060	2,940	790	790	570	450	340	340	230	230	570	11,310
2539	4,350	3,150	850	850	600	480	360	360	240	240	600	12,080
2540	4,600	3,330	890	890	640	510	380	380	260	260	640	12,780
2541	4,830	3,490	940	940	670	540	400	400	270	270	670	13,420
2542	5,040	3,640	980	980	700	560	420	420	280	280	700	14,000
2543	5,230	3,770	1,020	1,020	730	580	430	430	290	290	730	14,520
2544	5,390	3,890	1,050	1,050	750	600	450	450	300	300	750	14,980

ตารางที่ 3-12 การคาดการณ์จำนวนห้องพักที่ต้องการในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ในสาขาภูมิภาคเกาะสมุย (ต่อ)

ปี พ.ศ.	จำนวนห้องพักที่ต้องการ (ห้อง)											
	หาดเจวง/ อ่าวท้องตะเคียน	หาดละไม	หาดแม่รำ	หาดบ่อผุด	หาดบางรัก	หาดท้องยาง/ หาดแหลมดิน	ตลาดหน้าทอน	หาดเชิงมน	หาดท้องทราย	หาดแหลมสอ/ หาดแหลมเสียด	หาดอื่น ๆ	รวม
2545	5,540	4,000	1,080	1,080	770	610	460	460	310	310	770	15,390
2546	5,670	4,090	1,100	1,100	790	630	470	470	320	320	790	15,750
2547	5,790	4,180	1,120	1,120	800	640	480	480	330	330	800	16,070
2548	5,880	4,250	1,150	1,150	820	650	490	490	330	330	820	16,360
2549	5,980	4,320	1,160	1,160	830	670	500	500	330	330	830	16,610
2550	6,060	4,370	1,180	1,180	840	670	500	500	340	340	840	16,820
2551	6,130	4,420	1,190	1,190	850	680	510	510	340	340	850	17,010
2552	6,190	4,460	1,200	1,200	860	690	520	520	340	340	860	17,180
2553	6,230	4,500	1,210	1,210	870	690	520	520	350	350	870	17,320
2554	6,290	4,540	1,220	1,220	870	700	520	520	350	350	870	17,450

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย พ.ศ.2531

สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

1. สภาพเศรษฐกิจ

กิจกรรมเศรษฐกิจที่รุ่งเรือง และมีลักษณะเด่นมากในสาขาภิบาลเกาะสมุย ได้แก่ สาขาการผลิตด้านบริการการท่องเที่ยว อันหมายถึง การนำเที่ยว การบริการโรงแรมและบ้านพัก การบริการอาหารและเครื่องดื่ม การบริการให้เช่ารถ และการขายสินค้าของที่ระลึก ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ทวีความสำคัญขึ้นตามลำดับ นอกจากนี้ ยังมีสาขาด้านการพาณิชย์กรรม การบริหารของรัฐ และการก่อสร้าง โดยภาพรวมแล้ว สาขาการผลิตเหล่านี้ มีอัตราการเจริญเติบโตประมาทร้อยละ 8.08 ต่อปี แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านขนาดของพื้นที่ จึงคาดว่าในอนาคตสภาพเศรษฐกิจของสาขาภิบาลเกาะสมุย จะมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลง กล่าวคือ ในช่วงปี พ.ศ.2535 - พ.ศ.2539 ปี พ.ศ.2540 - พ.ศ.2544 ปี พ.ศ.2545 - พ.ศ.2549 และปี พ.ศ.2550 - พ.ศ.2554 จะมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจร้อยละ 5.5, 4.4, 3.6 และ 3.1 ต่อปี ตามลำดับ

2. สภาพสังคม

2.1 โครงสร้างของครัวเรือน และอายุ

ครัวเรือนในสาขาภิบาลเกาะสมุยมีขนาดเฉลี่ย 3.6 คน/ครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นครอบครัวเดี่ยว ซึ่งมีความพร้อมที่จะเป็นสังคมเมืองต่อไปในอนาคต ประชากรมีอายุเฉลี่ย 34 ปี ซึ่งเป็นสภาพที่เหมาะสมในด้านแรงงานสำหรับพัฒนาด้านต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม จำนวนประชากรที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี และสูงกว่า 60 ปี มีอัตราค่อนข้างสูง (ร้อยละ 12 - 18) แสดงถึงอัตราการเกิดและการตายค่อนข้างต่ำ

2.2 การศึกษา และอาชีพ

ประชากรที่จบการศึกษาแล้ว ส่วนใหญ่จะจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ประถม 6) ประมาทร้อยละ 50 รองลงมาจบการศึกษาระดับมัธยมและอุดมศึกษา อย่างไรก็ตาม มีประชากรที่จบระดับอุดมศึกษามากถึงร้อยละ 14 ส่วนประชากรที่กำลังศึกษาอยู่ส่วนใหญ่กำลังศึกษาในระดับมัธยม และอุดมศึกษา ซึ่งหมายถึงประชากรในสาขาภิบาลเกาะสมุยมีการศึกษาค่อนข้างดี ครัวเรือนโดยทั่วไปมีอาชีพและรายได้ โดยมีรายได้เฉลี่ย 15,076 บาท/ครัวเรือน/เดือน และมีรายจ่ายเฉลี่ย 4,136 บาท/ครัวเรือน/เดือน หรือประมาทร้อยละ 27 ของรายได้ โดยมีอาชีพหลักที่เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร/ประมง รองลงมาได้แก่ อาชีพค้าขาย และบริการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการท่องเที่ยว

2.3 สภาพการอยู่อาศัย

ประชากรโดยส่วนใหญ่เป็นคนที่เกิดในพื้นที่ อาศัยอยู่อย่างถาวร เป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปี ประชากรที่ย้ายมาอยู่ที่อื่นเป็นการชั่วคราว หรือมาอยู่ในพื้นที่โดยไม่มีชื่อในทะเบียนราษฎร มีจำนวนน้อย ประมาณร้อยละ 6.8 ลักษณะของที่อยู่อาศัย มีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ โดยในพื้นที่ตำบลอ่างทองจะมีลักษณะเป็นอาคารห้องแถว ส่วนในพื้นที่ตำบลมะเร็ดจะมีลักษณะเป็นอาคารไม้สองชั้นเป็นส่วนใหญ่ สำหรับในพื้นที่อื่น ๆ โดยทั่วไป จะมีลักษณะเป็นอาคารไม้ชั้นเดียว