

Env Occ Health Profile

Songkhla

นำเสนอโดย

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา



1. ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของพื้นที่

ลำดับ	ข้อมูล
1	ที่ตั้ง อาณาเขต เส้นทางคมนาคม แผนที่
2	เขตการปกครอง
3	ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ
4	ประชากร โครงสร้างประชากร แยกตามกลุ่มอายุ/เพศ
5	สภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาษา ศาสนา
6	สถานที่สำคัญ ทรัพยากรธรรมชาติ
7	ข้อมูลอาชีพ/กลุ่มอาชีพที่สำคัญ
8	ข้อมูลแรงงานในระบบ แรงงานนอกระบบ แรงงานต่างด้าว
9	ข้อมูลกลุ่มเปราะบาง สถานที่ (ศูนย์เด็กเล็ก/โรงเรียนเด็กพิเศษ/บ้านพักคนชรา), จำนวน (ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง, เด็ก, คนชรา, หญิงตั้งครรภ์)

2.ข้อมูลโรงงาน และ สิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ข้อมูล
1	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม
2	สารเคมีที่ใช้ในโรงงาน
3	ข้อมูลมลพิษที่ปล่อยออกจากสารเคมี
4	ข้อมูล โครงการที่ต้องทำรายงาน EIA/EHIA
5	ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
6	ข้อมูลมลพิษทางสิ่งแวดล้อม เช่น อากาศ น้ำ ดิน
7	สถิติอุบัติเหตุภัยสารเคมี
8	สถิติการร้องเรียน

3.ข้อมูลสุขภาพ ทรัพยากรทางการแพทย์ และ สาธารณสุข

ลำดับ	ข้อมูล
1	ข้อมูลสถานบริการสาธารณสุข
2	จำนวนบุคลากรทางการแพทย์ และ สาธารณสุข
3	จำนวนแพทย์ Occ Med พยาบาลอาสาสมัคร
4	ข้อมูลคลินิกโรคจากการทำงาน
5	ข้อมูลห้องปฏิบัติการทางด้านอาชีวอนามัยและพิษวิทยา
6	อัตราการป่วย/ อัตราการตาย ด้วย กลุ่มโรคที่เกี่ยวข้อง
7	อัตราการประสบอันตรายจากการทำงาน
8	ข้อมูลการดำเนินงานการจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมในหน่วยบริการสุขภาพ
9	ข้อมูลการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน



จังหวัดสงขลา

นกหัวเพลืงตา

สมีหลาเพลืงใจ

เมืองใหญ่สองทะเล

เสน่ห์สะพานป๋า

ศูนย์การค้าแดนใต้





ข้อมูลทั่วไปพื้นที่จังหวัดสงขลา



จังหวัดสงขลา

ตั้งอยู่ฝั่งตะวันออกของภาคใต้ตอนล่าง ห่างจากกรุงเทพ 950 กม.
 มีพื้นที่ 7ม393,889 ตร.กม. หรือประมาณ 4,621,180 ไร่ มีขนาดเป็นอันดับ
 ที่ 27 ของประเทศ และใหญ่เป็นอันดับที่ 3 ของภาคใต้
 มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

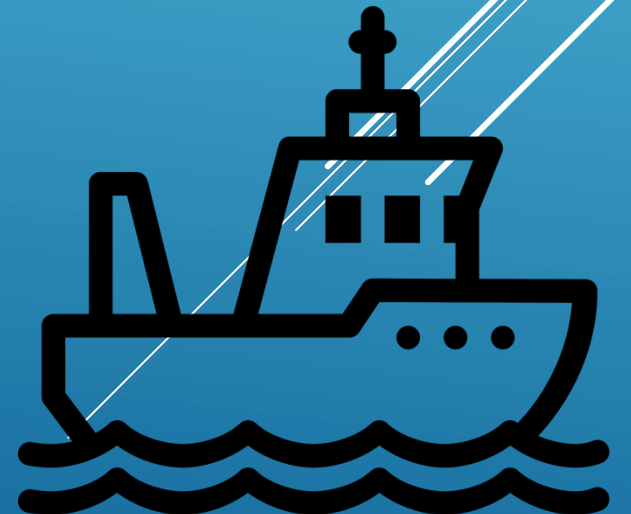
- ทิศเหนือ ติดกับ จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดพัทลุง
- ทิศตะวันออก ติดกับอ่าวไทย
- ทิศใต้ ติดกับจังหวัดยะลา และรัฐเคดาห์ รัฐเปอร์ลิสของประเทศมาเลเซีย
- ทิศตะวันตก ติดกับจังหวัดพัทลุง และจังหวัดสตูล

แบ่งเขตการปกครองเป็น 16 อำเภอ 128 ตำบล 1023 หมู่บ้าน

การคมนาคมและการขนส่ง

► สงขลา การคมนาคม ทั้ง 3 ทาง

1. การคมนาคมทางบก ถนนเพชรเกษม ตัดผ่าน เกือบทุกอำเภอ
ถนนกาญจนวนิชย์ สู่อำเภอสะเดาสู่มาเลเซีย
ถนนหลักสายสำคัญเครือข่ายโยงใยทั่วจังหวัด
2. การคมนาคมทางน้ำ สงขลามิท่าเรือน้ำลึกตั้งอยู่ที่อำเภอสิงหนคร
3. การคมนาคมทางอากาศ มีสนามบินนานาชาติที่อำเภอคลองหอยโข่ง



การปกครองและประชากร

มีรูปแบบการปกครองและการบริหารราชการแผ่นดิน 3 รูปแบบ คือ

- ▶ 1. การบริหารราชการส่วนกลาง ประกอบด้วยส่วนราชการสังกัดส่วนกลาง ซึ่งมาตั้งหน่วยปฏิบัติงานในพื้นที่จังหวัด จำนวน 221 ส่วนราชการ และหน่วยงานอิสระ จำนวน 4 ส่วนราชการ
- ▶ 2. การบริหารราชการส่วนภูมิภาค จัดรูปแบบการปกครอง และการบริหารราชการออกเป็น 2 ระดับ
 - 1) ระดับจังหวัด ประกอบด้วยส่วนราชการประจำจังหวัด จำนวน 34 ส่วนราชการ
 - 2) ระดับอำเภอ ประกอบด้วย 16 อำเภอ 127 ตำบล 1,023 หมู่บ้าน
- ▶ 3. การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น จำนวน 141 แห่ง ประกอบด้วย
 - 1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง
 - 2) องค์การบริหารส่วนตำบล 92 แห่ง
 - 3) เทศบาล รวม 48 แห่ง แยกเป็น
 - เทศบาลนคร 2 แห่ง ได้แก่ (1) เทศบาลนครสงขลา (2) เทศบาลนครหาดใหญ่
 - เทศบาลเมือง 11 แห่ง ได้แก่ อ.หาดใหญ่ (1) ทม.คอหงส์ (2) ทม.บ้านพรุ (3) ทม.ควนลัง ,

ลักษณะภูมิประเทศ

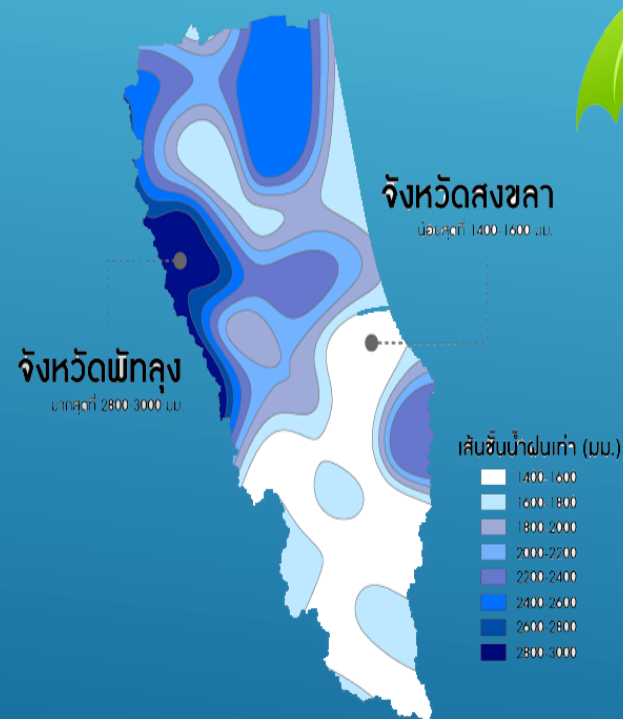


เป็นคาบสมุทรแคบและยาวยื่นลงมาทางใต้ เรียกว่าคาบสมุทร สทิงพระ แผ่นดินทั้งสอง เชื่อมต่อกันโดยสะพานติณสูลานนท์ ทิศเหนือ เป็นที่ราบลุ่ม ทิศตะวันออกเป็นทะเล ทิศ ตะวันตกเป็นภูเขา และที่ราบสูงและต้นน้ำสำคัญ

ลักษณะภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน (Tropical Monsoon Climate : Am)



เส้นชั้นน้ำฝนเก่า ข้อมูล 30ปี พ.ศ.2527-2556



ปริมาณน้ำฝน

รวมตลอดปี เฉลี่ย 30 ปี ประมาณ
1,908 มิลลิเมตร

ອຸດທະຍາຍາມ

เฉลี่ยตลอดปี ประมาณ
27-28 องศาเซลเซียส

ความชื้นสัมพัทธ์

เฉลี่ยตลอดปี
76-82 เปอร์เซนต์

ความกดอากาศ

ความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลเฉลี่ยตลอดปี
1009-1011 เฮกโตปาสกาล



- มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พฤษภาคม ถึง ตุลาคม
- มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ตุลาคม ถึง กุมภาพันธ์
- ฤดูร้อน (กพ.-พค.)
- ฤดูฝน 2 ช่วง (พค-ตค ลมตะวันตกเฉียงใต้ และ ตค-มค ลมตะวันออกเฉียงเหนือ)
- อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 27.76 องศาเซลเซียส สูงสุด 35.7 องศาเซลเซียส ต่ำสุด 22.5 องศาเซลเซียส ความชื้นเฉลี่ย 79.93%

ปริมาณน้ำฝนในจังหวัดสงขลา

เดือน	ปริมาณน้ำฝนทั้งเดือน (มม.)		อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้นสัมพัทธ์(%)		
	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันฝนตก	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
มกราคม	192.5	11	31.9	24.0	28.4	95	63	78
กุมภาพันธ์	24.5	7	31.9	24.0	28.2	89	54	75
มีนาคม	0.0	0	33.2	23.6	28.7	93	62	77
เมษายน	1.7	1	37.3	24.8	29.9	92	40	75
พฤษภาคม	82.2	14	35.4	23.8	29.8	98	51	76
มิถุนายน	101.6	14	35.2	22.1	28.8	93	34	76
กรกฎาคม	115.5	10	35.9	22.8	28.7	97	39	78
สิงหาคม	184.5	11	35.8	23.7	29.3	98	45	72
กันยายน	57.1	11	35.9	22.8	28.9	97	41	73
ตุลาคม	253.5	21	35.9	22.9	28.2	97	46	78
พฤศจิกายน	271.8	24	33.1	23.3	27.5	98	63	83
ธันวาคม	906.5	22	33.4	22.6	26.9	98	54	84
รวม	2,191.40	146.00	-	-	-	-	-	-
เฉลี่ย	182.62	12.17	34.58	23.37	28.60	95.42	49.33	77.14

โครงสร้างประชากร

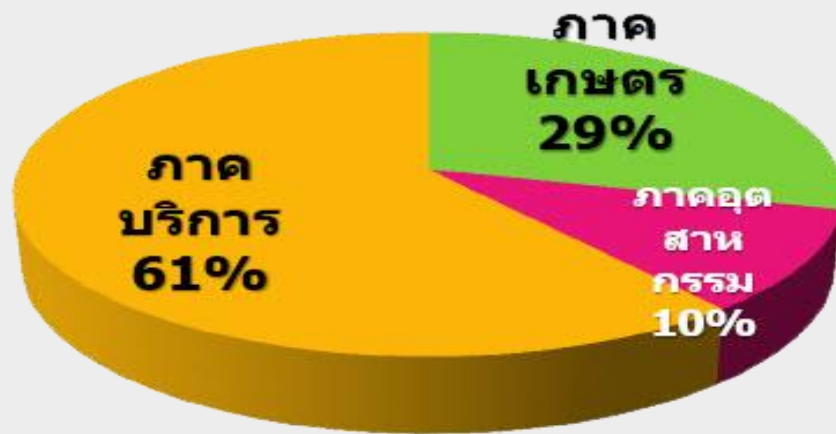
Population Pyramids



ประชากรและแรงงาน

- จังหวัดสงขลามีประชากร 1,378,574 คน (ปี 2555)
- เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 827,211 คน คิดเป็น 60% ของประชากร
- อัตราว่างงานร้อยละ 0.10

สัดส่วนแรงงานอยู่ภาคต่างๆ



ระดับการศึกษาของแรงงาน



โครงสร้างเศรษฐกิจ

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) 214,799 ล้านบาท (ข้อมูล ปี 2554)
อยู่ในลำดับที่ 9 ของประเทศ (ร้อยละ 2.61 ของ GDP)

ภาคบริการที่สำคัญ คือ
การค้าปลีกค้าส่ง



ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญได้แก่ ยางพารา ข้าว ปาล์ม และประมง ซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบให้กับภาคอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมหลักที่สำคัญของจังหวัด ได้แก่

- อุตสาหกรรมเกษตร
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมยางพารา
- อุตสาหกรรมไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

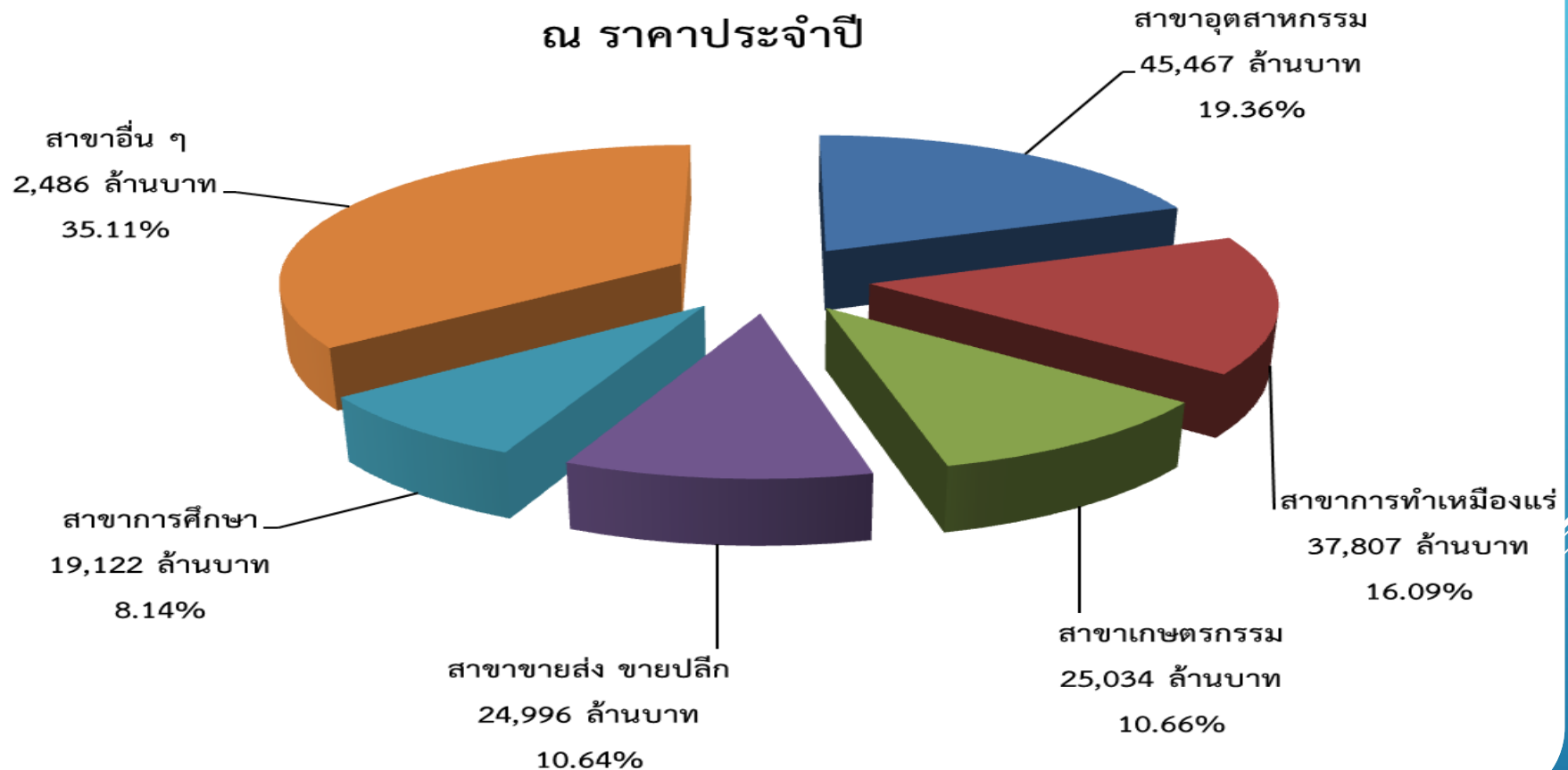
ซึ่งจะเป็นอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องจากภาคเกษตร เกือบทั้งสิ้นและส่วนใหญ่จะเป็นอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อการส่งออก

ภาคเกษตร	อัตราการเติบโต	7.01%	ในระยะเวลา 5 ปี
ภาคอุตสาหกรรม	อัตราการเติบโต	11.90%	ในระยะเวลา 5 ปี
ภาคบริการ	อัตราการเติบโต	5.90%	ในระยะเวลา 5 ปี

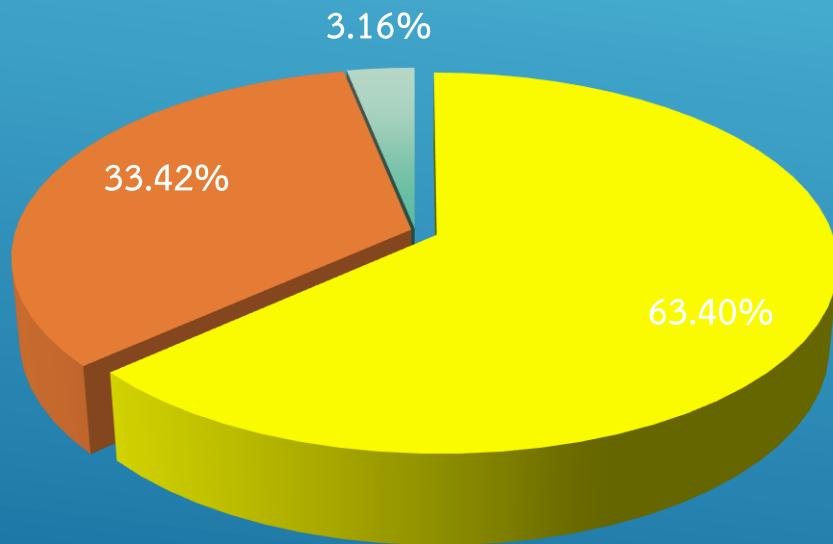
โครงสร้างเศรษฐกิจ

โครงสร้างเศรษฐกิจจังหวัดสงขลา ปี 2558

ณ ราคาประจำปี

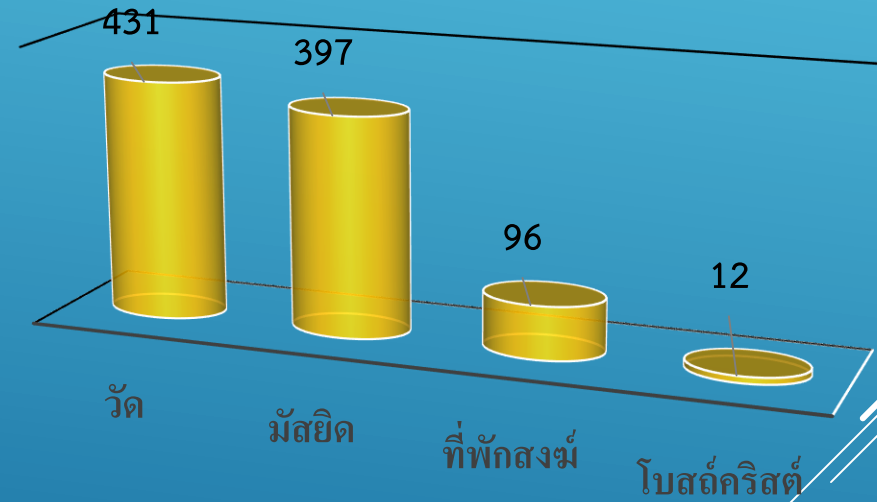


การนับถือศาสนา / ศาสนสถาน



■ พุทธ ■ อิสลาม ■ อื่น ๆ

จำนวน



แสดงการนับถือศาสนาของจังหวัดสงขลารายอำเภอ

ลำดับที่	อำเภอ	จำนวนวัด	จำนวนที่พักรสงฆ์	จำนวนมัสยิด	จำนวนโบสถ์	รวม
1	เมืองสงขลา	39	3	18	3	63
2	สติงพระ	39	3	5	-	47
3	จะนะ	27	4	70	-	101
4	นาทวี	25	11	28	-	64
5	เทพา	21	1	68	-	90
6	สะบ้าย้อย	14	8	60	-	82
7	ระโนด	47	2	2	-	51
8	กระแสสินธุ์	13	2	-	-	15
9	รัตภูมิ	28	8	24	1	61
10	สะเดา	24	13	40	1	78
11	หาดใหญ่	54	21	43	7	125
12	นาหม่อม	12	5	-	-	17
13	ควนเนียง	20	3	7	-	30
14	บางกล่ำ	13	2	14	-	29
15	สิงหนคร	46	3	17	-	66
16	คลองหอยโข่ง	9	7	1	-	17
รวม		431	96	397	12	936



น้ำตกโตนงาช้าง



นางเงือกทอง



ศาลเจ้าพ่อหลักเมือง

สถานที่สำคัญในจังหวัดสงขลา



หาดสมิหลา



ย่านเมืองเก่า



Street art songkhla



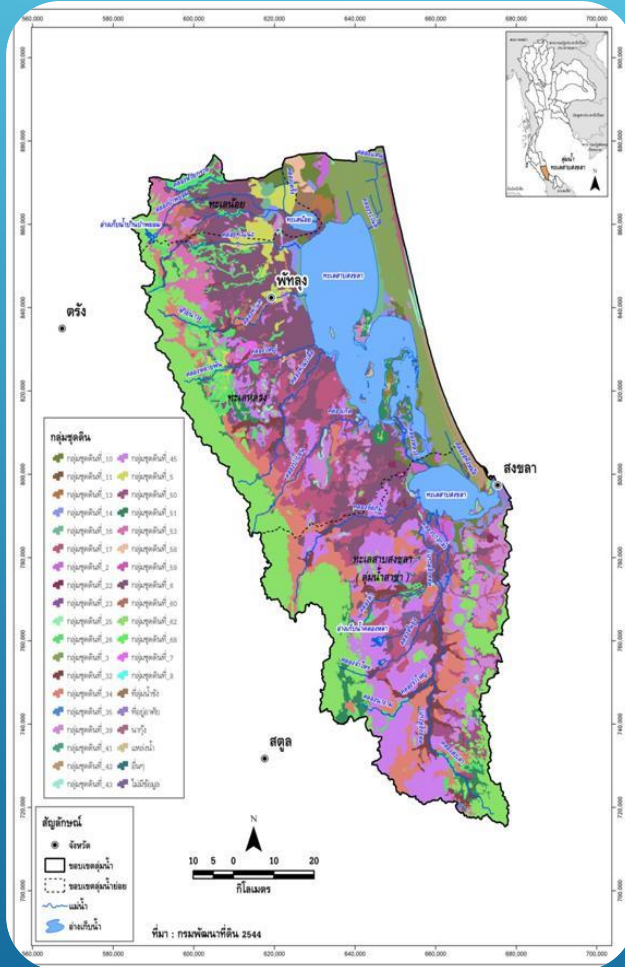
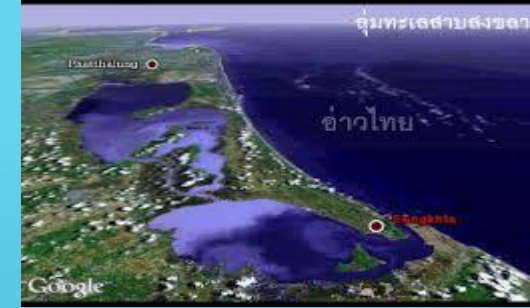
อุโมงประวัติศาสตร์เขาน้ำค้าง

งานประเพณี/วัฒนธรรมที่สำคัญของจังหวัดสงขลา

- ประเพณีทอดผ้าป่าสามัคคี ปิดทองหลวงปู่ทวดเหยียบน้ำทะเลจืดและห่มผ้าพระสุพรรณเมณฑิการัตนมหาธาตุ วัดพะโคะ
- ประเพณีเปลี่ยนผ้าพระสามองค์
- ประเพณีแห่ผ้าขึ้นเขากูฎ
- ประเพณีต่ายายย่าน
- ประเพณีลากพระตักบาตรเทโว
- ประเพณีวันสารท หรือ ประเพณีชิงเปรต



ทรัพยากรธรรมชาติ



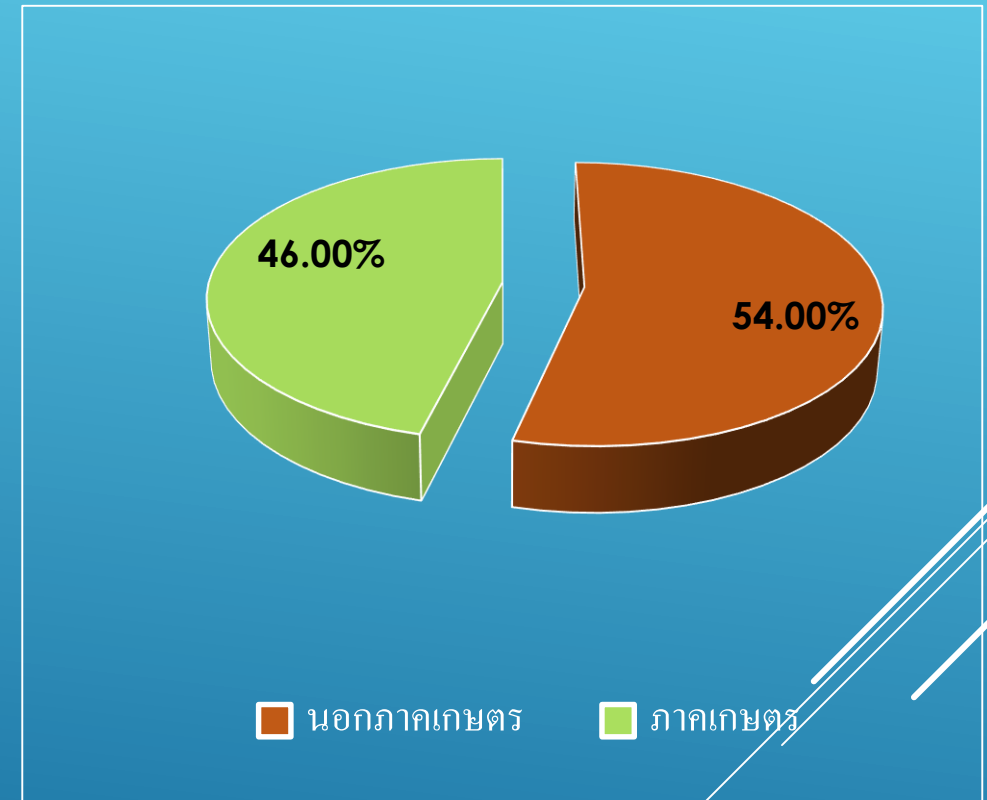
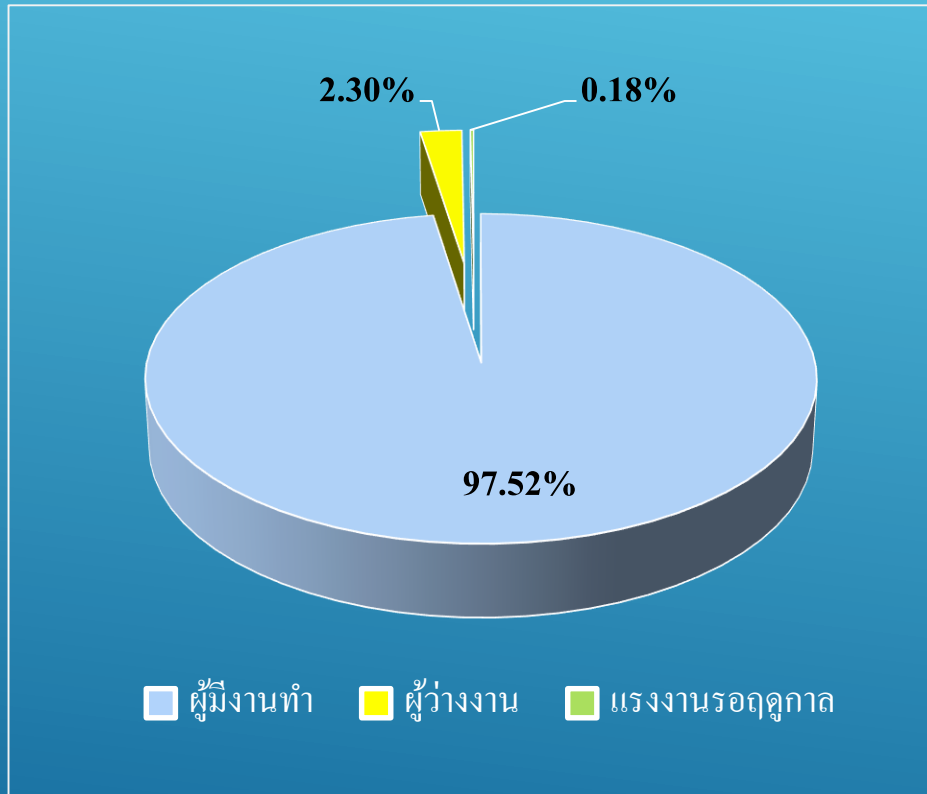
ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ

- ทะเลสาบสงขลา
- ทะเลหลวง
- ทะเลน้อย
- คลองอู่ตะเภา
- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด
- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าน้ำตกโตนงาช้าง

แร่ธาตุ

- ดิบุก
- ลิกไนต์
- แร่อื่น ๆ

กลุ่มกำลังแรงงาน/แรงงานนอกระบบในสงขลา ปี 2561



แรงงานต่างด้าว

1. แรงงานต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงานถูกกฎหมาย จำนวน 41,127 คน

***แรงงานต่างด้าวตามมาตรา 9**

- แรงงานต่างด้าวประเภททั่วไป จำนวน 1,113 คน
- แรงงานต่างด้าวที่ผ่านการพิสูจน์สัญชาติ จำนวน 20,278 คน
- แรงงานต่างด้าวตามบันทึกความเข้าใจ (MOU) จำนวน 19,072 คน
- แรงงานต่างด้าวบุคคลพื้นที่สูง จำนวน 461 คน

***แรงงานต่างด้าวตามมาตรา 12**

- แรงงานต่างด้าวประเภทส่งเสริมการลงทุน จำนวน 203 คน

2. แรงงานต่างด้าวผิดกฎหมายที่ได้รับการผ่อนผันให้ทำงาน จำนวน 23,879 คน

- แรงงานต่างด้าวตามมติ ครม. จำนวน 18,775 คน
- แรงงานต่างด้าวทะเบียนกิจการแปรรูปสัตว์น้ำ จำนวน 3,955 คน
- แรงงานต่างด้าวจดทะเบียนกิจการประมงทะเล จำนวน 1,149 คน

2. ข้อมูลโรงงาน และ สิ่งแวดล้อม

สถิติข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิด
ดำเนินการใหม่จังหวัดสงขลา

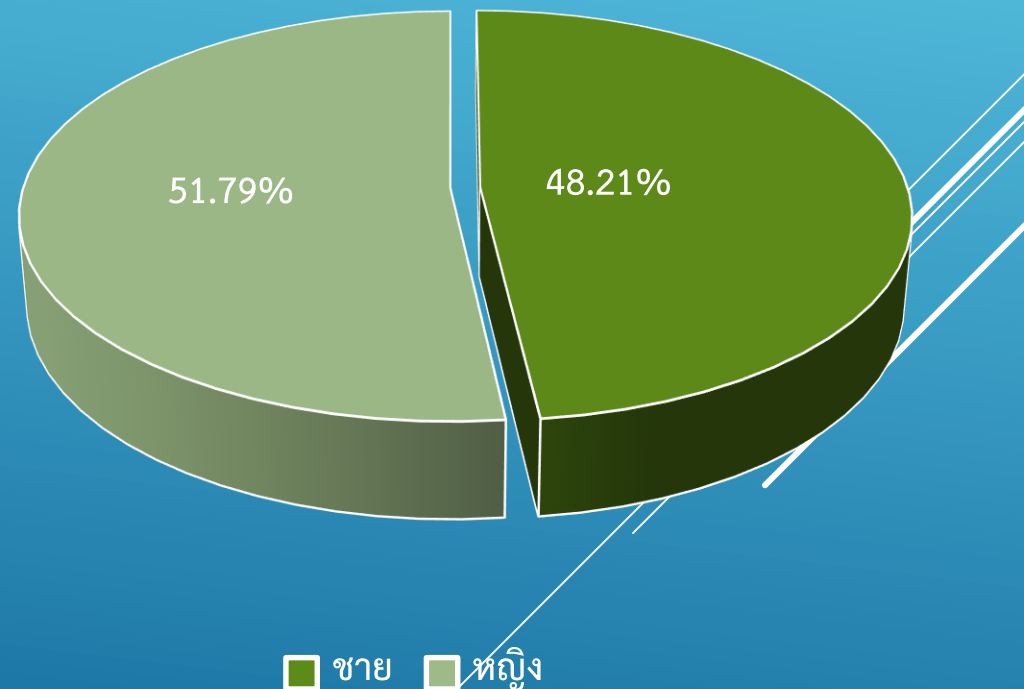
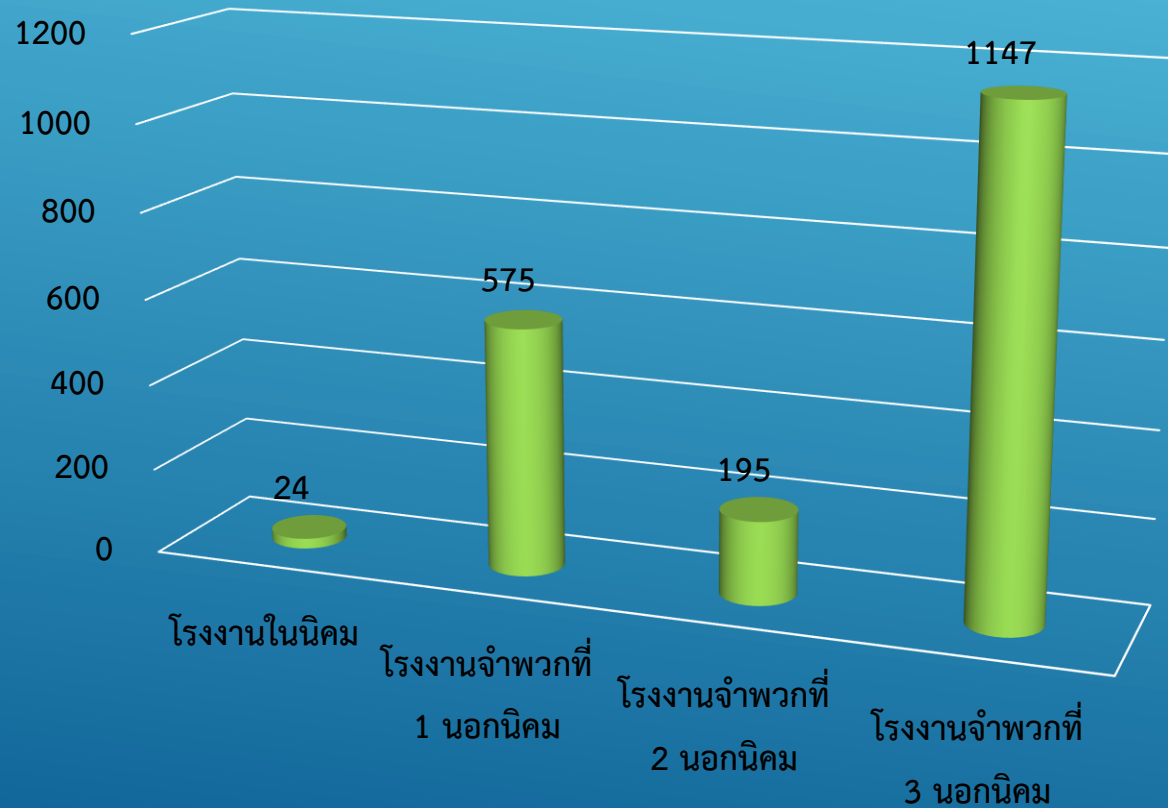
เปิดดำเนินการใหม่	2555	2556	2557	2558	2559
จำนวนโรงงาน (โรง)	68	92	67	44	80
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	1,225.26	5,021.75	3,280.06	1,891.47	3,544.54
จำนวนแรงงาน (คน)	993	1,099	3,706	828	1,959

สถิติข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมที่เลิกกิจการ
จังหวัดสงขลา

เลิกกิจการ	2555	2556	2557	2558	2559
จำนวนโรงงาน (โรง)	36	12	47	18	61
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	283.19	217.64	936.33	310.33	938.62
จำนวนแรงงาน (คน)	726	31	2,312	1,096	853

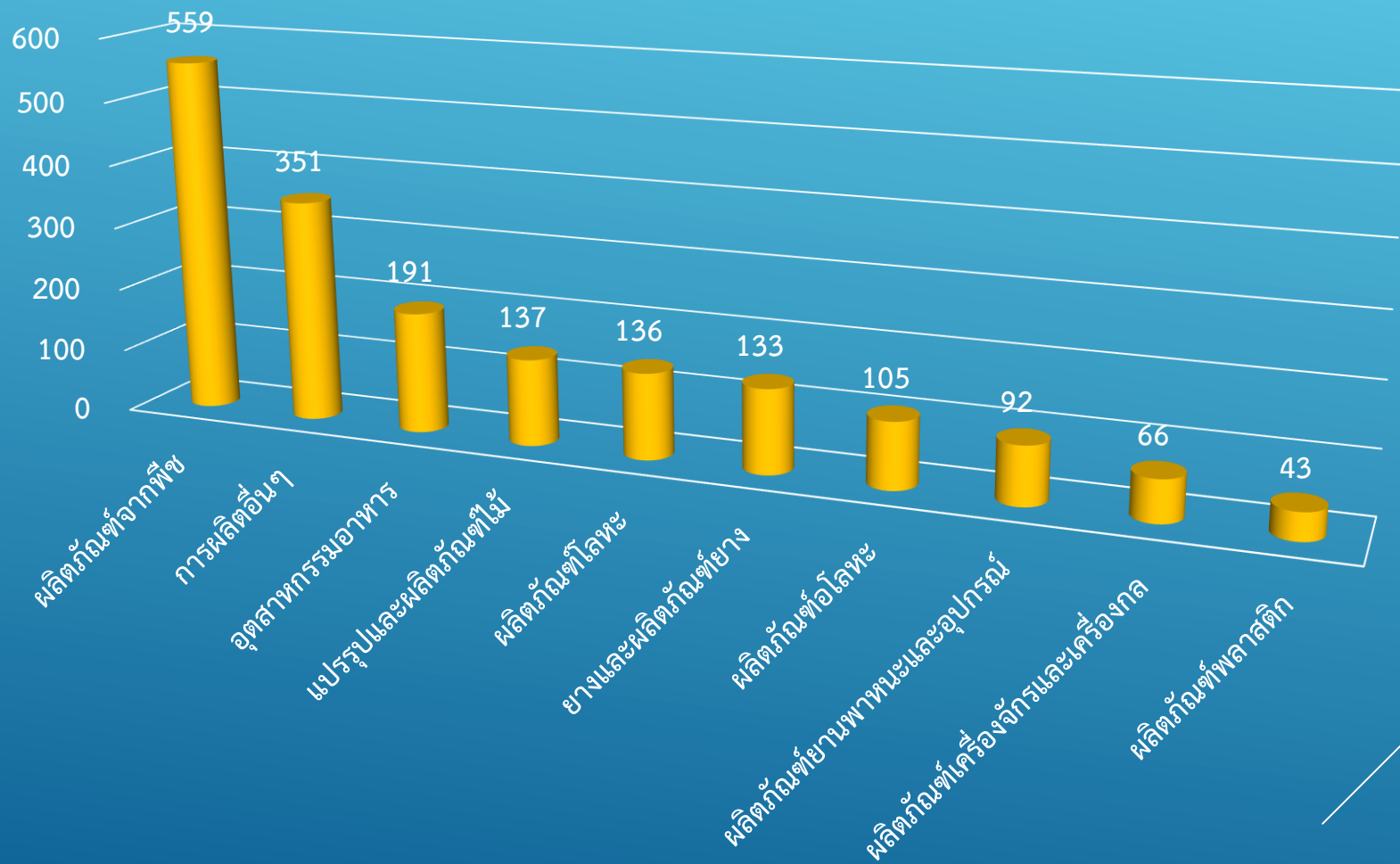
จำนวนโรงงานแยกตามจำพวกโรงงาน/แรงงานแยกตามเพศ

จำนวน

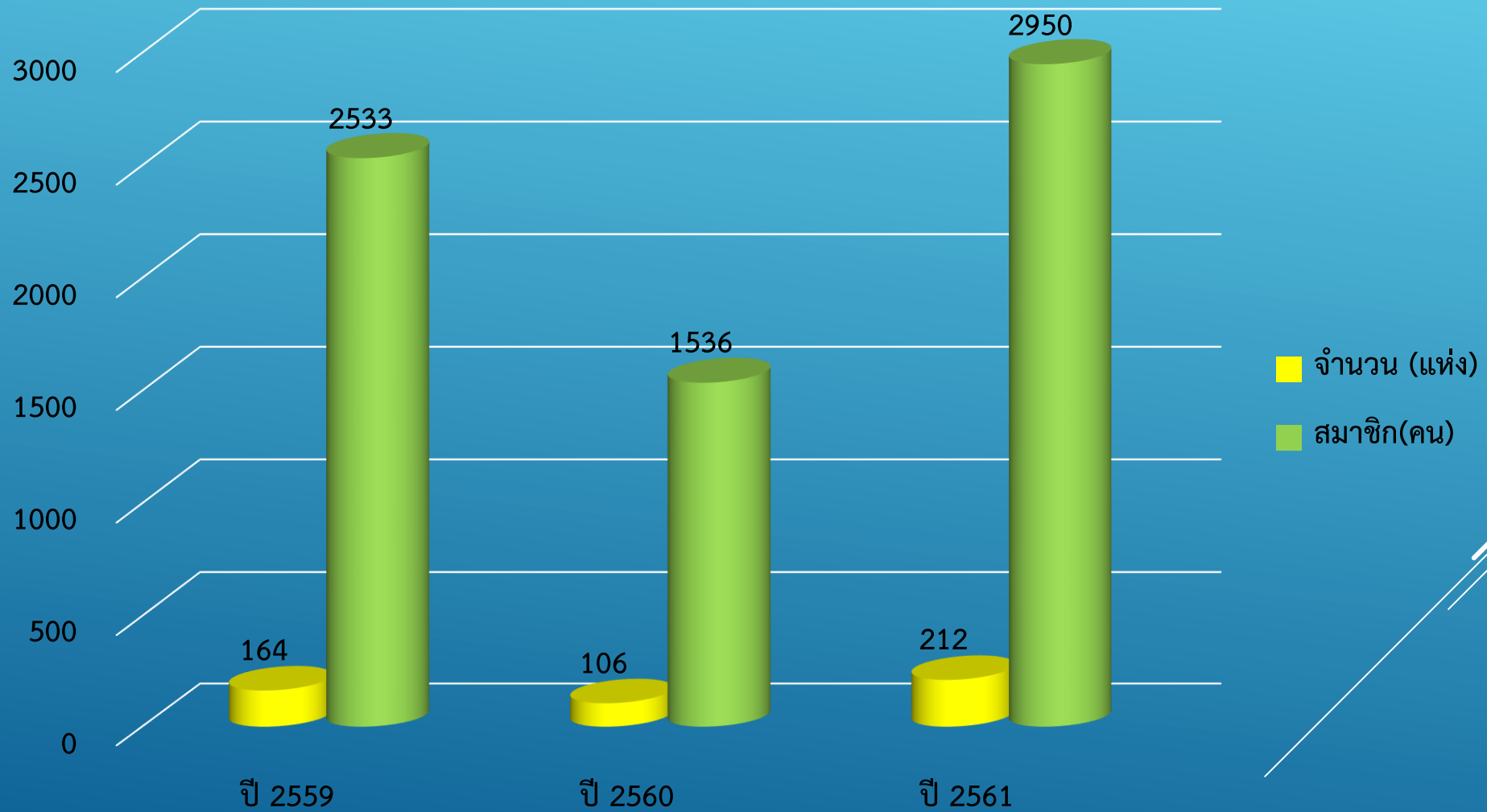


แสดงประเภทกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม 10 อันดับแรก

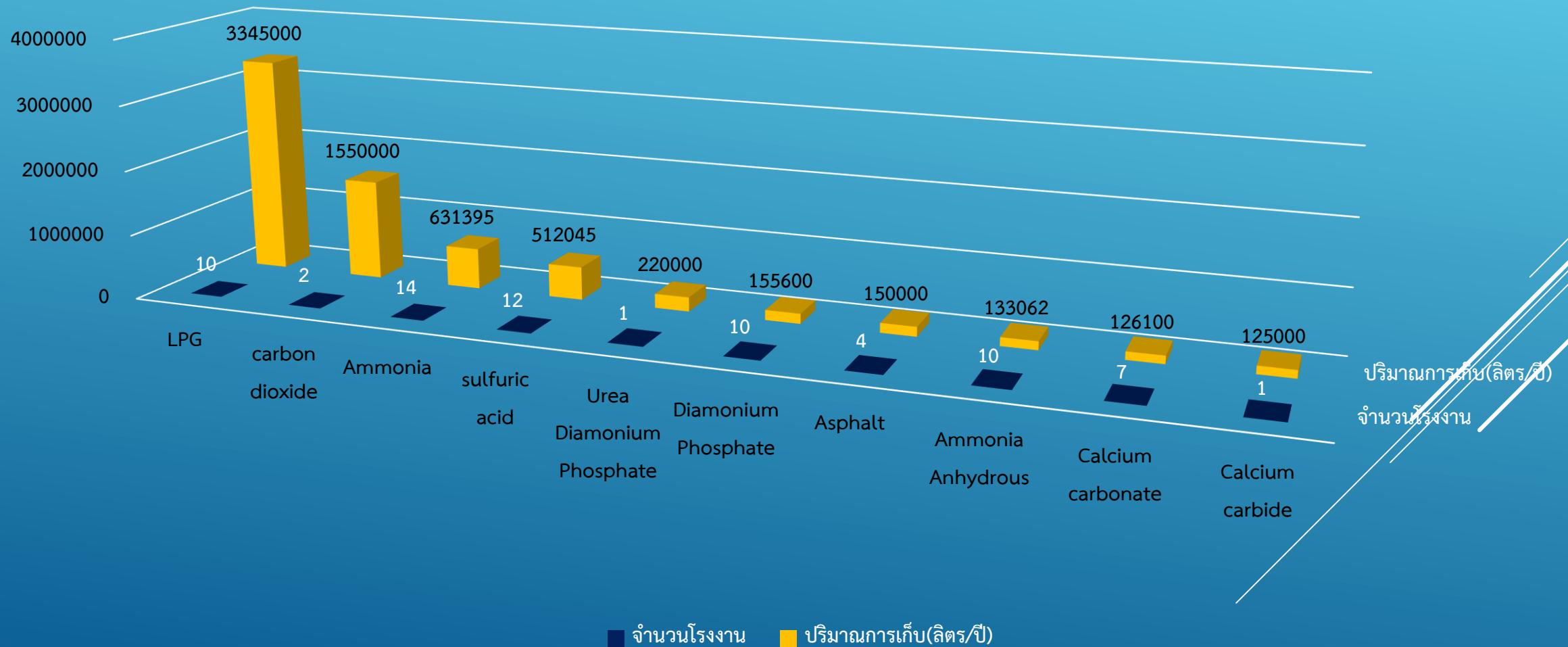
จำนวน



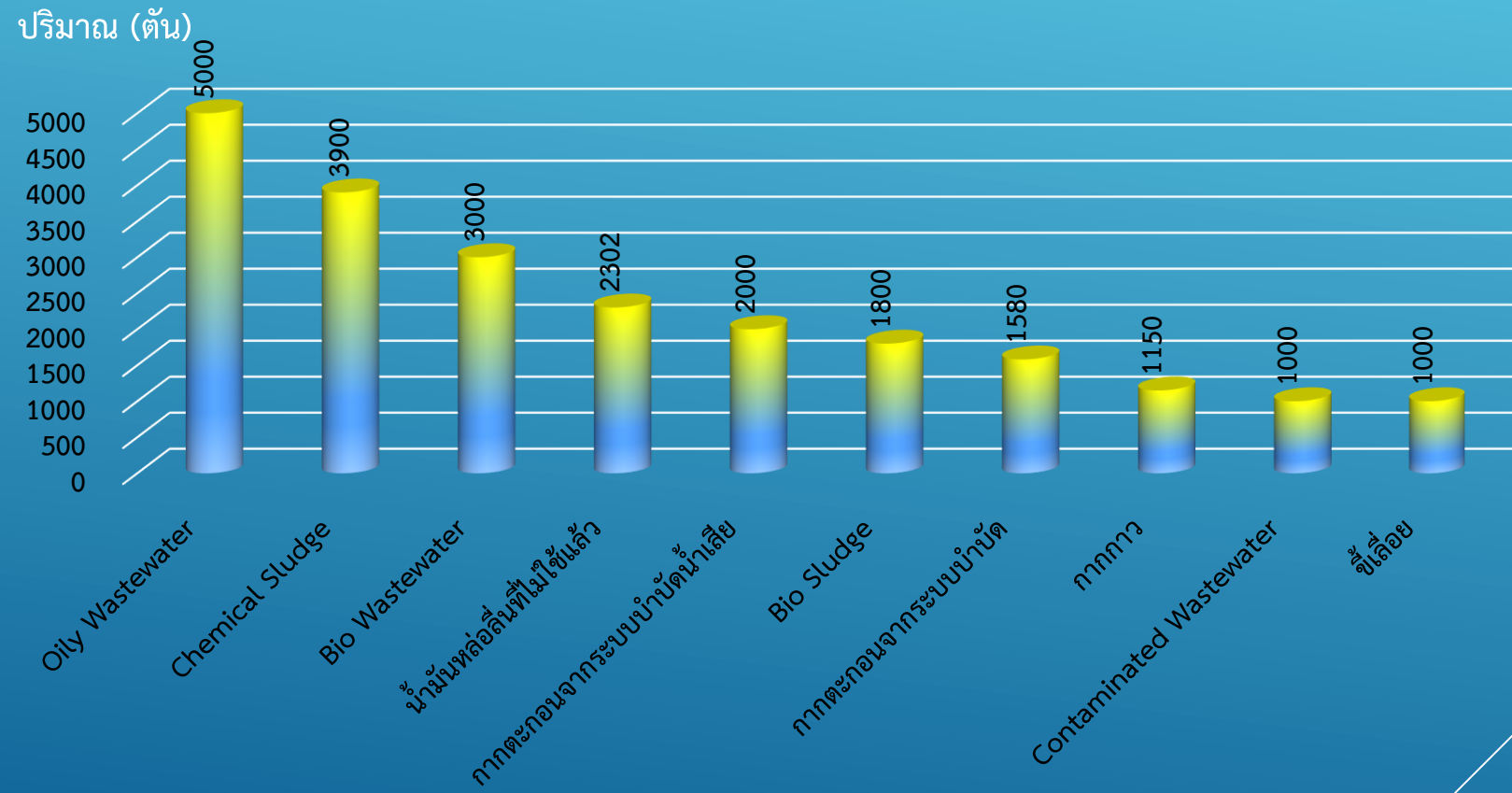
วิสาหกิจชุมชน สงขลาและจำนวนสมาชิก



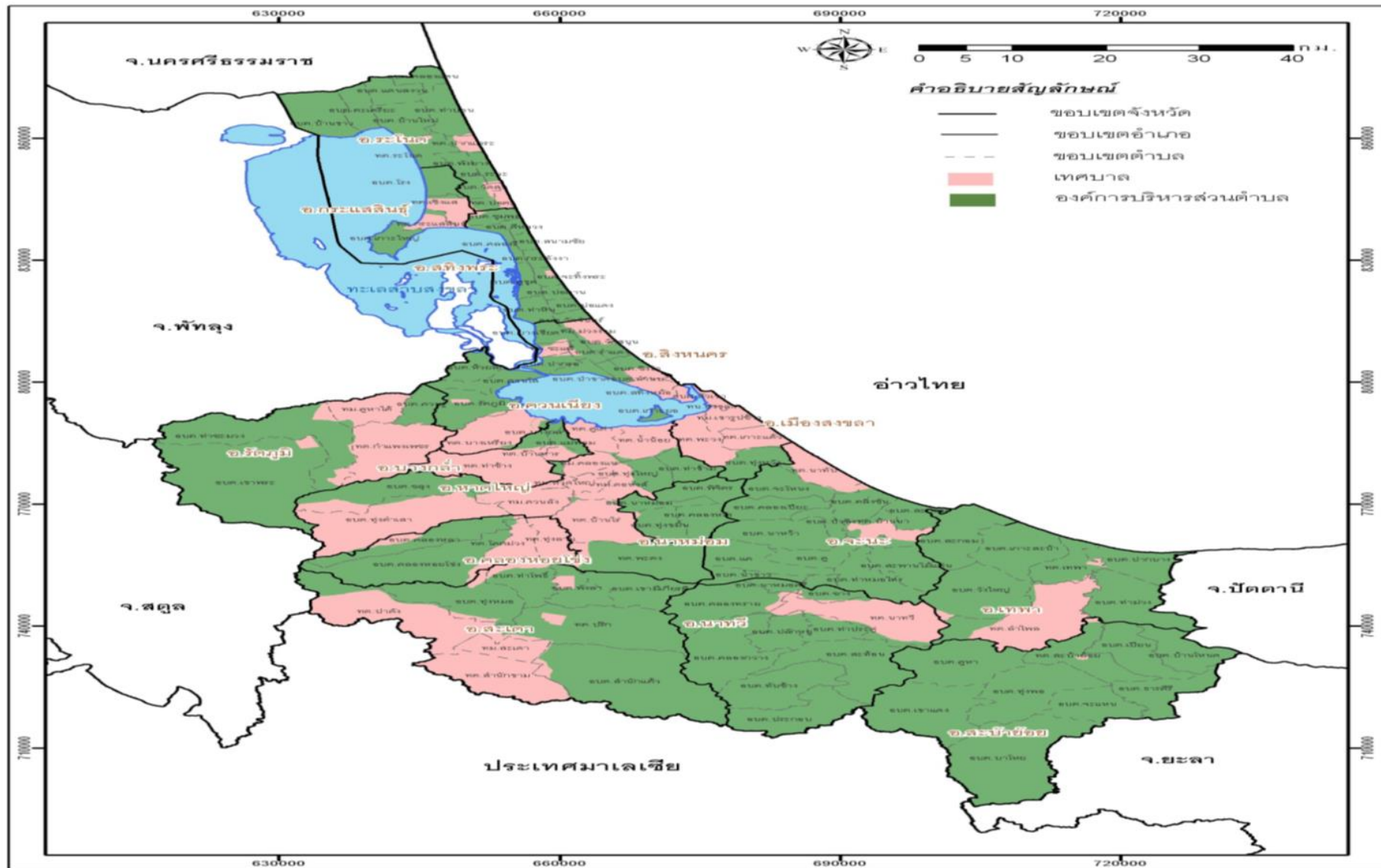
สารเคมีที่มีปริมาณการเก็บมากที่สุด 10 อันดับ



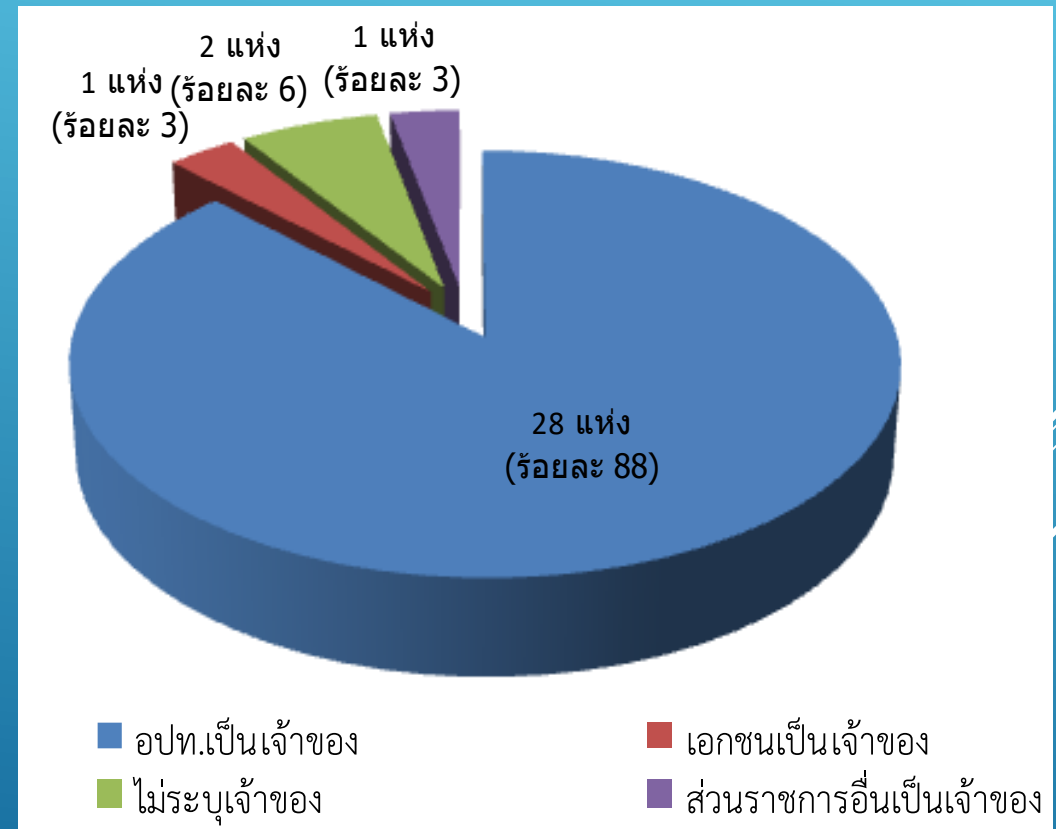
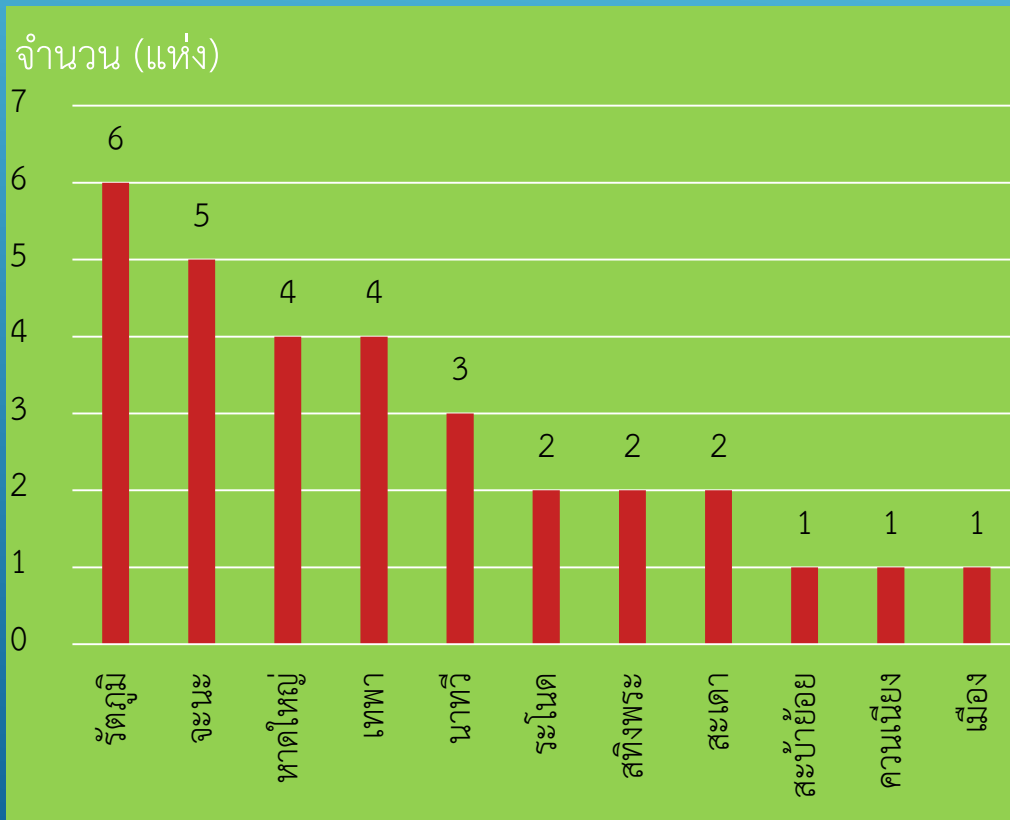
ปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาต (สก2) รายการกลุ่ม 10 อันดับแรก



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในสงขลา



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรายอำเภอ/แยกเจ้าของ



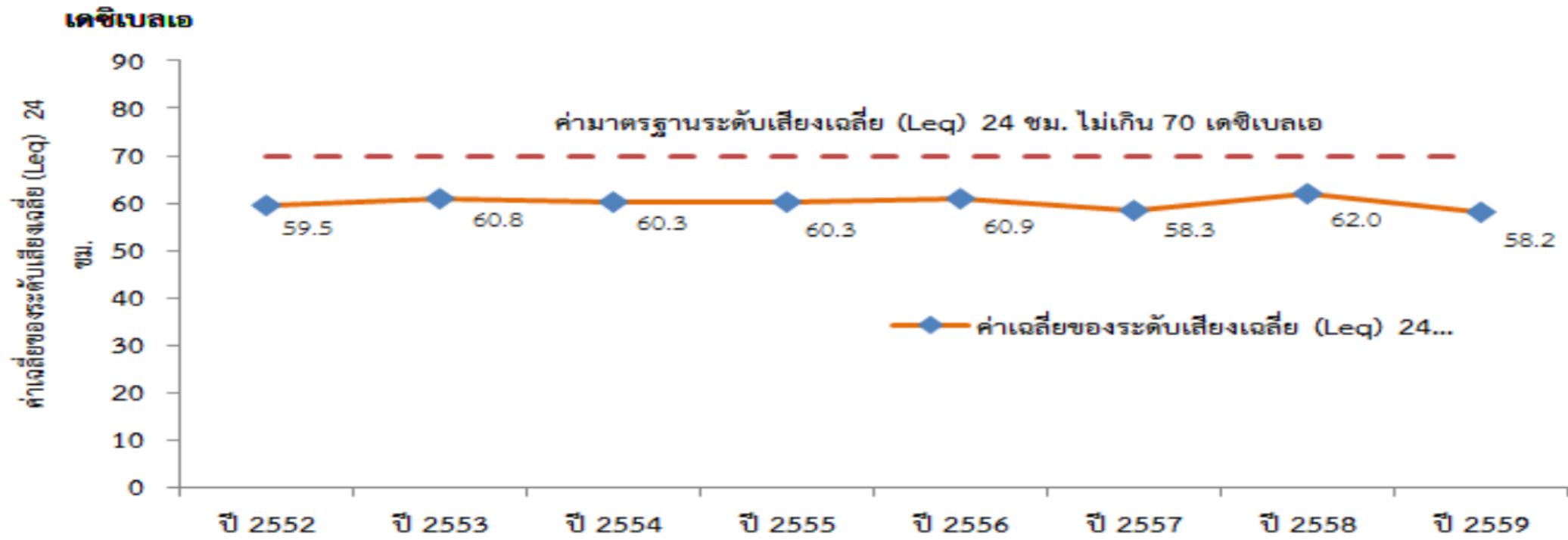
สถานการณ์ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนของจังหวัดสงขลา

สถานการณ์ ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัด	จำนวน อปท. (แห่ง)	ร้อยละ	ปริมาณขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)	ร้อยละ
1. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนทั้งหมด	140	100	1,624.59	100
2. การให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย	78	55.7	1,317.69	81.1
1. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด			754.73	
1) ปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องตามหลักวิชาการ			673.55	
1) ระบบฝังกลบ (Landfill)			356.72	
1) ระบบเตาเผา			312.83	
1) ขนส่งไปกำจัดนอกพื้นที่ จ.สงขลา			4.00	
1) ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง			81.18	
2.2 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์			562.96	
3. ไม่มีการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย	62	44.3	306.90	18.9
4. ปริมาณขยะสะสมจังหวัดสงขลา			147,645.06 ตัน เป็นลำดับที่ 30 ของประเทศ	

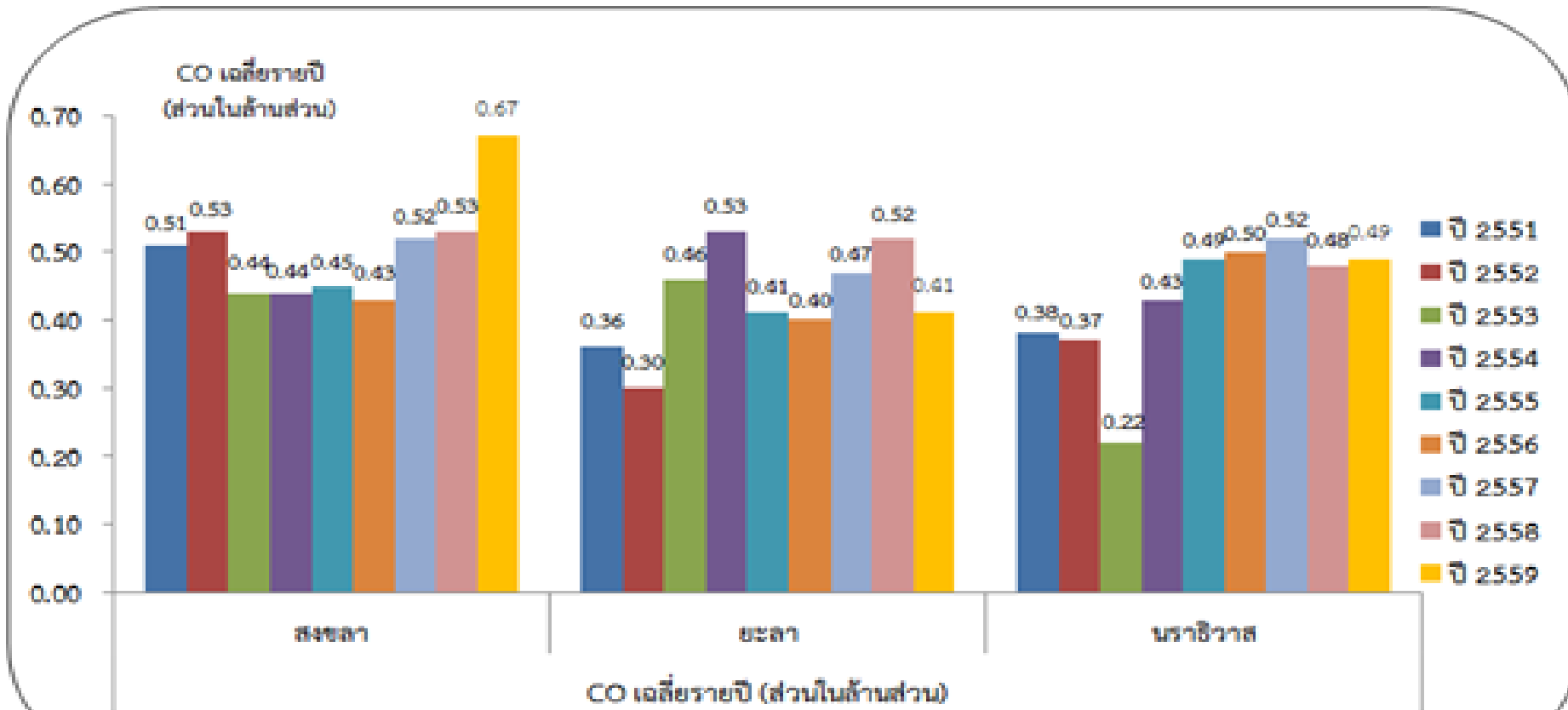
คุณภาพอากาศบริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ

สารมลพิษทางอากาศ	ค่ามาตรฐาน	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	300	0 - 34	4
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	170	0 - 102	9
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	30	0 - 5.2	0.64
ค่าก๊าซโอโซน (O ₃) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	100	0 - 106	22
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มคก./ลบ.ม.)	120	20 - 323	46
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มคก./ลบ.ม.)	50	7 - 47	21

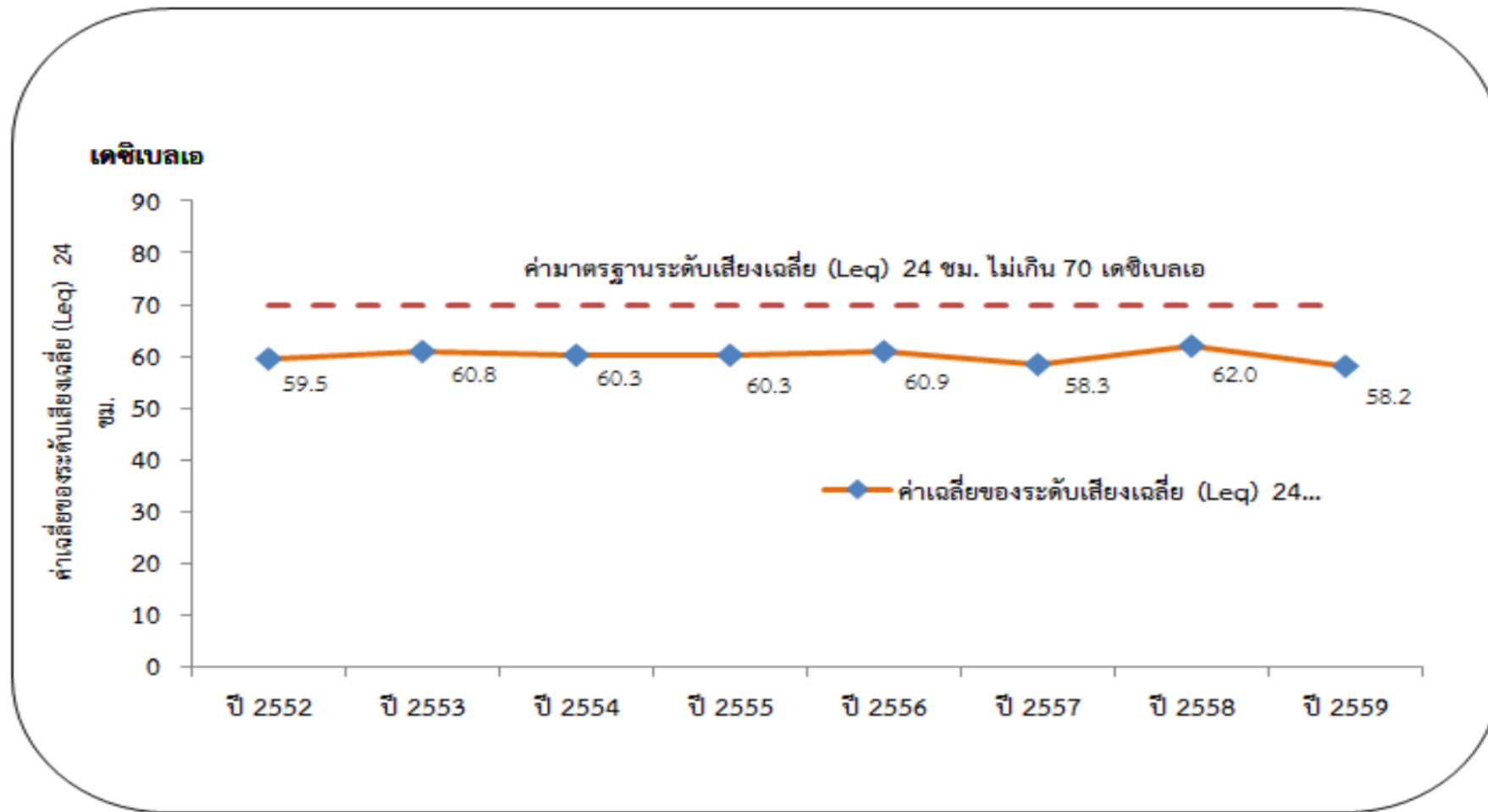
ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) รายปี ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ฝั่งตะวันออก ปี 2551 - 2559



ค่าคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2551 - 2559



ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชม. บริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

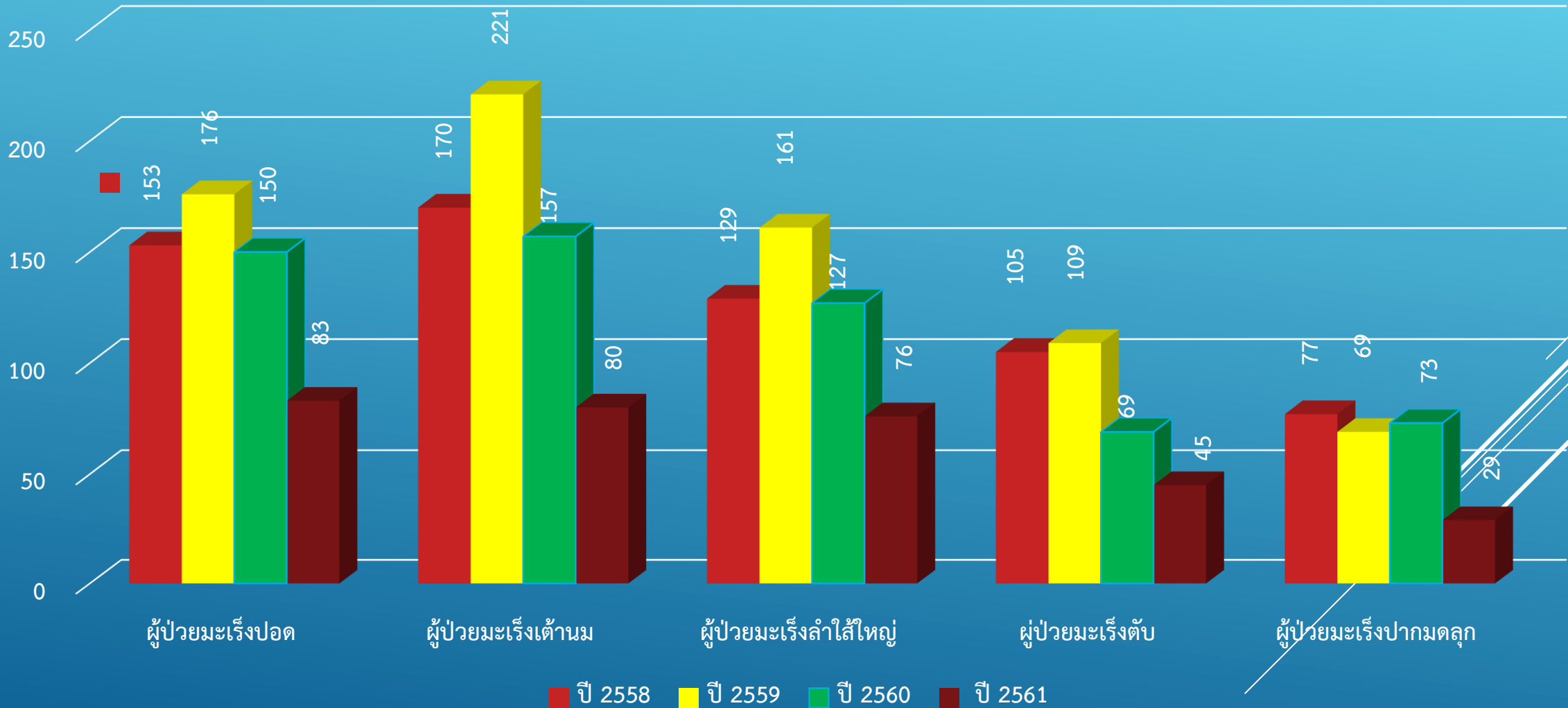


3.ข้อมูลสุขภาพ ทรัพยากรทางการแพทย์ และ สาธารณสุข

สถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดสงขลา

สถานบริการ	จำนวน (แห่ง)	จำนวนเตียงเปิดใช้จริง
โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป	2	1193
โรงพยาบาลชุมชน	15	682
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย	2	854
โรงพยาบาลเอกชน	5	602
โรงพยาบาลเฉพาะทาง	2	377
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/PCU/หน่วยปฐมภูมิอื่น ๆ	221	0
โรงพยาบาลสังกัดอื่น ๆ	3	55
คลินิกเอกชน	535	0
ร้านขายยา	551	0

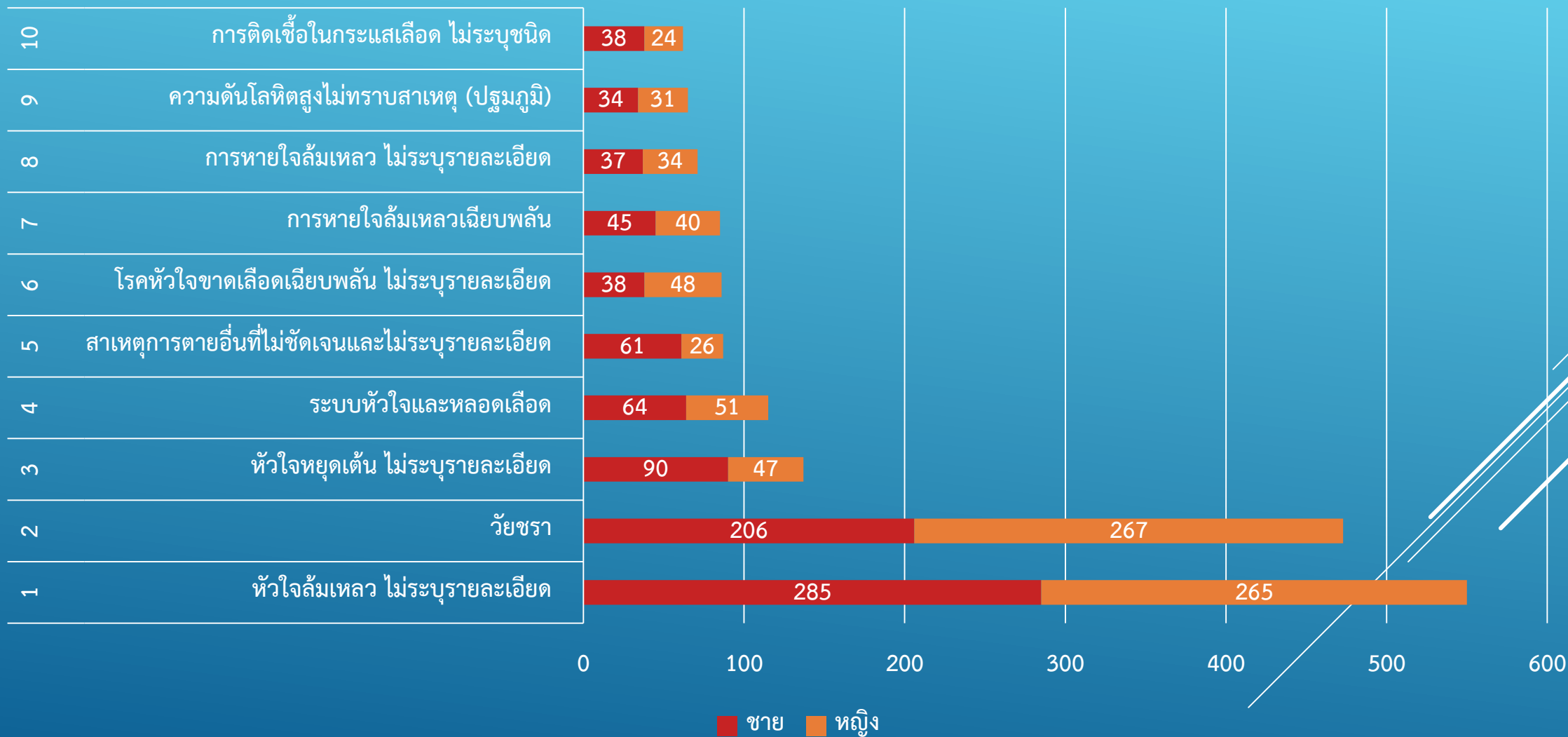
เปรียบเทียบผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ จังหวัดสงขลา



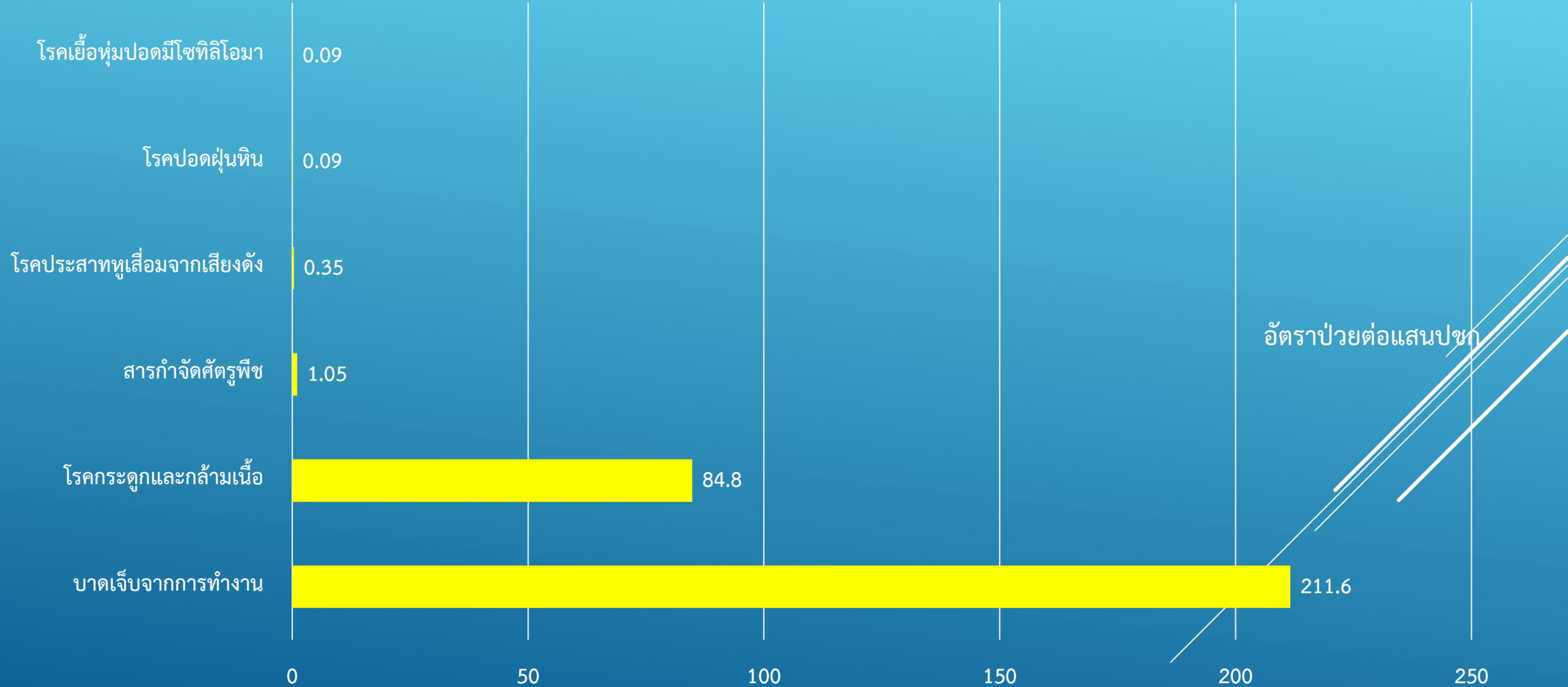
สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค10 อันดับแรก ของจังหวัดสงขลา



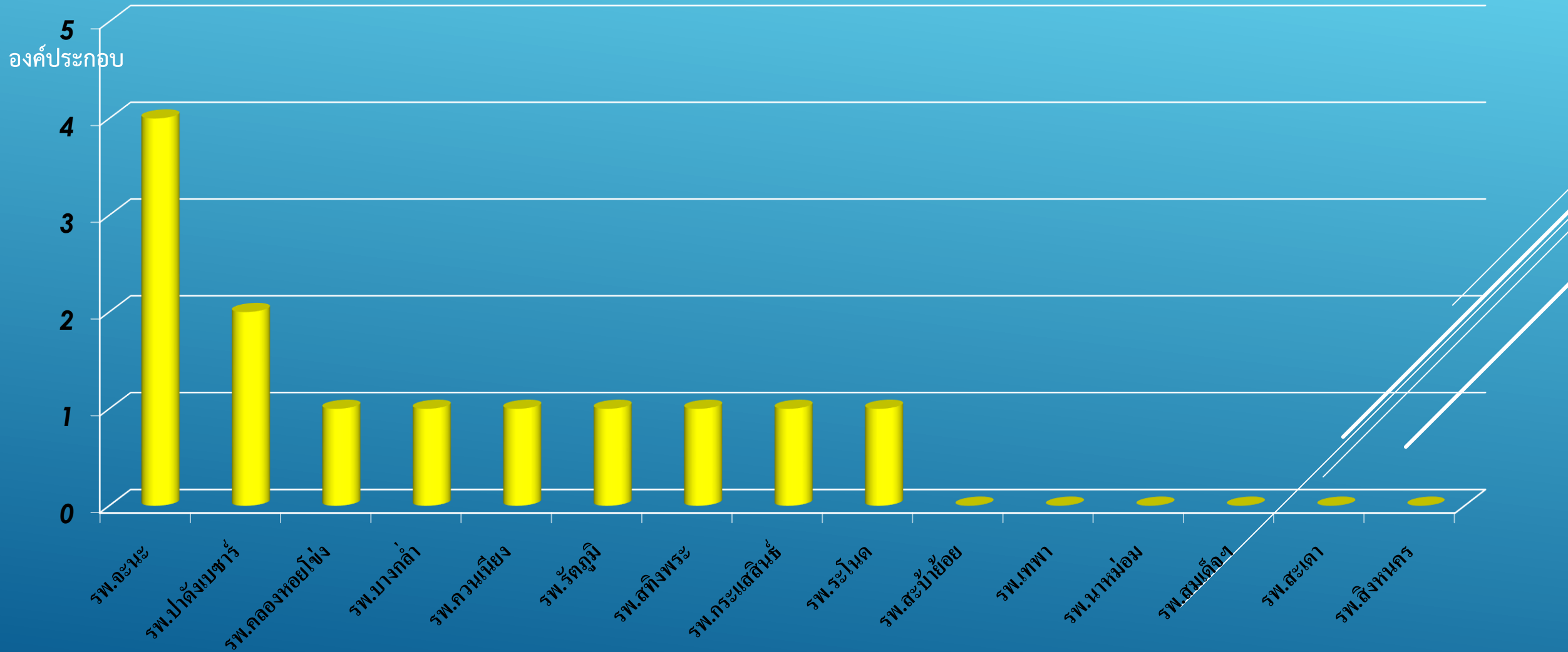
สาเหตุการตาย 10 อันดับแรก ของจังหวัดสงขลา ปี 2561



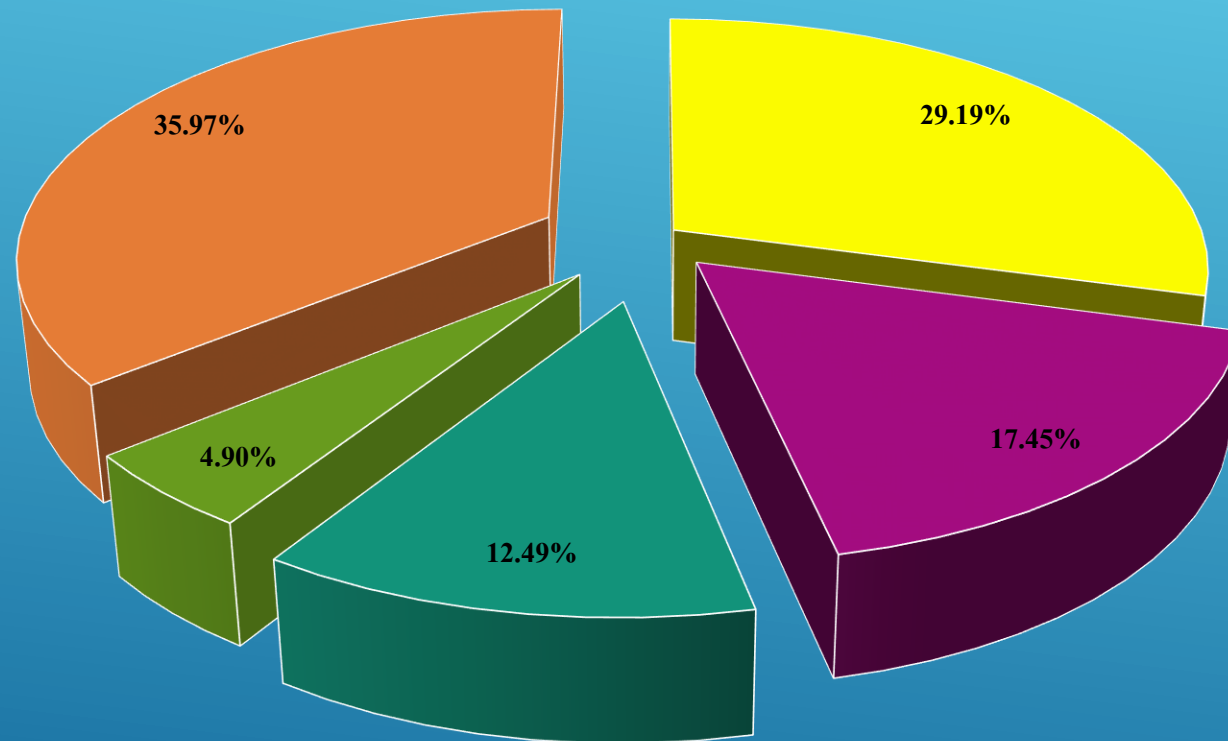
โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม ของจังหวัดสงขลา ปี 2561



มาตรฐานการจัดบริการอาชีวอนามัยและเวชกรรมสิ่งแวดล้อม 5 องค์ประกอบ รายโรงพยาบาลชุมชน ปี 2561

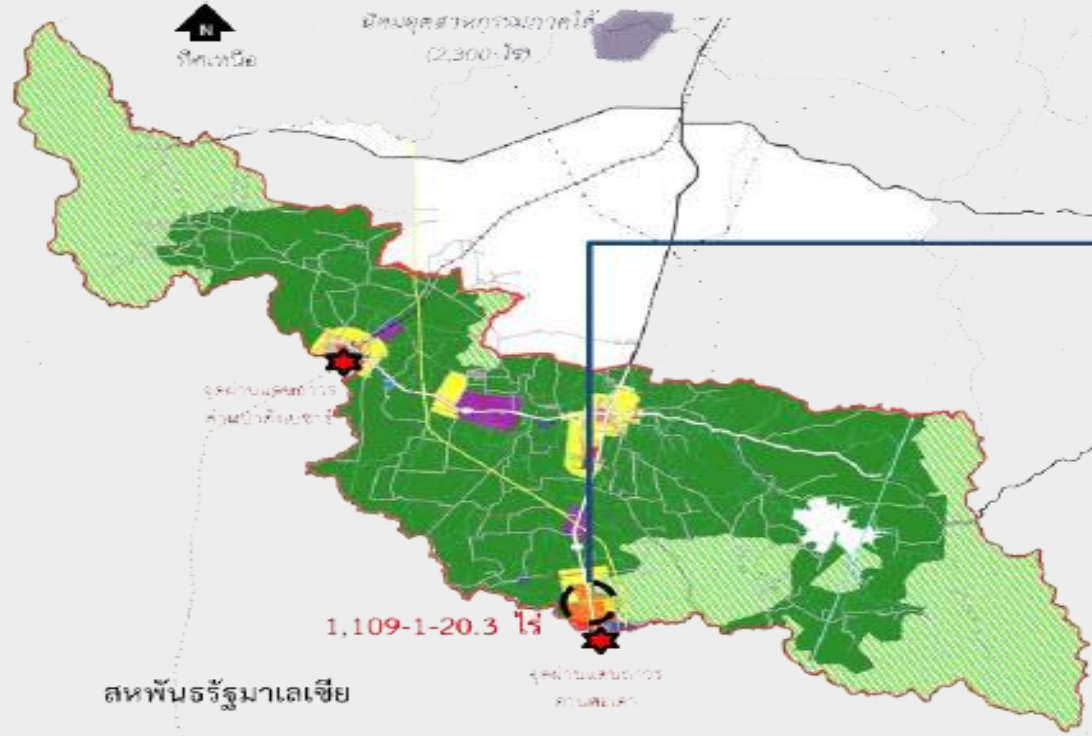


การประสบอันตราย/เจ็บป่วยจากการทำงาน ปี 2559



■ สถานประกอบการขนาด 1000 คนขึ้นไป ■ สถานประกอบการขนาด 200-500 คน ■ สถานประกอบการขนาด 500-1000 คน
■ สถานประกอบการขนาด 11-20 คน ■ อื่น ๆ

พื้นที่ SEZ จังหวัดสงขลา



เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ
จังหวัดสงขลา



1 อำเภอ 4 ตำบล
พื้นที่ 552.3 ตร.กม.(345,187 ไร่)

การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนอำเภอสะเดา

การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนอำเภอสะเดา			
การเชื่อมโยง ระดับภูมิภาค	ศักยภาพ แนวทางการพัฒนา	การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน	ปัญหา ข้อจำกัด
• ประตูทางใต้ของไทยบนแนว NSEC • เป็นช่องทางขนส่งหลักทางถนนและรางเชื่อมต่อกับมาเลเซีย สู่สิงคโปร์ • ใกล้ท่าเรือปีนังและท่าเรือกลางของมาเลเซีย • อยู่ใกล้พื้นที่อุตสาหกรรมหนัก อุตสาหกรรมยางพารา อุตสาหกรรมฮาลาลของมาเลเซีย	• พื้นที่ต่อขยายนิคมอุตสาหกรรมรองรับ อุตสาหกรรมเชื่อมโยงเพื่อการส่งออก • มีถนนและระบบรางเชื่อมโยงชายแดน • มีคณะทำงานร่วมไทย-มาเลเซีย	- ถนนมอเตอร์เวย์สายหาดใหญ่-ชายแดน • พัฒนารถไฟรางคู่เส้นทาง หาดใหญ่ – ปาดังเบซาร์ • การก่อสร้างท่าเรือ(ท่าเรือสงขลา)	• พื้นที่/การจราจรแออัด • ขาดแคลนแรงงาน • การวางแผนพัฒนาเมือง

แผนที่เขตพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษสงขลา



ปาร์กิงเบชารี

ศักยภาพและโอกาส

- มูลค่าการค้าชายแดนไทย-มาเลเซียสูง
- ใกล้ท่าเรือปีนังและท่าเรือกลางของมาเลเซีย
- มีรถไฟเป็นทางเดียวเชื่อมมาเลเซีย

การพัฒนา : โลจิสติกส์และการบริการ
อุตสาหกรรมอาหารฮาลาล และยางพารา

สะเตงา

ศักยภาพและโอกาส

- มูลค่าการค้าสูงสุดของไทย
- ใกล้ท่าเรือปีนังและท่าเรือกลางของมาเลเซีย

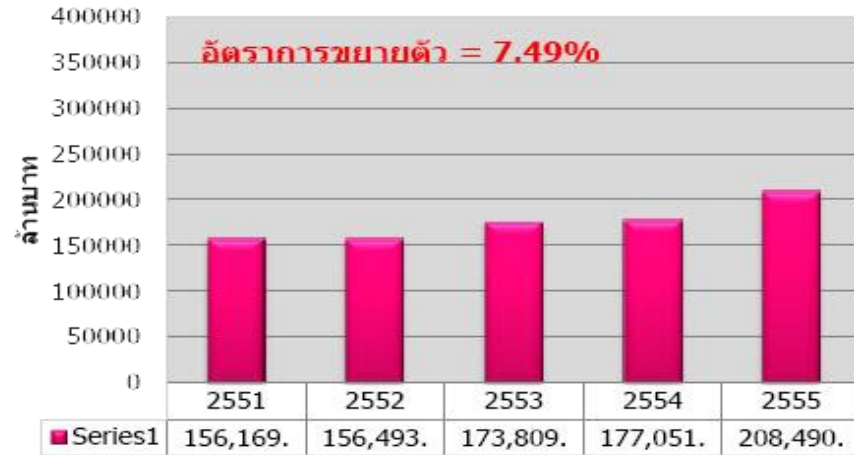
การพัฒนา : อุตสาหกรรมยางพารา
และผลิตภัณฑ์ครบวงจร อาหารทะเล

ผังชี้นำทางเศรษฐกิจ



การค้าขายแดน สะเดา-ปาดังเบซาร์

มูลค่าการนำเข้า



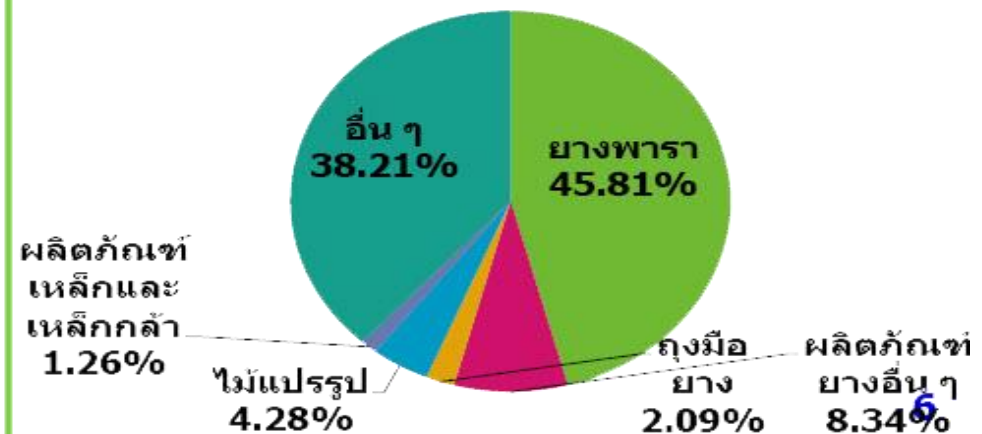
สัดส่วนมูลค่าการนำเข้า



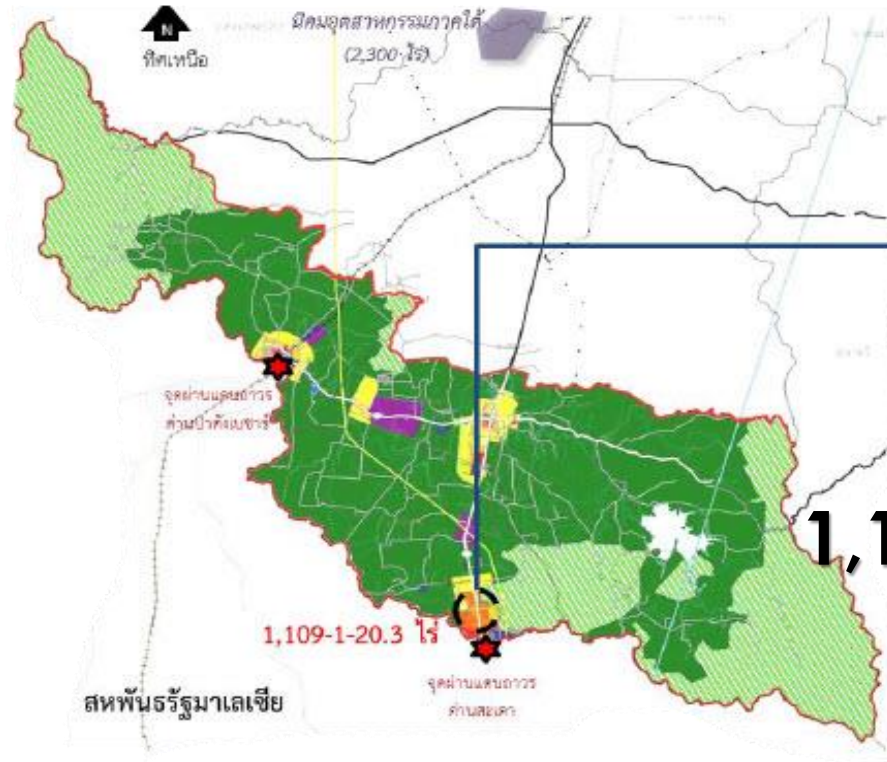
มูลค่าการส่งออก



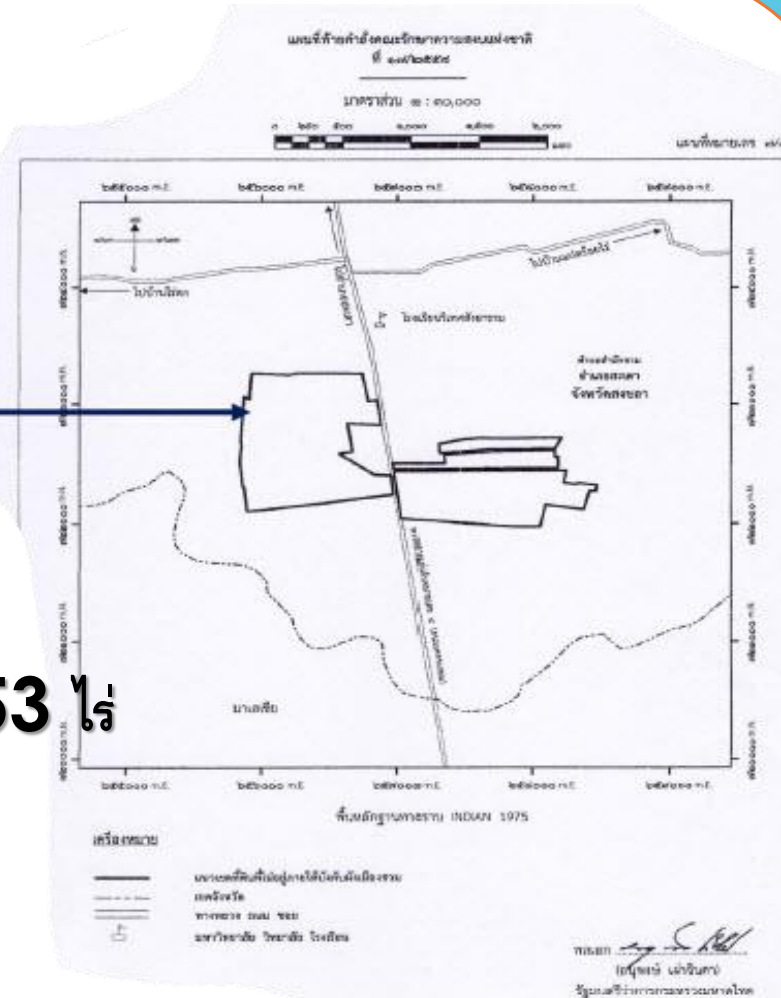
สัดส่วนมูลค่าการส่งออก



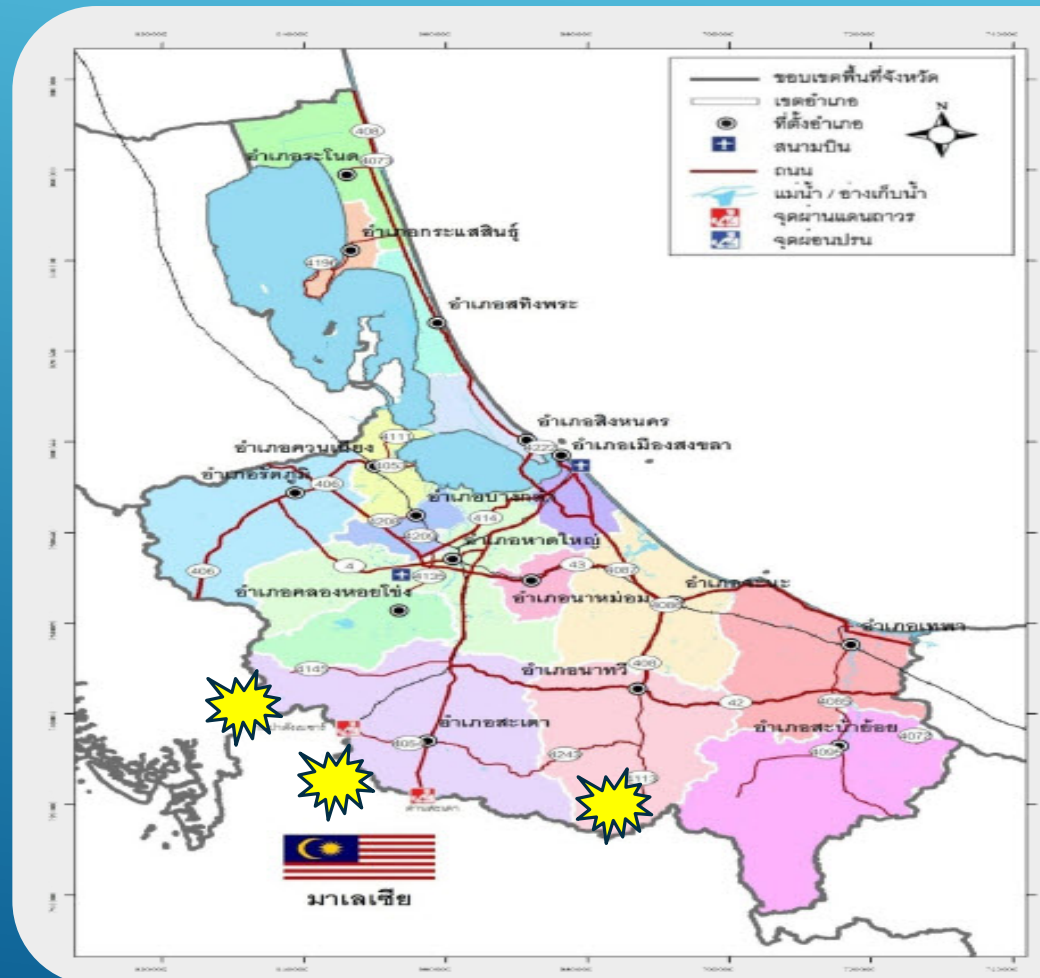
พื้นที่พัฒนาที่ดินเขต SEZ



1,121.53 ไร่

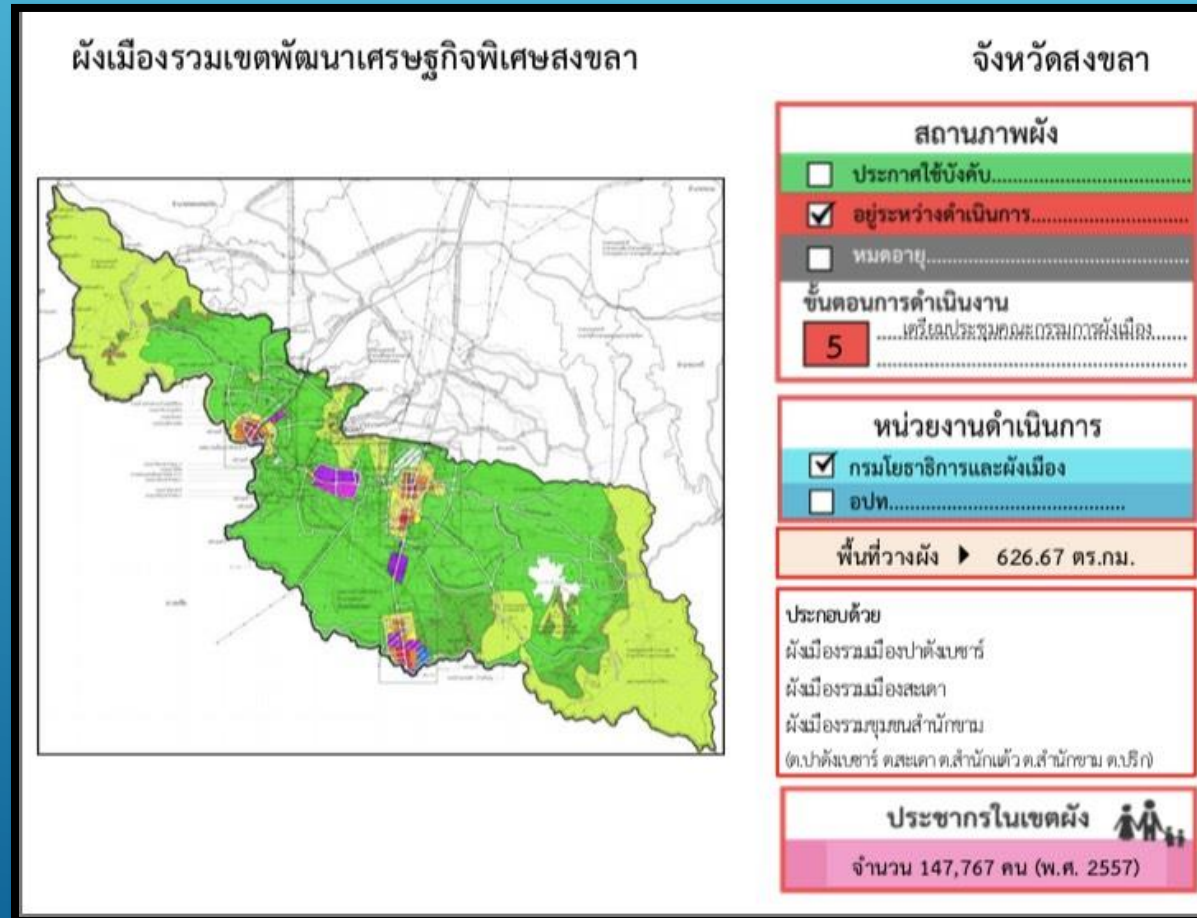


การค้าชายแดน สงขลา



- จังหวัดสงขลามีอาณาเขตติดต่อกับประเทศมาเลเซียในเขตท้องที่ 3 อำเภอ ได้แก่
 - อำเภอนาทวี
 - อำเภอสะบ้าย้อย
 - อำเภอสะเดา
- มีด่านศุลกากรเป็นช่องทางการติดต่อค้าขายชายแดนและการค้าต่างประเทศ รวม 4 ด่าน ได้แก่
 1. **ด่านศุลกากรสะเดา** ตั้งอยู่ใกล้ชายแดนที่ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา ตรงข้ามกับรัฐเคดาห์ (**ตั้งอยู่ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจ.สงขลา**)
 2. **ด่านศุลกากรปาดังเบซาร์** ตั้งอยู่ใกล้ชายแดนที่ ตำบลปาดังเบซาร์ อำเภอสะเดา ตรงข้ามกับรัฐเปอรลิส (**ตั้งอยู่ในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจ.สงขลา**)
 3. **ด่านศุลกากรสงขลา** ตั้งอยู่บริเวณท่าเรือน้ำลึก อำเภอลิพบุรี เป็นด่านส่งออก-นำเข้าสินค้า
 4. **ด่านศุลกากรท่าอากาศยานหาดใหญ่** ตั้งอยู่บริเวณท่าอากาศยานหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่

SEZ อำเภอเสเดา



ครอบคลุมพื้นที่ 4 ตำบล พื้นที่ 430 ตาราง
กิโลเมตร ในท้องที่ ตำบลปาดังเบซาร์ ตำบล
เสเดา ตำบลสำนักขาม ตำบลสำนักแก้ว
อำเภอเสเดา จังหวัดสงขลา

ความเชื่อมโยงลักษณะพื้นที่



ที่ตั้ง ต.สำนักขาม อ.สะเดา จ.สงขลา
ที่ดินอยู่ในความดูแล กรมธนารักษ์

พื้นที่ 1,121.53 ไร่

ความเชื่อมโยงและลักษณะของพื้นที่

- ห่างจากชายแดนที่ด่านสะเดา ประมาณ 2 กม.
- ห่างจาก สนง. ด้านศุลกากรสะเดา 500 เมตร
- ติดกับพื้นที่ตั้งด่านศุลกากรสะเดา แห่งใหม่
- ติดถนนกาญจนาภิเษย (2เลน)
- สภาพพื้นที่ เป็นพื้นที่ลาดเนิน
- ปัจจุบันใช้ประโยชน์เพื่ออยู่อาศัยและเป็นสวนยางพารา
- มีแหล่งน้ำใกล้พื้นที่
- มีระบบไฟฟ้าเข้าถึงพื้นที่



- งบประมาณจากหน่วยงาน...
- งบประมาณจาก...

โครงสร้างประชากร ตำบลสำนักขาม



EIA (2559)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสงขลา
ของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ตั้งอยู่ที่ตำบลสำนักขาม อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา



ข้อมูลการอุตสาหกรรมและมลพิษอื่นๆ

ตารางที่ 7-1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับหากมีการดำเนินโครงการฯ

ประเด็นข้อกังวล	ผลกระทบ			$\bar{X}$ 2/	S.D.3/	แปลค่า4/
	ไม่มี	มี	ลำดับ ^{1/}			
1. ปัญหาน้ำเน่าเสีย	5 (11.9)	37 (88.1)	1	2.30	0.8119	ปานกลาง
2. ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง	6 (14.3)	36 (85.7)	2	2.17	0.7746	ปานกลาง
3. ปัญหาเสียงดังรบกวน	7 (16.7)	35 (83.3)	3	2.11	0.7960	ปานกลาง
4. ปัญหาอุบัติเหตุ/การจราจรติดขัด	7 (16.7)	35 (83.3)	3	2.17	0.8907	ปานกลาง
5. ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/แรงงานข้ามชาติ	7 (16.7)	35 (83.3)	3	2.31	0.8321	ปานกลาง
6. ปัญหาการก่อกองเสีย/ขยะมูลฝอย	8 (19.0)	34 (81.0)	4	2.44	0.7859	มาก
7. ปัญหาการระบายน้ำ	8 (19.0)	34 (81.0)	4	2.21	0.7699	ปานกลาง
8. ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข	8 (19.0)	34 (81.0)	4	2.21	0.8083	ปานกลาง
9. ปัญหาต่อการประกอบอาชีพ	12 (28.6)	30 (71.4)	5	1.87	0.8604	ปานกลาง
10. อื่นๆ (ยาเสพติด, กลิ่นรบกวน)	40 (95.2)	2 (4.8)	6	2.50	0.7071	มาก

หมายเหตุ : ^{1/} ลำดับของประเด็นข้อกังวลต่อการดำเนินงานของโครงการ

^{2/} วิเคราะห์ระดับของผลกระทบที่ได้รับจากคะแนนเฉลี่ยโดยใช้อนุกรมของ Likert (อ้างถึงในหนังสือระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์, บุญธรรม กิจปรีดาภิรุทธิ์, 2551) ดังนี้

ค่าคะแนน 1.00-1.66 หมายถึง ระดับน้อย

ค่าคะแนน 1.67-2.33 หมายถึง ระดับปานกลาง

ค่าคะแนน 2.34-3.00 หมายถึง ระดับมาก

^{3/} ค่าเฉลี่ยเป็นค่าที่ได้จากการรวมกันของข้อมูลนั้นหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด (วรรณิ แกมเกตุ, 2551)

^{4/} S.D. เป็นค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สำหรับหาค่าความแตกต่างโดยเฉลี่ยของระดับผลกระทบจากค่ากึ่งกลางของข้อมูลหรือความแตกต่างของระดับผลกระทบโดยเฉลี่ย

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2559

สถานที่จัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล



จากพื้นที่ SEZ ถึง บ่อขยะรวม ทม.สะเดา 20 กิโลเมตร

ที่ตั้ง เทศบาลเมืองสะเดาตั้งอยู่บนที่ดอน มีเนื้อที่ 96 ไร่
บ้านหน้าฮั่ว ตำบลสะเดา การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ
เป็นพื้นที่ปลูกยางพารา

- ห่างจากเขตเทศบาลเมืองสะเดา 5 กิโลเมตร
- ห่างจากถนนสายหลัก 2 กิโลเมตร และห่างจากชุมชนประมาณ 2 กิโลเมตร
- ห่างจากคลองเขาเล่าประมาณ 1 กิโลเมตร



หลุมฝังกลบระยะที่ 1



หลุมฝังกลบระยะที่ 2



รางระบายน้ำฝน



หลุมฝังกลบระยะที่ 2



เครื่องสูบน้ำชะขยะบนพื้นที่หลุมฝังกลบ



กองดินที่ใช้กลบทับขยะมูลฝอย

รูปแบบเทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอย ระบบ
ฝังกลบจำนวน 2 หลุม ขนาด 24,000 ตารางเมตร
และ 16,000 ตารางเมตรเปิดการใช้งานในหลุมที่ 1
ตั้งแต่ปี 2543 ปัจจุบันปิดการใช้งานแล้ว และหลุม
ที่ 2 ซึ่งได้รับงบประมาณจาก
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานที่ร่วมใช้บ่อขยะ

ตารางที่ 4.1-9 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมกำจัดขยะมูลฝอยกับเทศบาลเมืองสะเดา

อปท. ที่เข้าร่วมตาม คพ.	อปท. หลัก	MOU ณ วันที่	อปท. ที่เข้าร่วม ปัจจุบัน	ปริมาณขยะ ที่นำมากำจัด (ตัน/วัน)
ทม.สะเดา / ทม.ปาดังเบซาร์ / ทต. สำนักขาม / ทต.พังลา / อบต.เข มีเกียรติ / อบต.ปริก / อบต.ท่า โพธิ์ / อบต.ท่าข้าม	ทม.สะเดา	ต.ค.-พ.ย.48	ทม.สะเดา	14.48
			ทม.ปาดังเบซาร์	4.53
			ทต.สำนักขาม	7.63
			อบต.เขมีเกียรติ	0.76
			อบต.ปริก	2.54
			อบต.ท่าโพธิ์	1.03
			อบต.ท่าข้าม	0.41
			ทต.พังลา	1.65
			ทต.คลองแงะ	5.32
			เอกชน	0.68

ปัจจุบัน ขยะเข้าระบบ
72.5 ตัน/วัน
กรณีรับ SEZ ได้เพียง 2-3
ปี

ปรับระบบเป็น RDF
เชื้อเพลิง

สวัสดีครับ

