

# สารบัญ

	หน้า
คำนำ	I
สารบัญ	II
สารบัญตาราง	IV
สารบัญภาพ	V
สารบัญภาคผนวก	VI
<b>บทที่ 1</b> ความเป็นมา	1
วัตถุประสงค์	1
<b>บทที่ 2</b> วิธีการทดลอง	2
<b>บทที่ 3</b> ผลการศึกษาข้อมูลพื้นฐาน จังหวัดสงขลา	6
(1) ลักษณะภูมิประเทศ	6
(2) ลักษณะภูมิอากาศ	6
(3) แหล่งน้ำ	6
(4) ประชากร	8
(5) การปกครอง	9
(6) สภาพเศรษฐกิจ	10
(7) ทรัพยากรประมง	11
(8) การใช้พื้นที่และการถือครองที่ดินการเกษตร	14
(9) การประมง	14
(10) โครงการที่สำคัญของจังหวัดสงขลา	15
<b>บทที่ 4</b> การพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันและปิโตรเคมีในจังหวัดสงขลา	17
(1) พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดรั่วไหลของน้ำมัน	18
(2) ปริมาณน้ำมันดิบบนชายหาดจังหวัดสงขลา	19
(3) ความสำคัญของก๊าซธรรมชาติ	20
(4) การคาดการณ์ถึงแหล่งที่มาของน้ำมันปนเปื้อนในจังหวัดสงขลา	30
4.1 ทำเทียบเรือขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำมัน/คลังน้ำมัน	30
4.2 ทะเลสาบสงขลาตอนล่าง	30
4.3 ทำเรื่อน้ำลึกสงขลา	32

4.4	ชุมชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ชายฝั่งทะเลและประกอบอาชีพ	32
4.5	คลองลำโรง	32
4.6	พื้นที่ชายฝั่งด้านตะวันออก	32
4.7	การปนเปื้อนของน้ำมันในภาคใต้	35
(5)	ผลกระทบของน้ำมันที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	37
5.1	ผลกระทบทางด้านกายภาพ	37
5.2	ผลกระทบด้านชีวภาพ	37
5.3	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม	38
(6)	การควบคุม การกำจัด และกวดเก็บน้ำมันที่รั่วไหล	38
6.1	ประเมินสถานการณ์	38
6.2	คาดการณ์ปริมาณน้ำมันที่ต้องกำจัดและเก็บกวด	39
6.3	สำรวจสภาพพื้นที่	39
(7)	แนวทางแก้ไข	39
	เอกสารอ้างอิง	43
	ภาคผนวก	45

# สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ปริมาณน้ำฝนปี 2538 จำแนกเป็นรายอำเภอ	7
2 จำนวนประชากรจังหวัดสงขลา	8
3 มูลค่าผลิตภัณฑ์ของจังหวัดตามราคาตลาด จำแนกตามสาขาการตลาด (พ.ศ.2535-2537)	10
4 ผลผลิตทางด้านการประมงของจังหวัดสงขลา	13
5 จำนวนฟาร์มเพาะเลี้ยงและพื้นที่เพาะเลี้ยงปลา	13
6 ความต้องการประชาชนและความสามารถในการให้บริการการประปาของจังหวัดสงขลา ปี 2538	14
7 ปริมาณ Oil and grease บนชายหาดอำเภอจะนะ อำเภอสทิงพระ อำเภอระโนด	20
8 ตารางกิจกรรมทางด้านปิโตรเลียม ในจังหวัดสงขลา	24
9 การใช้ประโยชน์ทรัพยากรชายฝั่งทะเลจังหวัดสงขลา	26
10 สถิติน้ำมันรั่วไหลจากเรือบริเวณชายฝั่ง และบริเวณใกล้เคียงในภาคใต้ของประเทศไทย	35

# สารบัญภาพ

ตารางที่	หน้า
1 จุดเก็บตัวอย่างชายหาดหน้ามัสยิดบ้านโนไร่ ตำบลตลิ่งชัน อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา	3
2 จุดเก็บตัวอย่างชายหาดหน้าสภิงพระวีรสูรย์ อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	4
3 จุดเก็บตัวอย่างหน้าบ้านรับแพรง อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	5
4 การกระจายของปริมาณกากน้ำมัน เปรียบเทียบระหว่างมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ กับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา	34

# สารบัญภาคผนวก

ตาราง	หน้า
1-1 ข้อมูลสถานการณ์บริเวณชายฝั่งจังหวัดสงขลา	45
แผนที่	
1-1 แสดงพื้นที่ป่า บริเวณจังหวัดสงขลา	46
1-2 แสดงลักษณะทางธรณี บริเวณจังหวัดสงขลา	47
1-3 แสดงแผนที่น้ำไหลตลอดปีและไม่ตลอดปี บริเวณจังหวัดสงขลา	48
1-4 แสดงที่ตั้งคลังน้ำมัน โครงการแนวท่อแก๊สและที่ตั้งโรงแยกแก๊สของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย	49
1-5 แสดงถนนบริเวณจังหวัดสงขลา	50
1-6 แสดงตำบลที่มีสถานเอนกนามัยหรือโรงพยาบาล บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	51
1-7 แสดงจำนวนประชากรบริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	52
1-8 แสดงหมู่บ้านที่ทำการประมง บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	53
1-9 แสดงครัวเรือนที่ใช้ น้ำประปา บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	54
1-10 แสดงครัวเรือนที่ใช้ น้ำบาดาล บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	55
1-11 แสดงครัวเรือนที่ใช้ บ่อน้ำตื้น บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	56
1-12 แสดงสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์และทางธรรมชาติ บริเวณชายฝั่ง จังหวัดสงขลา	57