



รายงานรวบรวมข้อมูล
ฐานข้อมูลการกักเซาะชายฝั่งรายจังหวัด ๒๓ จังหวัด

กองบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่ง
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

รายงานรวบรวมข้อมูล

ฐานข้อมูลการกัดเซาะชายฝั่งรายจังหวัด ๒๓ จังหวัด

รวบรวมโดย

ส่วนศึกษาวิจัยพื้นที่ชายฝั่งและการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำทะเล

กองบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่ง

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

สารบัญ

บทนำ

ฐานข้อมูลกักตักเชื้อสายฝิ่นรายจังหวัด	1
1. จังหวัดตราด	1
2. จังหวัดจันทบุรี	8
3. จังหวัดระยอง	14
4. จังหวัดชลบุรี	21
5. จังหวัดฉะเชิงเทรา	29
6. จังหวัดสมุทรปราการ	34
7. จังหวัดกรุงเทพมหานคร	39
8. จังหวัดสมุทรสาคร	44
9. จังหวัดสมุทรสงคราม	50
10. จังหวัดเพชรบุรี	55
11. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	62
12. จังหวัดชุมพร	70
13. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	77
14. จังหวัดนครศรีธรรมราช	83
15. จังหวัดสงขลา	92
16. จังหวัดปัตตานี	100
17. จังหวัดนราธิวาส	104
18. จังหวัดระนอง	109
19. จังหวัดพังงา	114
20. จังหวัดภูเก็ต	119
21. จังหวัดกระบี่	124
22. จังหวัดตรัง	130
23. จังหวัดสตูล	134
เอกสารภาคผนวก	
ข้อมูลระบบกลุ่มหาดีในประเทศไทย	139

บทนำ

รายงานรวบรวมข้อมูล ฐานข้อมูลกักตุนเชื้อสายฝิ่นรายจังหวัด ๒๓ จังหวัด ได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกักตุนเชื้อสายฝิ่นประเทศไทย โดยรวบรวมข้อมูลจากแผนหลักและแผนปฏิบัติการการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่น ตั้งแต่ปี ๒๕๔๖-๒๕๕๗ จำนวน ๗ แผน ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และข้อมูลจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ แผน ดังนี้

1. โครงการศึกษาแผนแม่บทการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่น ตั้งแต่ปากแม่น้ำเพชรบุรีถึงปากแม่น้ำปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ดำเนินการโดย สม.) พ.ศ.2546
2. โครงการศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่นทะเลจังหวัดปัตตานีและการออกแบบโครงสร้างป้องกันเบื้องต้น (ดำเนินการร่วมกับกรมทรัพยากรธรณี) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดปัตตานี พ.ศ.2547
3. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่น บริเวณอ่าวไทยตอนบน ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด คือสมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการและฉะเชิงเทรา พ.ศ.2551
4. โครงการศึกษาวางแผนแม่บทการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่นและวางแผนทำเรือเพื่อรองรับการขยายพื้นที่อุตสาหกรรมชายฝั่งด้านตะวันออก ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด คือ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด พ.ศ.2552
5. โครงการศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบเบื้องต้นในการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่นอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่แหลมตะลุมพุกถึงปากน้ำทะเลสาบสงขลา ครอบคลุมพื้นที่ ตั้งแต่แหลมตะลุมพุก นครศรีธรรมราช ถึง ปากแม่น้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดสงขลา พ.ศ.2552
6. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่น ทะเลอันดามัน ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด คือ ระนอง กระบี่ พังงา ตรัง ภูเก็ต และสตูล พ.ศ.2556
7. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่น ตั้งแต่ปากแม่น้ำปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถึงแหลมตะลุมพุกจังหวัดนครศรีธรรมราช ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด คือ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พ.ศ. 2556
8. โครงการจัดทำแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหามันการกักตุนเชื้อสายฝิ่นพื้นที่เกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี และจังหวัดนราธิวาส ครอบคลุมพื้นที่เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี และจังหวัดนราธิวาส 2557

ประกอบกับข้อมูลอื่นๆ ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คือ การจัดการการกักตุนเชื้อสายฝิ่นทะเลประเทศไทย (เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการนานาชาติด้านการจัดการกักตุนเชื้อสายฝิ่นทะเล 2554) คู่มือ

แนวทางปฏิบัติเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและการจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐ ส่วนกลาง (องค์ความรู้กัดเซาะ เล่ม 1) คู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง สถานการณ์ชายฝั่งและการจัดการ ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งจากอดีตถึงปัจจุบัน (องค์ความรู้เล่ม 2)

โดยมีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน โดยแยกเป็นข้อมูลรายจังหวัด เพื่อให้ผู้ที่ ต้องการใช้ข้อมูลสามารถ นำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกัดเซาะชายฝั่ง ไม่ว่าจะเป็น ข้อมูลลักษณะทางกายภาพ ชายฝั่ง ความยาวชายฝั่งแบ่งตามประเภทหาด ข้อมูลระบบหาดของจังหวัดนั้น ข้อมูลพื้นที่ที่ประสบปัญหา การกัดเซาะในระดับวิกฤต ระดับเร่งด่วน และระดับเฝ้าระวัง จากผลการศึกษาฯ สามารถสืบค้นและนำข้อมูล ไปใช้งานต่อได้ง่ายยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกระบวนการชายฝั่งนั้น เป็นกระบวนการตามธรรมชาติที่มีการเปลี่ยนแปลง ในทุกๆวัน ดังนั้นสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน กับในช่วงเวลาที่ทำการศึกษาฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปบ้าง ดังนั้นการติดตาม ประเมินการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ชายฝั่ง และการปรับปรุงข้อมูลการกัดเซาะชายฝั่ง จึง มีความสำคัญที่จะต้องทำให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน เพราะเป็นปัญหาสำคัญระดับชาติ ที่ส่งผลกระทบต่อทั้งประเทศ ประชาชน เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ อีกด้วย

สรุปสถานการณ์การกัดเซาะชายฝั่ง

ก. ข้อมูลทั่วไป

ชายฝั่งทะเลของประเทศไทยในพื้นที่ชายฝั่งทะเล ๒๓ จังหวัด มีความยาวประมาณ ๓,๑๔๘ กิโลเมตร แบ่งเป็น ด้านอ่าวไทย ๒,๐๕๕ กิโลเมตร ด้านอันดามัน ๑,๐๙๓ กิโลเมตร ซึ่งลักษณะธรณีสัณฐานของชายหาด มี ๔ ประเภท ได้แก่ หาดทราย หาดโคลน หาดหิน และอื่นๆ (เช่น ปากแม่น้ำ ที่ถม) โดยมีระยะทางแต่ละประเภท ดังนี้

- หาดทราย ความยาวประมาณ ๑,๖๓๑ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๕๒
- หาดโคลน ความยาวประมาณ ๑,๐๒๐ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๓๓
- หาดหิน ความยาวประมาณ ๓๒๖ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐
- อื่นๆ (ปากแม่น้ำ ที่ถม) ความยาวประมาณ ๑๗๑ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๕

ข. สถานการณ์การกัดเซาะชายฝั่งทะเล

แนวชายฝั่งทะเลทั่วประเทศไทยเกิดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง รวมระยะทางประมาณ ๘๓๐ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๒๖ ของชายฝั่งทะเลไทย โดยแนวชายฝั่งอ่าวไทยถูกกัดเซาะ ๗๓๐ กิโลเมตร และแนวชายฝั่งอันดามันถูกกัดเซาะ ๑๐๐ กิโลเมตร จากผลการศึกษาตั้งแต่ปี ๒๕๔๘-๒๕๕๗ จำแนกความรุนแรงของการกัดเซาะชายฝั่งออกเป็น ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับวิกฤต ระดับเร่งด่วน ระดับเฝ้าระวัง ดังนี้ (เอกสารแนบ ๑)

ระดับวิกฤต ๔๘ พื้นที่ ระยะทาง ๑๘๕.๙๓ กิโลเมตร แบ่งเป็น

- หาดโคลน ๗ พื้นที่ ๕๑.๒๘ กิโลเมตร / หาดทราย ๔๑ พื้นที่ ๑๓๔.๖๕ กิโลเมตร

ระดับเร่งด่วน ๑๖๐ พื้นที่ ระยะทาง ๔๑๘.๔๘ กิโลเมตร แบ่งเป็น

- หาดโคลน ๔๑ พื้นที่ ๑๓๘.๖๖ กิโลเมตร / หาดทราย ๑๐๙ พื้นที่ ๒๒๕.๘๒ กิโลเมตร /
- เกาะ ๑๐ พื้นที่ ๕๔.๑๐ กิโลเมตร

ระดับเฝ้าระวัง ๙๘ พื้นที่ ระยะทาง ๙๙.๖๒ กิโลเมตร แบ่งเป็น

- หาดโคลน ๒๑ พื้นที่ ๒๗.๐๑ กิโลเมตร / หาดทราย ๗๗ พื้นที่ ๗๒.๖๑ กิโลเมตร

ค. การจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

การจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๑๖ จนถึงปัจจุบัน มีด้วยกัน ๒ ลักษณะ คือ แบบโครงสร้างแข็ง (Hard Solution) เช่น กำแพงป้องกันคลื่น เขื่อนหินทิ้ง รอดักทราย และแบบโครงสร้างอ่อน (Soft Solution) เช่น เสริมทราย ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น จากการสำรวจรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นพบว่าได้มีการป้องกันแก้ไขในรูปแบบต่างๆ ไปแล้ว ระยะทางโครงสร้างรวมทั้งสิ้น ๓๒๕.๐๘ กิโลเมตร (เอกสารแนบ ๒) แบ่งเป็น

- การจัดการแบบโครงสร้างแข็ง (Hard Solution) ระยะทางประมาณ ๒๓๕.๕๖ กิโลเมตร
- การจัดการแบบโครงสร้างอ่อน (Soft Solution) ระยะทางประมาณ ๘๙.๕๒ กิโลเมตร

ตารางที่ 1 สรุปสถานการณ์การกัดเซาะชายฝั่งทะเลจำแนกรายจังหวัด

ชายฝั่งด้าน / จังหวัด	ขอบเขตพื้นที่		ความยาวชายฝั่ง (กม.)	จำนวนพื้นที่และระยะทางแนวชายฝั่งถูกกัดเซาะ L1					จำนวนพื้นที่และระยะทางแนวชายฝั่งถูกกัดเซาะ L2		
	อำเภอ	ตำบล		จำนวนพื้นที่ที่ถูกกัดเซาะ		ระยะทางการกัดเซาะ (กม.)			จำนวนพื้นที่ที่ถูกกัดเซาะ		ระยะทางการกัดเซาะ (กม.)
				อำเภอ	ตำบล	ปานกลาง	รุนแรง	รวม	อำเภอ	ตำบล	
ด้านอ่าวไทย	216	1,424	2,055.18	66	239	501.81	228.22	730.05	61	145	505.78
1. จ.ตราด	7	38	184.30	3	16	46.63	-	46.63	3	8	47.61
2. จ.จันทบุรี	10	76	102.25	4	9	23.21	12.00	35.21	4	6	28.31
3. จ.ระยอง	8	58	104.48	3	15	53.66	-	53.66	3	8	21.75
4. จ.ชลบุรี	11	92	171.78	4	22	25.14	-	25.14	4	8	17.60
5. จ.ฉะเชิงเทรา	11	50	16.28	1	3	2.04	5.85	7.89	1	1	7.40
6. จ.สมุทรปราการ	6	50	50.21	3	6	3.22	31.47	34.69	3	4	31.06
7. จ.กรุงเทพมหานคร	50	154	5.81	1	1	-	5.71	5.71	1	1	4.85
8. จ.สมุทรสาคร	3	40	42.78	1	8	19.69	13.76	33.45	1	8	26.26
9. จ.สมุทรสงคราม	3	36	25.20	1	4	2.96	-	2.96	1	1	9.15
10. จ.เพชรบุรี	8	93	91.73	4	13	39.35	10.39	49.75	4	7	30.97
11. จ.ประจวบคีรีขันธ์	8	48	246.75	8	23	76.19	1.93	78.12	8	15	38.81
12. จ.ชุมพร	8	70	247.75	6	22	31.94	-	31.94	7	15	22.43
13. จ.สุราษฎร์ธานี	19	131	166.38	7	20	29.85	7.72	37.57	5	18	45.10
14. จ.นครศรีธรรมราช	23	169	244.99	6	25	53.21	73.66	126.87	5	13	53.46
15. จ.สงขลา	16	127	157.90	6	28	41.09	13.43	54.53	3	14	44.47
16. จ.ปัตตานี	12	115	138.83	6	18	37.67	24.27	61.94	6	12	39.35
17. จ.นราธิวาส	13	77	57.76	2	6	15.96	28.03	43.99	2	6	37.20
ด้านอันดามัน	41	271	1093.05	25	81	74.97	25.07	100.04	24	43	198.25
18. จ.ระนอง	5	30	137.92	3	7	12.16	7.63	19.79	3	3	19.00
19. จ.พังงา	8	48	241.53	6	18	17.16	-	17.16	7	9	53.20
20. จ.ภูเก็ต	3	17	205.89	3	15	4.64	1.56	6.2	2	7	8.75
21. จ.กระบี่	8	53	216.31	5	17	16.55	5.08	21.63	4	10	39.20
22. จ.ตรัง	10	87	136.33	4	11	14.86	3.94	18.8	4	6	43.70
23. จ.สตูล	7	36	155.07	4	13	9.60	6.86	16.46	4	8	34.40
รวมชายฝั่งประเทศไทย	257	1,695	3,148.23	91	320	576.78	253.29	830.09	85	188	704.03

หมายเหตุ

- L1 ข้อมูลจากเอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการนานาชาติด้านการกัดเซาะชายฝั่งทะเล (ประมวลผลข้อมูลทางกายภาพย้อนหลัง 50 ปี ตั้งแต่ปี 2495-2551)
- L2 ประมวลผลข้อมูลจากแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลฯ (ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ.2546-2554)
- L3 ประมวลผลข้อมูลจากแผนหลักและแผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งพื้นที่เกาะสมุย และพื้นที่ จ.นราธิวาส (พ.ศ.2557)

ตารางพื้นที่แนวชายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะระดับวิกฤต

จังหวัด	ระยะทางแนวชายฝั่งทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบหาด	ระยะทางแนวชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับวิกฤต			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่นๆ (กม.)
1. ตรัง	184.30	E1	11.98	(1) หมู่ที่ 6	แหลมกลัด	เมืองตรัง	(29.61)	(0.77)	(1.70)
		E2	1.76	(2) หมู่ที่ 1	แหลมงอบ	แหลมงอบ	(2.63)	(6.97)	-
2. จันทบุรี	102.25	E3	11.88	(3) หมู่ที่ 3	เกาะเปริด	แหลมสิงห์	-	(12.88)	(2.97)
		E3	2.17	(4) หมู่ที่ 16	ปากน้ำแหลมสิงห์	แหลมสิงห์	(3.39)	(5.86)	(0.58)
3. ระยอง	104.48	E5	1.17	(5) ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	มาบตาพุด	เมืองระยอง	(7.50)	-	(3.14)
4. ชลบุรี	171.78	E9	1.43	(6) หมู่ที่ 14	แสนสุข	เมืองชลบุรี	(7.82)	(1.11)	(3.46)
5. ฉะเชิงเทรา	16.28	U	7.4	(7) CE3	สองคลอง	บางปะกง	-	(10.05)	-
6. สมุทรปราการ	50.21	U	7.64	(8) CE2	คลองด่าน	บางบ่อ	-	(7.92)	(0.48)
		U	13.14	(9) CE1	แหลมฟ้าผ่า	พระสมุทรเจดีย์	-	(16.42)	(0.89)
		U	7.29	(10) CE4	บางปู	เมืองสมุทรปราการ	-	(7.74)	(0.22)
7. กรุงเทพมหานคร	5.81	U	-	-	-	-	-	-	
8. สมุทรสาคร	42.78	U	-	-	-	-	-	-	
9. สมุทรสงคราม	25.20	U	-	-	-	-	-	-	
10. เพชรบุรี	91.73	S1	0.94	(11) บ้านบางไทรน้อย	ชะอำ	ชะอำ	-	-	-
		S1	0.49	(12) พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน - คลองบึงตราน้อย	ชะอำ	ชะอำ	(23.49)	-	(0.28)
		S1	0.51	(13) ค่ายพระรามหก - คลองบึงตราใหญ่	ชะอำ	ชะอำ	-	-	-
		S1	2.84	(14) คลองบึงตราใหญ่ - บ้านห้วยทรายใต้	ชะอำ	ชะอำ	-	-	-
		S1	0.19	(15) หาดเจ้าสำราญ - วัดสมุทรธาราม	หาดเจ้าสำราญ	เมืองเพชรบุรี	-	-	-
		S1	0.94	(16) ด่านใต้ของหาดเจ้าสำราญ - คลองห้วยช้าง	หาดเจ้าสำราญ	เมืองเพชรบุรี	(6.79)	-	(0.39)
11. ประจวบคีรีขันธ์	246.75	S1	4.91	(17) หมู่ที่ 2 บ้านปากน้ำปราม/หมู่ที่ 5 บ้านวัดศาลแกว/หมู่ที่ 3 บ้านเรือน้อย	ปากน้ำปราม	ปรามบุรี	(12.59)	-	(3.02)
		S1	0.62	(18) ท่าเทียบเรือประมงหัวหินถึงดินใต้ของวังไกลกังวล	หนองแก	หัวหิน	(10.58)	-	(2.35)
		S1	0.96	(19) วังไกลกังวล	หัวหิน	หัวหิน	(9.38)	-	-
		S4	3.4	(20) หมู่ที่ 8 บ้านหนองน้ำขาว/หมู่ที่ 2 บ้านชายทะเลทุ่งประดู่	ทับสะแก	ทับสะแก	(7.70)	-	-
		S4	4.05	(21) หมู่ที่ 1 บ้านคลองวาฬ/หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไทร	คลองวาฬ	เมืองประจวบฯ	(7.26)	-	(6.21)
12. ชุมพร	247.75	S5	1.09	(22) หมู่ที่ 3 บ้านปากมหาด	ท้ายาง	เมืองชุมพร	(5.77)	(2.19)	(0.83)
		S7	1.57	(23) หมู่ที่ 8 บ้านหนองทองดี 1	บางมะพร้าว	หลังสวน	(5.57)	-	(0.66)
13. สุราษฎร์ธานี	166.38	S7	0.39	(24) หมู่ที่ 1 บ้านท่ากระเจา	ท่าชนะ	ท่าชนะ	(9.27)	-	(0.38)
		S8	1.41	(25) หมู่ที่ 10 บ้านนางกำ	ดอนสัก	ดอนสัก	(10.82)	(4.12)	(7.96)
		-	3.2	(26) หมู่ที่ 1 บ้านแม่ไม้	แม่ไม้	เกาะสมุย	(4.50)	-	-
		-	2.3	(27) หมู่ที่ 2 บ้านบางมะขาม	อ่างทอง	เกาะสมุย	(4.00)	-	-
14. นครศรีธรรมราช	244.99	S9	4.29	(28) หมู่ที่ 3 บ้านระเภา/หมู่ที่ 2 บ้านเคียนดำ	ท่าซัน	ท่าศาลา	(11.69)	-	(0.13)
		S11	2.21	(29) หมู่ที่ 10 บ้านริมเขื่อน	ท่าพญา	ปากพนัง	(7.96)	-	(0.10)
		S11	12.37	(30) หมู่ที่ 1 บ้านปลายทราย	แหลมตะลุมพุก	ปากพนัง	(17.13)	(9.75)	-
15. สงขลา	157.90	S11	1.28	(31) หมู่ที่ 1 บ้านปอตรู	ปอตรู	ระโนด	(5.05)	-	-
		S11	3.18	(32) หมู่ที่ 4 บ้านหัวเกาะ	ปากแตระ	ระโนด	(4.28)	-	(0.03)
		S11	1.03	(33) หมู่ที่ 1	ชิงโค	สิงหนคร	(6.71)	-	-
16. ปัตตานี	138.83	S12	3.44	(34) บ้านตันหยงเป่าร์	ท่ากำชำ	หนองจิก	(4.01)	-	(0.14)
		S12	3.28	(35) บ้านปากบางดาวา	บางดาวา	หนองจิก	(5.00)	-	(0.05)
		S13	2.3	(36) บ้านบางมะรวด	บ้านกลาง	ปะนาเระ	(3.62)	-	(0.07)
		S13	5.15	(37) บ้านปะนาเระ	ปะนาเระ	ปะนาเระ	(6.09)	-	(0.06)
		S13	6.14	(38) บ้านทากันตะโละกาโปร๋	ตะโละกาโปร๋	ยะหริ่ง	(12.50)	-	-
		S13	2.47	(39) บ้านตะโละสมิแล	แหลมโพธิ์	ยะหริ่ง	(35.85)	(3.37)	(0.03)
		S13	4.71	(40) บ้านบน	ปะเสยะวอ	สายบุรี	(5.43)	-	-
17. นราธิวาส	57.76	S13	6.1	(41) บ้านโคกพยอม	โคกเคียน	เมืองนราธิวาส	(17.36)	-	(0.02)
		S13	7.9	(42) บ้านบึงฉลาม บ้านญู บ้านคลองตัน	ไพรวัน/ศาลาใหม่	ตากใบ	(18.62)	-	(0.13)

จังหวัด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบ หาด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับวิกฤต			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่นๆ (กม.)
18. ระนอง	137.92	A3	1.7	(43) บ้านอ่าวเคย	ม่วงกลาง	กะเปอร์	(7.08)	(9.61)	(3.48)
19. พังงา	241.53	A8	10.3	(44) แหลมปะการัง-บ้านหลาโอน	ศึกศึก	ตะกั่วป่า	(17.35)	-	(5.19)
20. ภูเก็ต	205.89	A35-36	0.31	(45) หาดรัชฎา	รัชฎา	เมืองภูเก็ต	(18.09)	(1.13)	(1.09)
21. กระบี่	216.31	-	4.8	(46) ชายฝั่งศาลาด่าน	ศาลาด่าน	เกาะลันตา	-	-	-
22. ตรัง	136.33	A21	1.3	(47) หาดปากเมง	ไม้ฝาด	สิเกา	(18.06)	(0.23)	(10.54)
23. สตูล	155.07	A25	6	(48) บ้านหลอมป็น-บ้านหัวหิน	ละงู	ละงู	(6.29)	(6.91)	(0.28)
รวมทั้งสิ้น	3,148.23	21.00	185.93	48 พื้นที่	45 ตำบล	36 อำเภอ	(396.84)	(107.03)	(56.86)

134.65	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่วิกฤตที่เป็น หาดทราย (41พื้นที่)	*** พื้นที่ดำเนินการปิดไม่ไผ่แล้ว โดยกรมทช. ณ ปัจจุบัน
51.28	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่วิกฤตที่เป็น หาดโคลน (7พื้นที่)	
48 พื้นที่	U (1 ระบบหาด)	
21 ระบบหาด	E1,E2,E3,E5,E9 (5 ระบบหาด)	
* อยู่ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการกำหนดระบบหาด 3 พื้นที่ (เกาะลันตา กระบี่ , ต.แม่ไม้ สมุย , ต.อ่างทอง สมุย)		

ตารางพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะระดับพื้นที่เร่งด่วน

จังหวัด	ระยะทางแนวชายฝั่งทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบหาด	ระยะทางแนวชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเร่งด่วน			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)
1. ตรัง	184.30	E1	2.57	(1) หมู่ที่ 1,4,6	ไม้รูด	คลองใหญ่	(17.74)	-	(3.55)
		E1	0.31	(2) หมู่ที่ 4	ไม้รูด	คลองใหญ่			
		E1	2.28	(3) หมู่ที่ 9	หาดเล็ก	คลองใหญ่	-	(13.08)	-
		E1	3.99	(4) หมู่ที่ 6 (คนละพิกัด)	แหลมกลัด	เมืองตรัง	(29.61)	(0.77)	(1.70)
		E1	4.13	(5) หมู่ที่ 10,5,4	แหลมกลัด	เมืองตรัง			
		E2	3.53	(6) หมู่ที่ 3,2	หัวน้ำขาว	เมืองตรัง	-	(17.58)	(0.02)
		E2	0.33	(7) หมู่ที่ 1	คลองใหญ่	แหลมงอบ	(12.51)	-	(3.96)
		E2	1.94	(8) หมู่ที่ 5	แหลมงอบ	แหลมงอบ			
		E2	1.21	(9) หมู่ที่ 1 (คนละพิกัด)	แหลมงอบ	แหลมงอบ	(2.63)	(6.97)	-
		E2	1.99	(10) หมู่ที่ 3	แหลมงอบ	แหลมงอบ			
		E3	3.62	(11) หมู่ที่ 3,8	บางปิด	แหลมงอบ	(4.13)	(5.96)	(6.04)
		E3	2.28	(12) หมู่ที่ 6,4,5	บางปิด	แหลมงอบ			
2. จันทบุรี	102.25	E3	9.73	(13) หมู่ที่ 6,5,2	บางชัน	ขลุง	-	(8.67)	(1.93)
		E3	0.63	(14) หมู่ที่ 2,3	เกาะเบียด	แหลมสิงห์	-	(12.88)	(2.97)
		E3	0.25	(15) หมู่ที่ 6	บางกะไชย	แหลมสิงห์	(1.44)	(11.60)	(6.29)
		E4	0.28	(16) หมู่ที่ 9	ตะกาดเจ้า	ท่าใหม่	(2.85)	-	(0.16)
		E4	0.74	(17) หมู่ที่ 1	ช้างข้าม	นายายอาม	(7.05)	(0.54)	(0.21)
3. ระยอง	104.48	E4	3.97	(18) หมู่ที่ 6	ปากน้ำกระแสด	แกลง	-	(3.41)	(0.87)
		E5	0.08	(19) หมู่ที่ 4	บ้านฉาง	บ้านฉาง	(3.89)	-	(0.05)
		E5	6.59	(20) หมู่ที่ 9,10,5	ตะพง	เมืองระยอง	(8.68)	-	-
		E5	3.06	(21) ชายหาดเทศบาลนครระยอง	ท่าประดู่	เมืองระยอง	(5.64)	-	(0.17)
		E5	2.05	(22) หมู่ที่ 2,4,7	เนินพระ	เมืองระยอง	(4.67)	-	-
4. ชลบุรี	171.78	E6	1.54	(23) หมู่ที่ 1	สัตหีบ	สัตหีบ	(12.59)	-	(19.80)
		E7	5.71	(24) หมู่ 2,4,8	นาจอมเทียน	บางละมุง	(9.91)	-	(0.32)
		E7	1.12	(25) หมู่ 1	นาจอมเทียน	บางละมุง			
		E7	1.18	(26) หมู่ที่ 2	บางเสร่	สัตหีบ	(9.01)	-	(4.00)
		E9	0.44	(27) หมู่ที่ 14 (คนละพิกัด)	แสนสุข	เมืองชลบุรี	(7.82)	(1.11)	(3.46)
		E9	1.09	(28) หมู่ที่ 3	ทต.แหลมฉบัง	ศรีราชา	(6.60)	-	(11.81)
5. ฉะเชิงเทรา	16.28		-	-	-	-	-	-	
6. สมุทรปราการ	50.21	U	2.99	(29) .	บางปูใหม่	เมืองสมุทรปราการ	-	(11.74)	-
7. กรุงเทพมหานคร	5.81	U	4.85	(30) .	ท่าข้าม	เขตบางขุนเทียน	-	(5.71)	(0.10)
8. สมุทรสาคร	42.78	U	4.70	(31) .	นาโคก	เมืองสมุทรสาคร	-	(6.61)	(0.19)
		U	1.10	(32) .	*** บางกระเจ้า	เมืองสมุทรสาคร	-	(2.29)	-
		U	5.04	(33) .	*** บางหญ้าแพรก	เมืองสมุทรสาคร	-	(8.11)	(0.78)
		U	3.90	(34) .	บ้านบ่อ	เมืองสมุทรสาคร	-	(4.42)	-
		U	5.30	(35) .	*** พันท้ายนรสิงห์	เมืองสมุทรสาคร	-	(5.96)	(0.22)
9. สมุทรสงคราม	25.20	U	3.44	(36) .	*** บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม	-	(8.82)	(0.14)

จังหวัด	ระยะทางแนวชายฝั่งทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบหาด	ระยะทางแนวชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเร่งด่วน			ลักษณะทางกายภาพ				
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)		
10. เพชรบุรี	91.73	U	7.53	(37) บ้านปากทะเล - บ้านบางแก้ว	บางแก้ว	บ้านแหลม	-	(6.80)	-		
		S1	1.15	(38) ด้านเหนือของท่าเทียบเรือชะอำ - บ้านคลองเทียม	ชะอำ	ชะอำ	(23.49)	-	(0.28)		
		S1	3.14	(39) หาดทิวสุข - บ้านบ่อใหญ่ - บ้านท่า	บางเก่า	ชะอำ	(8.50)	-	(0.23)		
		S1	0.43	(40) บ้านปึกเตียน	ปึกเตียน	ท่ายาง					
		S1	1.23	(41) ด้านเหนือของบ้านบางของ	ปึกเตียน	ท่ายาง	(4.17)	-	(0.10)		
		S1	1.06	(42) บ้านบางของ	ปึกเตียน	ท่ายาง					
		S1	1.64	(43) บ้านแหลมผักเบี้ย - แหลมหลวงรีสอร์ท	แหลมผักเบี้ย	บ้านแหลม	(7.33)	(3.95)	(0.03)		
		S1	1.79	(44) ด้านใต้ของแหลมหลวงรีสอร์ท - คองบางทะเล	แหลมผักเบี้ย	บ้านแหลม					
		S1	5.11	(45) บ้านห้วยตาล - บ้านบางกุลา - บ้านโตนดน้อย	หาดเจ้าสำราญ - ตำบลหนองขนาน	เมืองเพชรบุรี	(8.92)	-	(0.56)		
11. ประจวบคีรีขันธ์	246.75	S1	0.27	(46) หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัว (คนละฟักัด)	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	(12.59)	-	(3.02)		
		S1	0.10	(47) หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัว (คนละฟักัด)	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี					
		S1	3.76	(48) หมู่ที่ 9 บ้านหนองใหม่ และหมู่ที่ 1 บ้านใหม่	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	(15.12)	-	(5.00)		
		S1	0.32	(49) หมู่ที่ 2 บ้านหนองข้าวเหนียว	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด					
		S1	0.28	(50) หมู่ที่ 5 บ้านตาลหัวแกว	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด					
		S1	0.86	(51) สนามบินหัวหิน - บ้านบ่อฝ้าย	หนองแก	หัวหิน	(10.58)	-	(2.35)		
		S1	0.83	(52) ด้านเหนือบ้านเขาตะเกียบ	หนองแก	หัวหิน					
		S2	0.24	(53) หมู่ที่ 9 บ้านดงเกตุ	กุยเหนือ	กุยบุรี	(6.26)	-	(0.49)		
		S2	0.48	(54) หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์เรียง (คนละฟักัด)	กุยเหนือ	กุยบุรี					
		S2	0.81	(55) หมู่ที่ 2 บ้านเขาแดง (คนละฟักัด)	เขาแดง	กุยบุรี	(2.28)	(5.90)	(10.30)		
		S2	1.11	(56) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองเกลียว	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์					
		S2	0.72	(57) หมู่ที่ 6 บ้านบ่อนอก (คนละฟักัด)	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์	(15.16)	-	(0.30)		
		S2	1.13	(58) หมู่ที่ 13 บ้านหนองบุญงค์ (คนละฟักัด)	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์					
		S3	2.88	(59) หมู่ที่ 1 บ้านปากคลองเกลียว	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	เมืองประจวบคีรีขันธ์	(6.38)	-	(0.20)		
		S4	1.07	(60) หมู่ที่ 3 บ้านกรูด	ธงชัย	บางสะพาน	(14.58)	-	(1.44)		
		S4	3.34	(61) หมู่ที่ 2 บ้านท่ามะนาว	แม่รำพึง	บางสะพาน	(14.75)	(0.87)	(6.33)		
		S5	2.70	(62) หมู่ที่ 5 บ้านปากคลอง	แม่รำพึง	บางสะพาน					
		S5	0.36	(63) หมู่ที่ 10 บ้านหนองเสม็ด	บางสะพาน	บางสะพานน้อย	(4.11)	-	(0.21)		
12. ชุมพร	247.75	S5	0.56	(64) หมู่ที่ 5 บ้านน้ำพ	ปากคลอง	ปะทิว	(28.01)	-	(9.94)		
		S5	0.70	(65) หมู่ที่ 10 บ้านร่องน้อย	ท่ายาง	เมืองชุมพร	(5.77)	(2.19)	(0.83)		
		S5	0.97	(66) หมู่ที่ 1 บ้านฝั่งแดง	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	(7.96)	(1.82)	(11.07)		
		S7	0.74	(67) หมู่ที่ 5 บ้านแหลมสันติ	ละแม	ละแม	(8.60)	-	(0.37)		
		S7	0.67	(68) หมู่ที่ 15 บ้านห้วยจระเข้	นาพญา	หลังสวน	(8.84)	-	(0.80)		
		S7	1.68	(69) หมู่ที่ 3 บ้านแหลมหญ้า และหมู่ที่ 2 บ้านบางน้ำจืด	บางน้ำจืด	หลังสวน	(9.54)	(3.74)	(4.25)		
13. สุราษฎร์ธานี	166.38	S7-S8	0.32	(70) หมู่ที่ 5 บ้านแหลมทราย	พุมเรียง	ไชยา	(6.54)	(12.82)	(0.53)		
		S8	7.94	(71) หมู่ที่ 2 บ้านท่าโพธิ์ และหมู่ที่ 5 บ้านอนนใหม่	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	-	(13.48)	(0.35)		
		S8	6.94	(72) หมู่ที่ 1 บ้านพอด	ชลคราม	ดอนสัก	-	(6.49)	(0.05)		
		S8	3.22	(73) หมู่ที่ 3 บ้านไชยคราม	ไชยคราม	ดอนสัก	-	(3.64)	-		
		พื้นที่เกาะสมุย	37.90	-	1.30	(74) หมู่ที่ 3 บ้านแฉวง	บ่อผุด	เกาะสมุย	(4.20)	-	-
				-	2.37	(75) หมู่ที่ 4 แหลมดิน	อ่างทอง	เกาะสมุย	(6.00)	-	-
-	0.80			(76) หมู่ที่ 5 บ้านละไม	มะเร็ต	เกาะสมุย	(3.70)	-	-		
14. นครศรีธรรมราช	244.99	S9	1.62	(77) หมู่ที่ 10 บ้านบ่อนท์	ท่าศาลา	ท่าศาลา	(5.84)	(7.12)	(0.60)		
		S10	5.03	(78) หมู่ที่ 9 บ้านปากน้ำปากพญา	ท่าซัก	เมืองนครศรีธรรมราช	-	(8.21)	(0.27)		
		S11	2.22	(79) หมู่ที่ 10 บ้านหน้าโคก	ชานนาบ - ท่าพญา	ปากพันธ์	(15.15)	-	(0.10)		
		S11	0.86	(80) หมู่ที่ 5 บ้านอ่าวบอน(บ้านทวด)	ท่าพญา	ปากพันธ์	(7.96)	-	(0.10)		
		S11	2.08	(81) หมู่ที่ 6 บ้านบางมะพร้าว	ปากพันธ์ฝั่งตะวันออก	ปากพันธ์	(9.94)	-	(0.53)		
		S11	5.72	(82) หมู่ที่ 9 บ้านแพรกเมือง	เกาะเพชร	หัวไทร	(18.58)	-	(0.10)		

จังหวัด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบ หาด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเร่งด่วน			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)
15. สงขลา	157.90	S11	0.71	(83) หมู่ที่ 1 บ้านท่าเขิน	คลองแดน	ระโนด	(3.56)	-	(0.01)
		S11	0.57	(84) หมู่ที่ 1 บ้านท่าเขิน(คนละพิกัด)	คลองแดน	ระโนด			
		S11	0.13	(85) หมู่ที่ 1 บ้านท่าเขิน(คนละพิกัด)	คลองแดน	ระโนด			
		S11	1.62	(86) หมู่ที่ 1 บ้านท่าเขิน	คลองแดน - ท่าบอน	ระโนด			
		S11	2.11	(87) หมู่ที่ 4 บ้านศาลาลงบน	ท่าบอน	ระโนด			
		S11	0.31	(88) หมู่ที่ 3 บ้านท่าบอน	ท่าบอน	ระโนด			
		S11	2.43	(89) หมู่ที่ 1 บ้านปอดรู-บ้านสามป่อ	ปอดรู	ระโนด			
		S11	0.78	(90) หมู่ที่ 1 บ้านปอดรู	ปอดรู	ระโนด			
		S11	0.26	(91) หมู่ที่ บ้านปอดรู	ปอดรู	ระโนด			
		S11	0.65	(92) หมู่ที่ 4 บ้านหัวเกาะ (คนละพิกัด)	ปากแตระ	ระโนด			
		S11	1.54	(93) หมู่ที่ 3 บ้านวัดพร้าว	ระวะ	ระโนด			
		S11	2.26	(94) หมู่ที่ 1 บ้านหัวโหนด	ระวะ	ระโนด			
		S11	1.29	(95) หมู่ที่ 2 บ้านชายเคือง	ระวะ	ระโนด			
		S11	3.83	(96) หมู่ที่ 1 บ้านพังงา	จะทิ้งพระ	สทิงพระ			
		S11	1.91	(97) หมู่ที่ 2 บ้านวัดกระชายทะเล/หมู่ที่ 3 บ้านพังซีพร้าว	ชุมพล-ปอดรู	สทิงพระ-ระโนด			
		S11	3.48	(98) หมู่ที่ 2 บ้านบอดาน	บอดาน	สทิงพระ			
		S11	3.41	(99) หมู่ที่ 3 บ้านบอด่าง	บอด่าง	สทิงพระ			
S11	0.59	(100) หมู่ที่ 6 บ้านชิงโคทาออก	ชิงโค	สิงหนคร					
S11	0.37	(101) หมู่ที่ 7 บ้านม่วงงามบน	ม่วงงาม	สิงหนคร					
S11	1.32	(102) หมู่ที่ 1	หัวเขา	สิงหนคร					
16. ปัตตานี	138.83	S12	3.75	(103) บ้านสายหมอ	บางเขา	หนองจิก	(5.27)	-	(0.03)
		S13	1.02	(104) บ้านแหลมบก	บานา	เมืองปัตตานี	-	(7.24)	(0.44)
		S13	4.32	(105) บ้านรังมดแดง	ดอนทราย	ไม้แก่น	(10.21)	-	(0.26)
		S13	1.78	(106) บ้านพ้อเทพ	ไม้แก่น	ไม้แก่น	(1.44)	-	-
		S13	0.99	(107) บ้านบางเก่าทะเล	บางเก่า	สายบุรี	(3.25)	-	-
17. นราธิวาส	57.76	S13	4.90	(108) บ้านทอน	โคกเคียน	เมืองนราธิวาส	(17.36)	-	(0.02)
		S13	4.10	(109) บ้านปลูจาเงมุดอ บ้านปลูจาโต๊ะบิชู	ศาลาใหม่	ตากใบ	(7.95)	-	(0.07)
		S13	6.20	(110) บ้านเกาะยาว	เจ๊ะเห	ตากใบ	(6.65)	-	(0.16)
18. ระนอง	137.92	A1	5.00	(111) บ้านหินช้าง	ปากน้ำ	เมืองระนอง	-	-	-
		A5	4.90	(112) บ้านทะเลนอก	กำพวน	สุขสำราญ	(13.59)	(4.30)	(3.41)
		A5	7.40	(113) หาดประพาส	กำพวน	สุขสำราญ			
19. พังงา	241.53	-	13.10	(114) เกาะพระทอง	เกาะพระทอง	คุระบุรี			
		A7	6.80	(115) บ้านน้ำเค็ม-บ้านบางลึก	บางม่วง	ตะกั่วป่า	(13.61)	(0.75)	(0.25)
		A10	3.10	(116) บ้านทับละมุ	ลำแก่น	ท้ายเหมือง	(13.67)	-	(8.96)
		A13	0.90	(117) บ้านย่านสะบ้าและบ้านหินรม	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	(3.51)	(14.49)	(10.17)
		A13	4.30	(118) เกาะหมากน้อยและเกาะไม้ไผ่	เกาะป็นหยี	เมืองพังงา	-	(7.20)	(2.88)
		-	10.60	(119) เกาะคอเขา	เกาะคอเขา	ตะกั่วป่า	-	-	-
		-	2.50	(120) บ้านท่าค่าย-แหลมน้ำจืด	เกาะยวน้อย	เกาะยวน้อย	-	-	-
		-	1.60	(121) บ้านช่องหลาด	เกาะยาวใหญ่	เกาะยาวใหญ่	-	-	-
		20. ภูเก็ต	205.89	A28	1.30	(122) หาดโนยาง	สาคู	กลาง	(9.72)
A29	2.40			(123) หาดเลพัง บ้านบางเทา	เชิงทะเล	กลาง	(14.68)	-	(0.06)
A34	0.90			(124) หาดราไวย์	ราไวย์	เมืองภูเก็ต	(15.15)	-	-
A35	0.64			(125) สะพานหิน	วิชิต	เมืองภูเก็ต	(17.23)	(5.34)	(0.37)
A38	2.20			(126) บ้านป่าคลอก	ป่าคลอก	กลาง	(32.74)	-	(1.20)
A41	1.00			(127) บ้านท่าฉัตรไชย	ไม้ขาว	กลาง	(21.48)	(4.68)	(0.66)
21. กระบี่	216.31	-	6.30	(128) ชายฝั่งเกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	-	-	-
		A7	0.70	(129) บ้านปากหრა	ตลิ่งชัน	เหนือคลอง	(11.20)	(0.13)	(0.49)
		A14	4.80	(130) บ้านท่าเลน-เขาทองใต้	เขาทอง	เมืองกระบี่	-	(9.92)	(1.83)

จังหวัด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบ หาด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเร่งด่วน			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)
		A15	1.20	(132) บ้านคลองม่วง	หนองทะเล	เมืองกระบี่	(11.93)	(4.02)	(2.51)
		A15-16	1.40	(133) แหลมป่อง	หนองทะเล	เมืองกระบี่			
		A16	2.50	(134) หาดนพรัตน์ธารา	อ่าวนาง	เมืองกระบี่	(12.76)	-	(0.95)
		A17	4.80	(135) คลองประสงค์ ***	คลองประสงค์	เมืองกระบี่	-	(5.99)	(1.47)
		A17	0.80	(136) แหลมโพธิ์-สุสานหอย	ไสไทย	เมืองกระบี่	(8.51)	-	(1.11)
		A19	3.10	(137) บ้านบางม่วง	ทรายขาว	คลองท่อม	-	(12.84)	(2.73)
		-	7.50	(138) เกาะศรีบอยา	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง	-	-	-
22. ตรัง	136.33	A20	1.20	(139) บ้านแหลมมะขาม	เขาไม้แก้ว	สิเกา	(3.34)	(10.24)	(1.35)
		A20	4.20	(140) บ้านหัวหิน	บ่อหิน	สิเกา	(8.93)	(1.85)	(0.56)
		A21	2.10	(141) หาดราชมงคล	ไม้ฝาด	สิเกา			
		A21	3.60	(142) บ้านฉางกลาง	ไม้ฝาด	สิเกา	(18.61)	(0.23)	(10.54)
		A21	1.60	(143) อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม	ไม้ฝาด	สิเกา			
		A22	5.80	(144) แหลมทองหล้า	เกาะลิบง	กันตัง			
		A22	2.40	(145) เกาะมุก	เกาะลิบง	กันตัง			
		A22	2.00	(146) หาดสั้น	เกาะลิบง	กันตัง	(14.46)	(6.36)	(1.79)
		A22	4.80	(147) หาดยาว	เกาะลิบง	กันตัง			
		A22	1.60	(148) หาดมดตะนอย	เกาะลิบง	กันตัง			
		A22	4.10	(149) เกาะลิบง	เกาะลิบง	กันตัง			
		A22	5.00	(150) เกาะสุกร	เกาะสุกร	ปะเหลียน	-	-	-
		A22	4.00	(151) บ้านปากปรน	หาดสำราญ	หาดสำราญ	(5.86)	(3.42)	(0.94)
23. สตูล	155.07	A23	4.30	(152) บ้านทุ่งสะโงะ	ทุ่งบุหลัง	ทุ่งหว้า	-	(10.23)	(0.32)
		A24	2.10	(153) บ้านไร่ไฉน-ไร่ไฉน	ขอนคลาน	ทุ่งหว้า	(4.53)	(0.94)	(0.58)
		A24	2.50	(154) บ้านป้อเจ็ดลูก	ปากน้ำ	ละงู	(10.90)	(6.92)	(0.79)
		A24	5.80	(155) บ้านบุโบย-บ้านสนใหม่	แหลมสน	ละงู	(9.07)	(3.39)	(1.63)
		A25	1.30	(156) บ้านปากบารา	ปากน้ำ	ละงู	(10.90)	(6.92)	(0.80)
		-	1.90	(157) เกาะบุโหลน	ปากน้ำ	ละงู			
		A26	2.00	(158) บ้านสาคร	สาคร	ท่าแพ	-	(10.43)	(1.77)
		A26-27	3.10	(159) บ้านปากกันเคย-บ้านหาดทรายยาว	ตันหยงโป	เมืองสตูล	-	(17.89)	(2.25)
		-	5.40	(160) เกาะสาหร่าย	เกาะสาหร่าย	เมืองสตูล	-	-	-
รวม 22 จังหวัด	3,148.23		418.48	160 พื้นที่	122 ตำบล	72 อำเภอ	(870.65)	(368.98)	(193.16)

223.42	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่เร่งด่วนที่เป็น หาดทราย (107 พื้นที่)	หมายเหตุ พื้นที่เกาะยังขาด ข้อมูลลักษณะชายหาด	*** พื้นที่ดำเนินการ ยังไม่แล้วโดยกรมทช. ณ ปัจจุบัน
138.66	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่เร่งด่วนที่เป็น หาดโคลน (41 พื้นที่)		
2.30	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่เร่งด่วนที่เป็น หาดหิน (2 พื้นที่)		
160 พื้นที่	U (1 ระบบหาด)		
45 ระบบหาด	E1,E2,E3,E4,E5,E6,E7,E9 (8 ระบบหาด)		
	S1,S2,S3,S4,S5,S7,S8,S9,S10,S11,S12,S13 (12 ระบบหาด)		
	A1,A5,A7,A10,A13,A14,A15,A16,A17,A19,A20,A21,A22,A23,A24,A25,A26,A27,A28,A29,A34,A35,A		

ตารางพื้นที่ขายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะระดับพื้นที่เฝ้าระวัง

จังหวัด	ระยะทางแนวชายฝั่งทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบหาด	ระยะทางแนวชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเฝ้าระวัง			ลักษณะทางกายภาพ						
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)				
1. ตรวด	184.3	E1	1.71	(1) หมู่ที่ 1	แหลมกลัด	เมืองตรวด	(29.61)	(0.77)	(1.70)				
			0.75	(2) หมู่ที่ 9	แหลมกลัด	เมืองตรวด							
			0.58	(3) หมู่ที่ 2	ห้วงน้ำขาว	เมืองตรวด				-	(11.30)	(0.04)	
			1.81	(4) หมู่ที่ 2 (คนละฟีกัด)	ห้วงน้ำขาว	เมืองตรวด				-	(23.34)	-	
			0.66	(5) หมู่ที่ 4	อ่าวใหญ่	เมืองตรวด				-	(4.13)	(5.96)	(6.04)
			0.18	(6) หมู่ที่ 3	บางปัด	แหลมงอบ				(4.13)	(5.96)	(6.04)	
2. จันทบุรี	102.25	E3	0.08	(7) หมู่ที่ 9	บางกะไชย	แหลมสิงห์	(1.45)	(11.60)	(6.29)				
			1.08	(8) หมู่ที่ 3	บางกะไชย	แหลมสิงห์							
			0.58	(9) หมู่ที่ 10	ช้างข้าม	นายายอาม				-	(7.05)	(0.76)	
			0.56	(10) หมู่ที่ 13	ช้างข้าม	นายายอาม							
			0.33	(11) หมู่ที่ 13 (คนละฟีกัด)	ช้างข้าม	นายายอาม							
3. ระยอง	104.48	E5	0.53	(12) หมู่ที่ *	พลา	บ้านฉาง	(8.03)	-	(0.31)				
			2.60	(13) หมู่ที่ 5	เจิงเนิน	เมืองระยอง	(2.70)	-	-				
			1.70	(14) หมู่ที่ 4	เนินพระ	เมืองระยอง	(4.67)	-	-				
4. ชลบุรี	171.78	E8	0.34	(15) พืทยาเหนือ (หาดวงพระจันทร์) ด.หนองปรือ	เขตการปกครองพิเศษพืทยา	บางละมุง	(12.09)	-	(1.74)				
			0.50	(16) พืทยาเหนือ(แหลมกะลอม) ด.หนองปรือ	เขตการปกครองพิเศษพืทยา	บางละมุง							
			0.48	(17) พืทยาเหนือ (แหลมโพบาย)	นาเกลือ	บางละมุง				(8.95)	-	(1.71)	
			0.39	(18) พืทยาเหนือ (อ่าวตาตม)	นาเกลือ	บางละมุง							
			0.26	(19) หมู่ที่ 14 (คนละฟีกัด)	แสนสุข	เมืองชลบุรี				(7.81)	(1.11)	(3.46)	
			1.85	(20) หมู่ที่ 6	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี							
			0.35	(21) หมู่ที่ 6 (คนละฟีกัด)	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี							
			0.80	(22) หมู่ที่ 6 (คนละฟีกัด)	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี							
0.12	(23) หมู่ที่ 6 (คนละฟีกัด)	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี	(15.63)	(6.81)	-							
5. ฉะเชิงเทรา	16.28		-	-	-	-	-	-					
6. สมุทรปราการ	50.21		-	-	-	-	-	-					
7. กรุงเทพมหานคร	5.81		-	-	-	-	-	-					
8. สมุทรสาคร	42.78	U	1.82	(24) AE2	กาหลง	เมืองสมุทรสาคร	-	(2.39)	-				
			4.07	(25) AE1	โคกขาม	เมืองสมุทรสาคร	-	(7.73)	(0.19)				
			0.33	(26) AE3	บางไทรัด	เมืองสมุทรสาคร	-	(4.08)	-				
9. สมุทรสงคราม	25.2	U	0.88	(27) AE4	บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม	-	(8.82)	(0.14)				
			4.83	(28) AE5	บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม							
10. เพชรบุรี	91.73	S1	0.19	(29) บ้านบ่อพุทรา	ชะอำ	ชะอำ	(23.49)	-	-				
			1.40	(30) บ้านท่าไทร - บ้านบางเกด	บางเก่า	ชะอำ	(8.50)	-	(0.23)				
			0.39	(31) ด้านใต้ของบ้านปึกเตียน	ปึกเตียน	ท่ายาง	(4.17)	-	-				
11. ประจวบคีรีขันธ์	246.75	S1	0.16	(32) หมู่ที่ 8 บ้านบางปู (คนละฟีกัด)	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	(15.12)	-	(5.00)				
			0.26	(33) หมู่ที่ 8 บ้านบางปู (คนละฟีกัด)	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด							
		S2	0.34	(34) หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์เรียง (คนละฟีกัด)	กุยบุรี	กุยบุรี	(6.26)	-	(0.49)				
			0.75	(35) หมู่ที่ 2 บ้านเขาแดง (คนละฟีกัด)	เขาแดง	กุยบุรี							
		S2	0.01	(36) หมู่ที่ 3 บ้านท่งน้อย	เขาแดง	กุยบุรี	(2.28)	(5.90)	(10.30)				
			0.09	(37) หมู่ที่ 5 บ้านคลองเก่า	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์							
		S2	0.26	(38) หมู่ที่ 6 บ้านบ่อนอก (คนละฟีกัด)	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์	(15.16)	-	(0.30)				
			0.16	(39) หมู่ที่ 13 บ้านหนองบุญยงค์ (คนละฟีกัด)	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์							
		S2	0.66	(40) หมู่ที่ 3 บ้านคันกระได	อ่าวน้อย	เมืองประจวบคีรีขันธ์	(9.99)	-	(5.80)				
			0.14	(41) หมู่ที่ 1 บ้านวังด้วน	ห้วยทราย	เมืองประจวบคีรีขันธ์							
		S5	0.78	(42) หมู่ที่ 5 บ้านแขก	ปากแพรก	บางสะพานน้อย	(1.75)	-	-				

จังหวัด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบ หาด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเฝ้าระวัง			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)
12. ชุมพร	247.75	S5	0.67	(43) หมู่ที่ 6 บ้านบ่อเมา	ชุมโค	ปะทิว	(16.74)	-	(8.47)
		S5	0.91	(44) หมู่ที่ 1 บ้านหน้าทับ	บางสน	ปะทิว	(9.63)	-	(0.05)
		S5	0.91	(45) หมู่ที่ 9 บ้านฝ้ายเขา (เขาลูกกลาง)	สะพลี	ปะทิว	(8.80)	-	(0.92)
		S5	1.60	(46) หมู่ที่ 4 บ้านคอกหมู	ปากน้ำ	เมืองชุมพร	(3.10)	-	(0.34)
		S5	0.90	(47) หมู่ที่ 6 บ้านหาดทรายรี	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	(7.96)	(1.82)	(11.07)
		S6	2.64	(48) หมู่ที่ 2 บ้านท่าและหมู่ที่ 1 บ้านท่าทอง	ปากตะโก	ทุ่งตะโก	(4.29)	(1.12)	(5.60)
		S6	0.46	(49) หมู่ที่ 4 บ้านแหลมยางนา	ปากตะโก	ทุ่งตะโก			
		S6	0.27	(50) หมู่ที่ 3 บ้านท่งมะขาม	หาดทรายรี	เมืองชุมพร	(7.95)	(1.81)	(11.07)
		S6	3.03	(51) หมู่ที่ 2 บ้านท้องโตนด (คนละฟักัด)	ด่านสวี	สวี	(5.69)	(3.48)	(18.87)
		S6	0.52	(52) หมู่ที่ 2 บ้านท้องโตนด (คนละฟักัด)	ด่านสวี	สวี			
		S7	0.18	(53) หมู่ที่ 4 บ้านทรายทอง	ละแม	ละแม	(8.60)	-	(0.37)
		S7	0.39	(54) หมู่ที่ 6 บ้านหนองบัว	สวนแตง	ละแม	(4.95)	-	-
		S7	1.02	(55) หมู่ที่ 9 บ้านงามทะเล	สวนแตง	ละแม			
		S7	0.95	(56) หมู่ที่ 3 บ้านหัวกรัง และหมู่ที่ 4 บ้านหินสามก้อน	ปากน้ำ	หลังสวน	(2.27)	-	(0.10)
		13. สุราษฎร์ธานี	166.38	S7	2.52	(57) หมู่ที่ 1 บ้านฝ้ายพร และหมู่ที่ 3 บ้านห้วยพน	ตะกบ	ไชยา	(10.68)
S7	1.15			(58) หมู่ที่ 2 บ้านตะกบ	ตะกบ	ไชยา			
S7	0.08			(59) หมู่ที่ 6 บ้านคอนทะเล	คันธลี	ท่าชนะ	(8.75)	-	(0.12)
S7	0.51			(60) หมู่ที่ 4 บ้านยางปิดทอง	วัง	ท่าชนะ	(5.36)	-	(0.22)
S8	5.95			(61) หมู่ที่ 5 บ้านแหลมโพธิ์	พุมเรียง	ไชยา	(6.54)	(12.82)	(0.53)
พื้นที่เกาะสมุย	37.90	-	1.20	(62) บ้านดิ่งงาม	ดิ่งงาม	เกาะสมุย	(3.00)	-	-
		-	0.70	(63) บ้านปอด	ปอด	เกาะสมุย	(2.90)	-	-
		-	0.90	(64) บ้านบางปอ-บ้านใต้	แม่น้ำ	เกาะสมุย	(5.40)	-	-
		-	1.90	(65)บ้านบางเก่า	หน้าเมือง	เกาะสมุย	(4.20)	-	-
		14. นครศรีธรรมราช	244.99	S9	1.35	(66) หมู่ที่ 11 บ้านโนไร่	กลาย	ท่าศาลา	(8.14)
S9	1.24			(67) หมู่ที่ 3 บ้านบางสาร	กลาย	ท่าศาลา			
S9	0.62			(68) หมู่ที่ 9 บ้านด่านภาษี	ท่าศาลา	ท่าศาลา	(5.84)	(7.12)	(0.60)
S9	2.92			(69) หมู่ที่ 7 บ้านบางดี หมู่ที่ 2 บ้านเสาเกา	เสาเกา	สิชล	-	-	(0.18)
S9-10	1.40			(70) หมู่ที่ 6 บ้านสระบัว	ท่าศาลา	ท่าศาลา	(5.84)	(7.12)	(0.63)
S10	3.17			(71) หมู่ที่ 4 บ้านบางเขี้ยว	ท่าไร่	เมืองนครศรีธรรมราช	-	(6.21)	(0.36)
S10	1.86			(72) หมู่ที่ 6 บ้านคลองชุด	ปากนคร	เมืองนครศรีธรรมราช	-	(2.66)	(0.15)
S11	1.27			(73) หมู่ที่ 10 บ้านหน้าโบก (คนละฟักัด)	ชานาบก	ปากพ่อง			
S11	0.07			(74) หมู่ที่ 7 บ้านบางหรง	ชานาบก	ปากพ่อง	(7.19)	-	-
S11	0.08			(75) หมู่ที่ 9 บ้านคณที	ชานาบก	ปากพ่อง			
S11	0.21			(76) หมู่ที่ 9 บ้านสระทำออก	ท่าพญา	ปากพ่อง			
S11	0.10			(77) หมู่ที่ 2 บ้านท่าเขิน	ท่าพญา	ปากพ่อง	(7.96)	-	(0.10)
S11	0.08			(78) หมู่ที่ 4 บ้านปลายทราย	แหลมตะลุมพุก	ปากพ่อง	(17.13)	(9.75)	-
S11	0.85			(79) หมู่ที่ 3 บ้านหน้าศาลใต้	เกาะเพชร	หัวไทร	(18.86)	-	(0.10)
S11	0.47			(80) หมู่ที่ 3 บ้านหน้าศาลใต้ (คนละฟักัด)	เกาะเพชร	หัวไทร			
S11	0.11			(81) หมู่ที่ 6 บ้านหน้าทวด	หน้าสตน	หัวไทร			
S11	0.80			(82) หมู่ที่ 5 บ้านปากกระวะ	หน้าสตน	หัวไทร	(7.80)	-	(0.03)
S11	0.46			(83) หมู่ที่ 6 บ้านหน้าทวด (คนละฟักัด)	หน้าสตน	หัวไทร			
15. สงขลา	157.9			S11	0.21	(84) หมู่ที่ 3 บ้านท่าบอน (คนละฟักัด)	ท่าบอน	ระโนด	(12.99)
		S11	0.24	(85) หมู่ที่ 7 บ้านขีนาค	ท่าบอน	ระโนด			
		S11	0.73	(86) หมู่ที่ 3 บ้านปากแตระ	ปากแตระ	ระโนด	(4.28)	-	(0.03)
		S11	0.38	(87) หมู่ที่ 3 บ้านปากแตระ (คนละฟักัด)	ปากแตระ	ระโนด			
		S11	0.27	(88) หมู่ที่ 5 บ้านห้วยยาว	ระวะ	ระโนด	(7.93)	-	(0.04)
		S11	1.80	(89) หมู่ที่ 2 บ้านหนองม่วง	กระดังงา	สทิงพระ	(4.50)	-	-
S11	0.93	(90) หมู่ที่ 1 บ้านคอนเญ่	กระดังงา	สทิงพระ					

จังหวัด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ทั้งจังหวัด (กม.)	ระบบ หาด	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	บริเวณ/ตำแหน่งพื้นที่ชายฝั่งที่ถูกกัดเซาะระดับเฝ้าระวัง			ลักษณะทางกายภาพ		
				ตำแหน่งพื้นที่	ตำบล	อำเภอ	หาดทราย (กม.)	หาดเลน (กม.)	อื่น ๆ (กม.)
15. สงขลา (ต่อ)		S11	0.97	(91) หมู่ที่ 5 บ้านปอกุด	กระดังงา-จะทิ้งพระ	สทิงพระ	(8.96)	-	-
			1.28	(92) หมู่ที่ 1 บ้านพังงา (คนละพิกัด)	จะทิ้งพระ-ปอดาน	สทิงพระ	(8.22)	-	-
			0.13	(93) หมู่ที่ 1 บ้านชุมพลชายทะเล	ชุมพล	สทิงพระ	(2.40)	-	-
			1.61	(94) หมู่ที่ 1 บ้านชุมพลชายทะเล	ชุมพล-ดีหลวง	สทิงพระ	(5.98)	-	(0.08)
			0.28	(95) หมู่ที่ 4 บ้านชายทะเล	ดีหลวง	สทิงพระ	(3.58)	-	(0.08)
			0.61	(96) หมู่ที่ 2 บ้านบ่อเตย	ม่วงงาม	สิงหนคร	(6.11)	-	-
16. ปัตตานี	138.83		-	-	-	-	-	-	
17. นราธิวาส (ข้อมูลอัปเดต 2557)	57.76	S13	1.50	(97) บ้านอ่าวมะนาว	กะลุวอเหนือ	เมืองนราธิวาส	(13.97)	-	(0.17)
		S13	6.50	(98) บ้านสะปอม	ไพรวัน	ตากใบ	(10.65)	-	(0.06)
18. ระนอง	137.92		-	-	-	-	-	-	
19. พังงา	241.53		-	-	-	-	-	-	
20. กูเก็ด	205.89		-	-	-	-	-	-	
21. กระบี่	216.31		-	-	-	-	-	-	
22. ตรัง	136.33		-	-	-	-	-	-	
23. สตูล	155.07		-	-	-	-	-	-	
รวม 13 จังหวัด	3,148.23		99.62	98 พื้นที่	65 ตำบล	36 อำเภอ	482.97	150.77	106.05

71.05	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่ติดตามเฝ้าระวังที่เป็น หาดทราย (75พื้นที่)	หมายเหตุ พื้นที่เกาะยังขาด ข้อมูลลักษณะชายหาด	*** พื้นที่ดำเนินการ ปักไม้ไผ่แล้วโดยกรมทช. ณ ปัจจุบัน
27.01	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่ติดตามเฝ้าระวังที่เป็น หาดโคลน (21พื้นที่)		
1.56	ระยะทางกัดเซาะในพื้นที่ติดตามเฝ้าระวังที่เป็น หาดหิน (2พื้นที่)		
	98 พื้นที่		
	19 ระบบหาด	U (1 ระบบหาด)	
		E1,E2,E3,E4,E5,E8,E9 (7 ระบบหาด)	
		S1,S2,S4,S5,S6,S7,S8,S9,S10,S11,S13 (11 ระบบหาด)	

ตารางแสดง การจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาคัดเซาะชายฝั่งที่ผ่านมา

จังหวัด	ระยะทาง ความยาว ชายฝั่ง (กม.)	ระยะทาง แนวชายฝั่ง ที่ถูกกัดเซาะ (กม.)	การจัดการปัญหา การกัดเซาะ		รูปแบบ/วิธีการ (ระบุ)/ระยะทางที่ดำเนินการ (กม.)										ระยะทาง ที่ยังไม่ได้ ดำเนินการ (กม.)
			จำนวน พื้นที่ (แห่ง)	ระยะทาง ที่ดำเนินการ แล้ว (กม.)	Hard Solution					Soft Solution					
					กำแพงป้องกันคลื่น	เขื่อนหินทิ้ง	เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง	วางไส้กรอกทราย	รอดักทราย	หัวแหลม/หัวหาดเทียม	คลองกระชุนหิน/กล่องเบียง	เสริมทรายชายหาด	ปักไม้ไผ่	อื่น ๆ	
1. จ.ตราด	184.30	47.61	23	8.06	1.40	4.33	-	-	0.05	-	-	-	-	2.28	39.55
2. จ.จันทบุรี	102.25	28.31	25	13.74	5.51	6.39	0.19	-	-	-	-	-	1.06	0.59	14.57
3. จ.ระยอง	104.48	21.75	43	26.04	12.49	3.08	3.44	-	0.12	-	-	-	0.12	6.79	-4.29
4. จ.ชลบุรี	171.78	17.6	49	39.26	14.18	3.05	3.92	-	0.14	-	-	-	2.20	15.77	-21.66
5. จ.ฉะเชิงเทรา	16.28	7.4	8	1.86	-	0.27	0.54	0.26	-	-	-	-	0.79	-	5.54
6. จ.สมุทรปราการ	50.21	31.06	17	46.03	11.91	2.79	-	8.08	-	-	-	-	21.33	1.92	-14.97
7. จ.กรุงเทพมหานคร	5.81	4.85	3	9.53	-	4.76	-	-	-	-	-	-	4.73	0.04	-4.68
8. จ.สมุทรสาคร	42.78	26.27	11	9.10	-	0.09	-	1.46	-	-	-	-	7.55	-	17.17
9. จ.สมุทรสงคราม	25.20	9.15	4	7.69	-	0.34	-	-	-	-	-	-	3.94	3.41	1.46
10. จ.เพชรบุรี	91.73	30.97	50	13.80	4.41	6.04	0.53	-	0.16	-	-	-	0.06	2.60	17.17
11. จ.ประจวบคีรีขันธ์	246.75	38.81	18	18.96	11.86	2.10	1.80	-	-	-	3.00	-	-	0.20	19.85
12. จ.ชุมพร	247.75	22.43	9	2.65	1.50	1.15	-	-	-	-	-	-	-	-	19.78
13. จ.สุราษฎร์ธานี	166.38	44.10	6	10.49	2.84	6.00	-	-	0.40	-	-	-	-	1.25	33.61
14. จ.นครศรีธรรมราช	244.99	53.46	36	34.84	4.38	4.88	14.20	-	8.55	-	-	-	-	2.83	18.62
15. จ.สงขลา	157.90	44.47	27	16.29	2.91	2.68	3.94	-	0.16	-	0.12	-	-	6.48	28.18
16. จ.ปัตตานี	138.83	39.35	11	3.50	3.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.85
17. จ.นราธิวาส	57.76	37.2	15	31.88	2.52	-	21.00	-	6.2	0.8	-	-	-	1.36	5.32
18. จ.ระนอง	137.92	19	3	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	19.00
19. จ.พังงา	241.53	53.2	5	3.89	3.00	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	49.31
20. จ.ภูเก็ต	205.89	8.75	10	3.76	3.55	0.16	-	-	-	-	-	-	0.05	-	4.99
21. จ.กระบี่	216.31	39.2	17	8.20	2.65	1.65	-	-	-	-	3.20	-	0.70	-	31.00
22. จ.ตรัง	136.33	43.7	3	3.05	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.65
23. จ.สตูล	155.07	34.4	16	11.46	7.81	2.95	-	-	-	-	0.23	-	-	0.47	22.94
รวมทั้งสิ้น	3,148.23	703.04	409	325.08	99.47	53.60	49.56	9.80	15.78	0.80	6.55	0.00	43.53	45.99	378.96

หมายเหตุ

*โครงสร้างอื่นๆ ได้แก่ เขื่อนกันทรายและคลื่น (ท่าเทียบเรือ) , ท่าเรือ , JETTY, กระสอบทรายและกำแพงกันคลื่นริมชายหาด, คอนกรีต
กำแพงเข้มน้ำคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ

*เป็นการรวบรวมตามข้อการแก้ไขปัญหาคัดเซาะชายฝั่งโดยการสืบค้นข้อมูลเริ่มมีการแก้ไขปัญหาดังแต่ปี 2538

ฐานข้อมูลการกัดเซาะชายฝั่งรายจังหวัด

๑. จังหวัดตราด

จังหวัดตราดตั้งอยู่ระหว่างละติจูด(เส้นรุ้ง)ที่ ๑๑ องศา ๓๔ ลิปดา กับละติจูดที่ ๑๒ องศา ๔๕ ลิปดาเหนือ และเส้นลองจิจูด(เส้นแวง)ที่ ๑๐๒ องศา ๑๕ ลิปดา ถึง ๑๐๒ องศา ๕๕ ลิปดาตะวันออก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีพื้นที่ ๒๘๑๙ ตร.กม.



รูปที่ ๑.๑ แผนที่แสดงจังหวัดตราด

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดประเทศกัมพูชา

ทิศตะวันออกติดต่อกับประเทศกัมพูชา

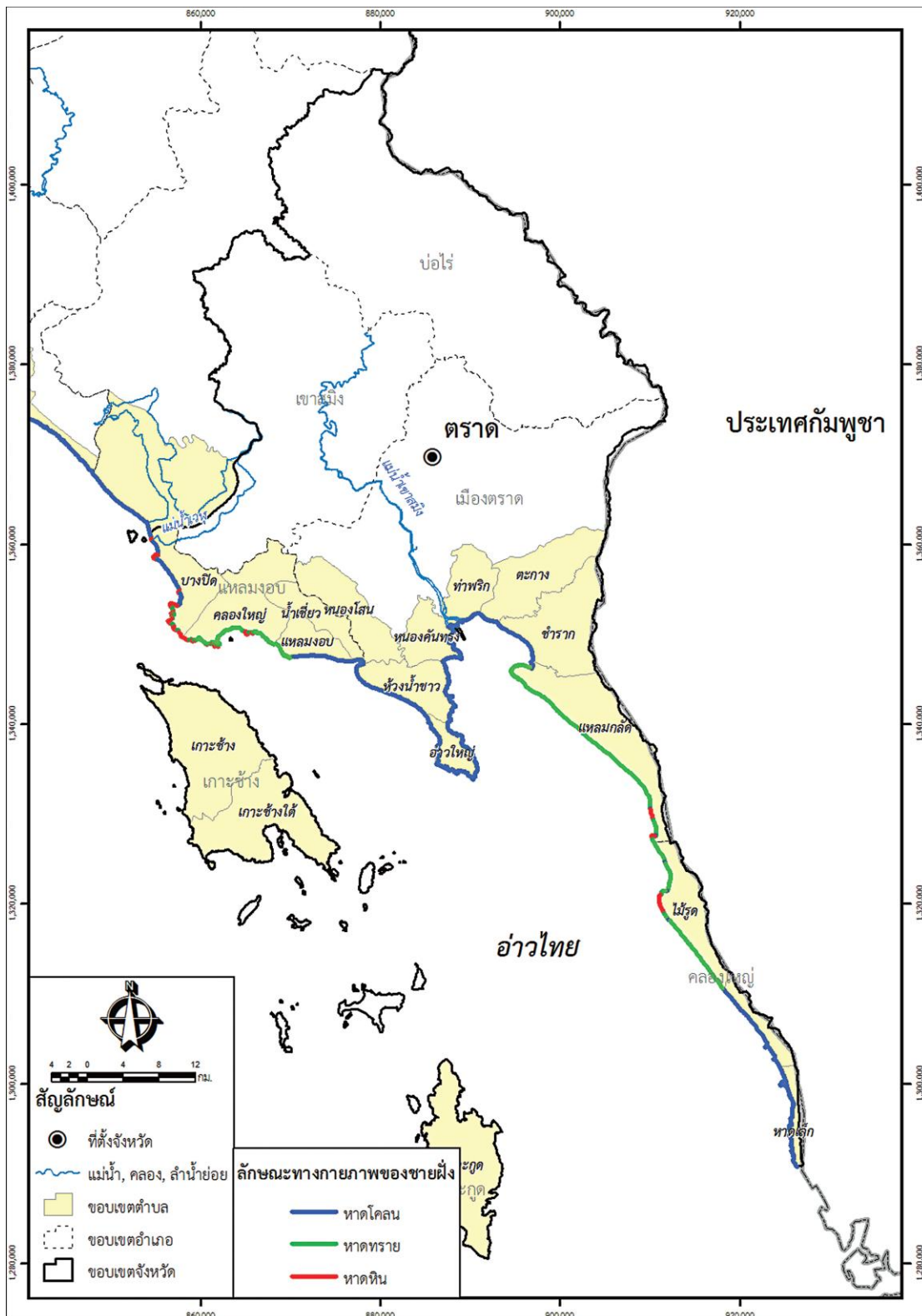
ทิศใต้ติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดจันทบุรี

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งตราด

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>184.30 กม.</u>
หาดทราย	<u>66.63 กม.</u>
หาดโคลน	<u>101.05 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ	<u>16.62 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>16 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>3 อำเภอ</u>



รูปที่ ๑.๒ แสดง ลักษณะทางกายภาพจังหวัดตราด

- ลักษณะภูมิประเทศ

แบ่งออกเป็น ๔ ลักษณะ ได้แก่ อาณาบริเวณที่เป็นแผ่นดิน ภูเขา พื้นน้ำ และทะเล ดังนี้

1. บริเวณผืนดินราบลุ่มแม่น้ำ ได้แก่ บริเวณที่ราบตอนกลางและตะวันออก เหมาะสำหรับปลูกผลไม้ ปาล์มน้ำมัน ทำนาข้าว และการปศุสัตว์
2. ที่ราบบริเวณภูเขา ได้แก่ บริเวณที่ราบตอนบนและตอนกลาง บริเวณนี้มีพื้นที่กว้างขวางมาก เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การทำสวนผลไม้ อย่างพารา และสับปะรด
3. บริเวณพื้นที่ภูเขาสูง ได้แก่ บริเวณทางตอนกลางของอำเภอแหลมงอบ และเขตติดต่อกับอำเภอเขาสมิง ส่วนมากมีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกาะ
4. ที่ราบต่ำชายฝั่งทะเล และผืนทะเล บริเวณพื้นที่นี้ประกอบด้วย หมู่เกาะน้อยใหญ่ต่าง ๆ ๕๒ เกาะ มีป่าชายเลนอย่างหนาแน่น เป็นแหล่งเลี้ยงสัตว์น้ำและแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด

- ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพอากาศโดยทั่วไป จังหวัดตราดมีอากาศที่ไม่ร้อนจัดหรือหนาวจัดจนเกินไป แต่มีฝนตกชุกมาก เพราะมีพื้นที่ติดทะเลและมีภูเขาโอบล้อม จึงทำให้ได้รับอิทธิพลของลมมรสุม

แบ่งออกเป็น ๓ ฤดู ดังนี้

ฤดูหนาว เป็นเพียงระยะเวลาสั้นๆ ช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ อากาศไม่หนาวมากนักอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ ๒๐ องศาเซลเซียส

ฤดูร้อน เป็นช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน อุณหภูมิโดยเฉลี่ยไม่เกิน ๓๕ องศาเซลเซียส

ฤดูฝน เกิดจากอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านทะเลอ่าวไทย ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม ของทุกปี ทำให้มีฝนตกชุกในเกือบทุกพื้นที่ โดยเฉลี่ยจะมีปริมาณน้ำฝน ๔,๐๐๐ - ๕,๐๐๐ มม.ต่อปี มีปริมาณน้ำฝนสูงสุดในประเทศรองจากจังหวัดระนอง

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดตราด อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๓ กลุ่มคือ E๑ E๒ และ E๓ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในเอกสารแนบ ๑)ดังนี้

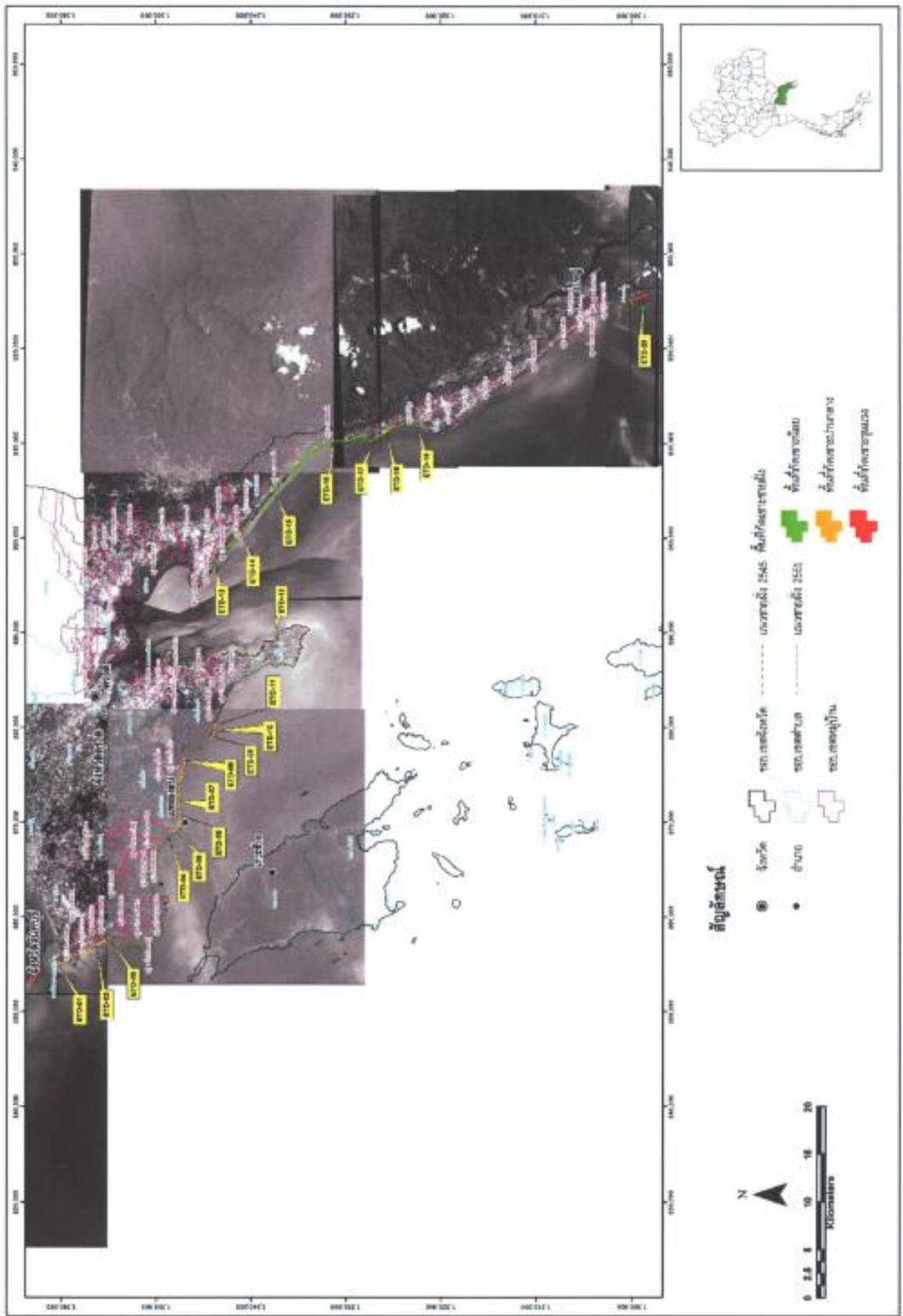
ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
1	E1	ตราด	คลองใหญ่	หาดเล็ก, คลองใหญ่, ไม้รูด	119.35
			เมืองตราด	แหลมกลัด, ชำรอก, ตะกาง, ท่าพริก, หนองคันทรอง, ห้วงน้ำขาว, อ่าวใหญ่	
2	E2	ตราด	เมืองตราด	อ่าวใหญ่, ห้วงน้ำขาว	47.73
			แหลมงอบ	แหลมงอบ, น้ำเชี่ยว, หนอง โสน, คลองใหญ่	
3	E3	ตราด	แหลมงอบ	คลองใหญ่, บางปัด	79.35
		จันทบุรี	ขลุง	บางชัน	
			แหลมสิงห์	เกาะเปริด, ปากน้ำแหลมสิงห์, บางกะไชย	
			ท่าใหม่	ตะกาดเจ้า, คลองซุด	

๑.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดตราด

๑.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดตราด

ลำดับ ที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่เดือดร้อน (ครัวเรือน)	มูลค่าความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความ รุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	ETD-01	หมู่ที่ 6,4,5	บางปิด	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E3	1.13	2.28	18.33	-	0	-	0	0.45	พื้นที่เร่งด่วน
2	ETD-02	หมู่ที่ 3,8	บางปิด	แหลมงอบ	ตราด	หาดทราย	E3	1.00	3.62					0	0.63	พื้นที่เร่งด่วน
3	ETD-03	หมู่ที่ 3	บางปิด	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E3	1.04	0.18					0	0.03	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	ETD-04	หมู่ที่ 1	คลองใหญ่	แหลมงอบ	ตราด	หาดทราย	E2	0.50	0.33	79.07	-	1.08	-	0	0.08	พื้นที่เร่งด่วน
5	ETD-05	หมู่ที่ 1	แหลมงอบ	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E2	1.58	1.76	17.94	-	0	-	35	1.39	พื้นที่วิกฤต
6	ETD-06	หมู่ที่ 1	แหลมงอบ	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E2	0.56	1.21					10	0.34	พื้นที่เร่งด่วน
7	ETD-07	หมู่ที่ 5	แหลมงอบ	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E2	0.62	1.94					12	0.6	พื้นที่เร่งด่วน
8	ETD-08	หมู่ที่ 3	แหลมงอบ	แหลมงอบ	ตราด	หาดโคลน	E2	0.60	1.99					20	0.6	พื้นที่เร่งด่วน
9	ETD-09	หมู่ที่ 2	ห้วงน้ำขาว	เมืองตราด	ตราด	หาดโคลน	E2	2.75	1.81	13.18	-	0	-	0	0.62	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	ETD-10	หมู่ที่ 2	ห้วงน้ำขาว	เมืองตราด	ตราด	หาดโคลน	E2	5.31	0.58					0	0.39	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	ETD-11	หมู่ที่ 3,2	ห้วงน้ำขาว	เมืองตราด	ตราด	หาดโคลน	E2	2.77	3.53					0	1.22	พื้นที่เร่งด่วน
12	ETD-12	หมู่ที่ 4	อ่าวใหญ่	เมืองตราด	ตราด	หาดโคลน	E2	2.37	0.66	10.72	-	0	-	0	0.2	พื้นที่เฝ้าระวัง
13	ETD-13	หมู่ที่ 1	แหลมงัด	เมืองตราด	ตราด	หาดทราย	E1	1.15	1.71	464.53	-	0	-	0	0.25	พื้นที่เฝ้าระวัง
14	ETD-14	หมู่ที่ 10,5,4	แหลมงัด	เมืองตราด	ตราด	หาดทราย	E1	1.55	4.13					0	0.8	พื้นที่เร่งด่วน
15	ETD-15	หมู่ที่ 6	แหลมงัด	เมืองตราด	ตราด	หาดทราย	E1	4.01	3.99					0	2	พื้นที่เร่งด่วน
16	ETD-16	หมู่ที่ 6	แหลมงัด	เมืองตราด	ตราด	หาดทราย	E1	3.34	11.98					15	5.01	พื้นที่วิกฤต
17	ETD-17	หมู่ที่ 9	แหลมงัด	เมืองตราด	ตราด	หาดทราย	E1	1.15	0.75					0	0.11	พื้นที่เฝ้าระวัง
18	ETD-18	หมู่ที่ 4	ไม่รู้	คลองใหญ่	ตราด	หาดทราย	E1	12.64	0.31	56.94	-	0	-	7	2.47	พื้นที่เร่งด่วน
19	ETD-19	หมู่ที่ 1,4,6	ไม่รู้	คลองใหญ่	ตราด	หาดทราย	E1	1.08	2.57					4	1.74	พื้นที่เร่งด่วน
20	ETD-20	หมู่ที่ 9	หาดเล็ก	คลองใหญ่	ตราด	หาดโคลน	E1	9.20	2.28	0	-	0	-	15	6.59	พื้นที่เร่งด่วน

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2545-2551



รูปที่ ๑.๓ แสดง ตำแหน่งพื้นที่ที่กิดเขาชายฝั่ง จังหวัดตราด

๑.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกััดเซาะชายฝั่งจังหวัดตราด

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดตราด		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกััดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
คลองใหญ่	ไม้รุัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ยาว 666 ม. บริเวณหาดราษการุณย์ (สภากาชาดไทย) 2. เชื้อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 188 ม. บริเวณบ้านคลองมะนาว (กรมเจ้าท่า) 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 900 ม. บริเวณหาดบานชื่น (อบจ.ตราด) 4. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ยาว 182 ม. บริเวณหาดบานชื่น (เอกชน) 5. รอดักทราย ยาว 28 ม. บริเวณชายหาดบ้านคลองซุด 6. เชื้อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 178 ม. บริเวณปากคลองบ้านคลองซุด
	หาดเล็ก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนกันทรายและคลื่น ยาว 890 ม. ท่าเรือชลาลัย (โดย เอกชน) 2. เชื้อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 140 ม. ท่าเรือ ส.กฤตวัฒน์ (โดย เอกชน) 3. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 152 ม. บริเวณบ้านคลองหิน (โดย เอกชน) 4. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 90 ม. บริเวณบ้านหาดทรายแดง (โดย เอกชน) 5. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ยาว 87 ม. บริเวณบ้านหาดเล็ก
เมืองตราด	แหลมกลัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ยาว 56 ม. บริเวณหาดทรายแก้ว (อบจ.ตราด) 2. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงผสมท่อซีเมนต์ ยาว 274 ม. และรอดักทราย ยาว 23 ม. บริเวณบ้านชายเนิน (เอกชน) 3. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 380 ม. บริเวณหาดมุขแก้ว (เอกชน)
	อ่าวใหญ่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 295 ม. บริเวณแหลมตอก (อบจ.ตราด)
แหลมงอบ	คลองใหญ่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) ยาว 569 ม. ท่าเทียบเรือเฉลิมพล (เอกชน)
	บางปิด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 117 ม. บริเวณบ้านปากคลอง (อบจ.ตราด) 2. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 282 ม. บริเวณบ้านปากคลอง (เอกชน) 3. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 1,310 ม. บริเวณชายหาดบ้านพรงสน (เอกชน)

๒. จังหวัดจันทบุรี

จังหวัดจันทบุรีตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ ๑๒ องศาเหนือ กับเส้นละติจูดที่ ๑๓ องศาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ ๑๐๑ องศาตะวันออก กับเส้นลองจิจูดที่ ๑๐๒ องศาตะวันออก มีพื้นที่ ๖,๓๓๘ ตร.กม.



รูปที่ ๒.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จันทบุรี

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทราและสระแก้ว

ทิศตะวันออกติดต่อกับประเทศกัมพูชา และจังหวัดตราด

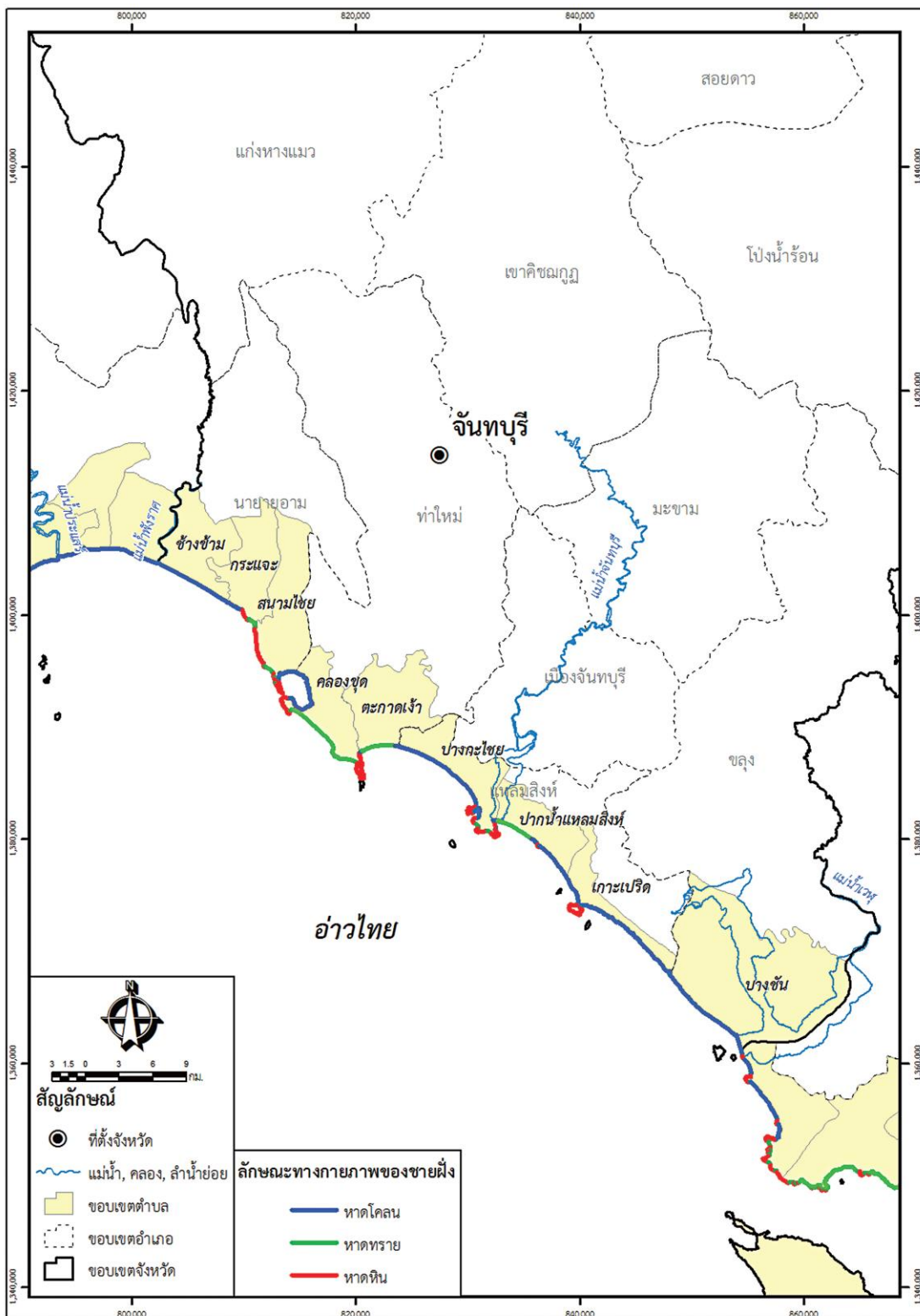
ทิศใต้ติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดระยองและชลบุรี

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งจันทบุรี

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	102.25 กม.
หาดทราย	18.26 กม.
หาดโคลน	56.10 กม.
หาดหินและอื่นๆ	27.89 กม.

ตำบลชายฝั่ง	9 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	4 อำเภอ



รูปที่ ๒.๒ แสดง ลักษณะทางกายภาพจังหวัดจันทบุรี

- ลักษณะภูมิประเทศ

แบ่งออกเป็น ๓ ลักษณะ ได้แก่ ภูเขาและเนินสูง ที่ราบสลับภูเขา ที่ราบฝั่งทะเล ดังนี้

๑. ป่าไม้ ภูเขา และเนินสูง เป็นลักษณะของภูมิประเทศทางด้านเหนือและตะวันออกของ จันทบุรีบริเวณดังกล่าวเป็นเขตป่าสงวน เขตอุทยานแห่งชาติ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าและเขตรักษา พันธุ์ สัตว์ป่า และพื้นที่การเกษตรปลูกสวนผลไม้ และพืชไร่

๒. ที่ราบสลับภูเขา อยู่ทางตอนกลางของจังหวัด โดยบริเวณนี้ส่วนใหญ่จะมีลักษณะเป็น ที่ราบลูกคลื่น เป็นพื้นที่แหล่งน้ำที่ใช้ทำสวนผลไม้

๓. ที่ราบฝั่งทะเล โดยพื้นที่เหล่านี้ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีแม่น้ำไหลผ่าน สำหรับพื้นที่ ชายฝั่งทะเลมักมีลักษณะเป็นที่ราบชายฝั่งทะเลแคบๆ มีการทับถมของตะกอนทราย ที่ราบชายฝั่ง ทะเลบางแห่งอยู่ใกล้ปากแม่น้ำส่งผลให้บริเวณนั้นมีดินโคลนผสมด้วย

- ลักษณะภูมิอากาศ

เป็นแบบมรสุมเมืองร้อน (Tropical Monsoon Climate) อุณหภูมิของอากาศ เฉลี่ย ตลอดปีประมาณ ๒๘.๗๑ องศาเซลเซียส มีฝนตกชุก ภูมิอากาศแบ่งออกได้เป็น ๒ ฤดูคือ ฤดูฝน (wet season) และฤดูแล้ง (dry season) ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๒,๘๕๙ มม. ต่อปี เนื่องจากมีพื้นที่ติดกับ อ่าวไทยทำให้ได้รับอิทธิพลทั้งลมมรสุมจากทะเลจีนใต้ และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะมีฤดูฝนเริ่ม ตั้งแต่ เดือนเมษายนถึงเดือนตุลาคมหลังจากนั้นจะได้รับอิทธิพลความกดอากาศสูงที่พัดผ่านจากภาค ตะวันออกเฉียงเหนือเริ่มเข้าสู่ฤดูหนาว ทำให้อากาศหนาวเย็นเป็นช่วงระยะสั้นๆ ตั้งแต่ช่วงเดือน พฤศจิกายน ถึงมกราคม ส่วนฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดจันทบุรี อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก มีพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๒ กลุ่มคือ E๓ และ E๔ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในเอกสารแนบ ๑) ดังนี้

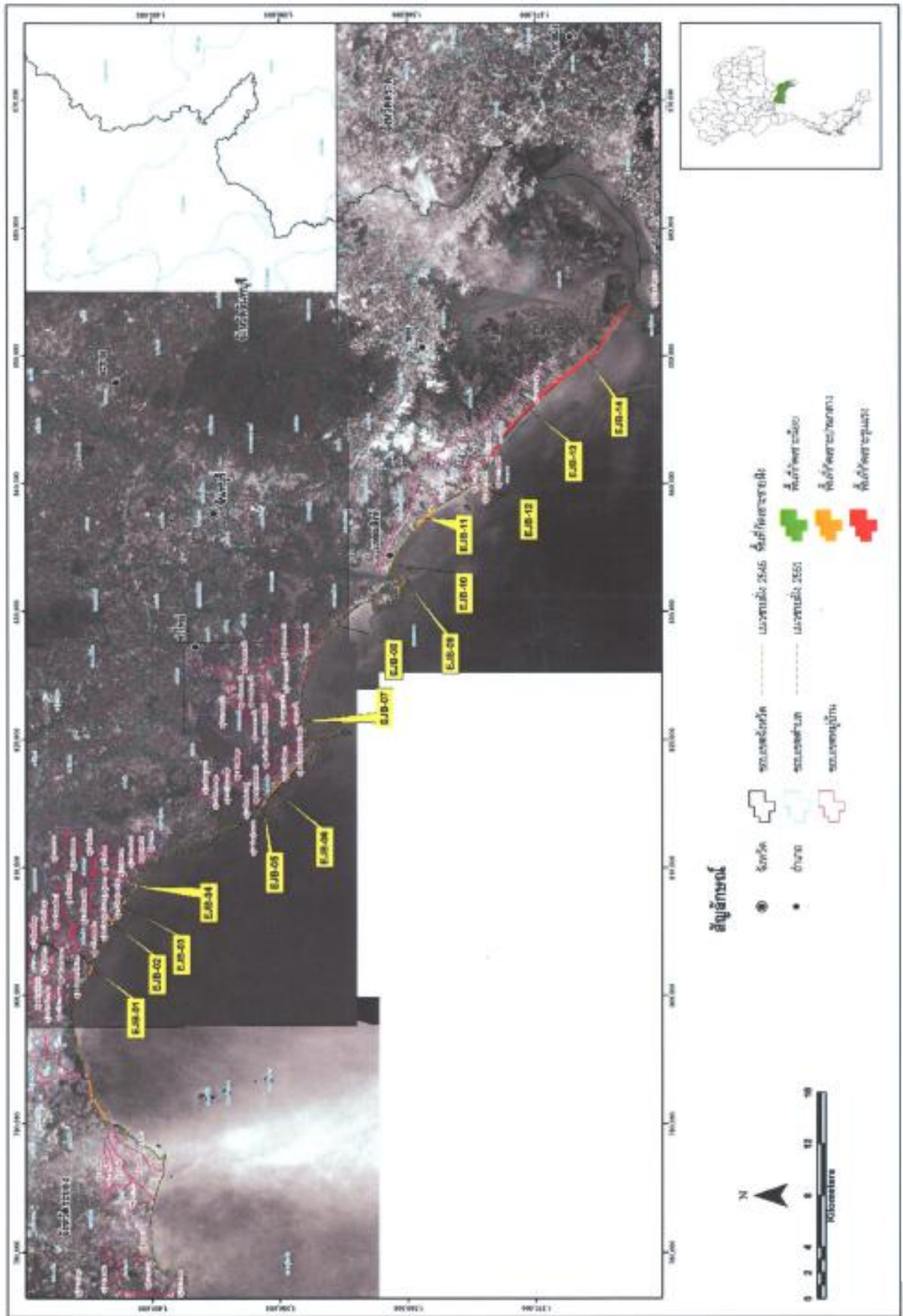
ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
3	E3	ตราด	แหลมงอบ	คลองใหญ่, บางปัด	79.35
			จันทบุรี	ขลุง	
		จันทบุรี	แหลมสิงห์	เกาะเปร็ด, ปากน้ำแหลมสิงห์, บางกะไชย	
			ท่าใหม่	ตะกาดเจ้า, คลองซุด	
4	E4	จันทบุรี	ท่าใหม่	คลองซุด	94.52
			นายายอาม	สนามไชย, ช้างข้าม, กระจ่าง	
		ระยอง	แกลง	พังราด, คลองปูน, ปากน้ำกระแสะ, เนินข้อ, กร้า	
			เมืองระยอง	ซากพง, แกลง, เพ	
	เมืองชลบุรี	แสนสุข, อ่างศิลา			

๒.๑ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี

๒.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับ ที่	รหัส พื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทาง กัดเซาะ (กิโลเมตร)	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือนที่ เตือตร้อน (คริวเรือน)	มูลค่าความเสียหาย ต่อทรัพย์สิน (ล้าน บาท)	ระดับความ รุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (กม.)			
1	EJB-01	หมู่ที่ 1	ช้างข้าม	นายายอาม	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	4.12	0.74	12.49	-	41.92	-	0	0.76	พื้นที่เร่งด่วน
2	EJB-02	หมู่ที่ 10	ช้างข้าม	นายายอาม	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	1.85	0.58					12	0.07	พื้นที่เฝ้าระวัง
3	EJB-03	หมู่ที่ 13	ช้างข้าม	นายายอาม	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	1.49	0.56					10	0.05	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	EJB-04	หมู่ที่ 13	ช้างข้าม	นายายอาม	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	3.13	0.33					5	0.06	พื้นที่เฝ้าระวัง
5	EJB-05	หมู่ที่ 4	คลองขุด	ท่าใหม่	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	0.92	0.52	10.53	-	16.89	-	120	0.03	พื้นที่เฝ้าระวัง
6	EJB-06	หมู่ที่ 4,6	คลองขุด	ท่าใหม่	จันทบุรี	หาดโคลน	E4	0.86	2.34					30	1	พื้นที่เร่งด่วน
7	EJB-07	หมู่ที่ 9	ตะกาดเจ้า	ท่าใหม่	จันทบุรี	หาดทราย	E3	1.61	0.28	1.66	-	4.75	-	0	0.11	พื้นที่เร่งด่วน
8	EJB-08	หมู่ที่ 9	บางกะไชย	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	1.18	0.08	4.21	-	137.38	-	0	0.03	พื้นที่เฝ้าระวัง
9	EJB-09	หมู่ที่ 3	บางกะไชย	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดหิน	E3	0.95	1.08					0	0.26	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	EJB-10	หมู่ที่ 6	บางกะไชย	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	1.59	0.25					45	0.1	พื้นที่เร่งด่วน
11	EJB-11	หมู่ที่ 16	ปากน้ำแหลมสิงห์	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	3.31	2.17	28.36	-	76.46	-	35	4.12	พื้นที่วิกฤต
12	EJB-12	หมู่ที่ 2,3	เกาะเปริด	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	1.31	0.63	265.08	-	18.96	-	30	0.26	พื้นที่เร่งด่วน
13	EJB-13	หมู่ที่ 3	เกาะเปริด	แหลมสิงห์	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	1.83	11.88					0	6.78	พื้นที่วิกฤต
14	EJB-14	หมู่ที่ 6,5,2	บางชัน	ขลุง	จันทบุรี	หาดโคลน	E3	7.38	9.73	269.51	-	0.07	-	0	1.26	พื้นที่เร่งด่วน

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2545-2551



รูปที่ ๒.๓ แสดง ตำแหน่งพื้นที่เกิดเขาชะชายฝั่ง จังหวัดจันทบุรี

๒.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกีดขวางชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะชายฝั่ง จังหวัดจันทบุรี		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกีดขวางชายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
ท่าใหม่	ตะกาดเจ้า	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 162 ม. บริเวณปากน้ำแหลมหมู (โดยกรมทางหลวงชนบท)
	คลองซุด	1. เชื่อมคอนกรีตรูปตัวหนอนเรียงชิดกัน ยาว 336 ม. ^{L3} บริเวณแหลมเสด็จ 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 196 ม. บริเวณแหลมเสด็จ 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 934 ม. บริเวณแหลมเสด็จ 4. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 322 ม. บริเวณบ้านหาดหัวแหลม
นายายอาม	ช้างข้าม	1. เชื่อมเสาคอนกรีตเรียงชิด ยาว 67 ม. บริเวณปากแม่น้ำพังราด
	กระแจะ	1. เชื่อมกันทรายและกันคลื่น (ทำเทียบเรือ) ^{L3} ยาว 193 ม. บริเวณปากคลองกระแจะ (อบต.กระแจะ)
	สนามชัย	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 85 ม. บริเวณ ^{L3} อ่าวคู้งวิมาน 2. เชื่อมหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 147 ม. บริเวณอ่าวคู้งวิมาน 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 436 ม. บริเวณอ่าวคู้งวิมาน 4. เชื่อมหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 414 ม. บริเวณอ่าวคู้งวิมาน
แหลมสิงห์	เกาะเปริด	1. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 1,000 ม. บริเวณ ม. 12, 14, 15, 16 บ้านเกาะแมว (สทช.ทช.) 2. เชื่อมหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ยาว 110 ม. บริเวณเกาะเปริด (อบต.เกาะเปริด) 3. เชื่อมหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 716 ม. บริเวณชายหาดเกาะเปริด 4. เชื่อมหินทิ้งและเตี้ยต้อ เสาเข็มคอนกรีต ยาว 667 ม. และ 942 ม. บริเวณชายหาด (กรมทางหลวงชนบท)
	บางกะไชย	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 2,412 ม. บริเวณบ้านบางกะไชย (เอกชน) 2. เชื่อมกันทรายและกันคลื่น (ทำเทียบเรือ) ยาว 186 ม. บริเวณท่าเรือแหลมสิงห์ (อบจ.จันทบุรี)
	ปากน้ำแหลมสิงห์	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 96 ม. บริเวณเกาะแมว (โดยเอกชน) 2. เชื่อมหินทิ้งและเตี้ยต้อ ยาว 427 ม. บริเวณชายหาด (กรมทางหลวงชนบท) ^{L3} 3. เชื่อมหินทิ้งและเตี้ยต้อ เสาเข็มคอนกรีต ยาว 3,285 ม. บริเวณชายหาด (กรมทางหลวงชนบท) ^{L3}

๓ จังหวัดระยอง

จังหวัดระยองตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๒ - ๑๓ องศาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๑ - ๑๐๒ องศาตะวันออก มีพื้นที่ประมาณ ๓,๕๕๒ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๓.๑ แผนที่แสดงจังหวัดระยอง

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

- ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดชลบุรี
- ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดจันทบุรี
- ทิศใต้ติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย
- ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดชลบุรี

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งระยอง

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>104.48 กม.</u>
หาดทราย	<u>76.07 กม.</u>
หาดโคลน	<u>13.66 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ	<u>14.75 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>15 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>3 อำเภอ</u>

- ลักษณะภูมิประเทศ

ภูมิประเทศพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับที่ตอนเป็นลูกคลื่น ประกอบด้วย ภูเขาเตี้ยๆด้านเหนือ และตะวันออกเป็นที่ราบสลับภูเขาลาดต่ำลงสู่อ่าวไทย ทางทิศใต้เป็น ดินร่วนปนทราย ระบายน้ำได้ดี มีแม่น้ำที่สำคัญ ๒ สาย คือ แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ มีชายฝั่งทะเลเว้าแหว่งติด อ่าวไทย ยาวประมาณ ๑๐๐ กิโลเมตร

- ลักษณะภูมิอากาศ

ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อนลมทะเลพัดผ่านตลอดปี อากาศอบอุ่นไม่ร้อนจัดบริเวณชายฝั่งทะเลเย็นสบาย ฝนตกชุกระหว่าง เดือนพฤษภาคม- ตุลาคม อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๙.๕ องศาเซลเซียส โดยมีอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายนวัดได้ ๓๘.๗ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุด ในเดือนมกราคมวัดได้ ๑๗.๘ องศาเซลเซียส

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดระยอง อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก มีพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๒ กลุ่มคือ E๔ และ E๕ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

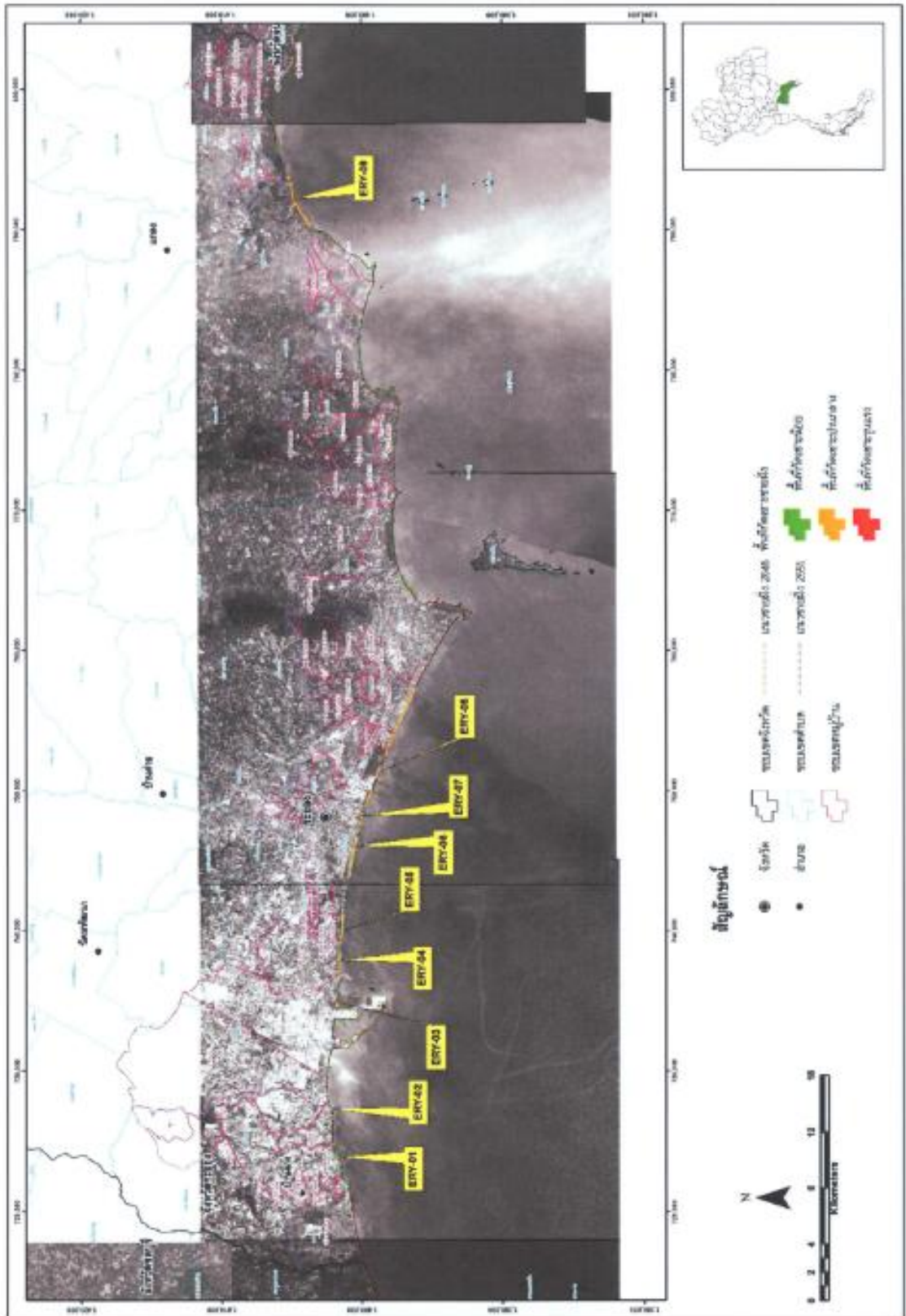
ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
4	E4	จันทบุรี	ท่าใหม่	คลองขุด	94.52
			นายายอาม	สนามไชย, ช้างข้าม, กระแจะ	
		ระยอง	แกลง	พังราด, คลองปูน, ปากน้ำ กระแสะ, เนินขี้เถ้า, กร้า	
			เมืองระยอง	ซากพง, แกลง, เพ	
5	E5	ระยอง	เมืองระยอง	เพ, ตะพง, เชิงเนิน	60.03
				ท่าประดู่, ปากน้ำ, เนินพระ, มาบตาพุด	
			บ้านฉาง	บ้านฉาง, พลา	
		ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง, แสมสาร	

๓.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระยอง

๓.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดระยอง

ลำดับ ที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	มูลค่าความ เสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้าน บาท)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	ERY-01		พลา	บ้านฉาง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.47	0.53	1.32	-	0	-	5	0.62	พื้นที่เฝ้าระวัง
2	ERY-02	หมู่ที่ 4	บ้านฉาง	บ้านฉาง	ระยอง	หาดทราย	E5	1.09	0.08	0.33	-	0	-	70	0.18	พื้นที่เร่งด่วน
3	ERY-03	ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	1.60	1.17	11.54	-	7.78	-	70	6.99	พื้นที่วิกฤต
4	ERY-04	หมู่ที่ 4	เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.69	1.70	10.3	-	0	-	0	2.93	พื้นที่เฝ้าระวัง
5	ERY-05	หมู่ที่ 2,4,7	เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.89	2.05					25	3.65	พื้นที่เร่งด่วน
6	ERY-06	ชายหาดเทศบาลนครระยอง	ท่าประดู่	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.67	3.06	18.93	-	0	-	27	3.2	พื้นที่เร่งด่วน
7	ERY-07	หมู่ที่ 5	เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.72	2.60	5.29	-	0	-	0	2.91	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	ERY-08	หมู่ที่ 5,9,10	ตะพง	เมืองระยอง	ระยอง	หาดทราย	E5	0.50	6.59	29.65	-	0	-	30	4.92	พื้นที่เร่งด่วน
9	ERY-09	หมู่ที่ 6	ปากน้ำประแส	แกลง	ระยอง	หาดโคลน	E4	0.82	3.97	11.77	-	48.91	-	0	1.02	พื้นที่เร่งด่วน

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ 2545-2551



รูปที่ ๓.๓ แสดง ตำแหน่งพื้นที่เกิดเขาะชายฝั่ง จังหวัดระยอง

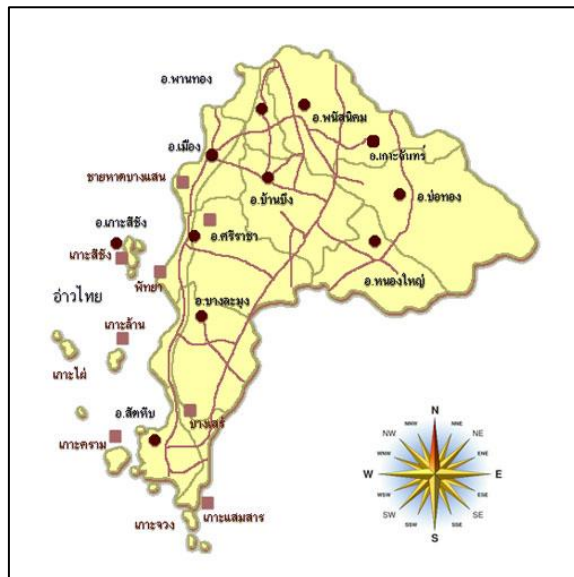
๓.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเซาะชายฝั่งจังหวัดระยอง

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดระยอง		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเซาะชายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
แกลง	ปากน้ำประแสร์	<ol style="list-style-type: none"> กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 752 ม. บริเวณแหลมสน (อบจ.ระยอง) เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 311 ม. บริเวณปากน้ำประแสร์ (อบจ.ระยอง) กำแพงคลื่นริมชายหาด ความยาว 225 ม. บริเวณปากน้ำประแสร์ (อบจ.ระยอง) เสาคอนกรีตหรือเสาเข็ม ความยาว 80 ม. บริเวณปากน้ำประแสร์
	กร้าL3	<ol style="list-style-type: none"> กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 395 ม. บริเวณหาดแม่พิมพ์ เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 677 ม. บริเวณแหลมแม่พิมพ์ (กรมเจ้าท่า) เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ทำเทียบเรือ) ความยาว 257 ม. บริเวณแหลมแม่พิมพ์
	พังราดL3	<ol style="list-style-type: none"> ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 120 ม. บริเวณปากแม่น้ำพังราด (อบจ.ระยอง) เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 388 ม. บริเวณปากแม่น้ำพังราด (อบจ.ระยอง)
เมืองระยอง	มาบตาพุด	<ol style="list-style-type: none"> รอดักทรายจากซากเรือขนาดใหญ่ ความยาว 80 ม. บริเวณบ้านหนองแฟบ (เอกชน) เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งรูปตัวที ความยาว 87 ม. บริเวณบ้านหนองแฟบ ท่าเรือมาบตาพุด ความยาว 3,762 ม. บริเวณท่าเรือมาบตาพุด (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 157 ม. บริเวณบ้านตากวน (กรมเจ้าท่า) เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 80 ม. บริเวณบ้านตากวน (กรมเจ้าท่า) กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 2,004 ม. บริเวณหาดสุชาดา (กรมทางหลวงชนบท) เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งรูปตัววาย ความยาว 135 ม. บริเวณหาดสุชาดา (กรมเจ้าท่า) เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 80 ม. บริเวณหาดสุชาดา (กรมเจ้าท่า) เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งรูปตัววาย ความยาว 135 ม. บริเวณหาดสุชาดา (กรมเจ้าท่า) เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียง, กำแพงกันคลื่น ความยาว 1,723 ม. บริเวณข้ามท่าเรือมาบตาพุด (กรมเจ้าท่า)
	แกลง	<ol style="list-style-type: none"> กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 70 ม. บริเวณหัวแหลมปากคลองแกลง^{L3} (อ.เมืองระยอง) เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 514 ม. บริเวณปากคลองแกลง (กรมเจ้าท่า) กระสอบทรายหรือถุงทรายสังเคราะห์ ความยาว 178 ม. บริเวณชายหาดบ้านแก่นเสม็ด (ทต.แกงกะเจ็ด)
	ท่าประดู่	<ol style="list-style-type: none"> เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งและรูปตัววาย ความยาว 80 ม. และ 135 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า)
		<ol style="list-style-type: none"> เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 338 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า) รอดักทราย ความยาว 40 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า)

	เนินพระ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 1,930 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมทางหลวงชนบท) 2. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 80 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า) 3. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่งและรอดักทราย ความยาว 80 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า) 4. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 80 ม. บริเวณหาดแสงจันทร์ (กรมเจ้าท่า)
	เพล3	<ol style="list-style-type: none"> 1. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 1,028 ม. บริเวณท่าเทียบเรือเพ (กรมเจ้าท่า) 2. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 260 ม. บริเวณใกล้ท่าเทียบเรือเพ (อบจ.ระยอง) 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 4,805 ม. บริเวณสวนรุกขชาติเพ (อบจ.ระยอง)
บ้านฉาง	ปลา	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 260 ม. บริเวณหาดปลา 2. เขื่อนหินเรียงและกองหินธรรมชาติ ความยาว 955 ม. บริเวณหาดปลา (เทศบาลตำบลปลา) 3. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 140 ม. บริเวณวัดปลา (วัดปลา) 4. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) ความยาว 220 ม. บริเวณใกล้วัดปลา 5. กำแพงป้องกันทรายและกันคลื่น ความยาว 70 ม. บริเวณบ้านตะกาด 6. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 632 ม. บริเวณบ้านตะกาด (เอกชน) 7. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ความยาว 120 ม. บริเวณปากคลองพะยูง 8. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 77 ม. ชายหาดพะยูง (เทศบาลตำบลปลา) 9. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 667 ม. บริเวณชายหาดน้ำริน (เทศบาลตำบลปลา)

๔ จังหวัดชลบุรี

จังหวัดชลบุรีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย หรือริมฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย ประมาณเส้นรุ้งที่ ๑๒ องศา ๓๐ ลิปดา-๑๓ องศา ๔๓ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐ องศา ๔๕ ลิปดา-๑๐๑ องศา ๔๕ ลิปดาตะวันออก มีพื้นที่ ๔,๓๖๓ ตร.กม.



รูปที่ ๔.๑ แผนที่แสดงจังหวัดชลบุรี

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา จันทบุรี และระยอง

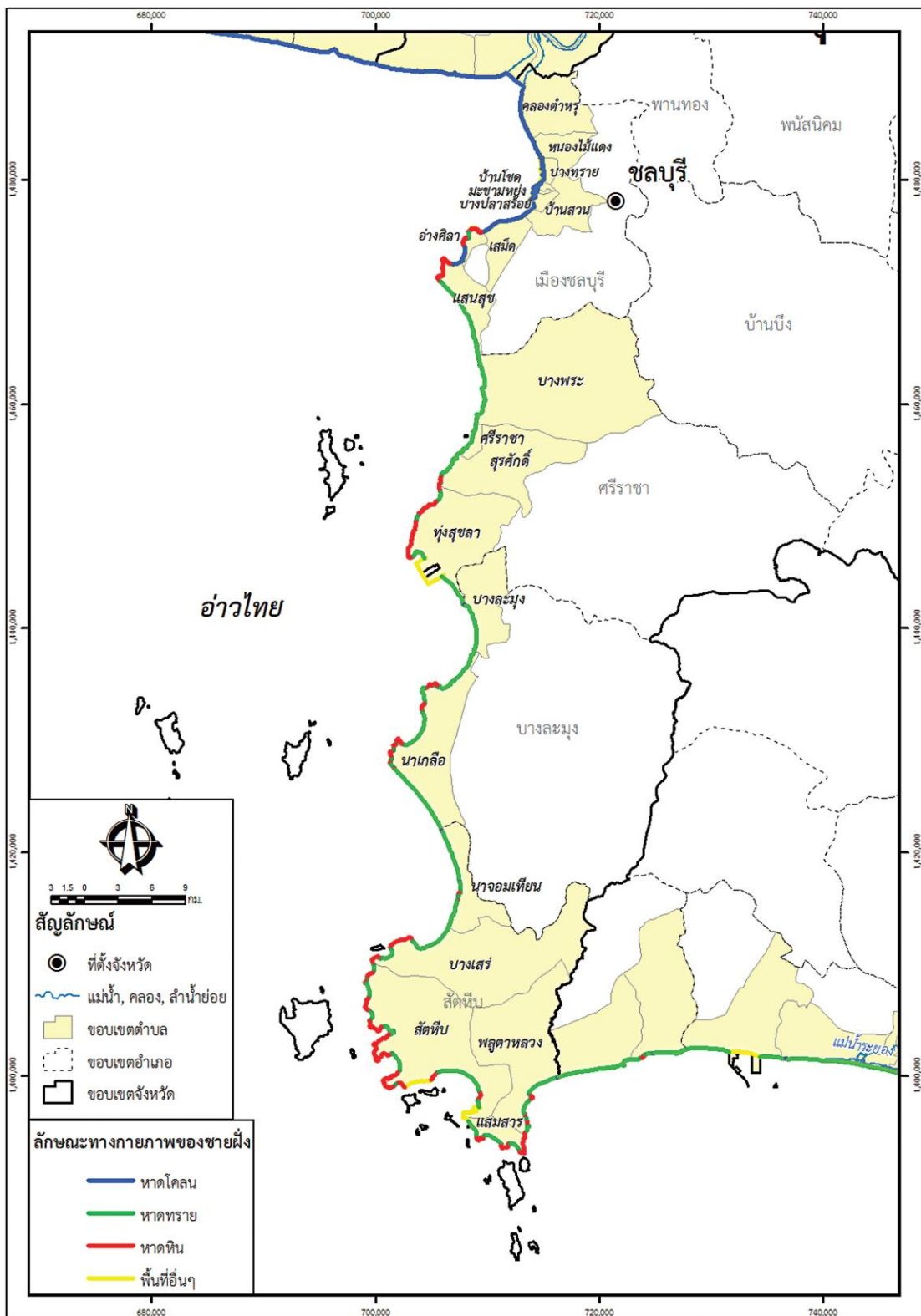
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดระยอง

ทิศตะวันตกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งชลบุรี

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>171.78 กม.</u>
หาดทราย	<u>96.59 กม.</u>
หาดโคลน	<u>16.32 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>58.87 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>22 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>4 อำเภอ</u>



รูปที่ ๔.๒ แสดง ลักษณะทางกายภาพจังหวัดชลบุรี

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรีมีการผสมผสานกันมากถึง ๕ แบบ ทั้งที่ราบลูกคลื่น และเนินเขา ที่ราบชายฝั่งทะเล ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง พื้นที่สูงชันและภูเขา รวมถึงเกาะน้อยใหญ่อีกมากมาย

ที่ราบลูกคลื่นและเนินเขาของชลบุรีพบได้ทางด้านตะวันออกของจังหวัด พื้นที่นี้มีลักษณะ สูงๆต่ำๆคล้ายลูกกระนาค ปัจจุบันพื้นที่นี้ส่วนใหญ่ถูกใช้ไปในการปลูกมันสำปะหลัง สำหรับที่ราบชายฝั่งทะเล เป็นที่ราบแคบๆชายฝั่งทะเลมีภูเขาลูกเล็กๆ สลับเป็นบางตอน ถัดมาคือ พื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง มีลำน้ำคลองหลวงยาว ๑๓๐ กิโลเมตรส่วนพื้นที่สูงชันและภูเขานั้นอยู่ตอนกลางและด้านตะวันออกของจังหวัด สำหรับเกาะสำคัญๆ มีอยู่ไม่น้อยกว่า ๔๖ เกาะโดยเกาะเหล่านี้ทำหน้าที่เป็นปราการธรรมชาติ ช่วยป้องกันคลื่นลมทำให้ชลบุรีไม่ค่อยมีคลื่นขนาดใหญ่ ต่างจากจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด ซึ่งมักมีคลื่นใหญ่กว่า ด้วยเหตุนี้เองชายฝั่งของชลบุรีจึงเต็มไปด้วยท่าจอดเรือประมง และเหมาะแก่การสร้างท่าจอดเรือพาณิชย์ขนาดใหญ่ อาทิ ท่าเรือแหลมฉบัง เป็นต้น

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดชลบุรีมีลักษณะอากาศแบบมรสุมเขตร้อน (Tropical Climate) โดยได้รับอิทธิพลจากทั้งลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนสิงหาคม - ตุลาคม และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือระหว่างเดือนพฤศจิกายน-กุมภาพันธ์ ส่งผลให้จังหวัดชลบุรีมีฤดูกาลแตกต่างกันอย่างชัดเจน ๓ ฤดู ได้แก่

ฤดูร้อน เดือนมีนาคม-เดือนพฤษภาคม อากาศค่อนข้างอบอ้าวแต่ไม่ถึงกับร้อนจัด

ฤดูฝน เดือนสิงหาคม-เดือนตุลาคมมีฝนตกกระจายทั่วไปโดยมักตกหนักในเขตป่าและภูเขา

ฤดูหนาว เดือนพฤศจิกายน-เดือนกุมภาพันธ์อากาศไม่หนาวจัดทว่าเย็นสบายท้องฟ้าสดใสปลอดโปร่งและมีแดดตลอดวันนับเป็นช่วงเวลาซึ่งชายหาดจะคึกคักไปด้วยนักท่องเที่ยวส่วนภาคเกษตรในฤดูนี้เป็นเวลาที่ค่อนข้างแล้งเพราะฝนทิ้งช่วงหลายเดือน

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดชลบุรี อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๕ กลุ่มคือ E๕ E๖ E๗ E๘ และ E๙ และอยู่ในระบบกลุ่มหาด อ่าวไทยตอนบน ๑ กลุ่ม คือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวกที่ ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
5	E5	ระยอง	เมืองระยอง	เพ, ตะพง, เขิงเนิน	60.03
				ท่าประดู่, ปากน้ำ, เนินพระ, มาบตาพุด	
		บ้านฉาง	บ้านฉาง, พลา		
ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง, แสมสาร			

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
7	E7	ชลบุรี	สัตหีบ	บางเสร่	21.86
				บางละมุง	
8	E8	ชลบุรี	บางละมุง	นาเกลือ, บางละมุง	31.18
				ศรีราชา	
9	E9	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา, สूरศักดิ์, ศรีราชา, บางพระ	38.58
				เมืองชลบุรี	

และระบบกลุ่มหาดอ่าวไทยตอนบน

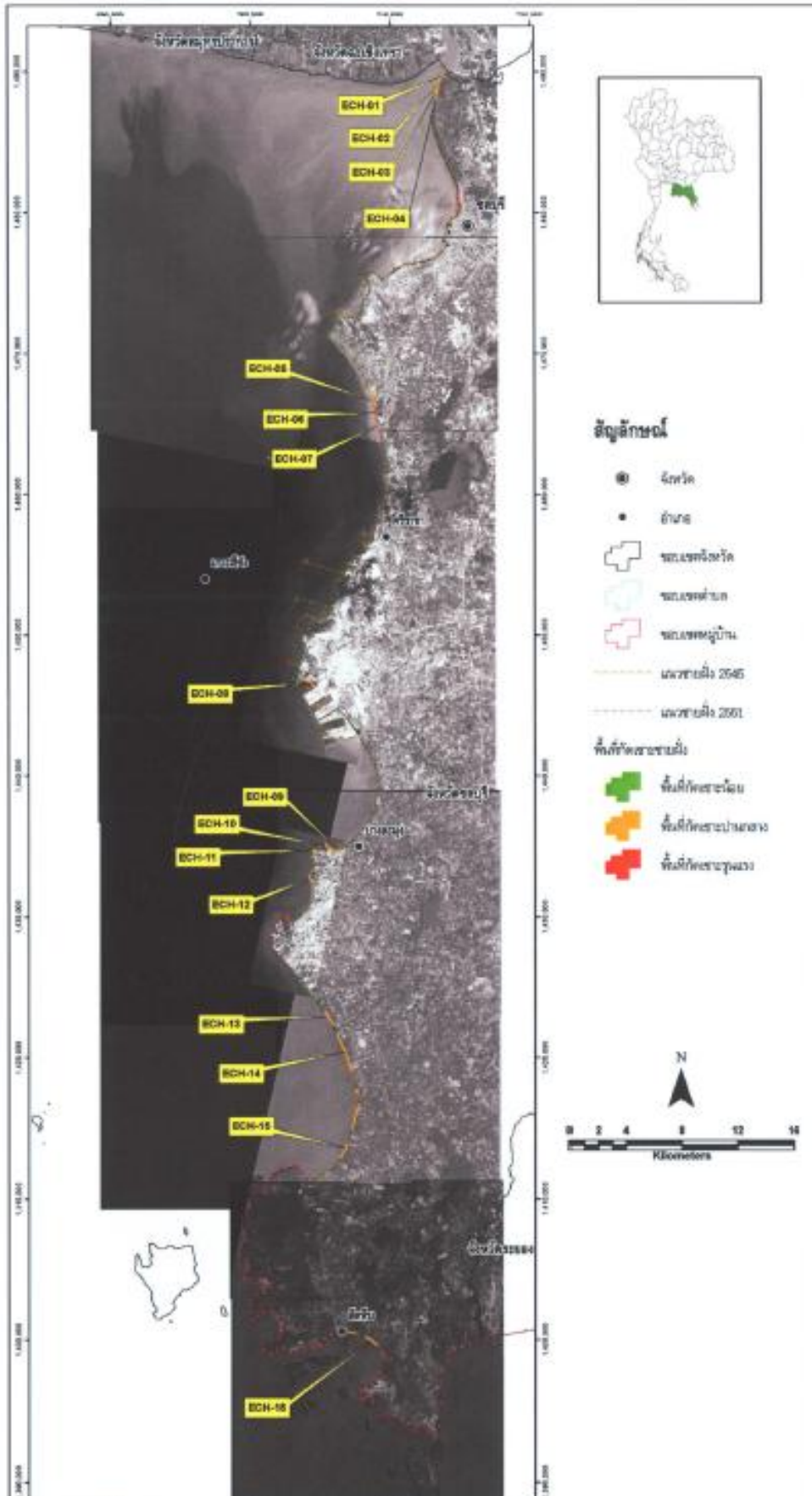
ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่ม หาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36

๔.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดชลบุรี

๔.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ ที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรื้อนที่เดือดริ้น (คริวเรื้อน)	มูลค่าความเสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	ECH-01	หมู่ที่ 6	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดโคลน	U	1.64	0.35	40.72	-	35	-	0	0.06	พื้นที่เฝ้าระวัง
2	ECH-02	หมู่ที่ 6	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดโคลน	U	3.70	1.85					0	0.75	พื้นที่เฝ้าระวัง
3	ECH-03	หมู่ที่ 6	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดโคลน	U	1.95	0.12					0	0.03	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	ECH-04	หมู่ที่ 6	คลองตำหรุ	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดโคลน	U	4.02	0.80					0	0.35	พื้นที่เฝ้าระวัง
5	ECH-05	หมู่ที่ 14	แสนสุข	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดทราย	E9	1.96	1.43	15.68	-	34.28	-	50	4.88	พื้นที่วิกฤต
6	ECH-06	หมู่ที่ 14	แสนสุข	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดทราย	E9	5.51	0.44					0	4.28	พื้นที่เร่งด่วน
7	ECH-07	หมู่ที่ 14	แสนสุข	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	หาดทราย	E9	0.83	0.26					0	0.38	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	ECH-08	หมู่ที่ 3	แหลมฉบัง	ศรีราชา	ชลบุรี	หาดทราย	E9	0.51	1.09	4.17	-	0	-	25	4.49	พื้นที่เร่งด่วน
9	ECH-09	พญาเหนือ (อ่าวตาตุม)	นาเกลือ	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E8	0.53	0.39	6.98	-	8.44	-	0	1.69	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	ECH-10	พญาเหนือ (แหลมโพบาย)	นาเกลือ	บางละมุง	ชลบุรี	หาดหิน	E8	0.74	0.48					0	3.8	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	ECH-11	พญาเหนือ (หาดวงพระจันทร์)	หนองปรือ	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E8	0.43	0.34	-	-	-	-	0	1.56	พื้นที่เฝ้าระวัง
12	ECH-12	พญาเหนือ (แหลมกะลอมพ้อม)	หนองปรือ	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E8	0.55	0.50					0	2.9	พื้นที่เฝ้าระวัง
13	ECH-13	หมู่ที่ 1	นาจอมเทียน	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E7	1.51	1.12	36.9	-	0	-	25	3.39	พื้นที่เร่งด่วน
14	ECH-14	หมู่ที่ 2,4,8	นาจอมเทียน	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E7	0.66	5.71					40	2.82	พื้นที่เร่งด่วน
15	ECH-15	หมู่ที่ 2	บางเสร่	บางละมุง	ชลบุรี	หาดทราย	E7	0.49	1.18	1.34	-	0	-	0	2.61	พื้นที่เร่งด่วน
16	ECH-16	หมู่ที่ 1	สัตหีบ	สัตหีบ	ชลบุรี	หาดทราย	E6	1.02	1.54	7.15	-	0	-	0	7.08	พื้นที่เร่งด่วน

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2545-2551



รูปที่ ๔.๓ แสดง ตำแหน่งพื้นที่กักตุนน้ำ จังหวัดชลบุรี

๔.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่งจังหวัดชลบุรี

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อ จังหวัดชลบุรี		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่ง
		รูปแบบ
บางละมุง	เขตการปกครองพิเศษพัทยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. การวางกระสอบทรายหรือถุงโยสั้งเคราะห์ ยาว 222 ม. บริเวณอ่าวพัทยาเหนือ (ทม.พัทยา) 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 2,457 ม. บริเวณชายหาดพัทยา (ทม.พัทยา) 3. เชื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 778 ม. บริเวณอ่าวพัทยาใต้ (ทม.พัทยา) 4. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 475 ม. บริเวณอ่าวพัทยาใต้ (ทม.พัทยา) 5. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 260 ม. บริเวณอ่าวพัทยาใต้ (เอกชน)
	นาเกลือ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กระสอบทรายและกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 101 ม. บริเวณอ่าวนาเกลือ (เอกชน) 2. เชื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 140 ม. บริเวณอ่าวนาเกลือ 3. เชื่อนหินทิ้งและกำแพงป้องกันคลื่น ยาว 265 ม. บริเวณอ่าวนาเกลือ (เอกชน) 4. เชื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 166 ม. บริเวณอ่าวนาเกลือ 5. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 85 ม. บริเวณชายฝั่งใกล้โรงเรียนอนุบาลบุญพิ้ง 6. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 240 ม. บริเวณอ่าว ศ.น.อ. (เอกชน)^{L3} 7. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 5,421 ม. บริเวณอ่าวแหลมไม้รวก (ทม.พัทยา)^{L3} 8. เชื่อนหินทิ้งและกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 646 ม. บริเวณอ่าวแหลมไม้รวก (อบจ.ชลบุรี)
	นาจอมเทียน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อนกันทรายและกันคลื่น (ทำเทียบเรือ) ยาว 738 ม. บริเวณท่าเรือมารีนา ยอร์ช คลับ (เอกชน) 2. เชื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ยาว 60 ม. บริเวณบ้านคลองน้ำซัย (กรมเจ้าท่า) 3. เชื่อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 545 ม. บริเวณปากคลองบ้านอำเภอ (กรมเจ้าท่า)
	บางละมุง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื่อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 205 ม. บริเวณวิทยาลัยพัฒนาชุมชน^{L3} (กรมเจ้าท่า)
เมืองชลบุรี	แสนสุข	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 250 ม. บริเวณใกล้วัดไตรมุขมาราม (เอกชน) 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 102 ม. บริเวณแหลมแท่น (เทศบาลแสนสุข) 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 175 ม. บริเวณแหลมแท่น (เทศบาลแสนสุข) 4. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 660 ม. บริเวณหาดวอนนภา (อบจ. ชลบุรี) 5. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 804 ม. บริเวณหาดวอนนภา (อบจ. ชลบุรี) 6. รอดักทรายชนิดหินเรียง ยาว 60 ม. บริเวณบ้านนาจอมทอง 7. รอดักทรายชนิดหินเรียงหรือกำแพงปูนซีเมนต์ ยาว 20 ม. (เอกชน)

	บางปลา สร้อย	กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 866 ม. ใกล้ศูนย์ราชการ (ทม.ชลบุรี) ^{L3}
	เสม็ด	ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ยาว 2,200 ม. บริเวณ ต.เสม็ด (ทสจ.ชลบุรี) ^{L3}
	อ่างศิลา	เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ยาว 120 ม. บริเวณบ้านอ่างศิลา (กรมเจ้าท่า) ^{L3}
ศรีราชา	แหลมฉบัง	1. ท่าเรือ ความยาว 13,598 ม. บริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (กรมท่าเรือแห่งประเทศไทย) 2. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 3,200 ม. บริเวณท่าเรือแหลมฉบัง (กรมท่าเรือแห่งประเทศไทย) 3. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) ความยาว 185 ม. บริเวณบ้านอ่าวอุดม (กรมธนารักษ์) ^{L3} 4. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) บริเวณบ้านอ่าวอุดม (เอกชน) ^{L3}
	บางพระ	1. รอดักทราย ยาว 35 ม. บริเวณบ้านบางพระ (อบต.บางพระ) ^{L3} 2. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 150 ม. บริเวณบ้านบางพระ 3. รอดักทราย ยาว 22 ม. บริเวณบ้านบางพระ (กองทัพเรือ) 4. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น ยาว 210 ม. บริเวณบ้านบางพระ (อบต.บางพระ) 5. กำแพงป้องกันคลื่นปากคลอง ยาว 98 ม. บริเวณสวนฯ ทต.บางพระ
	ศรีราชา	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 125 ม. บริเวณใกล้สวนสาธารณะเมือง ^{L3} ศรีราชา (ตำรวจน้ำ) 2. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ยาว 495 ม. บริเวณใกล้สวนสาธารณะเมืองศรีราชา (ทม.ศรีราชา) 3. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) ยาว 130 ม. บริเวณใกล้สวนสาธารณะเมืองศรีราชา
	สุรศักดิ์	1. เขื่อนกันทรายและกันคลื่น (ท่าเทียบเรือ) ยาว 155 ม. บริเวณท่าเทียบเรือ (เอกชน) ^{L3}
สัตหีบ	บางเสร่	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด, ถมทราย ยาว 245 ม. บริเวณอ่าวบางเสร่ (อบต.บางเสร่) 2. เขื่อนหินเรียง, กำแพงกันคลื่น, ถมทรายยาว 272 ม. บริเวณอ่าวบางเสร่ (อบต.บางเสร่) 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 491 ม. บริเวณอ่าวบางเสร่ (เอกชน)
	สัตหีบ	1. เขื่อนหินเรียงและกำแพงป้องกันคลื่น ยาว 140 ม. บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอสัตหีบ (ทม.สัตหีบ) 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 610 ม. บริเวณหน้าที่ว่าการอำเภอสัตหีบ (ทม.สัตหีบ)
	แสมสาร	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 370 ม. บริเวณข้างหาดน้ำหนาว ^{L3} 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 538 ม. บริเวณหาดแดง 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 98 ม. บริเวณแหลมแสมสาร (เอกชน)

- ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดฉะเชิงเทราจำแนก ๓ ลักษณะคือ

๑. บริเวณที่ราบลุ่ม แม่น้ำบางปะกงและที่ราบทั่วไปส่วนใหญ่จะอยู่ทางด้านตะวันตกของจังหวัด มีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่านก่อนออกสู่อ่าวไทย ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม คือ การทำนา ทำสวนผลไม้ยืนต้นมาเป็นเวลานาน

๒. บริเวณพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำบางปะกงและที่ราบลูกฟูกคลื่นลอนลาดเป็นพื้นที่สองฝั่งแม่น้ำบางปะกงมีความสมบูรณ์สูงลักษณะเป็นดินตะกอนทับถมมาเป็นเวลานาน

๓. บริเวณที่ราบสูงและเขตภูเขาทางด้านตะวันออก เป็นพื้นที่ราบสลับกับภูเขามิป่าไม้ ต้นน้ำลำธาร สภาพดินเหมาะแก่การทำไร่ แต่มีพื้นที่บางส่วนเป็นดินร่วนปนทรายและดินลูกรัง

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดฉะเชิงเทรา มีสภาพอากาศแบบฝนเมืองร้อน ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้จะมีอากาศชุ่มชื้นและฝนตกตลอดฤดู ในฤดูหนาวภูมิอากาศแห้งแล้งสภาพอากาศ ของจังหวัดฉะเชิงเทรา แบ่งได้เป็น ๓ ฤดู คือ ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม อุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๒๓.๗-๓๕.๔ องศาเซลเซียส ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน ถึงเดือนตุลาคม อุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๒๓.๐-๓๓.๒ องศาเซลเซียส และ ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๑๙.๓-๓๔.๗ องศาเซลเซียส

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดฉะเชิงเทราอยู่ในระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางป่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านป่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
				เพชรบุรี	

๕.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา

๕.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	มูลค่าความ เสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความรุนแรง พื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	E7		สองคลอง	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	หาดโคลน	U	9.61	7.40	104.38	-	35	-	690	24.89	พื้นที่วิกฤต

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2495-

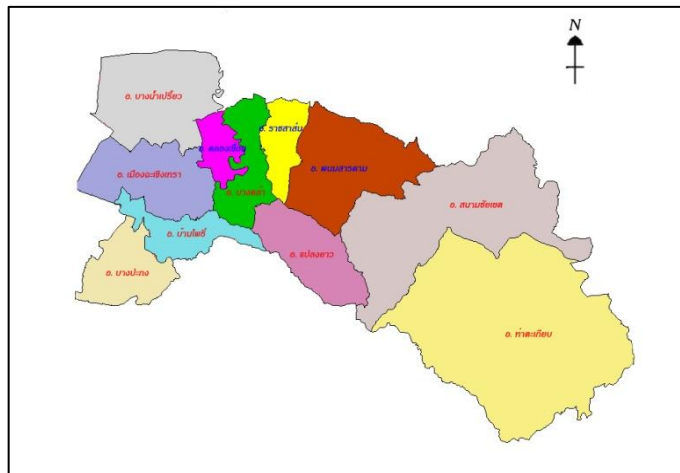
2549

๕.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดฉะเชิงเทรา

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดฉะเชิงเทรา		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
บางปะกง	สองคลอง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 400 ม. บริเวณวัดหงษ์ทอง (ทสจ ฉะเชิงเทราและอื่นๆ) 2. ไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 390 ม. บริเวณชายฝั่งทะเลตำบลสองคลอง (ทช.) 3. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 160 ม. บริเวณตำบลสองคลอง (อบต. สองคลอง) 4. ไม้กระบอกทรายทับด้วยหินเรียง ความยาว 160-260 ม. บริเวณตำบลสองคลอง (กรมเจ้าท่า) 5. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 180 ม. บริเวณบ้านหงษ์ทอง (อบต. สองคลอง) 6. เขื่อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 180 ม. บริเวณบ้านหงษ์ทอง (อบต. สองคลอง) 7. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 180 ม. บริเวณบ้านคลองเจริญวัย (อบต. สองคลอง) 8. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 180 ม. บริเวณบ้านคลองเจริญวัย (อบจ. ฉะเชิงเทรา)

5. จังหวัดสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการตั้งอยู่ในภาคกลางของประเทศไทยสองฟากฝั่งตอนปลายสุดของแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากอ่าวไทย ระหว่างเส้นละติจูดที่ ๑๓-๑๔ องศาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ ๑๐๐-๑๐๑ องศาตะวันออก มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๐๐๔ ตร.กม.



รูปที่ ๖.๑ แผนที่ แสดงพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดกทม

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศใต้ติดต่อกับอ่าวไทย

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดกทม

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งสมุทรปราการ

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	50.21 กม.
หาดโคลน	47.68 กม.
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	2.53 กม.

ตำบลชายฝั่ง	6 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	3 อำเภอ

- ลักษณะภูมิประเทศ

ส่วนใหญ่พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม

มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกลาง แยกพื้นที่ออกเป็นด้านตะวันตกและด้านตะวันออกและมีลำคลองรวม ๙๕ สาย โดยเป็นคลองชลประทาน ๑๔ สาย คลองธรรมชาติ ๘๑ สาย ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป สามารถแบ่งพื้นที่ออกได้เป็น ๓ ส่วนคือ

๑. บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่ง ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มทั้งหมด
๒. บริเวณตอนใต้ใกล้ชายฝั่งทะเล น้ำทะเลท่วมถึงและที่ดินจะเค็มจัดในฤดูแล้ง
๓. บริเวณที่ราบกว้างใหญ่ทางตอนเหนือและทางตะวันออก ซึ่งจะเป็นที่ราบลุ่มติดต่อกันตลอด

- ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศจังหวัดสมุทรปราการ เป็นอากาศแบบชายทะเล อากาศเย็นไม่ร้อนจัด ในฤดูร้อนมีความชื้นในอากาศสูง เนื่องจากอิทธิพลของลมทะเลและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ฤดูฝนมีฝนตกมาก ฤดูหนาวก็ไม่หนาวจนเกินไป อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด ๓๐.๖๐ องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ๒๖.๖๐ องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๘.๙๐ องศาเซลเซียส

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสมุทรปราการ อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางป่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านป่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
				เพชรบุรี	

๖.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรปราการ

๖.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือนที่ เตือครือน (คริวเรือน)	มูลค่าความ เสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความ รุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	CE1		แหลมฟ้าผ่า	พระสมุทรเจดีย์	สมุทรปราการ	หาดโคลน	U	27.88	13.14	601.03		127.21		229	251.83	พื้นที่วิกฤต
2	CE2		คลองด่าน	บางป่อ	สมุทรปราการ	หาดโคลน	U	22.07	7.64	190.82		111.07		620	105.38	พื้นที่วิกฤต
3	CE4		บางปู	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	หาดโคลน	U	4.62	7.29	45.81		114.34		400	21.07	พื้นที่วิกฤต
4	ME6		บางปูใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ	หาดโคลน	U	6.02	2.99	38.16		173.53		115	11.25	พื้นที่เร่งด่วน

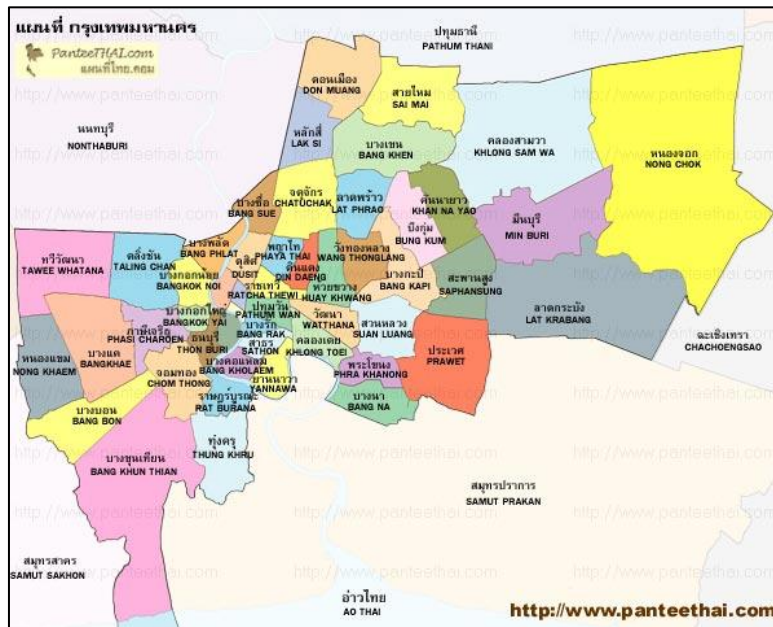
พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2545-2549

๖.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรปราการ

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรปราการ		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
บางป่อ	คลองด่าน	1. เชื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง ความยาว 64 ม. บริเวณหมู่ที่ 12 ต.คลองด่าน และ ความยาว 333 ม. บริเวณหมู่ที่ 9 ต.คลองด่าน (อบต. คลองด่าน) 2. การปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 5,735 ม. บริเวณหมู่ 9 ต.คลองด่าน
พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	1. การปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 2,000 ม. บริเวณหมู่ที่ 10 , ความยาว 935 ม. บริเวณหมู่ที่ 11 ,และความยาว 1,000 บริเวณหมู่ที่ 9 บ้านขุนสมุทรจีน (ทช.) 2. เสาคอนกรีตหรือเสาเข็ม ความยาว 278 ม. บริเวณป้อมพระจุลฯ ปากแม่น้ำเจ้าพระยา, ความยาว 1,222 ม. บริเวณชายฝั่งหมู่ที่ 8, ความยาว 416 ม. บริเวณวัดขุนสมุทรจีน
เมืองสมุทรปราการ	บางปู	1. เชื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง ความยาว 222 ม. บริเวณตำบลบางปู และความยาว 717 ม. บริเวณหมู่ 5 คลองเสาธง (เทศบาลบางปู) 2. เชื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง ความยาว 500 ม. บริเวณ สถานีสูบน้ำสุวรรณภูมิ และ ความยาว 381 ม. บริเวณวัดราษฎร์บำรุง (ตาเจ็ย) 3. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 694 ม. บริเวณสถานที่พักตากอากาศบางปู และความยาว 7,105 ม. บริเวณ ต.บางปู-ต.คลองด่าน
	บางปูใหม่	1. วางไส้กรอกทราย ความยาว 8,075 ม. บริเวณ ต.บางปูใหม่-ต.คลองด่าน (กรมเจ้าท่า) 2. กำแพงป้องกันคลื่น ความยาว 11,913 ม. ริมชายหาดบริเวณ ต.บางปูใหม่ และต.ท้ายบ้าน

๗. จังหวัดกรุงเทพมหานคร

จังหวัดกรุงเทพมหานครพิกัดทางภูมิศาสตร์คือ ละติจูด ๑๓° ๔๕' เหนือ ลองจิจูด ๑๐๐° ๓๑' ตะวันออกมีแม่น้ำสำคัญคือ แม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่าน ทำให้แบ่งเมืองออกเป็น ๒ ฝั่ง คือฝั่งพระนครและฝั่งธนบุรี โดยมีพื้นที่ ๑,๕๖๘.๘ ตร.กม.



รูปที่ ๗.๑ แผนที่แสดงพื้นที่กรุงเทพมหานคร

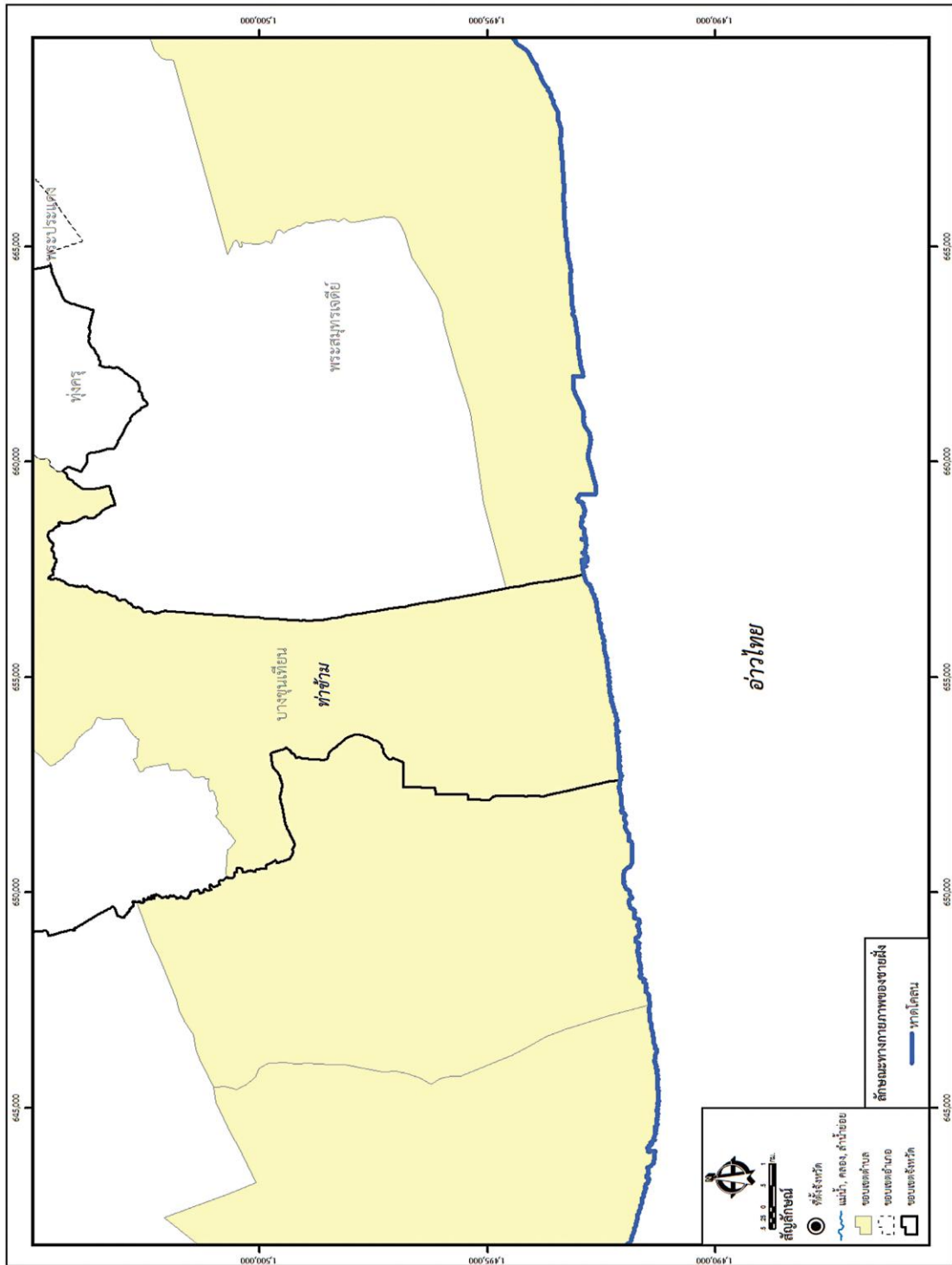
กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต
 - ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดกทม
 - ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา
 - ทิศใต้ติดต่อกับอ่าวไทย
 - ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดกทม

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งกรุงเทพมหานคร

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	5.81 กม.
หาดโคลน	5.71 กม.
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	0.10 กม.

ตำบลชายฝั่ง	1 ตำบล (แขวง ท่าข้าม)
อำเภอชายฝั่ง	1 อำเภอ (เขต บางขุนเทียน)



รูปที่ ๗.๒ แสดง ลักษณะทางกายภาพจังหวัดกรุงเทพมหานคร

- ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของกรุงเทพมหานครเป็นที่ราบลุ่ม มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ ๑.๕๐-๒ เมตร โดยมีความลาดเอียงของระดับพื้นดินจากทิศเหนือ จะค่อยๆ ลาดเอียงสู่อ่าวไทยทางทิศใต้ และเฉพาะลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่างจะอยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ซึ่งในทางภูมิศาสตร์เรียกว่าบริเวณดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ ซึ่งเกิดจากตะกอนน้ำพา (Alluvium) โดยเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่างของประเทศไทย (The Lower General Plain of Thailand) เป็นพื้นที่อุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกข้าว และพืชประเภทต่างๆ

- ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของกรุงเทพมหานครนั้นมีภูมิอากาศแบบร้อนชื้น โดยอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม ๒ ชนิด ได้แก่ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งก่อให้เกิดฤดูกาลที่แตกต่างกัน ๓ ฤดู ได้แก่

ฤดูร้อน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เดือนเมษายน

ฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – เดือนตุลาคม

ฤดูหนาว ระหว่างเดือนพฤศจิกายน – เดือนมกราคม

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดกรุงเทพมหานคร อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑) ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางป่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านป่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
				เพชรบุรี	

๗.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดกรุงเทพมหานคร

๗.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือนที่ เตือครือน (คริวเรือน)	มูลค่าความ เสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความ รุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	ME7		ท่าข้าม	เขตบางขุนเทียน	กรุงเทพมหานคร	หาดโคลน	U	5.47	4.85	19.23		40.27		0	67.99	พื้นที่วิกฤต

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ2545-2549

๗.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดกรุงเทพมหานคร

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
บางขุนเทียน	ท่าข้าม	1.ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 4,730 ม. บริเวณตำบลท่าข้าม 2.เขื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง ความยาว 4,761 ม. บริเวณบางขุนเทียน 3.เสาคอนกรีตหรือเสาเข็ม ความยาว 43 ม. บริเวณตำบลท่าข้าม

๘. จังหวัดสมุทรสาคร

จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดชายทะเล ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำท่าจีน ในเขตพื้นที่ภาคกลางตอนล่างของประเทศไทย ประมาณเส้นรุ้งที่ ๑๓๐ องศาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐ องศาตะวันออก มีพื้นที่ ๑,๕๖๘.๘ ตร.กม.



รูปที่ ๘.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดนครปฐม

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดกรุงเทพมหานคร

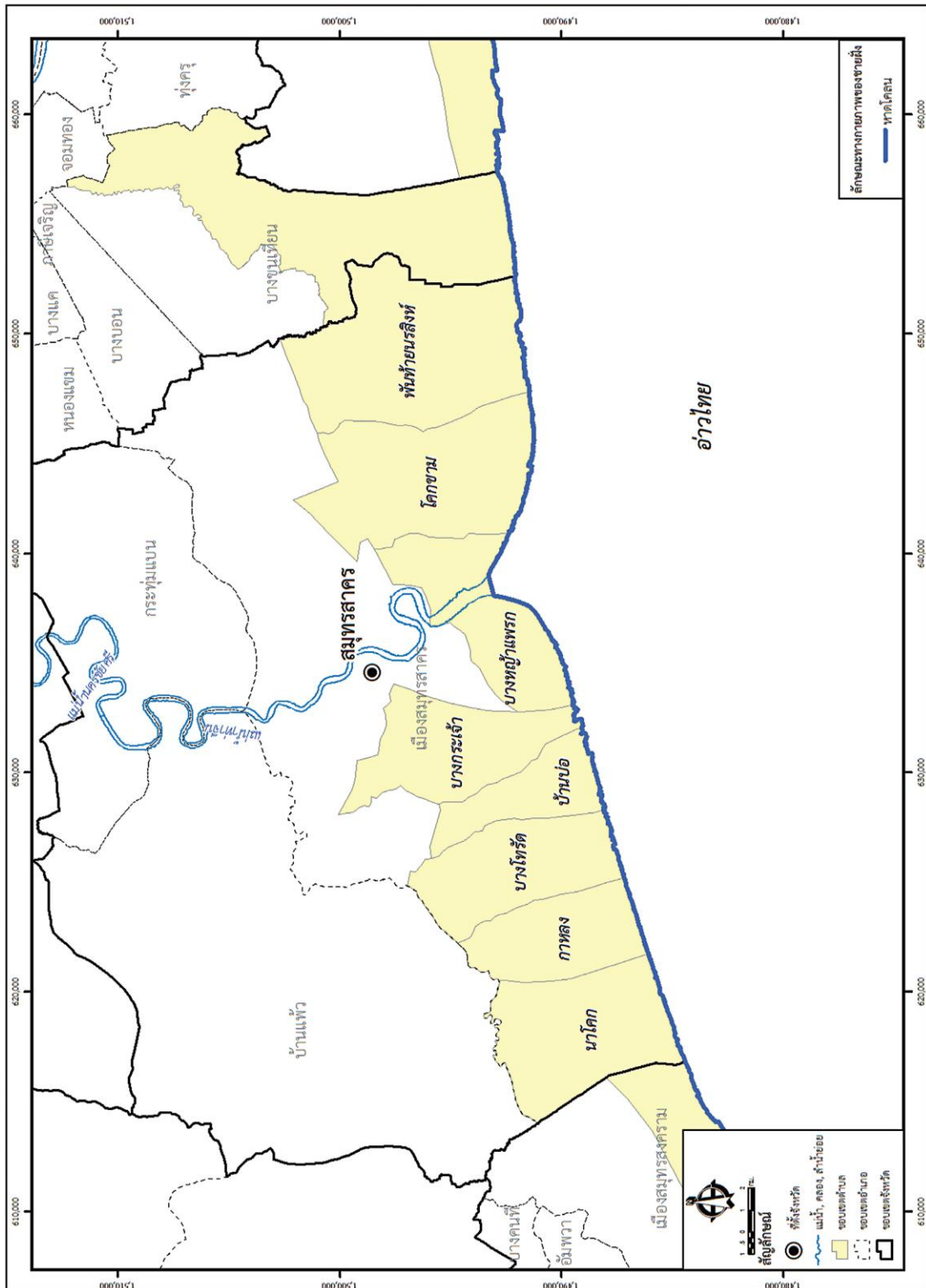
ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดราชบุรี

ทิศใต้ ติดทะเลอ่าวไทย

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งสมุทรสาคร

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	42.78 กม.
หาดโคลน	41.58 กม.
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	1.20 กม.

ตำบลชายฝั่ง	8 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	1 อำเภอ



รูปที่ ๘.๒ แสดงลักษณะทางกายภาพจังหวัดสมุทรปราการ

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดสมุทรสาคร มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล สูงจากระดับน้ำทะเล ประมาณ ๑.๐๐ - ๒.๐๐ เมตร มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่านตอนกลางจังหวัด ไหลคดเคี้ยวตามแนวเหนือใต้ ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอเมืองสมุทรสาคร ระยะทางยาวประมาณ ๗๐ กิโลเมตร พื้นที่ตอนบนในเขต อำเภอบ้านแพ้วและอำเภอกระทุ่มแบนมีความอุดมสมบูรณ์ของดินและมีโครงข่ายแม่น้ำลำคลอง เชื่อมโยงถึงกันกระจายอยู่ทั่วพื้นที่กว่า ๑๗๐ สาย จึงเหมาะที่จะทำการเพาะปลูกพืชนาชนิด และ บางส่วนเป็นย่านธุรกิจ อุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย พื้นที่ตอนล่างของจังหวัดในเขตอำเภอเมือง สมุทรสาครอยู่ติดชายฝั่งทะเลยาว ๔๑.๘ กิโลเมตร จึงเหมาะที่จะประกอบอาชีพประมง ทะเล เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งและทำนาเกลือ

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดสมุทรสาคร มีลักษณะภูมิอากาศเป็นแบบฝนเมืองร้อน เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมบก ลม ทะเล และมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่าน ในช่วงฤดูร้อน จึงทำให้มีความชื้นในอากาศสูง มีฝนตก ปานกลาง ปริมาณเฉลี่ย ๑,๑๒๐ มิลลิเมตรต่อปี อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ ๒๖-๒๘ องศาเซลเซียส มีความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด ๕๐ สูงสุด ๙๕

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสมุทรสาคร อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางป่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านป่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง,	
				แหลมใหญ่, คลองโคน	
เพชรบุรี	บ้านแหลม	บางตะบูน, บางตะบูนออก, บ้านแหลม, แหลมผักเบี้ย, บางขุนไทร, ปากทะเล, บางแก้ว			

๘.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรสาคร

๘.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	มูลค่าความ เสียหายต่อ ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความ รุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(กม.)			
1	ME1		บ้านบ่อ	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	5.31	3.90	74.08		37.18		131	21.6	พื้นที่เร่งด่วน
2	ME2		บางหญ้าแพรก	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	14.79	5.04	103.81		81.15		0	77.81	พื้นที่เร่งด่วน
3	ME3		พันท้ายนรสิงห์	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	3.42	5.30	39.72		43.32		465	18.89	พื้นที่เร่งด่วน
4	ME4		นาโคก	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	2.08	4.70	7.4		50.87		153	10.22	พื้นที่เร่งด่วน
5	ME5		บางกระเจ้า	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	3.79	1.10	9.23		2.09		218	4.36	พื้นที่เร่งด่วน
6	AE1		โคกขาม	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	6.92	4.07	123.36		70.61		0	29.38	พื้นที่เฝ้าระวัง
7	AE2		กาหลง	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	0.93	1.82	22.63		9.37		72	1.76	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	AE3		บางโทรัด	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร	หาดโคลน	U	4.51	0.33	69.12		11.36		0	1.55	พื้นที่เฝ้าระวัง

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ

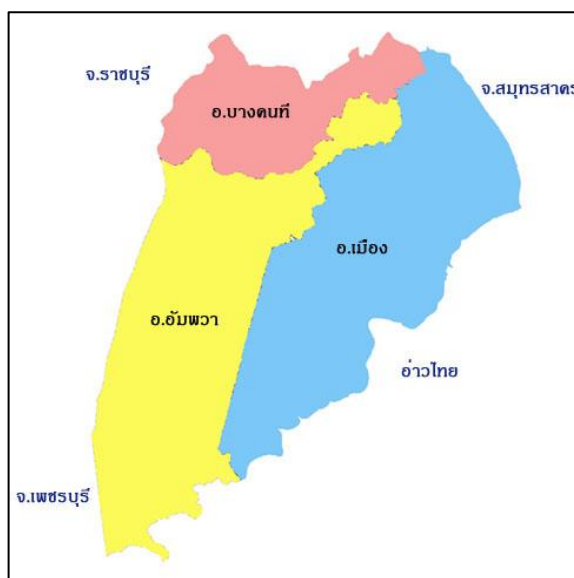
2545-2549

๘.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่งจังหวัดสมุทรสาคร

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อ จังหวัดสมุทรสาคร		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่ง
		รูปแบบ
เมือง สมุทรสาคร	กาหลง	1. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 237 เมตร บริเวณบ้านชายทะเลกาหลง ม.7 (กรมเจ้าท่า) 2. ไม้กรอกทราย 675 เมตร (กรมเจ้าท่า)
	บางกระเจ้า	1. ไม้กรอกทราย 83 เมตร บ้านทะเลโรงบน ม.1 (กรมเจ้าท่า) 2. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 750 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.1 (ทช.)
	บางหญ้า แพรก	1. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 1,120 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.6 (ทช.)
	โคกขาม	1. เขื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง 88 เมตร บริเวณบ้านชายทะเลโรงกุ่ม ม.5 (เอกชน) 2. ไม้กรอกทราย 702 เมตร บริเวณชายทะเลโรงสาม (รางโคกขาม) ม.1 (กรมเจ้าท่า) 3. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 2,000 เมตร บริเวณบ้านชายฝั่งทะเล ม.3 ต.โคกขาม ถึง ม.8 ต.พันท้ายนรสิงห์ (กรมเจ้า ท่า) 4. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 500 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.3 (ทช.) 5. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 445 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.8 (ทช.)
	พันท้ายนร สิงห์	1. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 2,350 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.8 (ทช.)
	นาโคก	1. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 105 เมตร บริเวณบ้านชายทะเลรางจันทร์ ม.4

๙. จังหวัดสมุทรสงคราม

จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่น้อยที่สุดในประเทศไทยคือมีพื้นที่เพียง ๔๑๖.๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๖๐,๔๒๒ ไร่ ตั้งอยู่ทางตอนล่างของภาคกลาง โดยตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลอ่าวไทย บริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง



รูปที่ ๙.๑ แผนที่แสดงพื้นที่สมุทรสงคราม

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

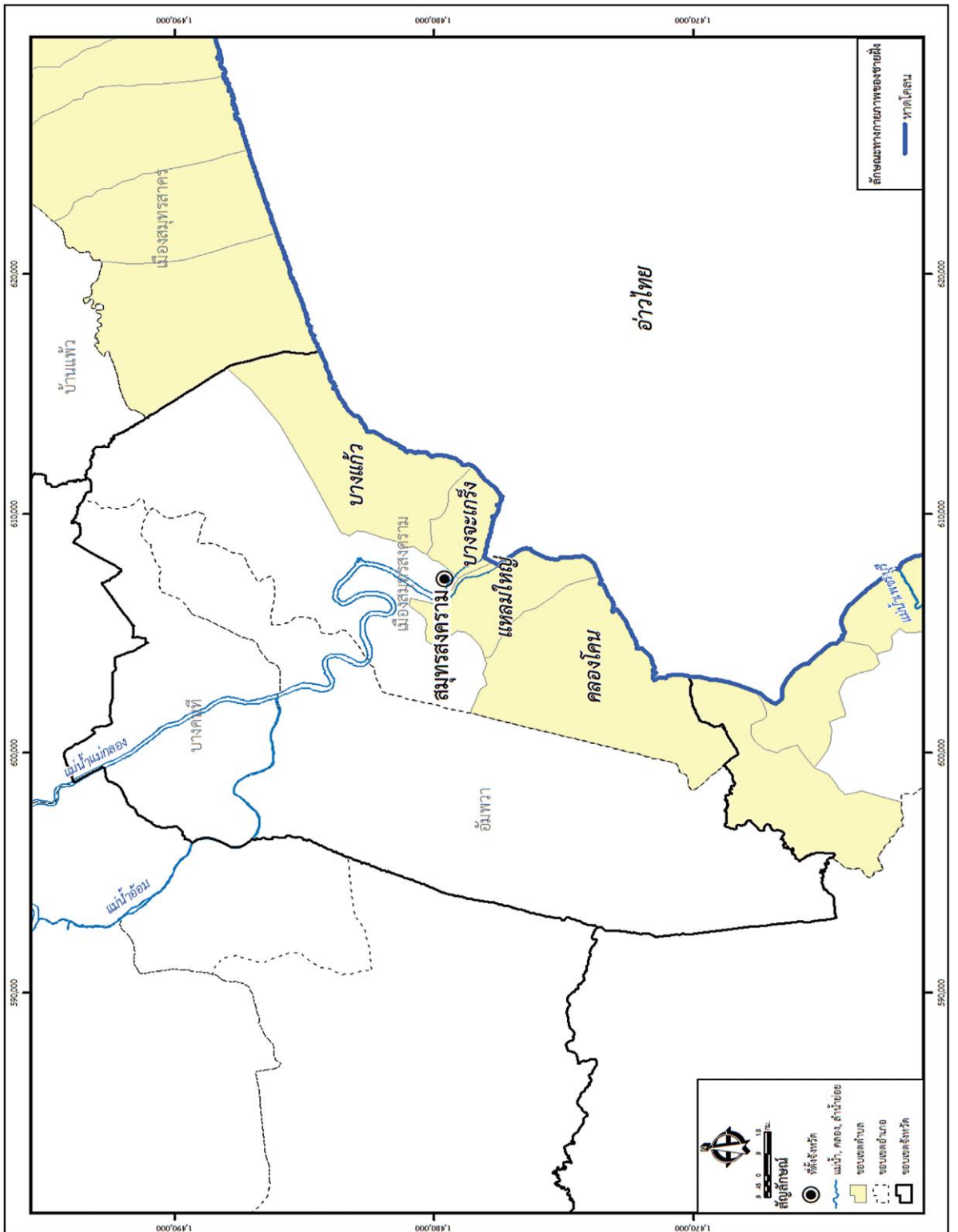
- อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดราชบุรีและจังหวัดสมุทรสาคร
 ทิศตะวันออก ติดอ่าวไทยชั้นใน
 ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดราชบุรี
 ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดเพชรบุรี

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งสมุทรสงคราม

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>25.20 กม.</u>
หาดโคลน	<u>24.86 กม.</u>
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>0.34 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>4 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>1 อำเภอ</u>



รูปที่ ๙.๒ แสดงลักษณะทางกายภาพจังหวัดสมุทรสงคราม

- ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่โดยทั่วไปของจังหวัดสมุทรสงคราม เป็นที่ราบลุ่มริมทะเลโดยตลอด สภาพของดินเป็นดินเหนียวปนทราย ไม่มีภูเขาหรือเกาะ เดิมเคยมีป่าไม้โกงกาง ไม้แสน ตามชายฝั่งทะเลและมีป่าตามแนวปากแม่น้ำ แต่ปัจจุบันได้มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดังกล่าว ในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำเกือบทั้งหมด ต่อมาการเลี้ยงกุ้งได้เกิดการขาดทุน ทำให้ปล่อยบ่อกุ้งร้างจำนวนมาก แม่น้ำสายสำคัญที่ไหลผ่าน คือ แม่น้ำแม่กลองไหลผ่านบริเวณท้องที่อำเภอบางคนที อำเภออัมพวาไปออกทะเลอ่าวไทย ที่บริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง ในเขตอำเภอเมืองสมุทรสงคราม นอกจากนี้ยังมีลำคลองใหญ่น้อยมากมาย แยกจากแม่น้ำแม่กลองกว่า ๓๐๐ คลอง กระจายอยู่ทั่วทุกพื้นที่ จากสภาพภูมิประเทศเช่นนี้ ทำให้เกิดความสะดวกในด้านการคมนาคมทางน้ำ และการประกอบอาชีพด้านการเกษตร

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดสมุทรสงครามติดต่อกับอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตก-เฉียงใต้ จากอ่าวไทยและทะเลจีนใต้ พัดเอาฝนมาตกในฤดูฝนมาพอสมควร ประกอบกับอยู่ใกล้ทะเล จึงมีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ ในฤดูหนาวอากาศจึงไม่หนาวจัด ในฤดูร้อนก็ไม่ร้อนจนเกินไป อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปี ประมาณ ๒๘.๑ องศาเซลเซียส พายุและฟ้าคะนองจะเกิดขึ้นในจังหวัดนี้ในระหว่างฤดูฝน และฤดูร้อนคือระหว่างเดือนเมษายนและพฤษภาคม ซึ่งเป็นระยะเวลาก่อนที่จะมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนี้ อาจได้รับพายุดีเปรสชัน ซึ่งเคลื่อนตัวจากทะเลจีนใต้ เข้ามาทางฝั่งเวียดนามในสภาพของพายุไต้ฝุ่นหรือโซนร้อน ทำให้ฝนตกหนักต่อเนื่องกันและอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสมุทรสงคราม อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ระบบ
กลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางป่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านป่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
				เพชรบุรี	

๙.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม

๙.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดสมุทรสงคราม

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือนที่ เดือดร้อน (คริวเรือน)	มูลค่าความเสียหายต่อทรัพย์สิน (ล้านบาท)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (กม.)	เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (กม.)			
1	ME8		บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	หาดโคลน	U	3.44	0.49	7.03	-	139.19	-	159	0.74	พื้นที่เร่งด่วน
2	AE4		บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	หาดโคลน	U	0.88	0.40					118	0.15	พื้นที่เฝ้าระวัง
3	AE5		บางแก้ว	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม	หาดโคลน	U	4.83	0.33					0	0.7	พื้นที่เฝ้าระวัง

พื้นที่กัดเซาะและพื้นที่สะสมตัวเป็นข้อมูลทั้งตำบล เปรียบเทียบ 2545-2549

๙.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสมุทรสงคราม

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดสมุทรสงคราม		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
เมืองสมุทรสงคราม	บางแก้ว	1. เขื่อนหินทิ้งริมชายฝั่ง 337 เมตร บริเวณบ้านบางบ่อล่าง (เอกชน และอบต.บางแก้ว) 2. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 1,265 เมตร บริเวณชายฝั่งทะเล ม.10 (ทช.) 3. ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น 2,577 เมตร บริเวณบ้านบางนางจัน 4. เสาคอนกรีตหรือเสาเข็ม 3,414 ม.บริเวณบ้านบางนางจัน ม.10

๑๐. จังหวัดเพชรบุรี

เพชรบุรีเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ในเขตภาคตะวันตกตามการแบ่งภาคทางภูมิศาสตร์มีพิกัดทางภูมิศาสตร์อยู่ที่ละติจูด ๑๒ องศา ๓๕ ลิปดาเหนือ ถึง ๑๓ องศา ๒๐ ลิปดาเหนือ และลองจิจูดระหว่าง ๙๙ องศา ๖ ลิปดาตะวันออก ถึง ๑๐๐ องศา ๖ ลิปดาตะวันออก มีเนื้อที่ประมาณ ๖๒๒๕.๑๓๘ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๐.๑ แผนที่แสดงจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดราชบุรีและสมุทรปราการ

ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งอ่าวไทย

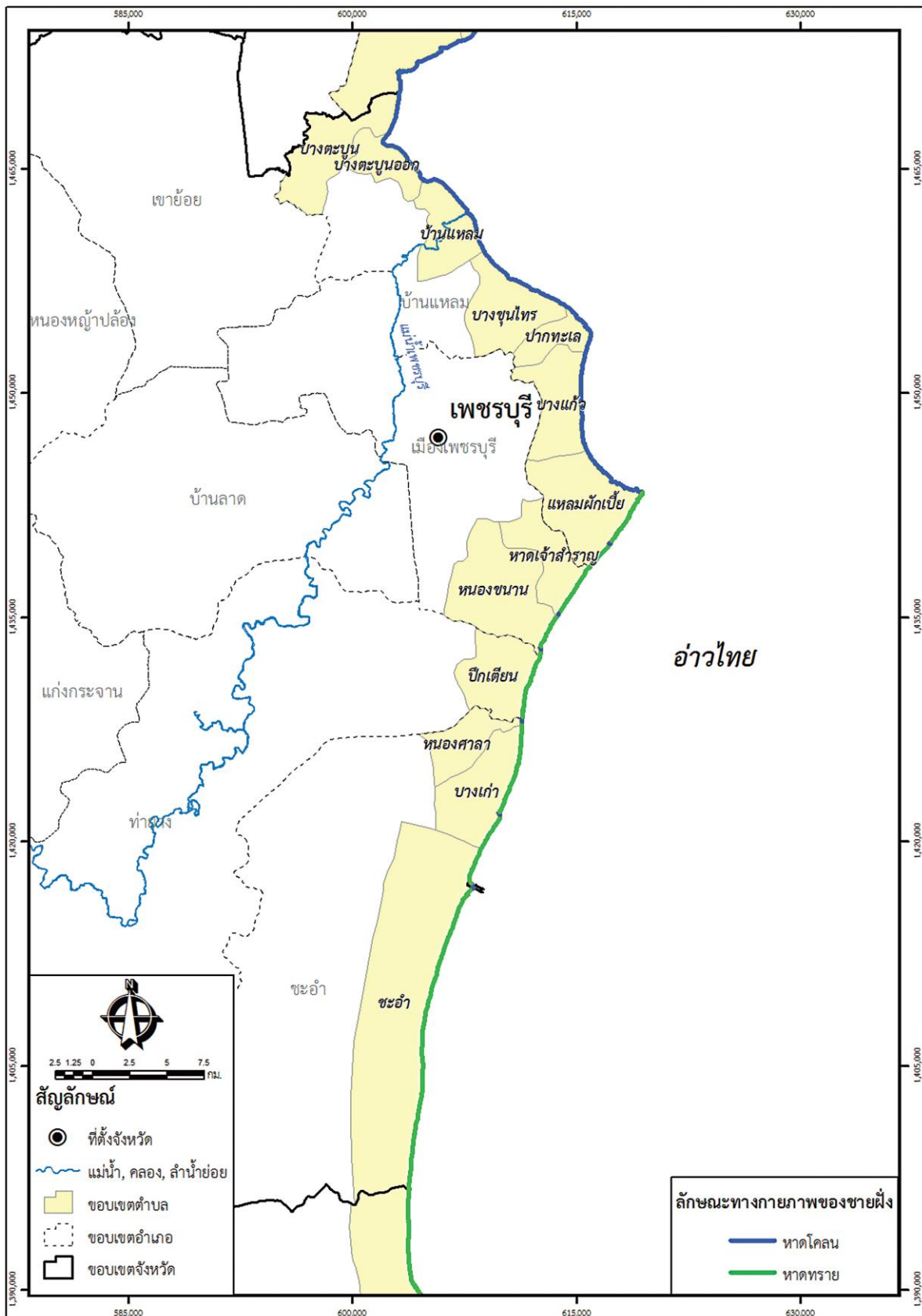
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ทิศตะวันตกติดต่อกับประเทศพม่า

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งเพชรบุรี

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	91.73 กม.
หาดทราย	53.04 กม.
หาดโคลน	36.89 กม.
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	1.80 กม.

ตำบลชายฝั่ง	13 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	4 อำเภอ



รูปที่ ๑๐.๒ แสดงลักษณะทางกายภาพจังหวัดเพชรบุรี

- ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่ด้านตะวันตกเป็นป่าไม้และภูเขาสูงสลับซับซ้อน มีเทือกเขาตะนาวศรีเป็นเส้นกั้นอาณาเขตระหว่างไทย ลักษณะภูมิประเทศจังหวัดเพชรบุรี แบ่งเป็น ๓ เขต คือ

๑. เขตภูเขาและที่ราบสูง อยู่ทางด้านตะวันตกของจังหวัดติดกับพม่า มีภูเขาสูงและเป็นบริเวณที่สูงชันของจังหวัด มีลักษณะเป็นเทือกเขาทอดยาวจากเหนือมาใต้ พื้นที่ถัดจากบริเวณนี้จะค่อย ๆ ลาดต่ำลงมาทางด้านตะวันออก บริเวณนี้เป็นต้นกำเนิดแม่น้ำเพชรบุรีและแม่น้ำปราณบุรี

๒. เขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ บริเวณตอนกลางของจังหวัดซึ่งอุดมสมบูรณ์ที่สุด มีแม่น้ำเพชรบุรีซึ่งเป็นแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่าน บริเวณนี้เป็นเขตเกษตรกรรมที่สำคัญของจังหวัด

๓. เขตที่ราบฝั่งทะเล อยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัด ติดกับชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย บริเวณนี้นับเป็นแหล่งเศรษฐกิจที่สำคัญยิ่งของจังหวัดในด้านการประมง การท่องเที่ยว เมื่อฤดูน้ำหลากน้ำจากแม่น้ำได้พัดพาตะกอนลงสู่ทะเลเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลให้พื้นที่ของชายฝั่งแถบนี้มีตะกอนในน้ำสูง ส่งผลให้ชายฝั่งมีโคลนจำนวนมาก ซึ่งเหมาะแก่ระบบนิเวศป่าชายเลน เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์ทะเล

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดเพชรบุรีอยู่ติดอ่าวไทยจึงได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ในฤดูฝน ซึ่งมีผลทำให้ฝนตกชุก และอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงฤดูหนาว จึงทำให้มีอากาศหนาวเย็นในช่วงเวลาดังกล่าว สามารถแบ่งฤดูกาลออกเป็น ๓ ฤดู

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม-เมษายน อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุด ๓๒.๑๓ องศาเซลเซียส

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-พฤศจิกายน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยปีละ ๙๕๙.๕ มิลลิเมตร

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ อุณหภูมิเฉลี่ยต่ำสุด ๒๔.๑๖ องศาเซลเซียส

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดเพชรบุรี อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ U และระบบกลุ่มหาดพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ๑ กลุ่มคือ S๑ รายละเอียดดังแสดงตาม ตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ชะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทรเจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมืองสมุทรสาคร	พันท้ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านบ่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
เพชรบุรี	บ้านแหลม			บางตะบูน, บางตะบูนออก, บ้านแหลม, แหลมผักเบี้ย, บางขุนไทร, ปากทะเล, บางแก้ว	

และระบบกลุ่มหาดพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
11	S1	เพชรบุรี	บ้านแหลม	แหลมผักเบี้ย	110.74
			เมืองเพชรบุรี	หาดเจ้าสำราญ, หนองขนาน	
			ท่ายาง	บึงเตียน	
			ชะอำ	หนองศาลา, บางเก่า, ชะอำ	

๑๐.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

๑๐.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	ระดับความรุนแรงพื้นที่
		บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					
1	E1	บ้านปากทะเล-บ้านบางแก้ว	ปากทะเล	บ้านแหลม	เพชรบุรี	หาดโคลน	U	4.43	7.532	พื้นที่เร่งด่วน
2	E2	บ้านแหลมผักเบี้ย-แหลมหลวงรีสอร์ท	แหลมผักเบี้ย	บ้านแหลม	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	3.22	1.644	พื้นที่เร่งด่วน
3	E3	ด้านใต้ของแหลมหลวงรีสอร์ท-คลองบางทะเล	แหลมผักเบี้ย	บ้านแหลม	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.15	1.793	พื้นที่เร่งด่วน
4	E4	หาดเจ้าสำราญ-วัดสมุทธาราม	หาดเจ้าสำราญ	เมือง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.95	0.192	พื้นที่วิกฤต
5	E5	ด้านใต้ของหาดเจ้าสำราญ-คลองหัวช้าง	หาดเจ้าสำราญ	เมือง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.86	0.944	พื้นที่วิกฤต
6	E6	บ้านห้วยศาล-บ้านบางกลา-บ้านโตนดน้อย	หาดเจ้าสำราญ	เมือง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.71	5.107	พื้นที่เร่งด่วน
7	E7	บ้านปึกเตียน	ปึกเตียน	ท่ายาง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	1.25	0.426	พื้นที่เร่งด่วน
8	E8	ด้านใต้ของบ้านปึกเตียน(หาดเพชรรีสอร์ท)	ปึกเตียน	ท่ายาง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.54	0.392	พื้นที่เฝ้าระวัง
9	E9	ด้านเหนือของบ้านบางของ	ปึกเตียน	ท่ายาง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.47	1.128	พื้นที่เร่งด่วน
10	E10	บ้านบางของ-คลองตากบ	ปึกเตียน	ท่ายาง	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.44	1.064	พื้นที่เร่งด่วน
11	E11	หาดหวิสุข-บ้านบ่อใหญ่-บ้านท่า	บางเก่า	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.86	3.135	พื้นที่เร่งด่วน
12	E12	บ้านท่าไทร-บ้านบางเกด	บางเก่า	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.70	1.397	พื้นที่เฝ้าระวัง
13	E13	ด้านเหนือของท่าเทียบเรือชะอำ-บ้านคลองเตียน	บางเก่า	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	2.89	1.154	พื้นที่เร่งด่วน
14	E14	บ้านบ่อพุทรา	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.41	0.193	พื้นที่เฝ้าระวัง
15	E15	บ้านบางไทรย่อย	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.44	0.944	พื้นที่เร่งด่วน
16	E16	พระราชินีเวศน์มฤคทายวัน-คลองบังคราน้อย	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.65	0.493	พื้นที่วิกฤต
16	E17	ค่ายพระรามหก-คลองบังคราใหญ่	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	0.65	0.509	พื้นที่วิกฤต
16	E18	คลองบังคราใหญ่-บ้านห้วยทรายใต้(ค่ายนเรศวร)-บ้านห้วยจิก	ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี	หาดทราย	S1	1.11	2.841	พื้นที่วิกฤต

๑๐.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่งจังหวัดเพชรบุรี

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อชายฝั่ง จังหวัดเพชรบุรี		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่ง
		รูปแบบ
ชะอำ	ชะอำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 108 ม. ชายหาดบ้านบางไทรย่อย (กรมเจ้าท่า) 2. เชื้อกันทรายและกันคลื่น ความยาว 320 ม. , เชื้อป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 112 ม. และ รอกดักทราย ความยาว 72 ม. บริเวณชายหาดค่ายพระรามหก (กรมเจ้าท่า) 3. เชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 115 ม. และเชื้อหินทิ้ง กำแพงป้องกันคลื่นและกระสอบทราย ความยาว 2,603 ม. บริเวณชายหาดชะอำ (เทศบาลเมืองชะอำ) 4. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 181 ม. บริเวณรีสอร์ตชายหาดชะอำ (เอกชน) 5. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 10,890,218,198 ม. บริเวณชายหาดบ้านบางเกตุ (เอกชน) 6. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 198 ม. บริเวณชายหาดบ้านคลองเทียน (เอกชน) 7. เชื้อกันทรายและคลื่น ความยาว 1,046 ม. บริเวณปากคลองบางเทียน (ปูนซีเมนต์ไทย) 8. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 141 ม. บริเวณรีสอร์ตชายหาดบ้านบางไทรย่อย (เอกชน) 9. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 128,152,131 ม. บริเวณชายหาดบ้านห้วยทรายใต้ (เอกชน) 10. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 181 และ 348 ม. บริเวณชายหาดบ้านห้วยจิก (เอกชน)
	บางเก่า ^๑	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 441 ม. บริเวณชายหาดค่ายศรียานนท์ (ค่ายศรียานนท์) 2. เชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 141 ม. บริเวณหาดค่ายศรียานนท์ (ค่ายศรียานนท์) 3. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 77 ม. บริเวณชายหาดค่ายศรียานนท์ (ค่ายศรียานนท์) 4. เชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 255 ม. บริเวณชายหาดค่ายศรียานนท์ (ค่ายศรียานนท์)
เมืองเพชรบุรี	หาดเจ้าสำราญ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 135 ม. บริเวณบ้านหนองโสน (กรมเจ้าท่า) 2. เชื้อป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 126 ม. บริเวณหาดเจ้าสำราญ (กรมเจ้าท่า) 3. เชื้อกันทรายและคลื่น ความยาว 130 ม. บริเวณบ้านหัวตาล 4. เชื้อกันทรายและคลื่น ความยาว 182 ม. บริเวณบ้านหนองโสน 5. เชื้อกันทรายและคลื่น ความยาว 104 ม. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 120 ม. , รอกดักทราย ความยาว 90 ม. บริเวณบ้านแหลมผักเบี้ย (เอกชน)
	หนองขนาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 390 ม. และเชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 133 ม. บริเวณบ้านโตนดน้อย (เอกชน)
ท่ายาง	ปึกเตียน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 396 ม. บริเวณปึกเตียนคาบาน่า พีช รีสอร์ท (เอกชน) 2. เชื้อหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 366 ม. ใกล้หาดเพชรรีสอร์ท (เอกชน)
		<ol style="list-style-type: none"> 3. เชื้อกันทรายและคลื่น ความยาว 102 ม. บ้านบางของ

บ้าน แหลม	แหลมผักเบี้ย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนป้องกันคลื่นขีดชายฝั่ง ความยาว 170 ม. และเชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 170 ม. บริเวณแหลมผักเบี้ย (กรมเจ้าท่า) 2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 1,050 ม. ชายหาดโรงแรมแหลมทอง (โดยเอกชน) 3. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 106 ม. และกำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 75 ม. บริเวณชายหาดบ้านดอนกลาง (เอกชน) 4. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 186 ม. บริเวณบ้านแหลมผักเบี้ย
	บางแก้ว ^{L3}	<ol style="list-style-type: none"> 1. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ความยาว 290 ม. ใกล้บ้านหนองหัว (เอกชน) 2. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 1,059 ม. บริเวณข้างหลังวัดพิบูลแก้ว (อบต.บางแก้ว) 3. เชื้อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ความยาว 45 ม. บริเวณบ้านบางแก้ว (กรมเจ้าท่า) 4. ไม้ไผ่ชะลอคลื่น ความยาว 63 ม. บริเวณข้างหลังวัดพิบูลแก้ว 5. แนวท่อซีเมนต์ ความยาว 60 ม. บริเวณบ้านบางแก้ว 6. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ความยาว 80 ม. บริเวณบ้านบางแก้ว (กรมทางหลวงชนบท) 7. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงลาดคอนกรีต ความยาว 72 ม. บริเวณบ้านบางแก้ว (กรมทางหลวงชนบท)
	บางตะบูน นอก ^{L3}	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ความยาว 180 ม. บริเวณท่าเทียบเรือบางตะบูน (ทต.บางตะบูน)
	ปากทะเล ^{L3}	<ol style="list-style-type: none"> 2. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว 66 ม. บริเวณบ้านปากทะเล

๑๑. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ใต้สุดของ จังหวัดภาคกลาง เส้นละติจูดที่ ๑๑ องศา ๔๘ลิปดา ๔๒ พิลิปดาเหนือ เส้นลองจิจูดที่ ๙๙ องศา ๔๗ ลิปดา ๕๓ พิลิปดาเหนือ ตะวันออก มีเนื้อที่ ๖๓๖๗ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๑.๑ แผนที่แสดงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

- ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดเพชรบุรี
- ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย
- ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดชุมพร
- ทิศตะวันตกติดต่อกับประเทศพม่า

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>246.75 กม.</u>
หาดทราย	<u>191.04 กม.</u>
หาดโคลน	<u>6.77 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>48.94 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>23 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>8 อำเภอ</u>

- ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความลาดเอียงจากทิศตะวันตกซึ่งเป็นเทือกเขาตะนาวศรีอันเป็นเทือกเขาที่กั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเมียนมาร์ ลาดลงสู่ด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นอ่าวไทย ด้านตะวันตกเป็นภูเขาสลับซับซ้อน พื้นที่ราบส่วนมากเป็นที่ราบเชิงเขา บางตอนเป็นที่ราบต่ำ มีทั้งที่เป็นป่าทึบ ป่าโปร่ง ลำห้วย ลำคลอง ภูเขา นอกจากทางด้านทิศตะวันตกแล้วทางด้านชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกก็มีภูเขาเป็นหย่อมๆ ทั้งในทะเลและชายฝั่งทะเล ภูเขาทางด้านทิศตะวันตกส่วนใหญ่เป็นภูเขาหินแกรนิต ส่วนภูเขาด้านทิศตะวันออกเป็นภูเขาหินปูน ดินโดยทั่วไปเป็นดินร่วนปนทราย บางแห่งมีหินลูกรังปนอยู่ด้วย

- ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะอากาศของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์อยู่ในเขตร้อนชื้น (ร้อนชื้น) อากาศโดยทั่วไปไม่ร้อนไม่หนาวจนเกินไป ความชื้นอากาศปานกลางเนื่องจากอยู่ใกล้ทะเล จำแนกฤดูกาลได้ ๓ ฤดูดังนี้

ฤดูฝน จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมิถุนายน ถึงต้นเดือนพฤศจิกายน ระยะเวลาประมาณ ๕ เดือน โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดมาจากมหาสมุทรอินเดีย เมื่อลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและร่องความกดอากาศต่ำเลื่อนลงมาพาดผ่านจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จะทำให้มีฝนตกทั่วไป อย่างไรก็ตามการเริ่มฤดูฝนอาจช้าหรือเร็วกว่ากำหนดนี้ได้ประมาณ ๑-๒ สัปดาห์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความแปรปรวนของสภาวะอากาศ

ฤดูหนาว ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม รวม ๓ เดือน เมื่อลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดเข้าสู่ประเทศไทย จะนำเอาความหนาวเย็นจากจีนหรือทางตอนเหนือของทวีปเอเชียมาสู่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ฤดูร้อน ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม รวม ๔ เดือน ในระยะนี้ลมฝ่ายใต้และตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย และเป็นช่วงที่ดวงอาทิตย์โคจรจากซีกโลกใต้ขึ้นไปทางซีกโลกเหนือ จึงมีอิทธิพลทำให้อากาศร้อนขึ้น

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ๕ กลุ่มคือ S๑ S๒ S๓ S๔ และ S๕ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

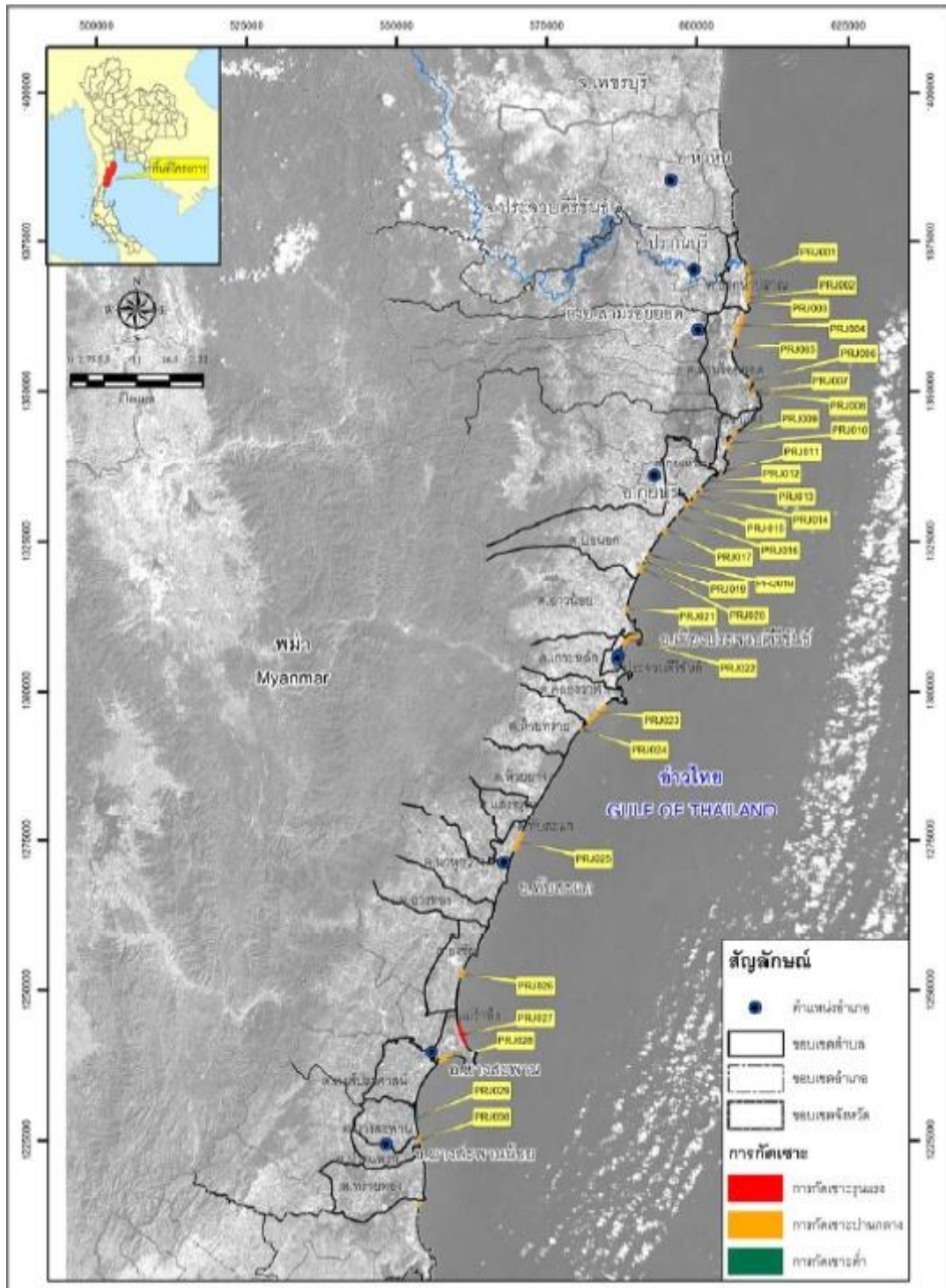
ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
11	S1	เพชรบุรี	บ้านแหลม	แหลมผักเบี้ย	110.74
			เมืองเพชรบุรี	หาดเจ้าสำราญ, หนองขนาน	
			ท่ายาง	บึกเตียน	
			ชะอำ	หนองศาลา, บางเก่า, ชะอำ	
		ประจวบคีรีขันธ์	หัวหิน	หัวหิน, หนองแก	
			ปราณบุรี	ปากน้ำปราณ	
12	S2	ประจวบคีรีขันธ์	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	53.85
			กุยบุรี	เขาแดง, กุยเหนือ	
			เมือง ประจวบคีรีขันธ์	บ่อนอก, อ่าวน้อย, เกาะหลัก	
13	S3	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง ประจวบคีรีขันธ์	เกาะหลัก, ประจวบคีรีขันธ์, คลองวาฬ	21.91
14	S4	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง ประจวบคีรีขันธ์	คลองวาฬ, ห้วยทราย	77.04
			ทับสะแก	ห้วยยาง, แสงอรุณ, ทับสะแก, นาหูกวาง, อ่างทอง	
			บางสะพาน	ธงชัย, แม่น้ำพิง	
15	S5	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	แม่น้ำพิง, พงศ์ประศาสน์	156.4
			บางสะพานน้อย	บางสะพาน, ปากแพรก, ทรายทอง	
		ชุมพร	ปะทิว	ปากคลอง, ชุมโค, บางสน, สะพลี	
			เมืองชุมพร	นาชะอัง, นาทุ่ง, ท่ายาง, ปากน้ำ, หาดทรายรี	

๑๑.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๑.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ ที่	จุดสำรวจ					ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่ม หาด (Littoral cell)	อัตรา การกัด เซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัด เซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	ระดับความรุนแรง พื้นที่
	หมู่ที่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)		
1	2,5,3	ปากแม่น้ำ ปราณ หัวตาลแถว ปรือน้อย	ปากน้ำ ปราณ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย หาดทราย หาดทราย	S1	1.79	4.91	3.3	..	1.12	..	21-40	พื้นที่วิกฤต
2	4	หนองบัว	ปากน้ำ ปราณ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S1	2.39	0.27					1-20	พื้นที่เร่งด่วน
3	4	หนองบัว	ปากน้ำ ปราณ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S1	1.87	0.1					1-20	พื้นที่เร่งด่วน
4	9,1	หนองใหม่ บ้านใหม่	สามร้อย ยอด	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย หาดทราย	S1	2.01	3.76	2.99	..	0.78	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน
5	2	หนองข้าว เหนียว	สามร้อย ยอด	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S1	3.23	0.32					1-20	พื้นที่เร่งด่วน
6	5	หัวตาลแถว	สามร้อย ยอด	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S1	2.82	0.28					ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
7	8	บางปู	สามร้อย ยอด	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดหิน หาดทราย	S2	1.75	0.16					ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	8	บางปู	สามร้อย ยอด	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดหิน หาดทราย	S2	3.46	0.26	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง				
9	2	เขาแดง	เขาแดง	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดโคลน	S2	4.86	0.81	0.98	..	1.72	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน
10	2	เขาแดง	เขาแดง	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดโคลน	S2	2.86	0.75					1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	3	ทุ่งน้อย	เขาแดง	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดหิน หาดทราย	S2	3.39	0.01					41-60	พื้นที่เฝ้าระวัง
12	9	ดงเกตุ	กุยเหนือ	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	9.56	0.24	0.66	..	0	..	21-40	พื้นที่เร่งด่วน
13	3	โพธิ์เรียง	กุยเหนือ	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	2.73	0.34					41-60	พื้นที่เร่งด่วน
14	3	โพธิ์เรียง	กุยเหนือ	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	3.77	0.48					41-60	พื้นที่เร่งด่วน
15	1	ปากคลอง เกลียว	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	4.35	1.11	2.16	..	0.63	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน
16	5	บ้านคลองเก่า	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	3.40	0.09					ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง

									0.72						ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
17	6	บ่อนอก	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	4.53								
18	6	บ่อนอก	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	3.06	0.26						ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
19	13	หนองบุญยงค์	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	1.93	0.16						ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
20	13	หนองบุญยงค์	บ่อนอก	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	2.01	1.13						ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
21	3	คั่นกะได	อ่าวน้อย	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S2	1.30	0.66	0.41	..	0.37	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง	
22	1	ปากคลอง เกลียว	เทศบาล เมือง	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S3	2.83	2.88	1.8	..	0	..	21-40	พื้นที่เร่งด่วน	
23	1,4	คลองวาฬ ,ห้วยโทณ	คลองวาฬ	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย หาดทราย	S4	1.47	4.05	2.53	..	1.02	..	>61	พื้นที่วิกฤต	
24	1	วังด้วน	ห้วยทราย	เมือง	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S4	4.31	0.14	0.09	..	0	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง	
25	8,2	หนองน้ำขาว ชายทะเลทุ่ง ประคู้	ทับสะแก	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย หาดทราย	S4	1.46	3.4	2.12	..	0	..	41-60	พื้นที่วิกฤต	
26	3	กรูด	ธงชัย	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย หาดทราย	S4	1.83	1.07	0.67	..	0.57	..	>60	พื้นที่เร่งด่วน	
27	2	ท่ามะนาว	แม่รำพึง	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S4	0.88	3.34					>60	พื้นที่เร่งด่วน	
28	5	ปากคลอง	แม่รำพึง	บางสะพาน	ประจวบคีรีขันธ์	หาดหิน หาดทราย	S5	1.45	2.7	3.78	..	0.17	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน	
29	10	หนองเสม็ด	บางสะพาน	บางสะพาน น้อย	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S5	7.07	0.36	0	..	0	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน	
30	5	แขก	ปากแพรก	บางสะพาน น้อย	ประจวบคีรีขันธ์	หาดทราย	S5	3.25	0.78	0.49	..	0.14	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง	



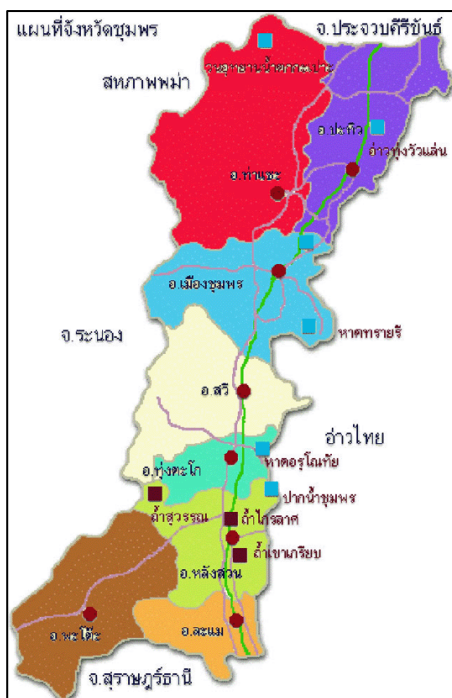
รูปที่ ๑๑.๓ ภาพแสดงตำแหน่งพื้นที่กีดขวางชายฝั่ง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๑.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
เมือง ประจวบฯ	คลองวาฬ	๑. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว ๑,๘๐๐ ม. บริเวณ ม.๑,ม.๘ (กรมเจ้าท่า)
	บ่อนอก	๑. กำแพงคอนกรีตลาดเอียง ความยาว ๒๐๐ ม. บริเวณ ม.๖ (อบต.บ่อนอก)
	เทศบาลเมือง	๑. กำแพงคอนกรีตลาดเอียง ความยาว ๒,๕๐๐ ม.
	อ่าวน้อย	๑. เชื้อนหินทิ้งหรือหินเรียงริมชายหาด ความยาว ๒๙๕ ม. บริเวณแหลมศอก (อบต.ตราด)
	เกาะหลัก	๑. กำแพงกล่องลวดใส่หิน ความยาว ๓,๐๐๐ ม. บริเวณ ม.๑๐ (กรมโยธาธิการฯ)
บางสะพาน	แม่รำพึง	๑. กำแพงเข็มพืดคอนกรีต ความยาว ๒๐๐ ม. บริเวณ ม.๒ ๒. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว ๑๐๐ ม. บริเวณ ม.๘ (อบต.แม่รำพึง)
บางสะพานน้อย	ปากแพรก	๑. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว ๔๐๐ ม. บริเวณ ม.๕ ๒. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว ๘๐ ม. บริเวณ ม.๓
ทับสะแก	นาทูกวาง	๑. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว ๒๐๐ ม. บริเวณ ม.๗
	แสงอรุณ	๑. กำแพงคอนกรีต ความยาว ๒๐๐ ม. บริเวณ ม.๑
หัวหิน	หนองแก	๑. กำแพงป้องกันชายฝั่ง ความยาว ๑,๑๙๓ ม. บริเวณเขตตะเกียบ-เขาเต่า ๒. กำแพงป้องกันชายฝั่ง ความยาว ๓๐๒ ม. บริเวณเขาเต่า-ปากน้ำปราณ
	หัวหิน	๑. กำแพงป้องกันชายฝั่ง ความยาว ๕,๐๘๘ ม. บริเวณหัวหิน - เขตตะเกียบ

๑๒. จังหวัดชุมพร

จังหวัดชุมพร ตั้งอยู่ตอนบนสุดของภาคใต้ ระหว่างเส้นละติจูดที่ ๑๐ องศา ๒๙ ลิปดาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ ๙๙ องศา ๑๑ ลิปดาตะวันออก มีเนื้อที่ ๖,๐๑๐ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๒.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดชุมพร

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดเพชรบุรี

ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

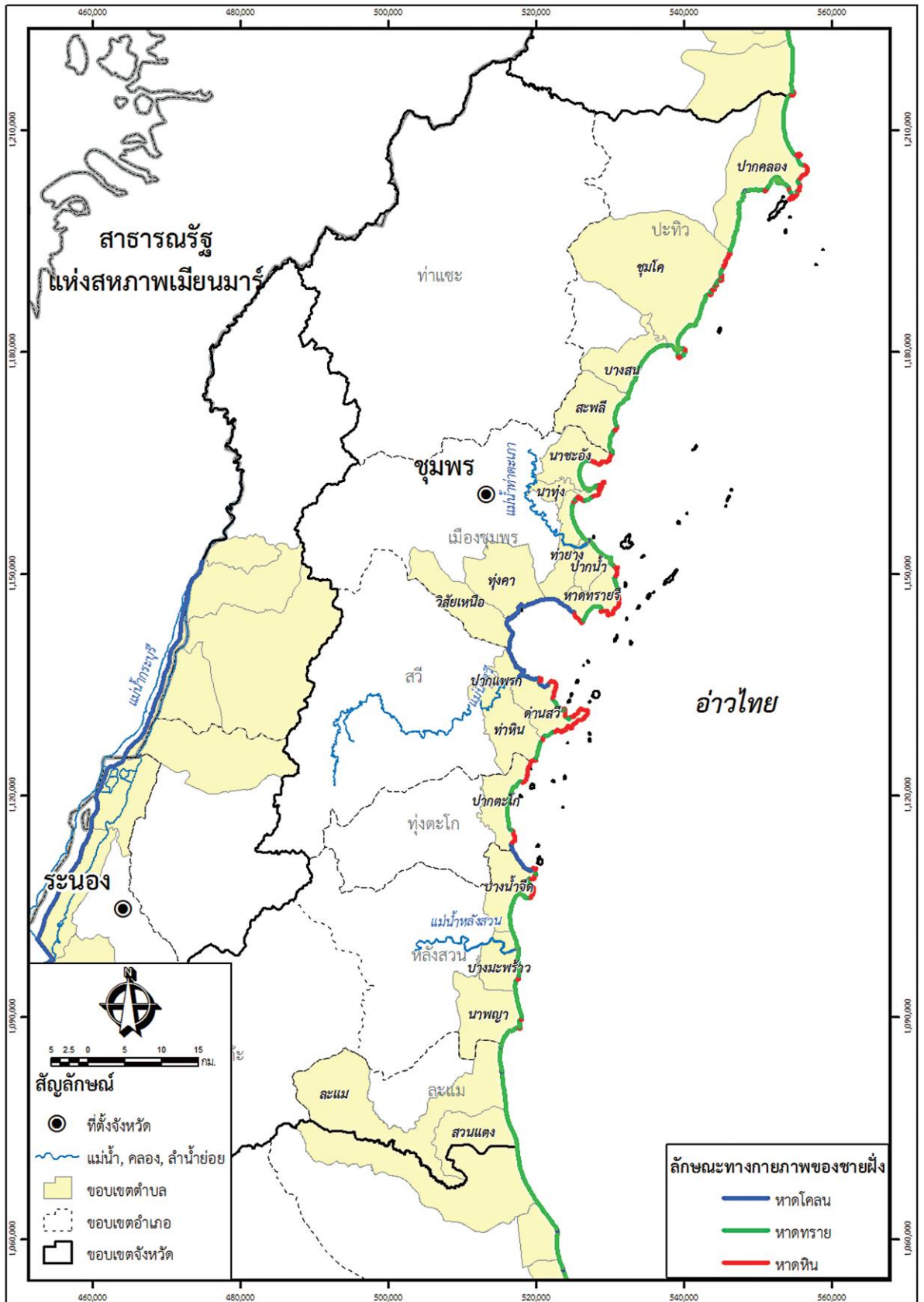
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดชุมพร

ทิศตะวันตกติดต่อกับประเทศพม่า

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งชุมพร

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>247.75 กม.</u>
หาดทราย	<u>144.54 กม.</u>
หาดโคลน	<u>27.06 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>76.13 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>22 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>6 อำเภอ</u>



รูปที่ ๑๒.๒ ลักษณะทางกายภาพจังหวัดชุมพร

- ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดชุมพร แบ่งเป็น ๓ ลักษณะใหญ่ๆ คือ พื้นที่ราบตอนกลาง พื้นที่ชายฝั่งทะเล ทางตะวันออก และพื้นที่เป็นภูเขาและที่สูงทางทิศ ตะวันตก ทิวเขาที่สำคัญคือ ทิวเขาตะนาวศรี ซึ่งเป็นพรมแดนทาง ธรรมชาติระหว่างประเทศ ถัดจากแนวที่สูงมาทางด้านตะวันออกเป็นที่ราบตอนกลางซึ่งมีลักษณะเป็นที่ราบลูกคลื่นและ ที่ราบลุ่ม สำหรับพื้นที่ทางตะวันออกเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๒๒๒ กิโลเมตร

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดชุมพร เป็นเขตที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นเหตุให้มีฤดูกาลเพียง ๒ ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม โดยในช่วงนี้ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของภาคใต้ได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน - มกราคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคใต้ เป็นมวลอากาศที่มีความชื้นสูง ดังนั้นเมื่อปะทะแนวเทือกเขาตะนาวศรีจึงทำให้เกิดฝนตกชุกตลอดพื้นที่จังหวัด ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดชุมพร อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ๓ กลุ่มคือ S๕ S๖ และ S๗ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
15	S5	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	แม่รำพึง, พงศประศาสน์	156.4
			บางสะพานน้อย	บางสะพาน, ปากแพรก, ทรายทอง	
		ชุมพร	ปะทิว	ปากคลอง, ชุมโค, บางสน, สะพลี	
			เมืองชุมพร	นาชะอัง, นาทุ่ง, ท่ายาง, ปากน้ำ, หาดทรายรี	
16	S6	ชุมพร	เมืองชุมพร	หาดทรายรี, ท่ายาง, ทุ่งคา, วิสัยเหนือ	84.88
			สวี	ปากแพรก, ด่านสวี, ท่าหิน	
			ทุ่งตะโก	ปากตะโก	

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
17	S7	ชุมพร	หลังสวน	บางน้ำจืด, ปากน้ำ, บางมะพร้าว, นาพญา	83.7
			ละแม	ละแม, สวนแดง	
		สุราษฎร์ธานี	ท่าชนะ	คันทูลี, ท่าชนะ, วัง	
			ไชยา	ตะกรบ, พุมเรียง	

๑๒.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดชุมพร

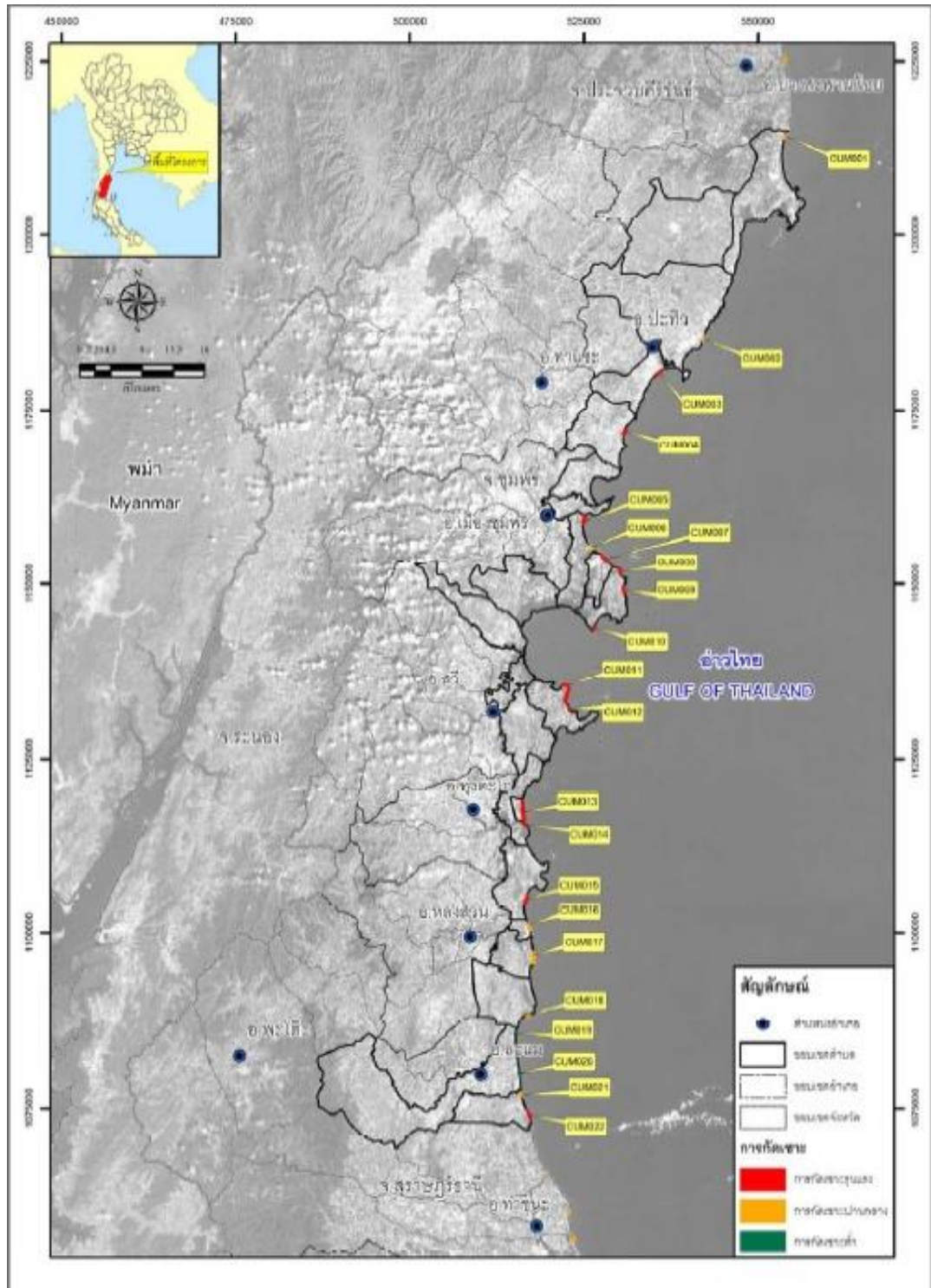
๑๒.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดชุมพร

ลำดับ ที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ					ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัด เซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่เดือดร้อน (ครัวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
		หมู่ที่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	CUM-001	5	น้ำพุ	ปากคลอง	ปะทิว	ชุมพร	หาดทราย	S5	4.43	0.56	0.35	..	1.84	..	>61	พื้นที่เร่งด่วน
2	CUM-002	6	บ่อเมา	ชุมโค	ปะทิว	ชุมพร	หาดทราย	S5	2.05	0.67	0.42	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
3	CUM-003	1	หน้าทับ	บางสน	ปะทิว	ชุมพร	หาดทราย	S5	0.87	0.91	0.57	..	0.00	..	21-40	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	CUM-004	9	ฝ้ายเขา (เขาลูกกลาง)	สะพลี	ปะทิว	ชุมพร	หาดทราย	S5	0.5	0.91	0.57	..	0.00	..	21-40	พื้นที่เฝ้าระวัง
5	CUM-005	3	ปากมหาด	ท่ายาง	เมือง	ชุมพร	หาดทราย	S6	0.84	1.09	1.12	..	0.78	..	>61	พื้นที่วิกฤต
6	CUM-006	10	ร่องน้อย	ท่ายาง	เมือง	ชุมพร	หาดทราย	S6	4.81	0.7	1.34	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน
7	CUM-007	4	คอหมู	ปากน้ำ	เมือง	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S7	0.87	1.6	1.00	..	0.00	..	>61	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	CUM-008	1	ฝั่งแดง	หาดทรายรี	เมือง	ชุมพร	หาดทราย	S6	0.25	0.97	1.34	..	0.00	..	>61	พื้นที่เร่งด่วน
9	CUM-009	6,7	หาดทรายรี หาดทรายทอง	หาดทรายรี	เมือง	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S6	0.87	0.9	1.34	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	CUM-010	3	ทุ่งมะขาม	หาดทรายรี	เมือง	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S6	0.6	0.27	2.22	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	CUM-011	2	ท้องโตนด	ด่านสวี	สวี	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S6	0.62	3.03	2.22	..	0.00	..	41-60	พื้นที่เฝ้าระวัง
12	CUM-012	2	ท้องโตนด	ด่านสวี	สวี	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S6	0.74	0.52	1.94	..	0.31	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง
13	CUM-013	2,1	ท่า,ท่าทอง	ปากตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร	หาดทราย	S6	0.62	2.64	1.94	..	0.31	..	21-40	พื้นที่เฝ้าระวัง
14	CUM-014	4	แหลมยางนา	ปากตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร	หาดทราย	S6	0.62	0.46	1.94	..	0.31	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง
15	CUM-015	3,2	แหลมหญ้า บางน้ำจืด	บางน้ำจืด	หลังสวน	ชุมพร	หาดทราย	S7	0.5	1.68	1.05	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เร่งด่วน
16	CUM-016	3,4	หัวกรัง หินสามก้อน	ปากน้ำหลังสวน	หลังสวน	ชุมพร	หาดทราย	S7	2.76	0.95	0.59	..	0.43	..	41-60	พื้นที่เฝ้าระวัง
17	CUM-017	8	หนองทองดี1	บางมะพร้าว	หลังสวน	ชุมพร	หาดทราย	S7	3.4	1.57	0.98	..	0.65	..	>61	พื้นที่วิกฤต
18	CUM-018	15	ห้วยจระเข้	นาพญา	หลังสวน	ชุมพร	หาดทราย หาดหิน	S7	4.38	0.67	0.42	..	0.63	..	ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน

19	CUM-019	4	ทรายทอง	ละแม	ละแม	ชุมพร	หาดทราย	S7	5.79	0.18	0.58	..	1.26	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง
20	CUM-020	5	แหลมสันติ	ละแม	ละแม	ชุมพร	หาดทราย	S7	6.98	0.74					1-20	พื้นที่เร่งด่วน
21	CUM-021	6	บนหนองบัว	สวนแตง	ละแม	ชุมพร	หาดทราย	S7	1.37	0.39	0.88	..	0.00	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
22	CUM-022	9	งามทะเล	สวนแตง	ละแม	ชุมพร	หาดทราย	S7	0.62	1.02					1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง

๑๒.๒.๒ ชุดข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดชุมพร

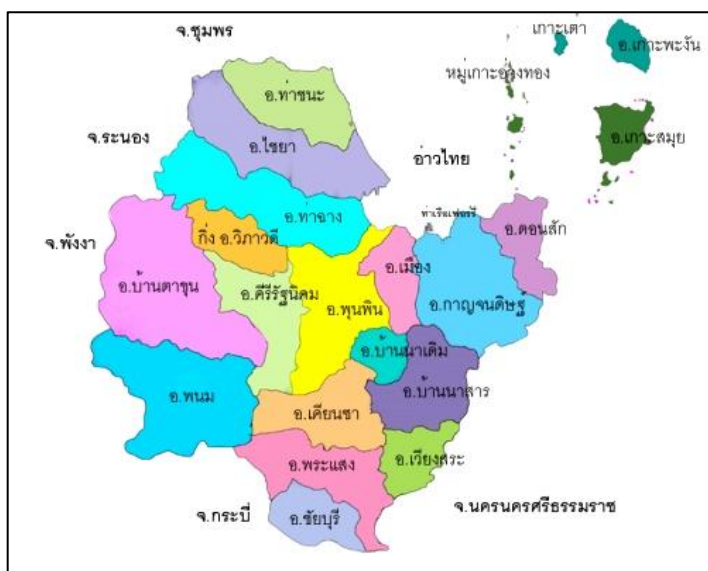
ข้อมูลการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดชุมพร		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
ปะทิว	ปากคลอง	1. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาวตามแนวชายฝั่ง 200 ม. บริเวณ ม.3 ต.ปากคลอง อ.ปะทิว
เมืองชุมพร	ปากน้ำ	1. กำแพงคอนกรีต ความยาว 500 ม. และ 300 ม. บริเวณ ม.4 และ 7 ต.ปากน้ำ อ.เมือง ตามลำดับ (กรมเจ้าท่า)
หลังสวน	บางน้ำจืด	1. กำแพงหินทิ้งป้องกันคลื่น ความยาว 1,000 ม. บริเวณ ม.4 ต.บางน้ำจืด อ.หลังสวน
ทุ่งตะโก	ปากตะโก	1. กำแพงหินทิ้งป้องกันคลื่น ความยาว 150 ม. บริเวณ ต.ปากตะโก อ.ทุ่งตะโก



รูปที่ ๑๒.๓ ภาพแสดงตำแหน่งพื้นที่กีดขวางชายฝั่ง จังหวัดชุมพร

๑๓. จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งอยู่บนฝั่งทะเลด้านตะวันตกของอ่าวไทย ที่ละติจูด ๐๙ ๐๗ เหนือ ลองจิจูด ๙๙ ๒๑ตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานครไปทางทิศใต้ ๖๕๑ กิโลเมตรโดยทางรถไฟ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๒,๘๙๐ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๓.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดชุมพรและอ่าวไทย

ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทิศตะวันออกติดต่อกับอ่าวไทยและจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดพังงาและจังหวัดระนอง

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งสุราษฎร์ธานี

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	166.38 กม.
หาดทราย	51.41 กม.
หาดโคลน	97.48 กม.
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	17.49 กม.

ตำบลชายฝั่ง	20 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	7 อำเภอ

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาประมาณ ๔๙% ของพื้นที่ทั้งหมด มีเทือกเขาสูงทอดยาวตามแนวเหนือใต้ของพื้นที่จังหวัด ลักษณะภูมิประเทศ ดังกล่าวก่อให้เกิดลุ่มน้ำน้อยใหญ่ รวม ๑๔ ลุ่มน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ลุ่มน้ำตาปี พุมดวง ท่าทอง ท่ากระจาย ไชยา ท่าฉาง เป็นต้น แม่น้ำลำคลองในจังหวัดทุกสายไหลลงสู่อ่าวไทย สำหรับลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดสุราษฎร์ธานีสรุปได้ ดังนี้

๑. ภูมิประเทศเป็นที่สูงจนกระทั่งภูเขาสลับซับซ้อน
๒. ภูมิประเทศเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล
๓. ภูมิประเทศเป็นที่ราบสูงด้านตะวันออก
๔. ภูมิประเทศเป็นเกาะในอ่าวไทย ได้แก่ พื้นที่อำเภอเกาะสมุย เกาะพะงัน หมู่เกาะอ่างทองและเกาะบริวาร รวม ๔๒ เกาะ

- ลักษณะภูมิอากาศ

ส่วนใหญ่ของจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีสภาพอากาศแบบมรสุมเขตร้อน อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ มาจากมหาสมุทรอินเดียและลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย จึงมีช่วงฤดูฝนยาวนาน คือ ระหว่างเดือน พ.ค.-ม.ค. จะมีปริมาณฝนมากที่สุด ปริมาณฝนตลอดปีแปรผันค่อนข้างมากในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉลี่ยจะอยู่ในระหว่าง ๑,๒๘๐ - ๓,๖๙๔ มม. / ปี อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๒๖.๓ องศาเซลเซียส (๒๕.๐-๒๗.๙) ความชื้นสัมพัทธ์ โดยเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๘๓.๐%

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ๒ กลุ่มคือ S๗ และ S๘ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
17	S7	ชุมพร	หลังสวน	บางน้ำจืด, ปากน้ำ, บางมะพร้าว,นาพญา	83.7
			ละแม	ละแม, สวนแตง	
		สุราษฎร์ธานี	ท่าชนะ	คันทูลี, ท่าชนะ, วัง	
			ไชยา	ตะกรบ, พุมเรียง	
18	S8	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	พุมเรียง, เลม็ด	125.07
			ท่าฉาง	เขาถ่าน, ท่าฉาง, ท่าเคย	
			พุนพิน	ลีเล็ด	
			เมืองสุราษฎร์ธานี	บางชนะ, คลองฉนาก	
			กาญจนดิษฐ์	ท่าทองใหม่, ตะเคียนทอง, กะแตะ, พลายवास, ท่าทอง	
			ดอนรัก	ชลคราม, ดอนสัก	

๑๓.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑๓.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รหัสพื้นที่	จุดสำรวจ					ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัด เซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่เดือดร้อน (ครัวเรือน)		ระดับความรุนแรงพื้นที่
		หมู่ที่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)			
1	SUR-001	6	ดอนทะเล	คันธุลี	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย	S7	2.17	0.08	0.05	..	0.67	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง	
2	SUR-002	1	ท่ากระเจาย	ท่าชนะ	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย	S7	4.08	0.39	0.25	..	1.3	..	>61	พื้นที่วิกฤต	
3	SUR-003	4	ยางปัดทอง	วัง	ท่าชนะ	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย	S7	4.21	0.51	0.32	..	0	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง	
4	SUR-004	1 3	ฝ้ายพรุ ห้วยพุน	ตะกรบ	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย หาดทราย	S7	0.37	2.52	2.29	..	0	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง	
5	SUR-005	2	ตะกรบ	ตะกรบ	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย	S7	0.48	1.15					ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง	
6	SUR-006	5	แหลมโพธิ์	พุมเรียง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	หาดเลน	S8	0.5	5.95	3.92	..	0.77	..	พื้นที่เฝ้าระวัง		
7	SUR-007	5	แหลมทราย	พุมเรียง	ไชยา	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย	S8	1.14	0.32					21-40	พื้นที่เร่งด่วน	
8	SUR-008	2 5	ท่าโพธิ์ ถนนใหม่	ท่าทอง	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	หาดเลน หาดเลน	S8	7.94	7.94	4.96	..	0	..	ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน	
9	SUR-009	1	พอด	ชลคราม	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	หาดเลน	S8	5.47	6.94	4.33	..	0	..	ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน	
10	SUR-010	3	ไชยคราม	ไชยคราม	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	หาดเลน		5.65	3.22	2.01	..	0	..	ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน	
11	SUR-011	10	นางกำ	ดอนสัก	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย หาด หิน	S8	4.01	1.41	1.39	..	0	..	21-40	พื้นที่วิกฤต	
											*หมายเหตุ สรุปรวมข้อมูลเป็นรายตำบลช่วงปี 2550-2554						
ข้อมูลเกาะสมุย																	
12	KSM 1	1	แม่น้ำ	แม่น้ำ	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย ตะกอนทราย ผสม หินผุ		1-2 3-4	1.7 1.5	13.24		4477.49	1.14	1388.2	รร. 18 แห่ง รร. 9 แห่ง	พื้นที่เร่งด่วน 1
13	KSM2	..	บางผุด	บ่อผุด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย		1-2	0.7	5.62		2232.8	2.96	1319.84	รร 6 แห่ง	พื้นที่ติดตามเฝ้าระวัง 7
14	KSM3	3	เฉวง	บ่อผุด	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย		2-3	0.55						รร 8 แห่ง	พื้นที่วิกฤต 3
							ตะกอนทราย		2-3	0.75						รร 10 แห่ง	
15	KSM4	5	ละไม	มะเร็ต	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย ตะกอนทราย		2-3	0.8	2.19		1020.89	0.18	341.03	โรงแรมหรือ รีสอร์ท 16 แห่ง	พื้นที่วิกฤต 5

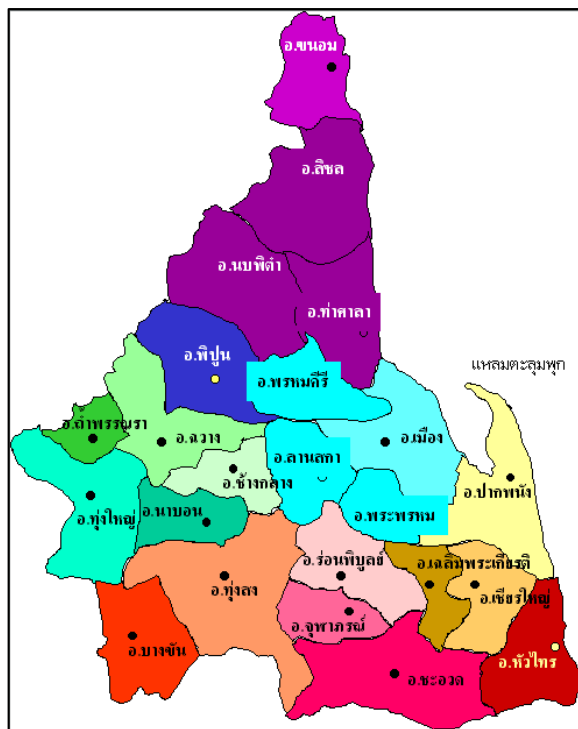
16	KSM5	..	บางเก่า	หน้าเมือง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย ตะกอนทราย		1-2	1.9	3.57	2442.02	0.14	439.37	ส่วนใหญ่ เป็นสวน มะพร้าว	พื้นที่ติดตามเฝ้าระวัง 9
17	KSM6	..	ดลิ่งงาม	ดลิ่งงาม	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย ตะกอนทราย ผสม		1-2	0.6	3.39	1446.18	0.1	119.59	รร 2 แห่ง	พื้นที่ติดตามเฝ้าระวัง 6
							หินผุ		2-3	0.6						
18	KSM7	4	แหลมดิน	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย		3-4	1.5	4.69	3495.15	0.37	632.11	รร 8 แห่ง	พื้นที่วิกฤต 4
							ตะกอนทราย		1-2	0.87						
19	KSM8	2	บางมะขาม	อ่างทอง	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย ตะกอนทราย ผสม หินผุ		2-3	2.3					110 หลังคา เรือน รร4 แห่ง ร้านค้า 23 แห่ง	พื้นที่เร่งด่วน 2
20	KSM9	..	บางปอ-ใต้	แม่น้ำ	เกาะสมุย	สุราษฎร์ธานี	หาดทราย		1-2	0.9	ข้อมูลเดียวกับ KSM1 (ต.เดียวกัน)				รร 4 แห่ง	พื้นที่ติดตามเฝ้าระวัง 8
							ตะกอนทราย				*หมายเหตุ สรุปลข้อมูลเป็นรายตำบลช่วงปี 2553-2557					

๑๓.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก๊ไขการกัดเซาะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
ดอกสัก	ชลคราม	1. คันดักทรายรูปตัวที ความยาว 400 ม. บริเวณ ม.1 (อบจ.สุราษฎร์ธานี) 2. กำแพงหินทิ้งป้องกันตลิ่ง ความยาว 1,000 ม. บริเวณ ม.1 3. กำแพงเสาเข็มสลายพลังงานคลื่น ความยาว 1,000 ม. บริเวณ ม.1
ไชยา	พุมเรียง	1. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว 500 ม. บริเวณ ม.5 2. กำแพงเสาเข็มพืดคอนกรีต ความยาว 200 ม. บริเวณ ม.5
ท่าชนะ	วัง	1. กำแพงหินทิ้งป้องกันตลิ่ง ความยาว 5,000 ม. บริเวณ ม.3 และ ม.4 (อบจ.สุราษฎร์ธานี)

๑๔. จังหวัดนครศรีธรรมราช

จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ทางภาคใต้ตอนกลาง ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๘-๑๐ องศาเหนือ เส้นแวงที่ ๙๙-๑๕-๑๐๐-๐๕ องศาตะวันออก ระยะห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยเส้นทางรถไฟ ๘๑๖ กิโลเมตร โดยรถยนต์ ๘๖๐ กิโลเมตร เนื้อที่จังหวัด ๑๐,๑๖๙ ตร.กม.



รูปที่ ๑๔.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช

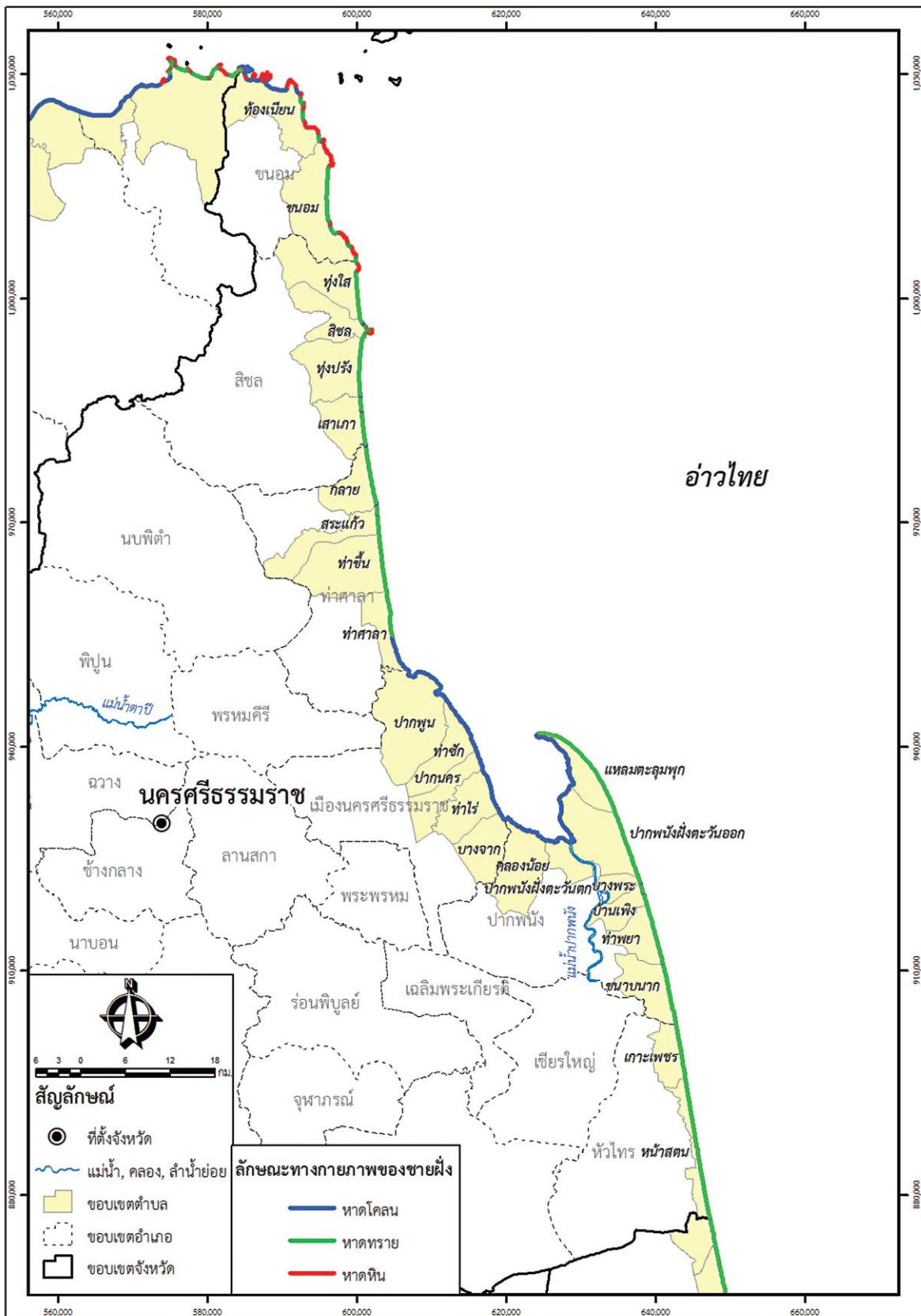
กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

- ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 - ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย
 - ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดพัทลุงและสงขลา
 - ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดกระบี่และตรัง
- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งนครศรีธรรมราช

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>244.98 กม.</u>
หาดทราย	<u>136.95 กม.</u>
หาดโคลน	<u>74.81 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>33.22 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>25 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>6 อำเภอ</u>



รูปที่ ๑๔.๒ ลักษณะทางกายภาพชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งได้เป็น ๓ ส่วน คือ

๑. บริเวณเทือกเขาตอนกลาง ได้แก่บริเวณเทือกเขานครศรีธรรมราช มีอาณาเขตตั้งแต่ตอนเหนือของจังหวัดลงไปถึง ใต้สุด

๒. บริเวณที่ราบชายฝั่งด้านตะวันออก ได้แก่บริเวณเทือกเขาตอนกลางไปทางตะวันออกถึงฝั่งทะเลอ่าวไทย จำแนกได้เป็น ๒ ตอน คือ ตั้งแต่อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช ลงไปทางใต้ ที่มีความกว้างจากบริเวณเทือกเขาตอนกลาง ไปถึงชายฝั่งทะเลระยะทางประมาณ ๙๕ กิโลเมตร และอีกบริเวณหนึ่ง คือตั้งแต่อำเภอท่าศาลาขึ้นไปทางทิศเหนือ

๓. บริเวณที่ราบด้านตะวันตก ได้แก่บริเวณที่ราบระหว่างเทือกเขานครศรีธรรมราช และเทือกเขาบรรทัด ซึ่งมีลักษณะเป็น เนินเขาอยู่เป็นแห่งๆ

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรมีภูเขาและเป็นคาบสมุทรทั้ง ๒ ด้าน คือ ด้านตะวันออกเป็นทะเลจีนใต้ มหาสมุทรแปซิฟิก ด้านตะวันตกเป็นทะเลอันดามันมหาสมุทรอินเดีย ทำให้นครศรีธรรมราชได้รับอิทธิพลลมมรสุมจากมหาสมุทรอินเดีย และพายุหมุนเขตร้อน จากทะเลจีนใต้ สลับกัน

จังหวัดนครศรีธรรมราช มี ๒ ฤดู คือ ๑. ฤดูร้อน อยู่ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน มีอากาศร้อนตลอดฤดูกาล ๒. ฤดูฝน แบ่งเป็น ๒ ช่วง ได้แก่ ๒.๑ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม เป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพลลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ๒.๒ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน – มกราคม เป็นช่วงที่ได้รับอิทธิพลลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือช่วงนี้ฝนตกหนาแน่น

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง เป็นพื้นที่ระบบ
กลุ่มหาด ๓ กลุ่มคือ S๙ S๑๐ และ S๑๑ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)
 ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
17	S7	ชุมพร	หลังสวน	บางน้ำจืด, ปากน้ำ, บางมะพร้าว,นาพญา	83.7
			ละแม	ละแม, สวนแดง	
		สุราษฎร์ธานี	ท่าชนะ	คันทูลี, ท่าชนะ, วัง	
			ไชยา	ตะกรบ, พุมเรียง	
18	S8	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	พุมเรียง, เลม็ด	125.07
			ท่าฉาง	เขาถ่าน, ท่าฉาง, ท่าเคย	
			พุนพิน	ลีเล็ด	
			เมือง สุราษฎร์ธานี	บางชนะ, คลองฉนาก	
			กาญจนดิษฐ์	ท่าทองใหม่, ตะเคียนทอง, กะแตะ, พลายवास, ท่าทอง	
			ดอนรัก	ชลคราม, ดอนสัก	
19	S9	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ท้องเนียน, ขนอม	100.53
			สิชล	ทุ่งไส, สิชล, ทุ่งปรัง, เสาเกา	
			ท่าศาลา	กลาย, สระแก้ว, ท่าซัน, ท่าศาลา	
20	S10	นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	70.75
			เมือง นครศรีธรรมราช	ปากพูน, ท่าซึก, ปากนคร, ท่าไร่, บางจาก	
			ปากพ่อง	คลองน้อย, ปากพ่องตะวันตก, ปากพ่องตะวันออก, แหลมตะลุมพุก	

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
21	S11	นครศรีธรรมราช	ปากพ่อง	แหลมตะลุมพุก, ปากพ่อง ตะวันออก, บางพระ, ท่าพยา, ชานาบนาก	202.2
			หัวไทร	เกาะเพชร, หน้าสตน	
		สงขลา	ระโนด	คลองแดน, ท่าบอน, บ่อตรู, ปากแตระ, ระวะ, วัดสน,	
			สทิงพระ	ชุมพล, ดีหลวง, สนามชัย, กระดิงงา, จะทิงพระ, บ่อดาน, บ่อดง, วัดจันทร์	
			สิงหนคร	ม่วงงาม, วัดขนุน, ชิงโค, สทิงหม้อ, หัวเขา	
			เมืองสงขลา	บ่อยาง, เขารูปช้าง, เกาะแต้ว, ทุ่งหวัง	
			จะนะ	นาทับ, ตลิ่งชัน, สะกอม	
			เทพา	สะกอม	

๑๔.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๔.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับ ที่	จุดสำรวจ					ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่ม หาด (Littoral cell)	อัตราการ กัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัด เซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คร่าวเรือนที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	หมู่ ที่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	7,2	บางดี,เสาภา	เสาภา	ลิขล	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S9	0.5	2.92	1.82	..	0.56	..	1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
2	11	ไนไร่	กลาย	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S9	1.85	1.35	1.62	..	0.00	..	21-40	พื้นที่เฝ้าระวัง
3	3	บางสาร	กลาย	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S9	1.91	1.24					1-20	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	10,3 3,2	กาพระ,บ้านเราะ ท่าซัน,เตียนดำ	สระแก้ว ท่าซัน	ท่าศาลา ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช ,,	หาดทราย	S9	1.74	4.29	2.68	..	0.01	..	>61	พื้นที่วิกฤติ
5	10	บ่อนนท์	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S9	0.5	1.62	2.27	..	5.37	..	41-60	พื้นที่เร่งด่วน
6	9	ด่านภาษี	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S9	1.46	0.62					>61	พื้นที่เฝ้าระวัง
7	6	สระบัว	ท่าศาลา	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	หาดทราย ปนเลน	S10	1.28	1.4					41-60	พื้นที่เฝ้าระวัง
8	9	ปากน้ำปากพญา	ท่าซึก	เมือง	นครศรีธรรมราช	หาดเลน	S10	0.75	5.03	3.14	..	1.75	..	ไม่มี	พื้นที่เร่งด่วน
9	6	คลองซุด	ปากนคร	เมือง	นครศรีธรรมราช	หาดเลน	S10	0.37	1.86	1.16	..	0.00	..	21-40	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	4	บางเขี้ยว	ท่าไร่	เมือง	นครศรีธรรมราช	หาดเลน	S10	0.38	3.17	1.98	..	0.00	..	ไม่มี	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	4	ปลายทราย	แหลม ตะลุมพุก	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	0.8	0.05	0.09	45.44	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
12	1,4	ปลายทราย ปลายทราย	แหลม ตะลุมพุก	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	16.2 16.2	0.40 6.09	7.14 327.79	439.94 6096.84	- -	- -	- -	พื้นที่วิกฤติ
13	1,6	ชายทะเล บางะพร้าว	ปากพนัง ตะวันออก	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	3.26 3.26	0.20 1.88	1.9 18.28	202.86 1880.45	- -	- -	- -	พื้นที่เร่งด่วน
14	2	ท่าเขิน	ท่าพญา	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	0.32	0.09	0.24	86.37	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
15	9	สระท่าออก	ท่าพญา	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	5.16	0.22	1.33	220.58	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
16	5,7	อ่าวบอน เกาะทั้ง	ท่าพญา	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	3.47 3.47	0.12 0.85	0.24 8.64	118.89 853.25	- -	- -	- -	พื้นที่เร่งด่วน
17	10,7	ริมเขื่อน	ท่าพญา	ปาก พนัง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	16.07	1.34	84.94	1341.75	-	-	-	พื้นที่วิกฤติ

		เกาะตั้ง						16.07	0.87	19.01	870.32	-	-	-	
18	10	หน้าโกฏิ ริมเขื่อน	ขนานนาก ท่าพญา	ปาก พั้ง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	1.82 16.19 16.19	0.27 1.40 0.82	3.65 76.52 49.33	276.91 1401.7 822.3	- - -	- - -	- - -	พื้นที่เร่งด่วน
19	10	หน้าโกฏิ	ขนานนาก	ปาก พั้ง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	1.82	0.84	5.43	842.1	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
20	7	บางทรง	ขนานนาก	ปาก พั้ง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	2.68	0.07	0.52	70.4	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
21	9	บ่อคณที	ขนานนาก	ปาก พั้ง	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	1.05	0.12	0.46	124.37	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
22	3	หน้าตาลใต้	เกาะเพชร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	1.11	0.47	2.93	469.93	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
23	3	หน้าตาลใต้	เกาะเพชร	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	1.61	0.85	6.55	850.72	-	-	-	
24	9	แพรงเมือง หน้าทวด	เกาะเพชร หน้าสน	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	3.02 3.02	1.21 4.50	11.4 42.15	1213.44 4508.75	- -	- -	- -	พื้นที่เร่งด่วน
25	6	หน้าทวด	หน้าสน	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	6.45	0.11	1.26	107.28	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
26	6	หน้าทวด	หน้าสน	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	2.05	0.73	3.71	734.86	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
27	5	ปากกระวะ	หน้าสน	หัวไทร	นครศรีธรรมราช	หาดทราย	S11	2.12	0.67	4.08	673.18	-	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง

๑๔.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อสายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อสายฝั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อสายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
ขนอม	ท้องเนียน	1. กำแพงเสาเข็มพืดคอนกรีต ความยาว 100 ม. บริเวณ ม.8 (การไฟฟ้าฝ่ายผลิต)
ลิซล	เสาเกา	1. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 800 ม. บริเวณ ม.2 และ ม.12 (กรมเจ้าท่า) 2. คั่นดักทราย ความยาว 600 ม. บริเวณ ม.2 และ ม. 12 (กรมเจ้าท่า)
	ทุ่งไส	1. คั่นดักทราย ความยาว 400 ม. บริเวณ ม.8 (กรมเจ้าท่า) 2. คั่นดักทรายรูปตัวที ความยาว 2,000 ม. บริเวณ ม.8 (กรมเจ้าท่า) 3. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 1,000 ม. บริเวณ ม.8 (กรมเจ้าท่า) (โครงสร้างที่ 2-3 ใช้ความยาวของโครงสร้างที่ยาวที่สุดในพื้นที่เดียวกันเป็นระยะทาง 2,000) 4. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว 500 ม. บริเวณ ม.1 5. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว 200 ม. บริเวณ ม.1 6. กำแพงคอนกรีตแบบลาดเอียง ความยาว 400 ม. บริเวณ ม.1
ท่าศาลา	กลาย	1. คั่นดักทราย ความยาว 600 ม. บริเวณ ม.10 (กรมเจ้าท่า) 2. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 400 ม. (กรมเจ้าท่า)
	ท่าศาลา	1. คั่นดักทรายรูปตัวที ความยาว 650 ม. บริเวณ ม.5,6,9 (กรมเจ้าท่า) 2. กำแพงหินทิ้งป้องกันตลิ่ง ความยาว 80 ม. บริเวณ ม.5,6,9 (กรมเจ้าท่า) 3. คั่นดักทราย ความยาว 3,500 ม. บริเวณ ม.5,6,9 (กรมเจ้าท่า) 4. กำแพงหินทิ้งป้องกันตลิ่ง ความยาว 50 ม. บริเวณ ม.5,6,9 (กรมเจ้าท่า)
	สระแก้ว	1. คั่นดักทราย ความยาว 250 ม. บริเวณ ม.3
เมืองนครศรีธรรมราช	ท่าซัก	1. กำแพงท่อระบายน้ำคอนกรีต ความยาว 50 ม. บริเวณ ม.9
	ปากพูน	1. กำแพงคอนกรีต ความยาว 200 ม. บริเวณ ต.ปากพูน
ปากพนัง	ท่าพญา ^{L3}	1. กำแพงหินทิ้ง ความยาว 100 ม. บริเวณ ม.7 (อบต.ท่าพญา) 2. กำแพงหินทิ้ง ความยาว 150 ม. บริเวณ ม.10 (อบต.ท่าพญา)
	แหลมตะลุมพุก ^{L3}	1. กำแพงหินทิ้ง ความยาว 300 ม. บริเวณ ม.3 (ท้องถื่น, วัดแหลมตะลุมพุก)
	ชนาบนาก ^{L3}	1. กำแพงเข็มพืดคอนกรีต ความยาว 1,300 ม. บริเวณ ม.10 (กรมทางหลวง) 2. รอดักทราย ความยาว 550 ม. บริเวณ ม.7 (กรมเจ้าท่า)

		3. กำแพงเข็มพืดคอนกรีต ความยาว 1,200 ม. บริเวณ ม.7 (กรมทางหลวง)
		4. เชื้อนหินทิ้งรูปตัวที ความยาว 1,800 ม. บริเวณ ม.7 (กรมเจ้าท่า) 5. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 1,600 ม. บริเวณ ม.7 (กรมเจ้าท่า) (โครงสร้างที่ 3-5 ใช้ความยาวของโครงสร้างที่ยาวที่สุดในพื้นที่เดียวกันเป็นระยะทาง 1,800 ม.) 6. เชื้อนหินทิ้งรูปตัวที ความยาว 1,600 ม. บริเวณ ม.9 (กรมเจ้าท่า) 7. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 700 ม. บริเวณ ม.7 (กรมเจ้าท่า)
	ปากพั้งฝั่ง ตะวันออก ^{L3}	1. กำแพงหินทิ้ง ความยาว 100 ม. บริเวณ ม.1 (กรมประมง)
หัวไทร	เกาะเพชร ^{L3}	1. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 7,200 ม. บริเวณ ม.5 และ ม.6 (กรมเจ้าท่า) 2. กำแพงเข็มพืดคอนกรีต ความยาว 180 ม. บริเวณ ม.6 (วัดเกาะเพชร) (โครงสร้างที่ 1-2 ใช้ความยาวของโครงสร้างที่ยาวที่สุดในพื้นที่เดียวกันเป็นระยะทาง 7,200 ม.)
	หน้าสตน ^{L3}	1. กำแพงคอนกรีต ความยาว 110 ม. บริเวณ ม.1 (กรมโยธาธิการและผังเมือง) 2. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 2,200 ม. บริเวณ ม.1,2 (กรมเจ้าท่า) 3. กำแพงคอนกรีต ความยาว 180 ม. บริเวณ ม.2 (กรมโยธาธิการและผังเมือง) 4. กำแพงคอนกรีต ความยาว 110 ม. บริเวณ ม.8 (กรมโยธาธิการและผังเมือง) 5. กำแพงคอนกรีต ความยาว 585 ม. บริเวณ ม.7 (กรมโยธาธิการและผังเมือง) 6. กำแพงหินทิ้ง ความยาว 200 ม. บริเวณ ม.3 (อบต.หน้าสตน) 7. เชื้อนหินทิ้งกันคลื่น ความยาว 300 ม. บริเวณ ม.3 (กรมชลประทาน) 8. กำแพงคอนกรีต ความยาว 185 ม. บริเวณ ม.3 (กรมโยธาธิการและผังเมือง)

๑๕. จังหวัดสงขลา

สงขลาเป็นจังหวัดชายทะเลตั้งอยู่ในภาคใต้ฝั่งตะวันออก ที่ละติจูด ๗ องศา ๑๒ ลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๘ องศา ๓๖ ลิปดาตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลเฉลี่ย ๔ เมตร ห่างจากกรุงเทพฯ โดยทางรถไฟ ๙๔๗ กิโลเมตร โดยทางรถยนต์ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔ เลียบฝั่งตะวันตกประมาณ ๑,๓๐๐ กิโลเมตร สายเลียบฝั่งตะวันออกประมาณ ๑,๑๒๕ กิโลเมตร และประมาณ ๗๒๕ กิโลเมตรทางทะเล มีเนื้อที่ ๗๓๙๓ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๕.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดสงขลา

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง

ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

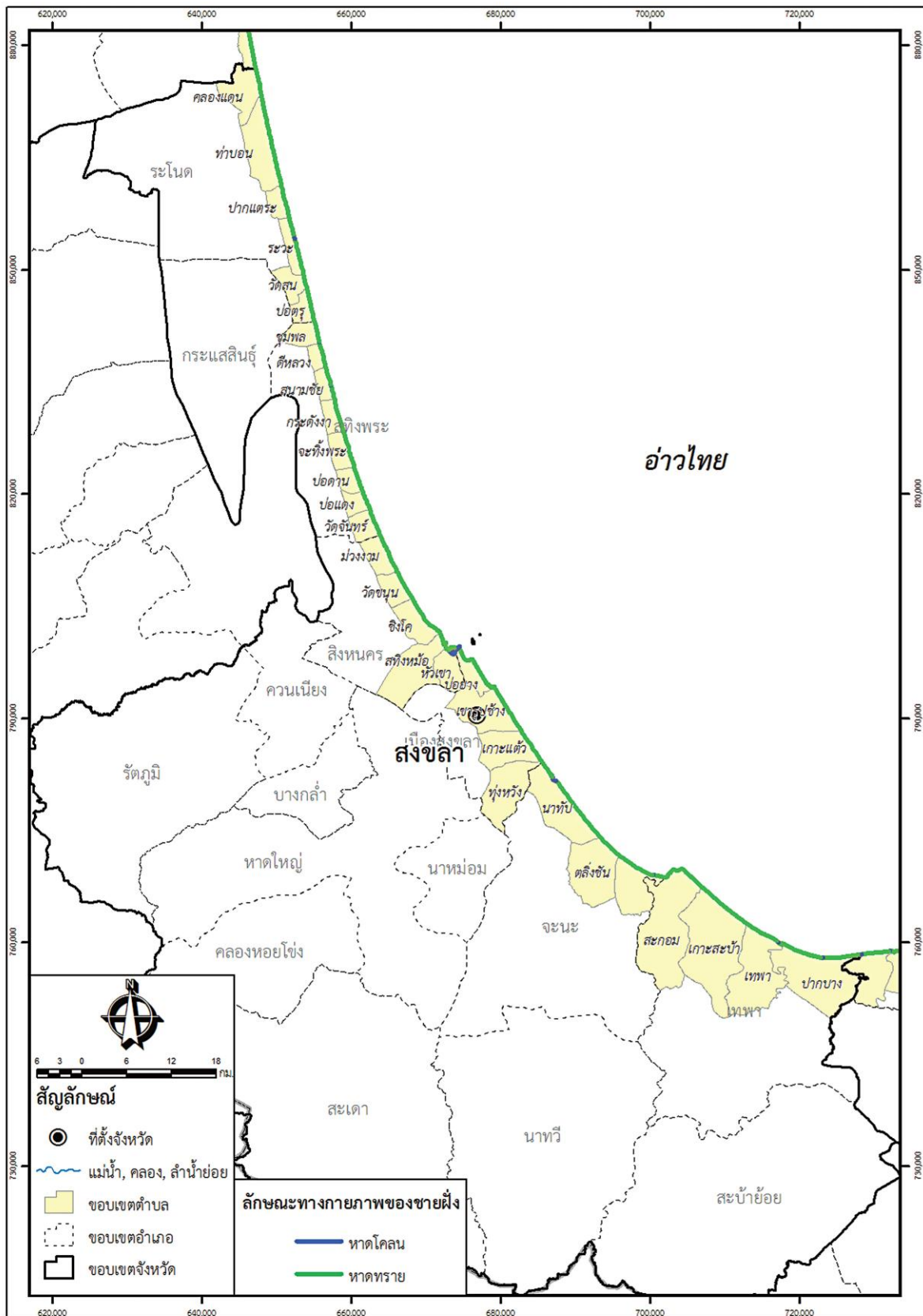
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดยะลา ปัตตานี และประเทศมาเลเซีย

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดพัทลุงและสตูล

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งสงขลา

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	157.90 กม.
หาดทราย	155.97 กม.
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	1.93 กม.

ตำบลชายฝั่ง	28 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	6 อำเภอ



รูปที่ ๑๕.๒ ลักษณะทางกายภาพชายฝั่งจังหวัดสงขลา

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดสงขลาทางตอนเหนือเป็นคาบสมุทรแคบและยาวยื่นลงมาทางใต้ เรียกว่า คาบสมุทร สทิงพระ กับส่วนที่เป็นแผ่นดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าทางใต้ แผ่นดินทั้งสองส่วนเชื่อมต่อกันโดยสะพานติณสูลานนท์

พื้นที่ทางทิศเหนือส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ทิศตะวันออกเป็นที่ราบติดทะเล ทิศใต้และทิศตะวันตกเป็นภูเขาและที่ราบสูง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญ

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดสงขลา ตั้งอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมเมืองร้อน มีลมมรสุมพัดผ่านประจำทุกปีคือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงกลางเดือนมกราคม และลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม จากอิทธิพลของลมมรสุมดังกล่าว ส่งผลให้มีฤดูกาลเพียง ๒ ฤดู คือ

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกรกฎาคม ซึ่งจะเป็นช่วงที่ว่างของลมมรสุมจะเริ่มตั้งแต่หลังจากหมดมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือแล้ว อากาศจะเริ่มร้อนและอากาศจะมีอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน แต่อากาศจะไม่ร้อนมากนักเนื่องจากตั้งอยู่ใกล้ทะเล

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึงเดือนมกราคม จังหวัดสงขลาจะมีฝนตกทั้งในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ แต่ในช่วงลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีฝนตกชุกมากกว่า เนื่องจากพัดผ่านอ่าวไทย ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะถูกเทือกเขาบรรทัดปิดกั้นทำให้ฝนตกน้อยลง

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสงขลาอยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๒ กลุ่มคือ S๑๑ และ S๑๒ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
21	S11	นครศรีธรรมราช	ปากพนัง	แหลมตะลุมพุก, ปากพนัง ตะวันออก, บางพระ, ท่าพญา, ชนาบนาก	202.2
			หัวไทร	เกาะเพชร, หน้าสตน	
		สงขลา	ระโนด	คลองแดน, ท่าบอน, บ่อตรู, ปากแตระ, ระวะ, วัดสน,	
			สทิงพระ	ชุมพล, ตีหลวง, สนามชัย, กระดิงงา, จะทิงพระ, บ่อดาน, บ่อดง, วัดจันทร์	
			สิงหนคร	ม่วงงาม, วัดขนุน, ชิงโค, สทิงหม้อ, หัวเขา	
			เมืองสงขลา	บ่อয়ง, เขารูปช้าง, เกาะแก้ว, ทุ่งหวัง	
			จะนะ	นาทับ, ตลิ่งชัน, สะกอม	
เทพา	สะกอม				
22	S12	สงขลา	เทพา	สะกอม, เกาะสบ้า, เทพา, ปากบาง	89.64
		ปัตตานี	หนองจิก	ท่ากำชำ, บางเขา, บางตาวา	
			เมืองปัตตานี	รูสะมิแล, บานา, บาราโหม, ตันหยงลุโล๊ะ	
			ยะหริ่ง	บางปู, แหลมโพธิ์	

๑๕.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสงขลา

๑๕.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดสงขลา

ลำดับ ที่	จุดสำรวจ					ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัด เซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัด เซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ระดับความรุนแรงพื้นที่
	หมู่ที่	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)	
1	1	ท่าเซ็น	คลองแดน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	3.49	0.11	0.96	108.06	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
2	1	ท่าเซ็น	คลองแดน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.46	0.35	2.15	348.66	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
3	1	ท่าเซ็น	คลองแดน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	5.5	0.71	14.95	713.67	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
4	1	ท่าเซ็น	คลองแดน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.57	0.34	4.44	338.84	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	5	หัวคู้ง	ท่าบอน	ระโนด		หาดทราย			1.27	8.71	1276.03	-	-	
5	7	ขึ้นาค	ท่าบอน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	1.62	0.10	0.44	101.2	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	9	มาบบัว	ท่าบอน	ระโนด		หาดทราย			0.14	0.7	143.02	-	-	
6	3	ท่าบอน	ท่าบอน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.18	0.04	0.03	42.75	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	4	ศาลาหลวงบน	ท่าบอน	ระโนด		หาดทราย			1.03	10.29	1034.94	-	-	
	6	ศาลาหลวงล่าง	ท่าบอน	ระโนด		หาดทราย			1.03	6.88	1036.84	-	-	
7	3	ท่าบอน	ท่าบอน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	5.58	0.41	5.1	412.3	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
8	3	ท่าบอน	ท่าบอน	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.46	0.10	0.62	100.1	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
9	3	ปากเตราะ	ปากเตราะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	1.23	0.86	6.67	865.88	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
10	4	หัวเกาะ	ปากเตราะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	7.33	0.89	5.57	892.29	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
11	4	หัวเกาะ	ปากเตราะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.73	0.89	5.34	892.29	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
12	5	หัวเกาะข้าง	ปากเตราะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	3.81	1.304	15.43	1304.66	-	-	พื้นที่วิกฤติ
	4	หน้าทอง	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			3.08	3.3	3084.61	-	-	
	6	สำโรงแฉ้	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			1.58	19.38	1583.05	-	-	
13	1	หัวโหนด	ระวะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	5.38	0.47	5.28	473.77	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	2	ชายเคือง	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			10.75	0.60	599.26	-	-	
	4	หน้าทอง	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			5.38	1.21	1217.09	-	-	
14	2	ชายเคือง	ระวะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	4.1	1.0	15.28	1007.5	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	7	พังตรี	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			2.1	2.76	284.34	-	-	
15	3	วัดพร้าว	ระวะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	2.98	0.78	10.49	786.1	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	5	ห้วยาว	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			0.29	1.77	291.18	-	-	
	7	พังตรี	ระวะ	ระโนด		หาดทราย			0.45	4.39	452.03	--	--	

16	5	ห้วยาว	ระวะ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	1.71	0.267	2.25	267.26	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
17	1	บ่อตรุ	บ่อตรุ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	1.83	1.32	9.21	1323.59	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	5	ห้วยาว	ระวะ	ระโนด		หาดทราย		1.83	0.03	0.07	36.59	-	-	
	1	สามปอ	วัดสน	ระโนด		หาดทราย		1.83	2.25	4.94	2259.18	-	-	
18	1	บ่อตรุ	บ่อตรุ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	6.33	0.26	5.01	261.08	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
19	1	บ่อตรุ	บ่อตรุ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	3.14	4.35	5.59	4351.22	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	2	เจดีย์งาม	บ่อตรุ	ระโนด		หาดทราย		3.14	0.2	2.07	207.31	-	-	
20	2	เจดีย์งาม	บ่อตรุ	ระโนด	สงขลา	หาดทราย	S11	5.44	0.69	13.84	692.31	-	-	พื้นที่วิกฤติ
	3	พังซีพร้าว	บ่อตรุ	ระโนด		หาดทราย			0.48	7.61	485.07	-	-	
21	2	วัดกระชายทะเล	ชุมพล	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	3	0.45	3.42	454.31	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	3	พังซีพร้าว	บ่อตรุ	ระโนด		หาดทราย		3	1.45	15.24	1451.76	-	-	
22	1	เรียบ	ดีหลวง	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	2.31	0.09	0.98	92.39	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
23	1	เรียบ	ดีหลวง	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	0.6	0.88	1.79	885.4	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	2	ดีหลวง	ดีหลวง	สทิงพระ		หาดทราย		0.6	0.31	0.61	312.31	-	-	
	4	ชายทะเล	ดีหลวง	สทิงพระ		หาดทราย		0.6	0.31	0.44	315.93	-	-	
24	6	ชะแพ	ดีหลวง	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	0.1	0.28	0.09	282.99	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
25	1	ดอนเ้าย	กระดั่งงา	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	0.87	0.30	0.6	301.24	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	2	หนองม่วง	กระดั่งงา	สทิงพระ		หาดทราย		0.87	0.62	1.8	625.55	-	-	
26	2	หนองม่วง	กระดั่งงา	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	1.33	0.27	1.12	270.06	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	3	กระดั่งงา	กระดั่งงา	สทิงพระ		หาดทราย		2.66	0.83	3.23	832.3	-	-	
	4	พังเป็ด	กระดั่งงา	สทิงพระ		หาดทราย		1.33	0.42	2.61	424.22	-	-	
	5	บ่อกุด	กระดั่งงา	สทิงพระ		หาดทราย		2.66	0.31	1.34	313.99	-	-	
27	6	พังเถียะ	กระดั่งงา	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	2.72	0.50	4.91	509.95	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	7	พังกี	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย		2.72	0.07	0.37	79.53	-	-	
	7	พังสาย	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย		2.72	0.07	0.37	378.01	-	-	
28	1	พังเภา	จะทิ้งพระ	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	6.7	0.78	15	785.14	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	2	พังเสม็ด	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.32	6.79	328.92	-	-	
	3	พังจิก	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.35	8.05	353.87	-	-	
	4	หน้าเมือง	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.28	9.64	289.23	-	-	
	5	หน้าเมือง	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.77	23.94	775.88	-	-	

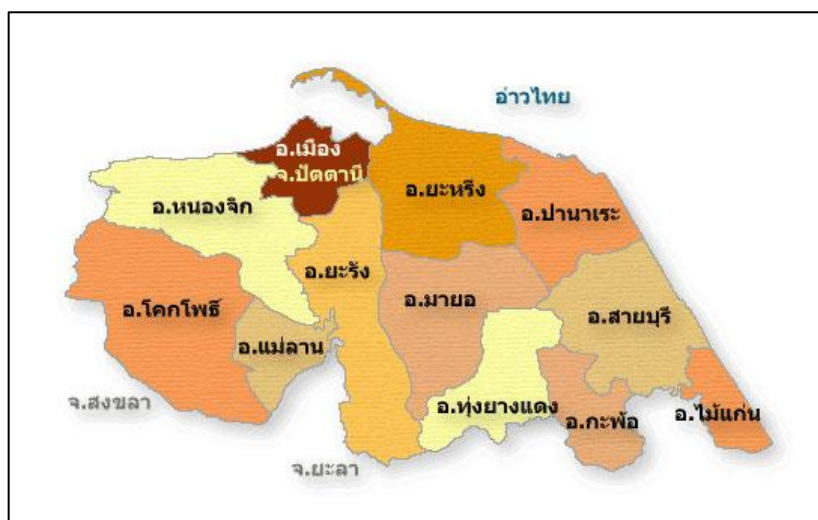
	6	มัจฉา	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.45	8.98	457.83	-	-	
	7	พนักงัก	จะทิ้งพระ	สทิงพระ		หาดทราย			0.81	8.15	818.47	-	-	
29	1	พังเภา	จะทิ้งพระ	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	3.5	2.00	2.85	2006.76	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
	1	พังขาม	บ่อดาน	สทิงพระ		หาดทราย			0.98	10.05	981.19	-	-	
	2	บ่อด้าน	บ่อดาน	สทิงพระ		หาดทราย			0.11	0.51	116.77	-	-	
30	2	บ่อดาน	บ่อดาน	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	1.89	0.36	0.92	364.72	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	3	ใหม่	บ่อดาน	สทิงพระ		หาดทราย			0.46	2.52	468.07	-	-	
	4	พังคำเสา	บ่อดาน	สทิงพระ		หาดทราย			0.40	3.29	408.31	-	-	
	6	พังแหวน	บ่อดาน	สทิงพระ		หาดทราย			1.00	6.82	1040.36	-	-	
	1	แคบน	บ่อด่าง	สทิงพระ		หาดทราย			0.83	5.34	839.88	-	-	
	2	แค	บ่อด่าง	สทิงพระ		หาดทราย			0.40	1.66	404.02	-	-	
	3	บ่อด่าง	บ่อด่าง	สทิงพระ		หาดทราย			0.20	0.28	209.35	-	-	
31	3	บ่อด่าง	บ่อด่าง	สทิงพระ	สงขลา	หาดทราย	S11	2.42	0.10	0.35	102.62	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	4	พังข้างตาย	บ่อด่าง	สทิงพระ		หาดทราย			0.88	7.93	888.65	-	-	
	4	ปอ	ม่วงงาม	สทิงพระ		หาดทราย			0.54	1.84	544.15	-	-	
	1	ห้วยยาง	วัดจันทร์	สทิงพระ		หาดทราย			0.46	5.77	465.5	-	-	
	2	บ่อประคู้	วัดจันทร์	สทิงพระ		หาดทราย			0.59	5.98	597.59	-	-	
	3	บ่อหุด	วัดจันทร์	สทิงพระ		หาดทราย			0.87	5.85	875.99	-	-	
32	7	ม่วงงามบน	ม่วงงาม	สิงหนคร	สงขลา	หาดทราย	S11	2.46	0.55	6.69	555	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
33	2	บ่อเตี้ย	ม่วงงาม	สิงหนคร	สงขลา	หาดทราย	S11	2.56	0.60	5.31	608.97	-	-	พื้นที่เฝ้าระวัง
34	1	ชิงโค	ชิงโค	สิงหนคร	สงขลา	หาดทราย	S11	8.47	0.18	7.36	184.07	-	-	พื้นที่เร่งด่วน
	2	หัวทรายขาว	ชิงโค	สิงหนคร		หาดทราย			0.03	1.41	34.25	-	-	
	6	ชิงโคท่าออก	ชิงโค	สิงหนคร		หาดทราย			0.36	7.39	36.84	-	-	
35	1	ชิงโค	ชิงโค	สิงหนคร	สงขลา	หาดทราย	S11	24.63	0.79	28.31	790.85	-	-	พื้นที่วิกฤติ
	1	หัวเขา	หัวเขา	สิงหนคร		หาดทราย			12.32	0.25	258.91	-	-	
	1	เขาแดง	หัวเขา	สิงหนคร		หาดทราย			12.32	0.05	58.92	-	-	
36	1	เขาแดง	หัวเขา	สิงหนคร	สงขลา	หาดทราย	S11	9.7	1.26	27.42	1264.83	-	-	พื้นที่เร่งด่วน

๑๕.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักรัดเขาะชายฝั่งจังหวัดสงขลา

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดสงขลา		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักรัดเขาะชายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
ระโนด	คลองแดน	1. กำแพงหินทิ้ง ยาว 150 ม. บริเวณ ม.1 (อำเภอระโนด)
	ท่าบอน	1. กำแพงหินทิ้ง ยาว 100 ม. บริเวณ ม.9 (อบต. ท่าบอน) 2. กำแพงหินตาดคอนกรีต ยาว 160 ม.2 (วัดอู่ตะเภา)
	บ่อตรู	1. กำแพงหินทิ้ง ยาว 200 ม. (ทต.บ่อตรู) 2. ท่อระบายน้ำคอนกรีตกรอกทราย ยาว 150 ม. (ชาวบ้าน, ท้องถิ่น)
	ปากแตระ	1. กำแพงหินทิ้ง ยาว 200 ม. บริเวณ ม.3 (อบต. ปากแตระ)
	ระวะ	1. กำแพงหินทิ้ง ยาว 50 ม. บริเวณ ม.6 (อบต. ระวะ) 2. กำแพงหินทิ้ง ยาว 300 ม. บริเวณ ม.7 (อบต. ระวะ) 3. รอดักทราย บริเวณ ม.5 (เอกชน)
สิงหนคร	ม่วงงาม	1. ท่อระบายน้ำคอนกรีตกรอกทราย ยาว 20 ม. บริเวณ ม.8 (ชาวบ้าน) 2. กล่องลวดใส่หิน ยาว 120 ม. (อบต.ม่วงงาม) 3. กำแพงหินตาดคอนกรีต ยาว 200 ม. (อบต. ม่วงงาม)
จะนะ	นาทับ ^{L3}	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด ยาว 2,508 ม. บริเวณ ต.นาทับ และ ต.เกาะแก้ว 2. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ยาว 2,006 ม. บริเวณ ต.นาทับ-ต.เกาะแก้ว 3. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง ยาว 1,424 ม. บริเวณใกล้เขื่อนกันทรายและคลื่น 4. เขื่อนหินทิ้ง ยาว 437 ม. บริเวณ ต.นาทับ และ ต.เกาะแก้ว (กรมเจ้าท่า) 5. เขื่อนกันทรายและคลื่น ยาว 1,001 ม. บริเวณปากน้ำลำคลองนาทับ (กรมเจ้าท่า)
	สะกอม ^{L3}	1. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง 4 กอง ยาว 216 ม. (กรมเจ้าท่า) 2. เขื่อนกันทรายและคลื่น ยาว 1,209 ม. บริเวณปากแม่น้ำสะกอม (กรมเจ้าท่า) 3. รอดักทราย ยาว 45 ม. บริเวณพื้นที่ ต.สะกอม (กรมเจ้าท่า)
เทพา	เทพา ^{L3}	1. เขื่อนป้องกันคลื่นนอกชายฝั่ง 5 กอง ยาว 298 ม. (กรมเจ้าท่า) 2. เขื่อนหินทิ้ง ยาว 717 ม. บริเวณตำบลเทพา 3. เขื่อนกันทรายและคลื่น ยาว 1188 ม. บริเวณปากน้ำบริเวณพื้นที่ ต.เทพา (กรมเจ้าท่า)
เมืองสงขลา	เกาะแก้ว ^{L3}	1. รอดักทราย 3 ตัว ยาว 113 ม. บริเวณต.เกาะแก้ว
	บ่อยาง ^{L3}	1. เขื่อนหินทิ้ง ยาว 168 ม. บริเวณ ต.บ่อยาง 2. เขื่อนกันทรายและคลื่น ยาว 2,907 ม. บริเวณปากทะเลสาบสงขลา

๑๖. จังหวัดปัตตานี

จังหวัดปัตตานีเป็นจังหวัดหนึ่งที่อยู่ทางภาคใต้ฝั่งตะวันออกของประเทศไทย ที่ละติจูด ๐๖ ๔๗ เหนือ ลองจิจูด ๑๐๑ ๑๐ตะวันออก ที่พื้นที่ทั้งสิ้น ๒,๐๑๓ ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครโดยทางรถไฟ ๑,๐๐๙ กิโลเมตร โดยทางรถยนต์ประมาณ ๑,๓๓๗ กิโลเมตร เนื้อที่ประมาณ ๑๘๔๐ ตร.กม



รูปที่ ๑๖.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดปัตตานี

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง
ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทย
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดยะลา ปัตตานี และประเทศมาเลเซีย
ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดพัทลุงและสตูล

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งปัตตานี

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>138.83 กม.</u>
หาดทราย	<u>115.02 กม.</u>
หาดโคลน	<u>21.43 กม.</u>
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>2.38 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>18 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>6 อำเภอ</u>

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดปัตตานี มีลักษณะภูมิประเทศ แบ่งเป็น ๓ ลักษณะ ประกอบด้วย พื้นราบชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ ประมาณ ๑ ใน ๓ ของพื้นที่จังหวัดได้แก่ ทางตอนเหนือและทางตะวันออกของจังหวัด มีหาดทรายยาว และเป็นพื้นราบชายฝั่งกว้างประมาณ ๑๐ -๓๐ กิโลเมตรพื้นที่ราบลุ่ม บริเวณตอนกลาง และตอนใต้ของจังหวัด มีแม่น้ำปัตตานีไหลผ่าน ที่ดินมีความเหมาะสมในการเกษตรกรรม และพื้นที่ภูเขา ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนน้อยอยู่ทางตอนใต้ของ อำเภอโคกโพธิ์ อำเภอกะพ้อ และทางตะวันออกของอำเภอสายบุรี

- ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพทางภูมิอากาศของจังหวัดปัตตานี อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ โดย สภาพทั่วไปในปีหนึ่ง ๆ จะมี ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน ซึ่งจะเริ่มต้นจากเดือนกุมภาพันธ์ ถึง เดือนกรกฎาคม และฤดูฝนจะเริ่มต้นจากเดือนสิงหาคม ถึง เดือนมกราคม

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดปัตตานี อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๒ กลุ่มคือ S๑๒ และ S๑๓ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)	
22	S12	สงขลา	เทพา	สะกอม, เกาะสบัว, เทพา, ปากบาง	89.64	
			ปัตตานี	หนองจิก		ท่ากำชำ, บางเขา, บางตาวา
				เมืองปัตตานี		รูสะมิแล, บานา, บาราโหม, ตันหยงลุโล๊ะ
				ยะหริ่ง		บางปู, แหลมโพธิ์
23	S13	ปัตตานี	ยะหริ่ง	แหลมโพธิ์, ตะโลเกกาโปร้	136.36	
			ปะนาเระ	ปะนาเระ, บ้านกลาง, บ้านน้ำบ่อ		
			สายบุรี	บางเก่า, ปะเสียวอ, ตะลูบัน		
			ไม้แก่น	ไม้แก่น, ดอนทราย		
		นราธิวาส	เมืองนราธิวาส	โคกเคียน, บางนาค, กะลุวอเหนือ		
			ตากใบ	ไพรวัน, ศาลาใหม่, เจ๊ะแห		

๑๖.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดปัตตานี

๑๖.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดปัตตานี

ลำดับ ที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					
1	ตันหยงเปาว์	ท่ากำชำ	หนองจิก	ปัตตานี	หาดทราย	S12	5.61	3.44	พื้นที่วิกฤต
2	ปากบางตาวา	บางตาวา	หนองจิก	ปัตตานี	หาดทราย	S12	7.05	3.28	พื้นที่วิกฤต
3	สายหมอก	บางเขา	หนองจิก	ปัตตานี	หาดทราย	S12	3.16	3.75	พื้นที่เร่งด่วน
4	แหลมนก	บานา	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	หาดโคลน	S13	2.59	1.02	พื้นที่เร่งด่วน
5	รังมดแดง	ดอนทราย	ไม้แก่น	ปัตตานี	หาดทราย	S13	1.85	4.32	พื้นที่เร่งด่วน
6	พ่อเทพ	ไม้แก่น	ไม้แก่น	ปัตตานี	หาดทราย	S13	3.42	1.78	พื้นที่เร่งด่วน
7	บางมะรวด	บ้านกลาง	ปะนาเระ	ปัตตานี	หาดทราย	S13	8.62	2.3	พื้นที่วิกฤต
8	ปะนาเระ	ปะนาเระ	ปะนาเระ	ปัตตานี	หาดทราย	S13	9.42	5.15	พื้นที่วิกฤต
9	ท่ากุนตะโละกาโปร้	ตะโละกาโปร้	ยะหริ่ง	ปัตตานี	หาดทราย	S13	5.61	6.14	พื้นที่วิกฤต
10	ตะไละสมิแล	แหลมโพธิ์	ยะหริ่ง	ปัตตานี	หาดทราย	S13	6.24	2.47	พื้นที่วิกฤต
11	บางทะเลเก่า	บางเก่า	สายบุรี	ปัตตานี	หาดทราย	S13	2.99	0.99	พื้นที่เร่งด่วน
12	บน	ปะเสยะวอ	สายบุรี	ปัตตานี	หาดทราย	S13	6.8	4.71	พื้นที่วิกฤต

๑๖.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดปัตตานี

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดปัตตานี		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ^{L2}
		รูปแบบ
ยะหริ่ง	แหลมโพธิ์	1. กร่องกระชุนและหินทิ้ง (หน่วยงานส่วนท้องถิ่น)
สายบุรี	ปะเสยะวอ	1. เชื้อกันคลื่น บริเวณบ้านบน 2. กำแพงกันคลื่นหินทิ้ง บริเวณบ้านบน 3. กำแพงกันคลื่น บริเวณบ้านบน
หนองจิก	ท่ากำชำ	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมฝั่ง ยาว 110 ม.
	บางตาวา	1. กำแพงก้อนคอนกรีต บริเวณบ้านปากบางตาวา

๑๗. จังหวัดนราธิวาส

จังหวัดนราธิวาสเป็นจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ ตั้งอยู่บนฝั่งทะเลด้านตะวันออก ตอนใต้สุดของประเทศไทย ที่ละติจูด ๐๖ องศา ๒๕ ลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๑ องศา ๔๙ ลิปดาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานครโดยทางรถยนต์ประมาณ ๑,๔๗๓ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๔,๔๗๕ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๗.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดนราธิวาส

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดปัตตานีและชายฝั่งทะเลอ่าวไทย

ทิศตะวันออกติดต่อกับชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและประเทศมาเลเซีย

ทิศใต้ติดต่อกับประเทศมาเลเซีย

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดยะลา

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งนราธิวาส

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>57.76 กม.</u>
หาดทราย	<u>57.27 กม.</u>
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>0.49 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>6 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>2 อำเภอ</u>

ภูมิประเทศของจังหวัดนราธิวาสเป็นที่ราบประมาณ ๑ ใน ๓ ของพื้นที่ทั้งหมด นอกจากนั้นเป็นป่าและภูเขา ที่ราบส่วนใหญ่อยู่ติดกับอ่าวไทยและแม่น้ำสุโขทัย มีภูเขาหนาแน่นตรงด้านตะวันตกเฉียงใต้ของจังหวัดติดต่อกับเทือกเขาสันกาลาศรีซึ่งเป็นเทือกเขากั้นพรมแดนไทยกับมาเลเซีย จังหวัดนราธิวาสมีชายฝั่งทะเลยาวประมาณ ๕๙ กม. มีภูเขาที่สำคัญคือเทือกเขาสันกาลาศรี อยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของจังหวัดภูเขาบอสินยอ อยู่ทางทิศตะวันตกของจังหวัด และเทือกเขาบูโด อยู่ทางตอนเหนือและตอนกลางของจังหวัด แม่น้ำที่สำคัญมีแม่น้ำบางนรา แม่น้ำสุโขทัย และแม่น้ำสายบุรี

- ลักษณะภูมิอากาศ

ภูมิอากาศของจังหวัดนราธิวาสเป็นแบบมรสุมเขตร้อน แบ่งออกเป็น ๒ ฤดู ได้แก่

ฤดูฝน แบ่งออกเป็น ๒ ช่วง ได้แก่ ช่วงที่รับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดียเข้ามา ทำให้มีฝนตกชุกในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม อีกช่วงหนึ่งคือช่วงที่รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งพัดเอาความชื้นจากอ่าวไทยเข้ามา ทำให้ฝนตกชุกอีกในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมกราคม

ฤดูร้อนอยู่ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายน

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดนราธิวาส อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง เป็นพื้นที่ **ระบบกลุ่มหาด ๑ กลุ่มคือ S๑๓** รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
23	S13	ปัตตานี	ยะหริ่ง	แหลมโพธิ์, ตะโลกาโปร้	136.36
			ปะนาเระ	ปะนาเระ, บ้านกลาง, บ้านน้ำบ่อ	
			สายบุรี	บางเก่า, ปะเสยาวอ, ตะลูบัน	
			ไม้แก่น	ไม้แก่น, ดอนทราย	
		นราธิวาส	เมืองนราธิวาส	โคกเคียน, บางนาค, กะลูวเหนือ	
			ตากใบ	ไพรวัน, ศาลาใหม่, เจ๊ะแห	

๑๗.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดนราธิวาส

๑๗.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือนที่เดือดร้อน (ครัวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	ทอน	โคกเคียน	เมือง	นราธิวาส	หาดทราย	S13	3-4	4.9	313.59	8620.68	0	0	120	พื้นที่เร่งด่วน
2	โคกพยอม-หาดนราทัศน์	โคกเคียน	เมือง	นราธิวาส	หาดทราย	S13	>5	6.1					60	พื้นที่วิกฤต
3	อ่าวมะนาว	กะลุวอเหนือ	เมือง	นราธิวาส	หาดทราย	S13	3-4	1.5	12.55	906.81	299.4	2267.19	0	พื้นที่เฝ้าระวัง
4	สะพาน	ไพรวัน	ตากใบ	นราธิวาส	หาดทราย	S13	4-5	6.5	158.19	5861.68	35.74	2291.98	0	พื้นที่เฝ้าระวัง
5	บึงฉลอม-กุบูน-คลองตัน	ไพรวัน,ศาลาใหม่	ตากใบ	นราธิวาส	หาดทราย	S13	4-5	7.9	414.03	7681	11.94	968.71	60	พื้นที่วิกฤต
6	ปูลาเจ๊ะมูดอ-ปูลาเจ๊ะบีซู	ศาลาใหม่	ตากใบ	นราธิวาส	หาดทราย	S13	4-5	4.1					30	พื้นที่เร่งด่วน
7	เกาะยาว	เจ๊ะเห	ตากใบ	นราธิวาส	หาดทราย	S13	4-5	6.2	204.24	4183.66	68.57	1487.69	0	พื้นที่เร่งด่วน

ข้อมูลวิเคราะห์ช่วงปี ๒๕๑๘-๒๕๕๗

๑๗.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการค้าชားชายฝั่งจังหวัดนราธิวาส

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการค้าชားชายฝั่ง จังหวัดนราธิวาส		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการค้าชားชายฝั่ง
		รูปแบบ
เมืองนราธิวาส	บางนาคา	1. เชื้อนกัณฑ์ทรายนกัณฑ์คั้ง บริเวณบ้านราไวย์เหนือ บริเวณบ้านปูลากาปะะ
		2. เกาะเทียม บริเวณบ้านบาเล๊ะฮีเล
		3. เกาะเทียม บริเวณบ้านบูโระบูตอ
		4. เกาะเทียม บริเวณบ้านทุ่งเคียน
		5. เกาะเทียม บริเวณบ้านบาเกะ
		6. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด บริเวณบ้านบาเกะ
เมืองนราธิวาส	กะลุวอเหนือ	1. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด บริเวณพระตำหนักทักษิณราชนิเวศน์
		2. กำแพงป้องกันคลื่นริมชายหาด บริเวณบ้านบางมะนาว
ตากใบ	ไพรวัน	1. รอดักทราย บริเวณบ้านบูกู
		2. เชื้อนกัณฑ์ทรายนกัณฑ์คั้ง บริเวณบ้านไพรวัน
		3. รอดักทราย บริเวณบ้านไพรวัน
		4. รอดักทรายบริเวณบ้านคลองตัน
	ศาลาใหม่	1. รอดักทราย บริเวณบ้านเกาะยาว
		2. รอดักทราย บริเวณบ้านท่าพรุ
เจ๊ะเท	3. รอดักทราย บริเวณบ้านปูลาเจ๊ะมูดอ	
	4. รอดักทราย บริเวณบ้านกวาลอกาโต๊ะ	
เจ๊ะเท	5. เชื้อนกัณฑ์ทรายนกัณฑ์คั้ง บริเวณบ้านกวาลอกาโต๊ะ	
	1. เชื้อนกัณฑ์ทรายนกัณฑ์คั้ง บริเวณปากแม่น้ำโกลก บ้านตาบา	

๑๘. จังหวัดระนอง

จังหวัดระนองเป็นจังหวัดทางภาคใต้ ตั้งอยู่ชายฝั่งทะเลตะวันตกของประเทศไทย ที่ละติจูด ๙ ๕๘ เหนือ ลองจิจูด ๙๘ ๓๘ ตะวันออก อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ ๕๘๐ กิโลเมตร มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ ๓,๒๙๘ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๑๘.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดระนอง

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

- ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดชุมพร และสหภาพพม่า
- ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดชุมพร และพังงา
- ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และพังงา
- ทิศตะวันตกติดต่อชายฝั่งทะเลอันดามัน และสหภาพพม่า

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งระนอง

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	137.91 กม.
หาดทราย	32.88 กม.
หาดโคลน	67.15 กม.
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	37.88 กม.

ตำบลชายฝั่ง	7 ตำบล
อำเภอชายฝั่ง	3 อำเภอ

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดระนองประกอบด้วยภูเขา ทิวเขาประมาณร้อยละ ๘๖ ของพื้นที่ บนเขตเทือกเขาภูเก็ต และมีที่ราบประมาณร้อยละ ๑๔ ของพื้นที่ แบ่งออกเป็น ๒ เขตดังนี้

๑.เขตภูเขาและที่สูง อยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัด เป็นเทือกเขาที่ต่อเนื่องจากเทือกเขาตะนาวศรีวางตัวในทิศทางจากเหนือไปใต้ และลาดเอียงสู่ทะเลอันดามัน เป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญ เช่น แม่น้ำกระบุรี คลองละอุ่น เป็นต้น

๒.เขตที่ราบชายฝั่ง พื้นที่ด้านตะวันตกของจังหวัด เป็นบริเวณที่ถูกทับถมเป็นที่ราบ ซึ่งเป็นที่ราบแคบ ๆ กว้างประมาณ ๕-๒๐ กิโลเมตร พบบริเวณชายฝั่งทะเลและสองฝั่งลำน้ำ สภาพดินไม่ค่อยอุดมสมบูรณ์ไม่เหมาะแก่การเกษตร เพราะเป็นดินร่วนปนทราย ชั้นล่างเป็นดินเหนียว หินลูกรัง และหินชั้นไม่อมน้ำ หน้าแล้งดินจะแห้งอย่างไรก็ตามระนองยังมีหาดทรายที่สวยงามหลายแห่ง เช่น หาดบางเบน หาดประพาส บริเวณน่านน้ำยังมีเกาะต่าง ๆ ประมาณ ๖๒ เกาะ เช่น เกาะพยาม เกาะช้าง เกาะสินไหง เกาะเหลา เกาะค่างควา เป็นต้น

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดระนองอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี เฉลี่ยประมาณ ๒๐๐ วัน ต่อปี ปีหนึ่งมี ๒ ฤดู คือฤดูร้อนและฤดูฝน

ฤดูร้อน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม มีอากาศร้อนมากและนับวันจะร้อนมากขึ้น เนื่องจากสภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป

ฤดูฝน แบ่งออกเป็น ๒ ช่วง เพราะได้รับอิทธิพลของลมแตกต่างกัน ช่วงที่หนึ่งระหว่างเดือนมิถุนายนถึงตุลาคม มีฝนตกชุกมาก เนื่องจากได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากทะเลอันดามัน

ช่วงที่สอง ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงมกราคม ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดมาจากฝั่งอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกเบาบาง อุณหภูมิไม่สูงนักอากาศเย็นสบาย

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดระนองอยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๕ กลุ่ม คือ A๑ A๒ A๓ A๔ และ A๕ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
24	A1	ระนอง	กระบุรี	น้ำจืดน้อย, น้ำจืด, ลำเลียง, บางใหญ่	62.49
			ละอุ่น	บางแก้ว,	
			เมืองระนอง	ทรายแดง, ปากน้ำ	
25	A2	ระนอง	เมืองระนอง	ปากน้ำ, บางรีน, หงาว, ราชกรูด	39.44
26	A3	ระนอง	เมืองระนอง	ราชกรูด,	40.79
			กะเปอร์	ม่วงกลวง	
27	A4	ระนอง	กะเปอร์	ม่วงกลวง, บางหิน	28.79
			สุขสำราญ	นาคา	
28	A5	ระนอง	สุขสำราญ	นาคา, กำพวน	46.51
		พังงา	กระบุรี	คุระ	

๑๘.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง

๑๘.๒.๑ ชุดข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ จังหวัดระนอง

ลำดับ ที่	จุดสำรวจ				ลักษณะ ชายหาด	ชื่อกลุ่ม หาด (Littoral cell)	อัตราการ กัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทาง กัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คร่าวเรือนที่เดือดร้อน (คร่าวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	หินช้าง	ปากน้ำ	เมือง	ระนอง	หาดโคลน	A1	2-3	5	9.91	3394.08	128.06	10319.66	51-75	พื้นที่เร่งด่วน
2	อ่าวเคย	ม่วงกลวง	กะเปอร์	ระนอง	หาดทราย	A3	>5	1.7	56.97	91156	115.65	4328.59	<25	พื้นที่วิกฤต
3	ทะเลนอก	กำพวน	สุขสำราญ	ระนอง	หาดทราย	A5	1-2	4.9	158.52	11903.6	0	0	<25	พื้นที่เร่งด่วน
4	หาดประพาส	กำพวน	สุขสำราญ	ระนอง	หาดทราย	A5	1-2	7.4					<25	พื้นที่เร่งด่วน

๑๘.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดระนอง		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
เมือง ระนอง	ปากน้ำ	1. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 100 ม. บริเวณ ม.3 บ้านหินช้าง (สทช.ทช.)
สุขสำราญ	นาคา	1. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 300 ม. บริเวณ ม.6 บ้านแหลมนาว (สทช.ทช.)
		2. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 600 ม. บริเวณ ม.6 บ้านแหลมนาว (สทช.ทช.)

๑๙. จังหวัดพังงา

จังหวัดพังงาตั้งอยู่ในภาคใต้ชายฝั่งทะเลด้านตะวันตก อยู่ระหว่างเส้นละติจูดที่ ๘ องศา ๒๗ ลิปดา ๕๒.๓ พิลิปดาเหนือกับเส้นลองจิจูด ที่ ๙๘ องศา ๓๒ ลิปดาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ ๗๘๘ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๔,๑๗๐.๘๙๗ ตารางกิโลเมตร (๒,๖๐๖,๘๑๐.๖๒๕ ไร่) พื้นที่เกษตร ๑,๘๐๖.๑๑๒ ตารางกิโลเมตร (๑,๑๒๘,๘๒๔ ไร่) พื้นที่ป่าไม้ ๑,๗๒๒.๕๕ ตารางกิโลเมตร (๑,๐๗๖,๕๙๔ ไร่) เนื้อที่อื่น ๆ ๖๔๒.๒๒๗ ตารางกิโลเมตร (๔๐๑,๓๙๒.๖๒๕ ไร่) มีพื้นที่เป็นอันดับที่ ๕๓ ของประเทศ และอันดับที่ ๙ ของภาคใต้



รูปที่ ๑๙.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดพังงา

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

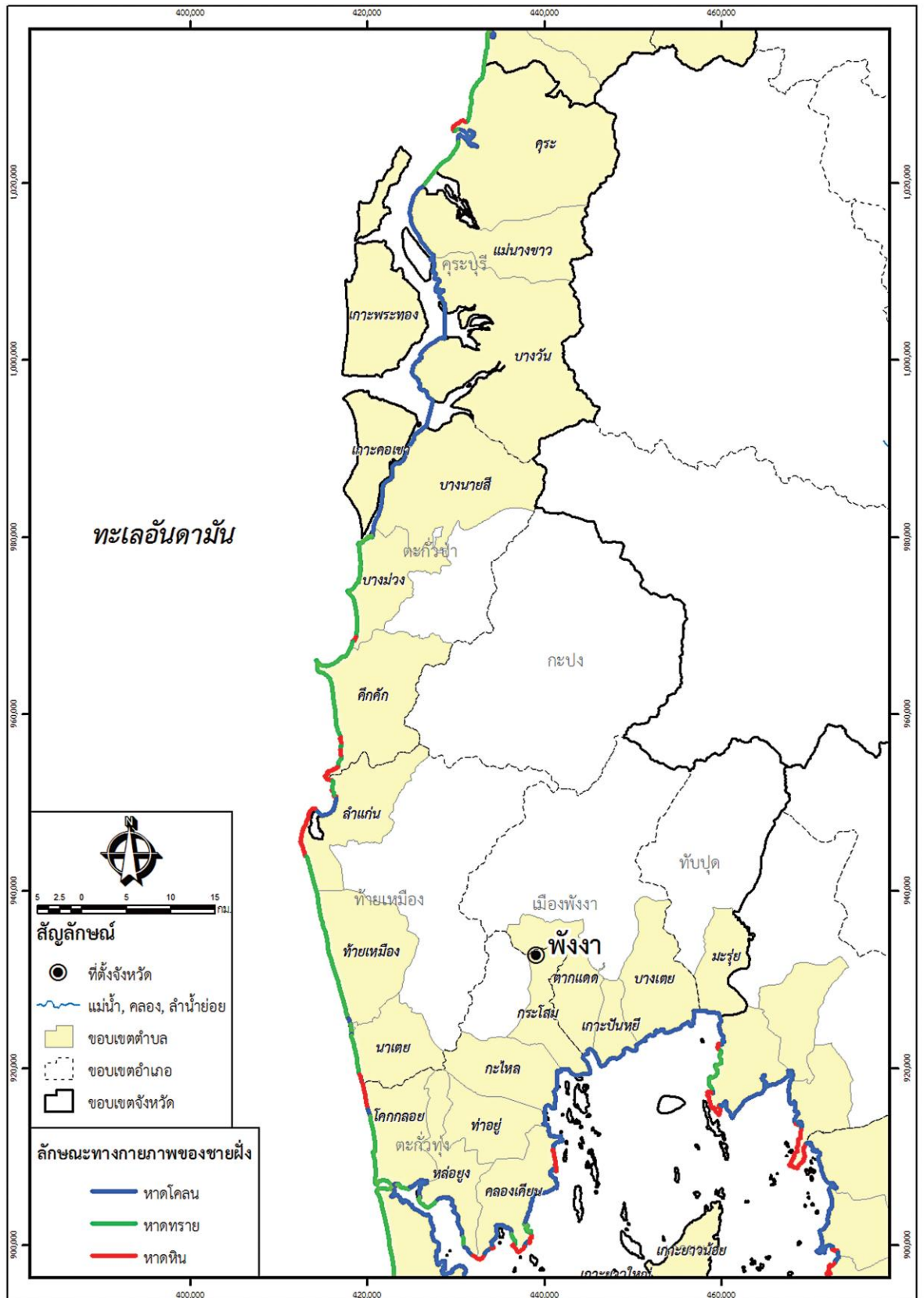
- อาณาเขต

- ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดระนอง
- ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และกระบี่
- ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดภูเก็ต และชายฝั่งทะเลอันดามัน
- ทิศตะวันตกติดต่อชายฝั่งทะเลอันดามัน

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งพังงา

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>241.52 กม.</u>
หาดทราย	<u>92.54 กม.</u>
หาดโคลน	<u>92.15 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>56.83 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>18 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>6 อำเภอ</u>



รูปที่ ๑๙.๒ ลักษณะทางกายภาพของชายฝั่งจังหวัดฟังงา

- ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิศาสตร์ของจังหวัดพังงา เป็นภูเขาสลับซับซ้อนทอดเป็นแนวยาวจากทิศเหนือไปทิศใต้ มีชายฝั่งทะเลยาวประมาณ ๒๓๙.๒๕ กิโลเมตร มีพื้นที่ป่าไม้ เป็นป่าไม้ประเภทไม้ผลัดใบ มีชนิดป่าที่สำคัญ ได้แก่ ป่าดิบเขา ป่าดิบชื้น และป่าชายหาด สำหรับบริเวณที่เป็นที่ราบจะลาดลงจากทิศตะวันออกไปยังทิศตะวันตก ลงสู่ทะเลอันดามัน ตามชายฝั่งทะเลจะมีป่าชายหาดเกือบตลอด พื้นที่ประกอบด้วยเกาะประมาณ ๑๐๕ เกาะ และมีเกาะอยู่ในทะเลอันดามันจำนวนมาก เช่น เกาะยาว หมู่เกาะสุรินทร์ และหมู่เกาะสิมิลัน

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดพังงาเป็นจังหวัดที่อยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี มีค่าคงที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และมีฝนตกชุกในฤดูฝน เพราะอยู่ทางด้านรับลม จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดผ่านมหาสมุทรอินเดียอย่างเต็มที่ ส่วนฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัด เพราะอยู่ไกลจากอิทธิพลของอากาศหนาวพอสมควร

ฤดูกาลของจังหวัดพังงาพิจารณาตามลักษณะของลมฟ้าอากาศของประเทศไทยออกได้เป็น ๓ ฤดูคือ

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ระยะเวลานี้เป็นช่วงว่างของฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้มีอากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดคือมีนาคม

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุม ประเทศไทย และมีร่องความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคใต้เป็นระยะ ๆ อีกด้วย จึงทำให้มีฝนตกมากตลอดฤดู และเดือนกันยายนจะมีฝนตกมากที่สุด

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนมกราคม ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีลมเย็นและแห้งจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้มีอากาศเย็นทั่วไป แต่เนื่องจากจังหวัดพังงาอยู่ใกล้ทะเล อุณหภูมิจะลดลงเพียงเล็กน้อยอากาศจึงไม่สู้หนาวเย็นมากนัก และตามชายฝั่งมีฝนตกทั่วไปแต่มีปริมาณไม่มาก อุณหภูมิ จังหวัดพังงาอยู่ใกล้ทะเล ฤดูร้อนจึงไม่ร้อนมาก ส่วนฤดูหนาวไม่ถึงกับหนาวจัด

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดพังงา อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๙ กลุ่ม คือ A๕ A๖ A๗ A๘ A๙ A๑๐ A๑๑ A๑๒ และ A๑๓ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงใน ภาคผนวก ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
28	A5	ระนอง	สุขสำราญ	นาคา, กำพวน	46.51
		พังงา	คุระบุรี	คุระ	
29	A6	พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว, บางวัน,	47.82
			ตะกั่วป่า	บางนายสี, บางม่วง	
30	A7	พังงา	ตะกั่วป่า	บางม่วง, คีตกัก	20.21
31	A8	พังงา	ตะกั่วป่า	คีตกัก	15.39
32	A9	พังงา	ตะกั่วป่า	คีตกัก	7.59
			ท้ายเหมือง	ลำแก่น	
33	A10	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น, ท้ายเหมือง, นาเตย	44.94
			ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	
34	A11	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย, หลอยงู, คลองเคียน	21.73
35	A12	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	คลองเคียน	10.69
36	A13	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	คลองเคียน, ท่าอยู่, กะไหล, กระจัง	76.17
			เมืองพังงา	ตากแดด, เกาะปันหยี, บางเตย	
			ทับปุด	มะรุย	
		กระบุรี	อ่าวลึก	แหลมสัก	

๑๙.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดพังงา

๑๙.๒.๑ ข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตรา การกัด เซาะ (เมตร/ ปี)	ระยะทาง กัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือน ที่ เดือตร้อน (คริวเรือน)	ระดับความรุนแรง พื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	เกาะพระทอง	เกาะพระทอง	คุระบุรี	พังงา	พื้นที่เกาะที่ยังไม่มีการแบ่งระบบหาด	>5	13.1	211.66	23442.32	92.21	8962.78	<25	พื้นที่เร่งด่วน	
2	เกาะคอเขา	เกาะคอเขา	ตะกั่วป่า	พังงา	พื้นที่เกาะที่ยังไม่มีการแบ่งระบบหาด	>5	10.6	148.87	10294.54	92.19	10553.4	<25	พื้นที่เร่งด่วน	
3	บ้านน้ำเค็ม-บ้านบางสัก	บางม่วง	ตะกั่วป่า	พังงา	หาดทราย	A7	3-4	6.8	71.32	8031.39	43.18	5909.01	51-75	พื้นที่เร่งด่วน
4	แหลมปะการัง-บ้านหลาโอน	คึกคัก	ตะกั่วป่า	พังงา	หาดทราย	A8	4-5	10.3	18.54	4154.17	67.43	10013.27	51-75	พื้นที่วิกฤต
5	บ้านทับละมุ	ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	พังงา	หาดทราย	A10	2-3	3.1	4.27	1361.52	33.47	4920.26	<25	พื้นที่เร่งด่วน
6	เกาะหมากน้อยและเกาะไม้ไผ่	เกาะปันหยี	เมือง	พังงา	หาดโคลน	A13	>5	4.3	0	0	0	0	<25	พื้นที่เร่งด่วน
7	บ้านท่าค่าย-แหลมน้ำจืด	เกาะยวน้อย	เกาะยวน้อย	พังงา	พื้นที่เกาะที่ยังไม่มีการแบ่งระบบหาด	1-2	2.5	9.65	3184.37	5.32	1760.47	<25	พื้นที่เร่งด่วน	
8	บ้านช่องหลาด	เกาะยวนใหญ่	เกาะยวนใหญ่	พังงา	พื้นที่เกาะที่ยังไม่มีการแบ่งระบบหาด	2-3	1.6	5.53	3181.14	4.34	1812.05	<25	พื้นที่เร่งด่วน	
9	บ้านย่านสะบ้าและบ้านหินร่ม	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา	หาดโคลน	A13	2-3	0.9	0	0	0	0	<25	พื้นที่เร่งด่วน
วิเคราะห์ข้อมูล 2538-2545														

๑๙.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดพังงา

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดพังงา		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
ตะกั่วป่า	คึกคัก	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 70 ม. บริเวณแหลมปะการัง (อบต.คึกคัก)
	บางม่วง	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 300 ม. บริเวณแหลมหังกรังนุ้ย (อบต.บางม่วง) 2. กำแพงกันคลื่นหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 350 ม. บริเวณหาดบางสัก (อบต.บางม่วง)
ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 170 ม. บริเวณฐานทัพเรือพังงา
เกาะยวน	เกาะยวน้อย	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินเรียงยาวแนว ยาว 3,000 ม.

๒๐. จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย ตั้งอยู่ระหว่างละติจูดที่ ๗ องศา ๔๕ ลิปดา ถึง ๘ องศา ๑๕ ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ ๙๘ องศา ๑๕ ลิปดา ถึง ๙๘ องศา ๔๐ ลิปดาตะวันออก มีลักษณะเป็นเกาะ จัดเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย มีเกาะบริวาร ๓๒ เกาะ มีเนื้อที่รวมทั้งจังหวัด ๕๗๐.๐๓๔ ตารางกิโลเมตร



รูปที่ ๒๐.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดภูเก็ต

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดพังงา

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดพังงา และกระบี่ ทั้งเกาะล้อมรอบด้วยทะเลอันดามัน

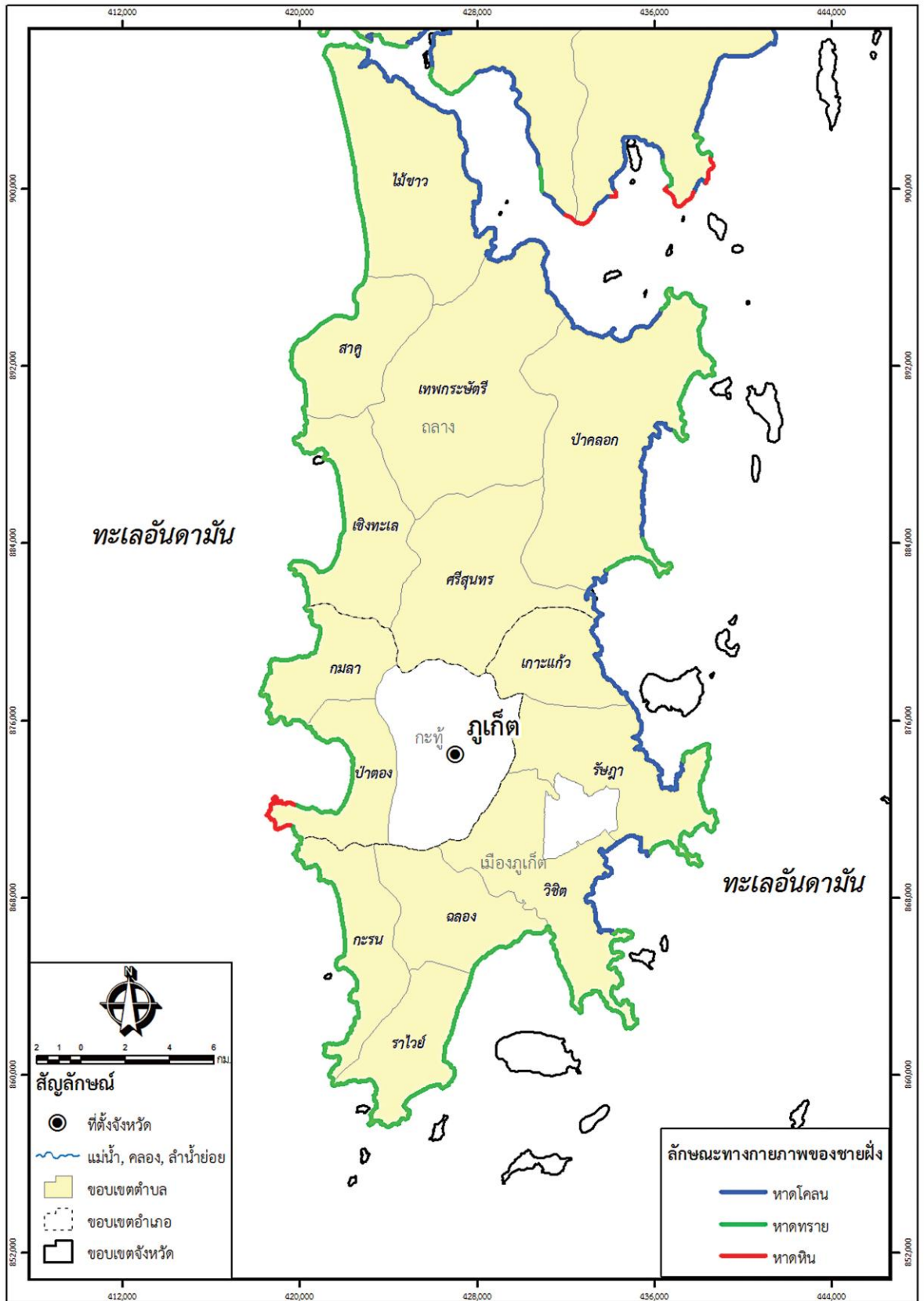
ทิศใต้ติดต่อกับชายฝั่งทะเลอันดามัน

ทิศตะวันตกติดต่อชายฝั่งทะเลอันดามัน

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>205.88 กม.</u>
หาดทราย	<u>184.59 กม.</u>
หาดโคลน	<u>13.11 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>8.18 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>15 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>3 อำเภอ</u>



รูปที่ ๒๐.๒ ลักษณะทางกายภาพชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดภูเก็ต มีรูปร่างเป็นเกาะเรียวยาวจากเหนือไปใต้ มีเกาะบริวารน้อยใหญ่ล้อมรอบพื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณ ร้อยละ ๗๐ เป็นที่ราบสูงหรือภูเขา มีเทือกเขาทอดยาวในแนวเหนือใต้ ยอดเขาที่สูงที่สุดคือ ยอดเขาไม้เท้าสิบสอง สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ๕๒๙ เมตร เป็นแนวกำบังลมและฝน ทำให้ภูเก็ตปลอดภัยจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และพื้นที่ประมาณร้อยละ ๓๐ เป็นที่ราบแถบเชิงเขาและชายฝั่งทะเล อยู่บริเวณตอนกลางและตะวันออกของเกาะ โดยพื้นที่ชายฝั่งตะวันออกมีสภาพเป็นหาดโคลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขาและหาดทรายที่สวยงาม และบริเวณที่เป็นที่ราบตัดจากภูเขาลงมา มีสภาพพื้นที่เป็นที่ดอนลักษณะลูกคลื่นลอนลาด

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดภูเก็ต มีลักษณะภูมิอากาศแบบเขตร้อนชื้น อยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ มีอากาศร้อนชื้นตลอดปี มี ๒ ฤดู ประกอบด้วย

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือน เมษายน ถึง เดือน พฤศจิกายน

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือน ธันวาคม ถึง เดือนมีนาคม

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดภูเก็ตอยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๑๔ กลุ่ม คือ A๒๘ - A๔๑ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวกที่ ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
51	A28	ภูเก็ต	ถลาง	ไม้ขาว, สาธุ	17.23
52	A29	ภูเก็ต	ถลาง	สาธุ, เขิงทะเล	14.82
53	A30	ภูเก็ต	ถลาง	เขิงทะเล	9.86
			กะทู้	กมลา	
54	A31	ภูเก็ต	กะทู้	กมลา, ป่าตอง	14.6
55	A32	ภูเก็ต	กะทู้	ป่าตอง	16.47
			เมืองภูเก็ต	กะรน	
56	A33	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	กะรน, ราไวย์	6.54
57	A34	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	ราไวย์, ฉลอง, วิจิต	24.15
58	A35	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	วิจิต, รัชฎา	21.31
59	A36	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	รัชฎา	8.89
60	A37	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	รัชฎา, เกาะแก้ว	19.68
			ถลาง	ศรีสุนทร, ปาคลอง	
61	A38	ภูเก็ต	ถลาง	ปาคลอง	21.78
62	A39	ภูเก็ต	ถลาง	ปาคลอง, เทพษัตร์	11.16
63	A40	ภูเก็ต	ถลาง	เทพษัตร์, ไม้ขาว	12.51
64	A41	ภูเก็ต	ถลาง	ไม้ขาว	6.89

๒๐.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต

๒๐.๒.๑ ข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการ กัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทาง กัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือน ที่ เดือดร้อน (คริวเรือน)	ระดับความรุนแรง พื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	หาดราไวย์	ราไวย์	เมือง	ภูเก็ต	หาดทราย	A34	4-5	0.9	3.14	3699	3.91	1621.54	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
2	สะพานหิน	วิชิต	เมือง	ภูเก็ต	หาดโคลน	A35	2-3	0.64	13.22	2144.93	42.36	6366.66	0	พื้นที่เร่งด่วน
3	หาดรัชฎา	รัชฎา	เมือง	ภูเก็ต	หาดทราย	A35-36	2-3	0.31	4.48	1086.87	36.75	3156.31	76-100	พื้นที่วิกฤต
4	บ้านท่าฉัตรไชย	ไม้ขาว	กลาง	ภูเก็ต	หาดหิน	A41	1-2	1	5.16	1511.98	23.91	4682.5	<25	พื้นที่เร่งด่วน
5	หาดในยาง	สาคุ	กลาง	ภูเก็ต	หาดทราย	A28	>5	1.3	6.25	1338.84	10.22	1813.11	0	พื้นที่เร่งด่วน
6	หาดเลพัง บ้านบางเทา	เชิงทะเล	กลาง	ภูเก็ต	หาดทราย	A29	5-Apr	2.4	44.73	6175.56	1.42	285.35	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
7	บ้านป่าคลอก	ป่าคลอก	กลาง	ภูเก็ต	หาดทราย	A38	2-3	2.2	9.43	2219.65	21.14	3273.03	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
วิเคราะห์ข้อมูล 2538-2545														

๒๐.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดภูเก็ต

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดภูเก็ต		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
กลาง	ป่าคลอก	1. กำแพงกันคลื่นแบบคอนกรีตบล็อก ยาว 1,500 ม. บริเวณบ้านท่าหลา (อบจ. ภูเก็ต)
	ไม้ขาว	1. กำแพงกันคลื่นแบบคอนกรีต ยาว 300 ม. บริเวณบ้านท่าฉัตรไชย (ทต. ไม้ขาว)
เมือง ภูเก็ต	รัชฎา	1. กำแพงกันคลื่นแบบคอนกรีตบล็อก ยาว 500 ม. บริเวณบ้านแหลมตึกแก (ทต. รัชฎา)
	ราไวย์	1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 300 ม. บริเวณหาดราไวย์ (ทต.ราไวย์) 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งซิดฝั่ง ยาว 100 ม. บริเวณหาดราไวย์ (ทต.ราไวย์)
	วิชิต	1. แนวไม้ไผ่ ยาว 50 ม. บริเวณสวนสาธารณะสะพานหิน 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งซิดฝั่ง ยาว 60 ม. บริเวณสวนสาธารณะสะพานหิน 3. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 300 ม. บริเวณสวนสาธารณะสะพานหิน

๒๑. จังหวัดกระบี่

กระบี่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ริมฝั่งทะเลอันดามัน อยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ๘๑๔ กิโลเมตร มีเนื้อที่ ๔,๗๐๘ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยภูเขา ที่ดอน ที่ราบ หมู่เกาะน้อยใหญ่กว่า ๑๓๐ เกาะ อุดมไปด้วยป่าชายเลน



รูปที่ ๒๑.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดกระบี่

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดพังงาและจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดตรังและทะเลอันดามัน

ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดพังงาและทะเลอันดามัน

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งจังหวัดกระบี่

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>216.30 กม.</u>
หาดทราย	<u>59.74 กม.</u>
หาดโคลน	<u>107.58 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>48.97 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>17 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>5 อำเภอ</u>

- ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัดกระบี่ ทางตอนเหนือประกอบด้วยเทือกเขายาวทอดตัวไปในแนวเหนือใต้ สลับกับสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาด และลอนชัน มีที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกบริเวณทางใต้ มีสภาพภูมิอากาศเป็นภูเขากระจัดกระจาย สลับกับพื้นที่แบบลูกคลื่น ส่วนบริเวณทางตอนใต้สุดและตะวันตกเฉียงใต้ มีสภาพพื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดจนถึงค่อนข้างเรียบ และมีภูเขาสูงๆ ต่ำๆ สลับกันไป บริเวณด้านตะวันตกมีลักษณะ เป็นชายฝั่งติดกับทะเลอันดามัน ประกอบด้วยหมู่เกาะน้อยใหญ่ประมาณ ๑๓๐ เกาะ แต่เป็นเกาะที่มีประชากรอาศัยอยู่ประมาณ ๑๓ เกาะ เกาะที่สำคัญได้แก่ เกาะลันตา บริเวณตัวเมืองมีแม่น้ำกระบี่ ยาวประมาณ ๕ กม. ไหลผ่านลงสู่ทะเลอันดามัน ที่ ต.ปากน้ำ นอกจากนี้ยังมีคลองปกาสัย คลองกระบี่ใหญ่ และคลองกระบี่น้อย ซึ่งมีต้นกำเนิดมาจากเทือกเขาพนมเบญจา เทือกเขาที่สูงที่สุดในจังหวัดกระบี่

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดกระบี่มีลักษณะภูมิอากาศเป็นแบบมรสุมในเขตร้อน (Monsoon Climate) มีฝนตกเฉลี่ยเกือบตลอดทั้งปี เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากทั้งลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิในฤดูต่างๆไม่แตกต่างกันนัก

ฤดูกาลในจังหวัดกระบี่ มี ๒ ฤดู คือ

ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายน เป็นช่วงที่มีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่าน แต่มีฝนตกน้อยเนื่องจากภูเขาทางตอนกลางของภาคใต้ขวางกั้น อิทธิพลของลม เดือนมกราคมเป็นช่วงปลายฤดูลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จึงมีฝนตกบ้างเล็กน้อย ในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดผ่านภาคใต้ ทางชายฝั่งตะวันออก อิทธิพลของลมเข้าถึงจังหวัดกระบี่น้อยมากจึงเป็นช่วงที่ร้อนและ แห้งแล้งมากที่สุดของจังหวัดกระบี่

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม จะฝนตกสม่ำเสมอตั้งแต่เดือน พฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม เนื่องจากเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านและ จังหวัดกระบี่ตั้งอยู่ด้านรับลม ปริมาณน้ำฝนประมาณ ๒๐๐-๓๐๐ มิลลิเมตร ต่อเดือน ในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม เป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน อ่าวไทยเนื่องจากมีเทือกเขานครศรีธรรมราช และเขาพนมเบญจาขวางกั้นอิทธิพลของลม จึงทำให้มีฝนตกน้อย ประมาณน้ำฝนในช่วงนี้ประมาณ ๑๐๐ มิลลิเมตรต่อเดือน

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดกระบี่อยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๗ กลุ่ม คือ A๑๓ – A๑๙ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวกที่ ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
36	A13	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	คลองเคียน, ท่าอยู่, กะไหล, กระโสม	76.17
			เมืองพังงา	ตากแดด, เกาะบันหยี, บางเตย	
			ทับปุด	มะรุ่ย	
		กระบี่	อ่าวลึก	แหลมสัก	
37	A14	กระบี่	อ่าวลึก	แหลมสัก, อ่าวลึกใต้, อ่าวลึกน้อย	41.17
			เมืองกระบี่	เขาคราม, เขาทอง	
38	A15	กระบี่	เมืองกระบี่	เขาทอง, หนองทะเล	18.56
39	A16	กระบี่	เมืองกระบี่	หนองทะเล, อ่าวนาง	15.28
40	A17	กระบี่	เมืองกระบี่	อ่าวนาง, ไร่ไทย, คลองประสงค์	30.29
			เหนือคลอง	ตลิ่งชัน	
41	A18	กระบี่	เหนือคลอง	ตลิ่งชัน, คลองขนาน, ปากสัย,	46.65
			คลองท่อม	เพขลา, คลองท่อมใต้, ห้วยน้ำขาว	
			เกาะลันตา	คลองยาง, เกาะกลาง	
42	A19	กระบี่	เกาะลันตา	เกาะกลาง,	51.34
			คลองท่อม	คลองพน, ทรายขาว	
		ตรัง	ลิเกา	เขาไม้แก้ว	

๒๑.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดกระบี่

๒๑.๒.๑ ข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการ กัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทาง กัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		ครัวเรือน ที่ เดือดร้อน (ครัวเรือน)	ระดับความรุนแรง พื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่ (ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	บ้านท่าเลน-เขาทองใต้	เขาทอง	เมือง	กระบี่	หาดโคลน	A14	3-4	4.8	44.03	4882.82	25.25	4970.7	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
2	บ้านคลองทราย (ดินแดงน้อย)	หนองทะเล	เมือง	กระบี่	หาดหิน	A15	>5	1.3	48.09	8341.91	7.58	3229.8	<25	พื้นที่เร่งด่วน
3	แหลมป่อง	หนองทะเล	เมือง	กระบี่	หาดทราย	A15-16	2-3	1.4					25-50	พื้นที่เร่งด่วน
4	คลองม่วง	หนองทะเล	เมือง	กระบี่	หาดทราย	A15	2-3	1.2					25-50	พื้นที่เร่งด่วน
5	หาดนพรัตน์ธารา	อ่าวนาง	เมือง	กระบี่	หาดทราย	A16	3-4	2.5	20.58	3760.19	7.93	2248.08	51-75	พื้นที่เร่งด่วน
6	แหลมโพธิ์-สุสานหอย	ไสไทย	เมือง	กระบี่	หาดทราย	A17	4-5	0.8	2.63	1596.46	6.9	2527.89	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
7	คลองประสงค์	คลองประสงค์	เมือง	กระบี่	หาดโคลน	A17	4-5	4.8	40.84	40062.79	27.75	1627.83	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
8	ปากหრა	ตลิ่งชัน	เหนือคลอง	กระบี่	หาดทราย	A7	2-3	0.7	5.73	1403	21.76	5894.42	<25	พื้นที่เร่งด่วน
9	เกาะศรีบอยา	เกาะศรีบอยา	เหนือคลอง	กระบี่	-	-	>5	7.5	74.1	8496.06	34.15	5408.8	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
10	บ้านบ่อม่วง	ทรายขาว	คลองท่อม	กระบี่	หาดโคลน	A19	2-3	3.1	38.21	5973.36	28.19	6648.78	<25	พื้นที่เร่งด่วน
11	ชายฝั่งศาลาด่าน	ศาลาด่าน	เกาะลันตา	กระบี่	หาดทราย	-	>5	4.8	84.17	9215.4	7.02	2312.98	>100	พื้นที่วิกฤต
12	ชายฝั่งเกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตาใหญ่	เกาะลันตา	กระบี่	หาดทราย	-	>5	6.3	58.44	10474.03	41.79	7881.3	76-100	พื้นที่เร่งด่วน

๒๑.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่งจังหวัดกระบี่

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อ จังหวัดกระบี่		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่ง
		รูปแบบ
เกาะลันตา	ศาลาด่าน	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 850 ม. บริเวณแหลมคอกวาง 2. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 700 ม. บริเวณแหลมคอกวาง 3. กำแพงกันคลื่นแบบหินเรียงยาแนว ยาว 350 ม. บริเวณหาดคลองดาว 4. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 200 ม. บริเวณแหลมคอกวาง (อบต. ศาลาด่าน)
	เกาะลันตาใหญ่	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงกันคลื่นแบบหินเรียงยาแนว ยาว 250 ม. บริเวณหาดคลองโตบ (อบต. เกาะลันตาใหญ่) 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินเรียงยาแนว ยาว 350 ม. บริเวณหาดคลองนิน (อบต. เกาะลันตาใหญ่)
เมืองกระบี่	คลองประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 300 ม. บริเวณท่าเทียบเรือคลองประสงค์ (ทช.) 2. แนวปักไม้ไผ่ ยาว 400 ม. บริเวณท่าเทียบเรือคลองประสงค์ (ทช.) 3. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 250 ม. บริเวณบ้านคลองประสงค์ 4. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 250 ม. บริเวณปากคลองทะเล
	ไสไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 300 ม. บริเวณบ้านแหลมโพธิ์
	หนองทะเล	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 500 ม. บริเวณบ้านดินแดงน้อย 2. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 100 ม. บริเวณบ้านแหลมป่อง 3. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชิดฝั่ง ยาว 200 ม. บริเวณแหลมป่อง 4. กำแพงกันคลื่นแบบตะกร้าหิน ยาว 200 ม. บริเวณบ้านคลองม่วง
	อ่าวนาง	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำแพงกันคลื่นแบบตะกร้าหิน ยาว 1,500 ม. บริเวณหาดนพรัตน์ธารา (อบต.อ่าวนาง) 2. กำแพงกันคลื่นแบบตะกร้าหิน ยาว 1,200 ม. บริเวณอ่าวนาง (อบต. อ่าวนาง)

๒๒. จังหวัดตรัง

จังหวัดตรัง เป็นจังหวัดหนึ่งทางภาคใต้ ด้านฝั่งทะเลอันดามัน ที่ตั้งตามพิกัดทางภูมิศาสตร์ เส้นแวงที่ ๙๙ องศา ๓๗ ลิปดาตะวันออก เส้นรุ้งที่ ๗ องศา ๓๔ ลิปดาเหนือ มีพื้นที่ ๔๙๑๗ ตร.กม.



รูปที่ ๒๒.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดตรัง

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดนครศรีธรรมราช

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดพัทลุง

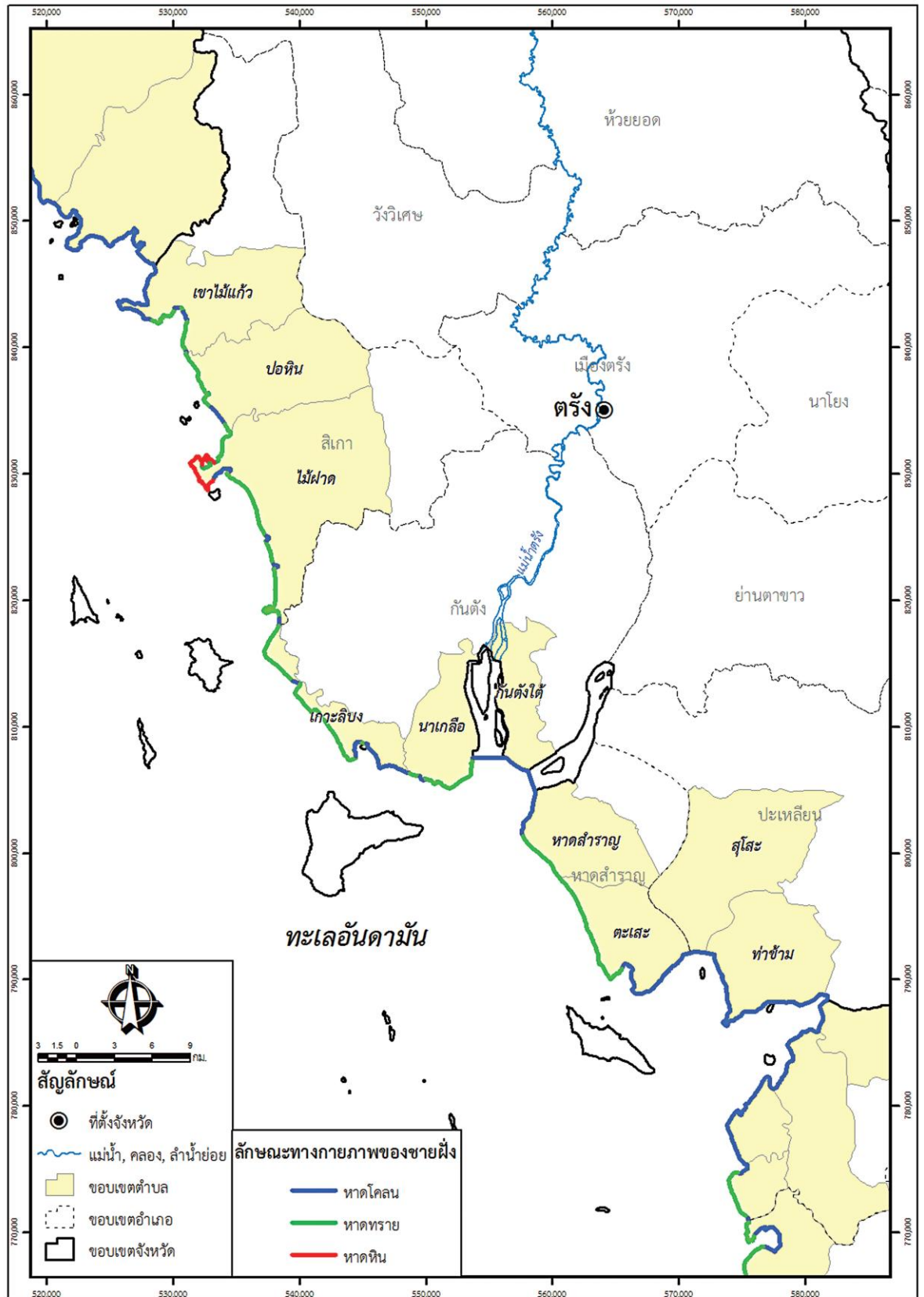
ทิศใต้ติดต่อกับจังหวัดสตูล

ทิศตะวันตกติดต่อกับชายทะเลอันดามัน

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งจังหวัดตรัง

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>136.33 กม.</u>
หาดทราย	<u>67.40 กม.</u>
หาดโคลน	<u>43.80 กม.</u>
หาดหินและอื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>25.13 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>11 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>4 อำเภอ</u>



รูปที่ ๒๒.๒ ลักษณะทางกายภาพชายฝั่งจังหวัดตรัง

- ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดตรัง มีสภาพพื้นที่เป็นเนินสูงๆ ต่ำๆ สลับด้วยเขาเล็กๆ กระจายอยู่ทั่วไป พื้นที่ค่อนข้างราบเรียบมีจำนวนน้อยซึ่งใช้เพาะปลูกข้าว ทางทิศตะวันออกมีเทือกเขาบรรทัดยาวจากเหนือจดตอนใต้ และเป็นเส้นแบ่งเขตแดนจังหวัดตรังกับจังหวัดพัทลุง มีเนื้อที่ป่าเกือบร้อยละ ๒๐ ของเนื้อที่จังหวัดส่วนใหญ่เป็นพื้นที่แถบเทือกเขาบรรทัด ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย สภาพป่าเป็นป่าดิบชื้น มีป่าชายเลนสำหรับท้องที่ที่อยู่ติดชายทะเล และมีลำน้ำสำคัญๆ ๓ สาย อันได้แก่ แม่น้ำตรัง ซึ่งมีต้นกำเนิดจากเขาวังหีบ เทือกเขาหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช แม่น้ำปะเหลียน เกิดจากเทือกเขาบรรทัด เขตอำเภอปะเหลียน คลองกะลาแสะและต้นน้ำ ที่เกิดจากควนปลวกร้อน ควนชะโน และควนน้ำแดง ชายแดนตรัง กระจบ นอกจากนี้ยังมีลำห้วยบริวารที่คอยส่งน้ำให้อีกกว่า ๑๐๐ สาย ทั้งยังมีชายฝั่งด้านตะวันตก ติดทะเลอันดามันที่ยาวถึง ๑๑๙ กม. กับเกาะต่างๆ กระจายอยู่กว่า ๔๖ เกาะ และป่าชายเลนที่ยังคงอยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์

- ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดตรังอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤษภาคม

จังหวัดตรังมี ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือน พฤษภาคม ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือน พฤษภาคม ถึงกลางเดือน กุมภาพันธ์

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดตรังอยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๕ กลุ่มคือ

A๑๙ - A๒๓ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวกที่ ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
42	A19	กระบี่	เกาะลันตา	เกาะกลาง,	51.34
			คลองท่อม	คลองพน, ทรายขาว	
		ตรัง	สิเกา	เขาไม้แก้ว	
43	A20	ตรัง	สิเกา	เขาไม้แก้ว, บ่อหิน, ไม้ฝาด	29.26
44	A21	ตรัง	สิเกา	ไม้ฝาด	22.17
45	A22	ตรัง	สิเกา	ไม้ฝาด	52.11
			กันตัง	เกาะลิบง, นาเกลือ, บ่อน้ำร้อน, กันตังใต้, วังวน	
			ย่านตาขาว	ทุ่งกระบือ	
			ปะเหลียน	บ้านนา	
			หาดสำราญ	บ้าหรี, หาดสำราญ, ตะเสะ	
46	A23	ตรัง	หาดสำราญ	ตะเสะ	45.44
			ปะเหลียน	สุโสะ, ท่าข้าม, ลิพัง	
		สตูล	ทุ่งหว้า	ทุ่งหว้า, นาทอน, ทุ่งบุหลัง, ขอนคลาน	

๒๒.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดตรัง

๒๒.๒.๑ ข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คร่าวเรือนที่เดือดร้อน (คร่าวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง (ม.)		
1	แหลมมะขาม	เขาไม้แก้ว	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A20	3-4	1.2	14.98	1381.76	12.68	1343.92	<25	พื้นที่เร่งด่วน
2	หัวหิน	บ่อหิน	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A20	4-5	4.2	62.04	7717.65	56.07	2447.85	<25	พื้นที่เร่งด่วน
3	หาดราชมงคล	ไม้ฝาด	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A21	4-5	2.1	33.97	7325.01	42.84	7382.43	0	พื้นที่เร่งด่วน
4	หาดปากเมง	ไม้ฝาด	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A21	>5	1.3					76-100	พื้นที่วิกฤต
5	ฉางกลาง	ไม้ฝาด	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A21	2-3	3.6					<25	พื้นที่เร่งด่วน
6	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม	ไม้ฝาด	สิเกา	ตรัง	หาดทราย	A21	3-4	1.6					0	พื้นที่เร่งด่วน
7	แหลมหยงหล้า	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	หาดทราย	A22	2-3	5.8	73.82	6197.17	176.98	12852.93	0	พื้นที่เร่งด่วน
8	เกาะมุก	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	-	A22	4-5	2.4					76-100	พื้นที่เร่งด่วน
9	หาดสั้น	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	หาดทราย	A22	2-3	2					0	พื้นที่เร่งด่วน
10	หาดยาว	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	หาดโคลน	A22	2-3	4.8					0	พื้นที่เร่งด่วน
11	หาดมดตะนอย	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	หาดโคลน	A22	2-3	1.6					<25	พื้นที่เร่งด่วน
12	เกาะลิบง	เกาะลิบง	กันตัง	ตรัง	-	A22	>5	4.1					76-100	พื้นที่เร่งด่วน
13	บ้านปากปรน	หาดสำราญ	หาดสำราญ	ตรัง	หาดโคลน	A22	2-3	4	29.59	6740.48	0.82	512.63	25-50	พื้นที่เร่งด่วน
14	เกาะสุกร	เกาะสุกร	ปะเหลียน	ตรัง	-	A22	>5	5	-	-	-	-	51-75	พื้นที่เร่งด่วน

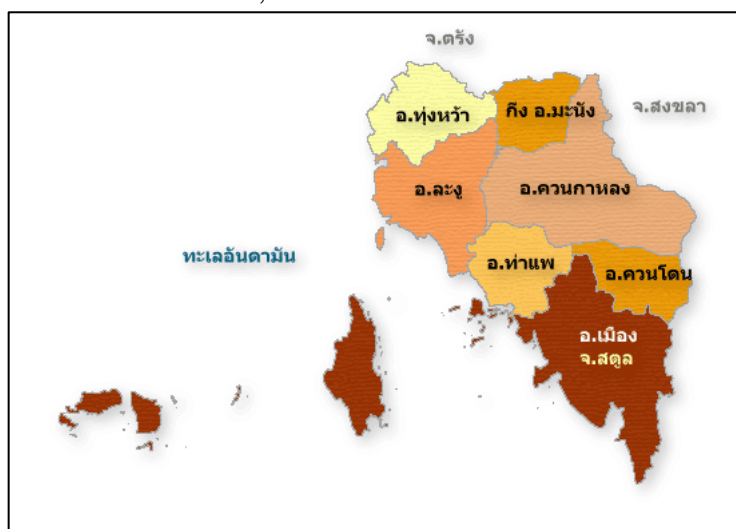
ข้อมูลวิเคราะห์ปี 2538-2545

๒๒.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดตรัง

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกัดเซาะ จังหวัดตรัง		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
		รูปแบบ
กันตัง	เกาะลิบง	1. กำแพงกันคลื่นแบบขั้นบันได ยาว 500 ม. บริเวณเกาะมุก (อบต.เกาะลิบง) 2. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 500 ม. บริเวณบ้านหลังเขา (อบต.เกาะลิบง)
สิเกา	ไม้ฝาด	1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 500 ม. บริเวณหาดปากเมง (สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตรัง)

๒๓. จังหวัดสตูล

จังหวัดสตูล เป็นจังหวัดสุดเขตแดนใต้ของประเทศไทยทางชายฝั่งทะเลอันดามัน ซึ่งเป็นชายฝั่งทะเลทางด้านตะวันตกอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๖ องศา ๔ ลิปดา และ ๗ องศา ๒ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๙๙ องศา ๕ ลิปดา และ ๑๐๐ องศา ๓ ลิปดาตะวันออก อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยเส้นทางรถยนต์ ๙๗๓ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๒,๖๖๙ ตร.กม.



รูปที่ ๒๓.๑ แผนที่แสดงพื้นที่จังหวัดสตูล

กลุ่มข้อมูลทั่วไป

- อาณาเขต

ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดตรัง และพัทลุง

ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดสงขลา

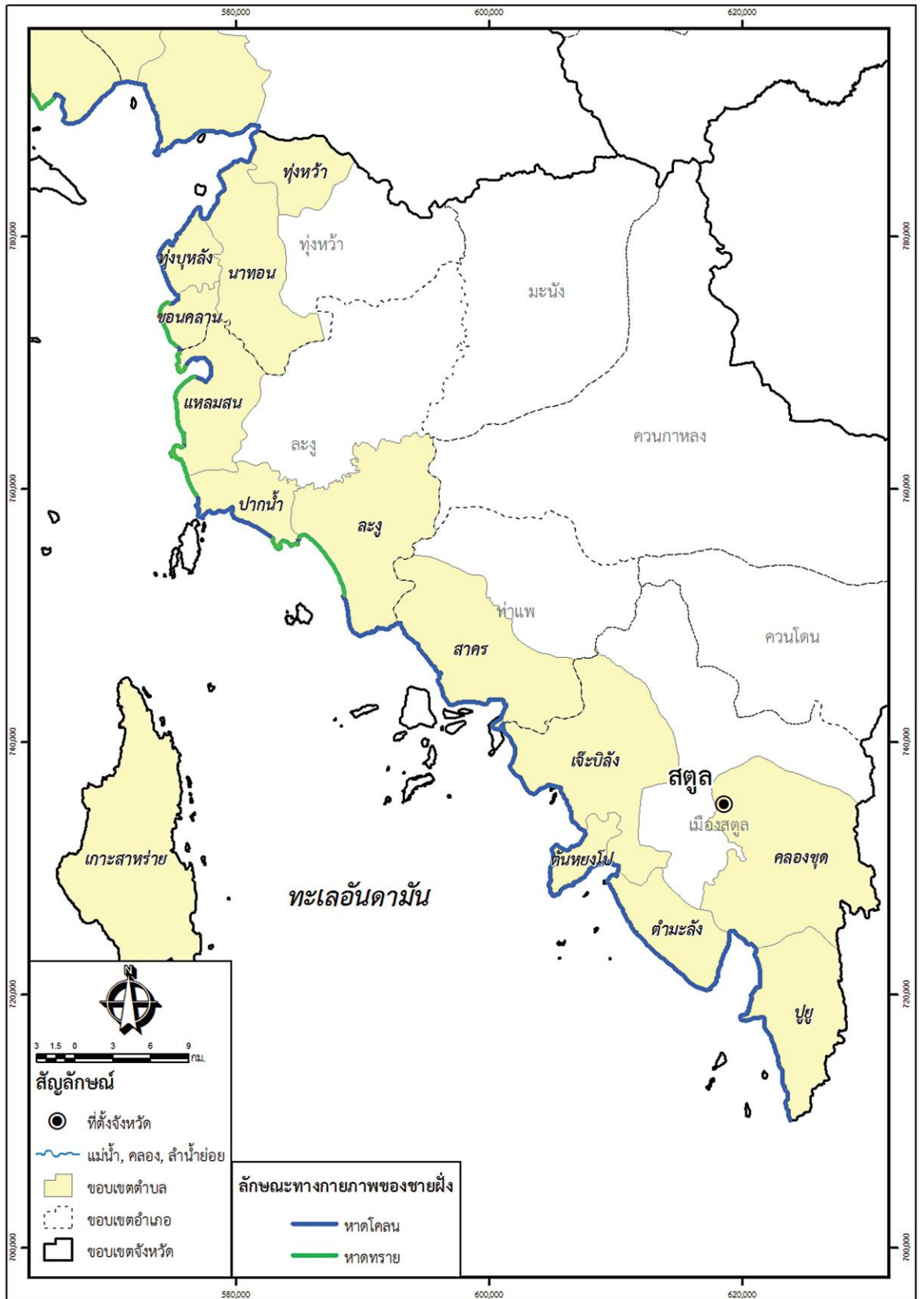
ทิศใต้ติดต่อกับประเทศมาเลเซียและชายทะเลอันดามัน

ทิศตะวันตกติดต่อกับชายทะเลอันดามัน

- ข้อมูลลักษณะชายฝั่งจังหวัดสตูล

ความยาวชายฝั่งทั้งจังหวัด	<u>155.06 กม.</u>
หาดทราย	<u>30.78 กม.</u>
หาดโคลน	<u>110.45 กม.</u>
อื่นๆ (ปากแม่น้ำ)	<u>13.83 กม.</u>

ตำบลชายฝั่ง	<u>13 ตำบล</u>
อำเภอชายฝั่ง	<u>4 อำเภอ</u>



รูปที่ ๒๓.๒ ลักษณะทางกายภาพชายฝั่งจังหวัดสตูล

- ลักษณะภูมิประเทศ

พื้นที่จังหวัดสตูลทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกเป็นเนินเขาและภูเขาสลับซับซ้อน โดยมีทิวเขาที่สำคัญแบ่งเขตประเทศไทยกับประเทศมาเลเซีย คือ ทิวเขาบรรทัดและทิวเขาสันกาลาศรี พื้นที่ของจังหวัดค่อย ๆ ลาดเอียงลงสู่ทะเลด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ โดยยังมีภูเขาน้อยใหญ่อยู่กระจัดกระจายในตอนล่าง ภูเขาที่สำคัญ ได้แก่ เขาจัน เขาบารัง เขาใหญ่ เขาทะน่าน และเขาพญาวัง และมีที่ราบแคบๆ ขนานไปกับชายฝั่งทะเล ถัดจากที่ราบลงไปเป็นพื้นที่ป่าชายเลนน้ำเค็มขึ้นถึง อุดมไปด้วยป่าเสมและป่าโกงกาง สตูลเป็นจังหวัดที่ไม่มีแม่น้ำไหลผ่าน คงมีแต่ลำน้ำสั้น ๆ ต้นน้ำเกิดจากภูเขาทางทิศเหนือและทิศตะวันออกของจังหวัด

- ลักษณะภูมิอากาศ

พื้นที่จังหวัดสตูลได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทย และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จากมหาสมุทรอินเดีย ลักษณะภูมิอากาศเป็นแบบร้อนชื้น มี ๒ ฤดู คือ

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม

- ข้อมูลระบบหาด

จังหวัดสตูลอยู่ใน ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน เป็นพื้นที่ระบบกลุ่มหาด ๕ กลุ่มคือ

A๒๓ - A๒๗ รายละเอียดดังแสดงตามตารางและแผนที่(แสดงในภาคผนวกที่ ๑)ดังนี้

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของกลุ่มหาด (กม.)
46	A23	ตรัง	หาดสำราญ	ตะเสะ	45.44
			ปะเหลียน	สุโสะ, ท่าข้าม, ลิพัง	
		สตูล	ทุ่งหว้า	ทุ่งหว้า, นาทอน, ทุ่งบุหลัง, ขอนคลาน	
47	A24	สตูล	ทุ่งหว้า	ขอนแก่น	27.53
			ละงู	แหลมสน, ปากน้ำ	
48	A25	สตูล	ละงู	ปากน้ำ, ละงู	20.9
49	A26	สตูล	ละงู	ละงู	41.17
			ท่าแพ	สาคร	
			เมืองสตูล	เจ๊ะบิลัง, ตันหยงโป	
50	A27	สตูล	เมืองสตูล	ตันหยงโป, ต่ามะลัง, คลองขุด, ปูยู	45.11

๒๓.๒ กลุ่มข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดสตูล

๒๓.๒.๑ ข้อมูลกัดเซาะชายฝั่งด้านกายภาพ

ลำดับที่	จุดสำรวจ				ลักษณะชายหาด	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)	ระยะทางกัดเซาะ กิโลเมตร	พื้นที่กัดเซาะ		พื้นที่สะสมตัว		คริวเรือนที่เดือดร้อน (คริวเรือน)	ระดับความรุนแรงพื้นที่
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด					เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)	เนื้อที่(ไร่)	ระยะทาง(ม.)		
1	ทุ่งสะโง๊ะ	ทุ่งบุหลิง	ทุ่งหว้า	สตูล	หาดโคลน	A23	4-5	4.3	-	-	-	-	<25	พื้นที่เร่งด่วน
2	ราไวย์เหนือ-ราไวย์ใต้	ขอนคลาน	ทุ่งหว้า	สตูล	หาดทราย	A24	4-5	2.1	57.39	1404.12	112.12	3576.73	<25	พื้นที่เร่งด่วน
3	บุโอบย-สนใหม่	แหลมสน	ละงู	สตูล	หาดทราย	A24	4-5	5.8	19.22	794.21	10.7	318.25	51-75	พื้นที่เร่งด่วน
4	บ่อเจ็ดลูก	ปากน้ำ	ละงู	สตูล	หาดทราย	A24	4-5	2.5	21.77	2154.87	8.66	435.15	26-50	พื้นที่เร่งด่วน
5	ปากบารา	ปากน้ำ	ละงู	สตูล	หาดโคลน	A25	>5	1.3					51-75	พื้นที่เร่งด่วน
6	หลอมปิ่น-หัวหิน	ละงู	ละงู	สตูล	หาดทราย	A25	>5	6	40.93	3443.52	33.38	3798.29	51-75	พื้นที่วิกฤต
7	สาคร	สาคร	ท่าแพ	สตูล	หาดโคลน	A26	2-3	2	-	-	-	-	76-100	พื้นที่เร่งด่วน
8	สาหร่าย	เกาะสาหร่าย	เมือง	สตูล	-	-	2-3	5.4	-	-	55.95	2332.96	26-50	พื้นที่เร่งด่วน
9	เกาะบุโหลน	ปากน้ำ	ละงู	สตูล	-	-	>5	1.9	21.77	2154.87	8.66	435.15	<25	พื้นที่เร่งด่วน
10	บากันเคย-หาดทรายยาว	ตันหยงโป	เมือง	สตูล	หาดโคลน	A26-27	3-4	3.1	9.96	1792.45	21.2	2043.74	26-50	พื้นที่เร่งด่วน
									ข้อมูลวิเคราะห์ปี 2538-2545					

๒๓.๒.๒ ข้อมูลโครงสร้างป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่งจังหวัดสตูล

ข้อมูลชายฝั่งและการจัดการป้องกันแก้ไขการกักตักเชื้อ จังหวัดสตูล		
อำเภอ	ตำบล	การจัดการป้องกันกักตักเชื้อชายฝั่ง
		รูปแบบ
ทุ่งหว้า	ขอนคลาน	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 600 ม. บริเวณบ้านราไวย์เหนือ 2. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 1,550 ม. บริเวณบ้านราไวย์ใต้ (อบต. ขอนคลาน) 3. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 680 ม. บริเวณบ้านราไวย์ใต้ (อบต. ขอนคลาน)
	ทุ่งบุหลัง	1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 2,500 ม. บริเวณบ้านทุ่งสะโง๊ะ (อบต. เกาะลันตาใหญ่) 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินเรียงยาแนว ยาว 350 ม. บริเวณหาดคลองนิน (สนง. โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสตูล)
เมืองสตูล	ตันหยงโป	1. กำแพงกันคลื่นแบบคอนกรีต ยาว 1,800 ม. บริเวณบ้านบากันเคย
ละงู	ปากน้ำ	1. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 180 ม. บริเวณบ้านปากบารา 1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 380 ม. บริเวณบ้านปากบารา 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 380 ม. บริเวณบ้านปากบารา 3. กำแพงกันคลื่นคอนกรีต ยาว 230 ม. บริเวณบ้านปากบารา 4. กำแพงกันคลื่นคอนกรีตผสมแบบ Tetrapak ยาว 470 ม. บริเวณบ้านปากบารา 5. กำแพงคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 80 ม. บริเวณเกาะบุโหลนดอน (อบจ. สตูล)
	ละงู	1. ตะกร้าหิน (Gabian) ยาว 230 ม. บริเวณบ้านหลอมป็น 2. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 720 ม. บริเวณบ้านปากละงู (อบต. ละงู) 3. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 400 ม. บริเวณบ้านหัวหิน (อบต. ละงู)
	แหลมสน	1. กำแพงกันคลื่นแบบหินทิ้งชนิดฝัง ยาว 270 ม. บริเวณบ้านบุโบาย (สนง. โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสตูล)

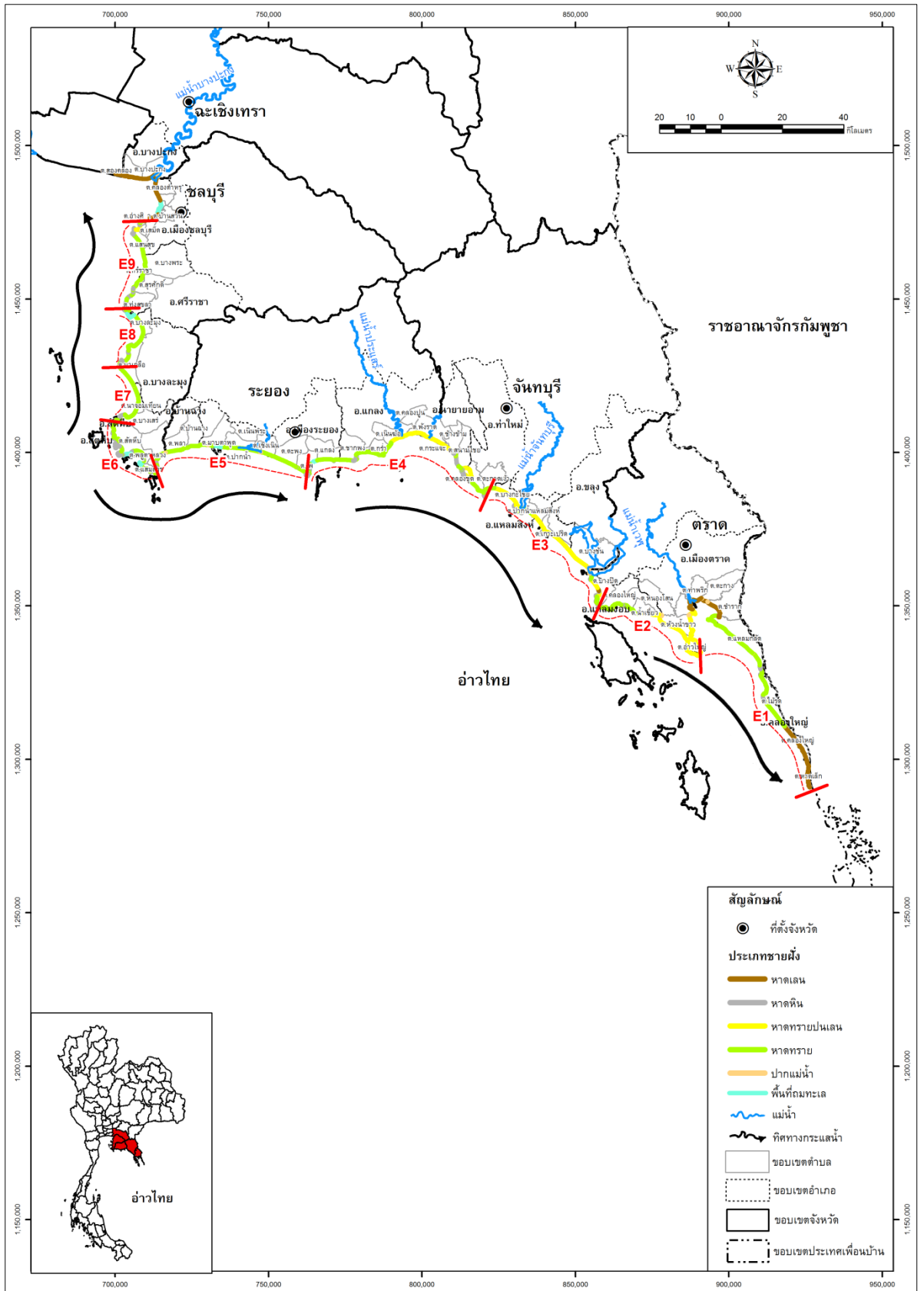
เอกสารแนบ

ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย

สามารถจำแนกระบบกลุ่มหาดในประเทศไทยได้จำนวน ๖๔ กลุ่มหาด

ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทยพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก

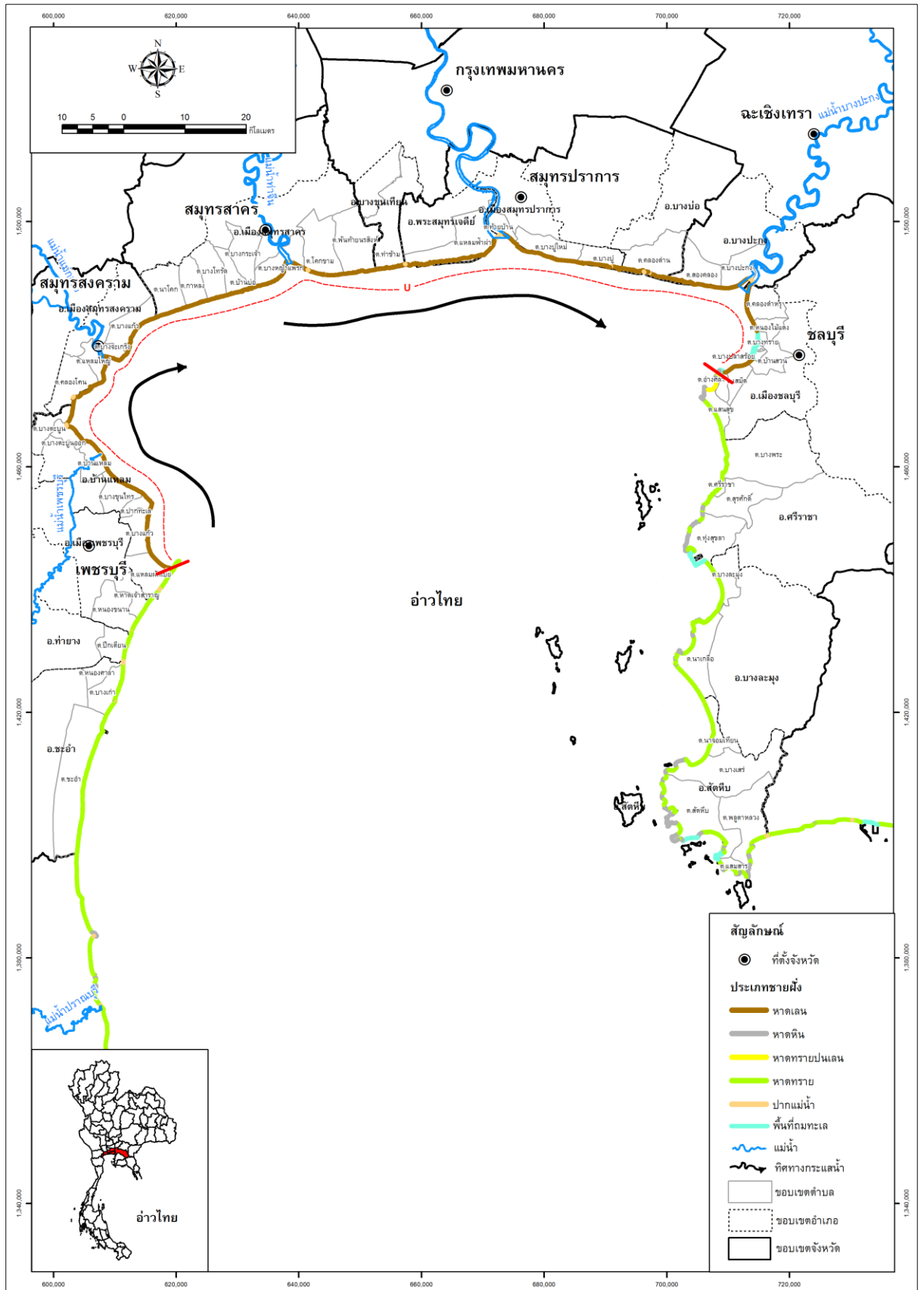
ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
1	E1	ตราด	คลองใหญ่	หาดเล็ก, คลองใหญ่, ไม้รูด	119.35
			เมืองตราด	แหลมกลัด, ชำราก, ตะกาง, ท่าพริก, หนองคันทรัง, ห้วงน้ำขาว, อ่าวใหญ่	
2	E2	ตราด	เมืองตราด	อ่าวใหญ่, ห้วงน้ำขาว	47.73
			แหลมงอบ	แหลมงอบ, น้ำเชี่ยว, หนองโสน, คลองใหญ่	
3	E3	ตราด	แหลมงอบ	คลองใหญ่, บางปิด	79.35
		จันทบุรี	ขลุง	บางชัน	
			แหลมสิงห์	เกาะเปริด, ปากน้ำแหลมสิงห์, บางกะไชย	
			ท่าใหม่	ตะกาดแก้ว, คลองขุด	
4	E4	จันทบุรี	ท่าใหม่	คลองขุด	94.52
			นายายอาม	สนามไชย, ช้างข้าม, กระจ่าง	
		ระยอง	แกลง	พังราด, คลองปูน, ปากน้ำกระแสด, เนินข้อ, กร้า	
			เมืองระยอง	ชากพง, แกลง, เพ	
5	E5	ระยอง	เมืองระยอง	เพ, ตะพง, เขิงเนิน	60.03
				ท่าประดู่, ปากน้ำ, เนินพระ, มาบตาพุด	
			บ้านฉาง	บ้านฉาง, พลา	
		ชลบุรี	สัตหีบ	พลูตาหลวง, แสมสาร	
6	E6	ชลบุรี	สัตหีบ	แสมสาร, สัตหีบ, บางเสร่	48.72
7	E7	ชลบุรี	สัตหีบ	บางเสร่	21.86
			บางละมุง	นาจอมเทียน, นาเกลือ	
8	E8	ชลบุรี	บางละมุง	นาเกลือ, บางละมุง	31.18
			ศรีราชา	ทุ่งสุขลา	
9	E9	ชลบุรี	ศรีราชา	ทุ่งสุขลา, สุรศักดิ์, ศรีราชา, บางพระ	38.58
			เมืองชลบุรี	แสนสุข, อ่างศิลา	



ระบบกลุ่มหาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก

ตารางที่ 1.2.2-2 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน

ลำดับ	ชื่อ กลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
10	U	ชลบุรี	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา, เสม็ด, บ้านสวน, บางปลาสร้อย, บางทราย, หนองไม้แดง, คลองตำหรุ	201.36
		ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	บางปะกง, สองคลอง	
		สมุทรปราการ	บางบ่อ	คลองด่าน	
			เมือง สมุทรปราการ	บางปู, บางปูใหม่, ท้ายบ้าน	
			พระสมุทร เจดีย์	แหลมฟ้าผ่า	
		กรุงเทพมหานคร	บางขุนเทียน	แขวงท่าข้าม	
		สมุทรสาคร	เมือง สมุทรสาคร	พื้นที่ายนรสิงห์, โคกขาม, บางหญ้าแพรก, บางกระเจ้า, บ้านบ่อ, บางโทรัด, กาหลง, นาโคก	
		สมุทรสงคราม	เมือง สมุทรสงคราม	บางแก้ว, บางจะเกร็ง, แหลมใหญ่, คลองโคน	
				เพชรบุรี	



ระบบกลุ่มหาพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนบน

ตารางที่ 1.2.2-3 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง

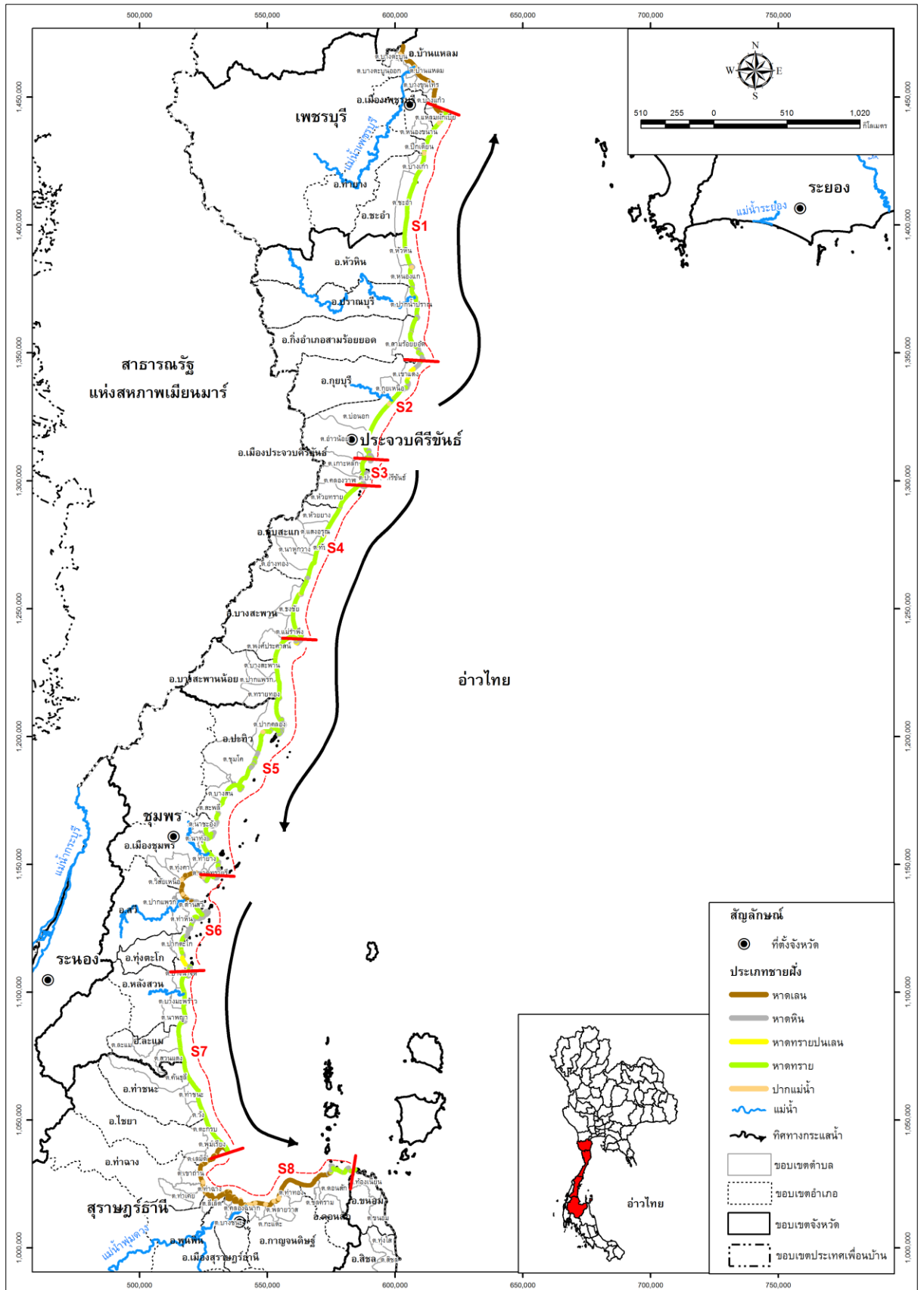
ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
11	S1	เพชรบุรี	บ้านแหลม	แหลมผักเบี้ย	110.74
			เมืองเพชรบุรี	หาดเจ้าสำราญ, หนองขนาน	
			ท่ายาง	ปึกเตียน	
			ชะอำ	หนองศาลา, บางเก่า, ชะอำ	
		ประจวบคีรีขันธ์	หัวหิน	หัวหิน, หนองแก	
			ปราณบุรี	ปากน้ำปราณ	
12	S2	ประจวบคีรีขันธ์	สามร้อยยอด	สามร้อยยอด	53.85
			กุยบุรี	เขาแดง, กุยเหนือ	
			เมือง ประจวบคีรีขันธ์	บ่อนอก, อ่าวน้อย, เกาะหลัก	
13	S3	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง ประจวบคีรีขันธ์	เกาะหลัก, ประจวบคีรีขันธ์, คลองวาฬ	21.91
14	S4	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง ประจวบคีรีขันธ์	คลองวาฬ, ห้วยทราย	77.04
			ทับสะแก	ห้วยยาง, แสงอรุณ, ทับสะแก, นาหูกวาง, อ่างทอง	
			บางสะพาน	ธงชัย, แม่น้ำพิง	
15	S5	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	แม่น้ำพิง, พงศ์ประศาสน์	156.4
			บางสะพานน้อย	บางสะพาน, ปากแพรก, ทรายทอง	
		ชุมพร	ปะทิว	ปากคลอง, ชุมโค, บางสน, สะพลี	
			เมืองชุมพร	นาชะอัง, นาทุ่ง, ท่ายาง, ปากน้ำ, หาดทรายรี	
16	S6	ชุมพร	เมืองชุมพร	หาดทรายรี, ท่ายาง, ทุ่งคา, วิสัยเหนือ	84.88
			สวี	ปากแพรก, ด่านสวี, ท่าหิน	
			ทุ่งตะโก	ปากตะโก	

ตารางที่ 1.2.2-3 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทยพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (ต่อ)

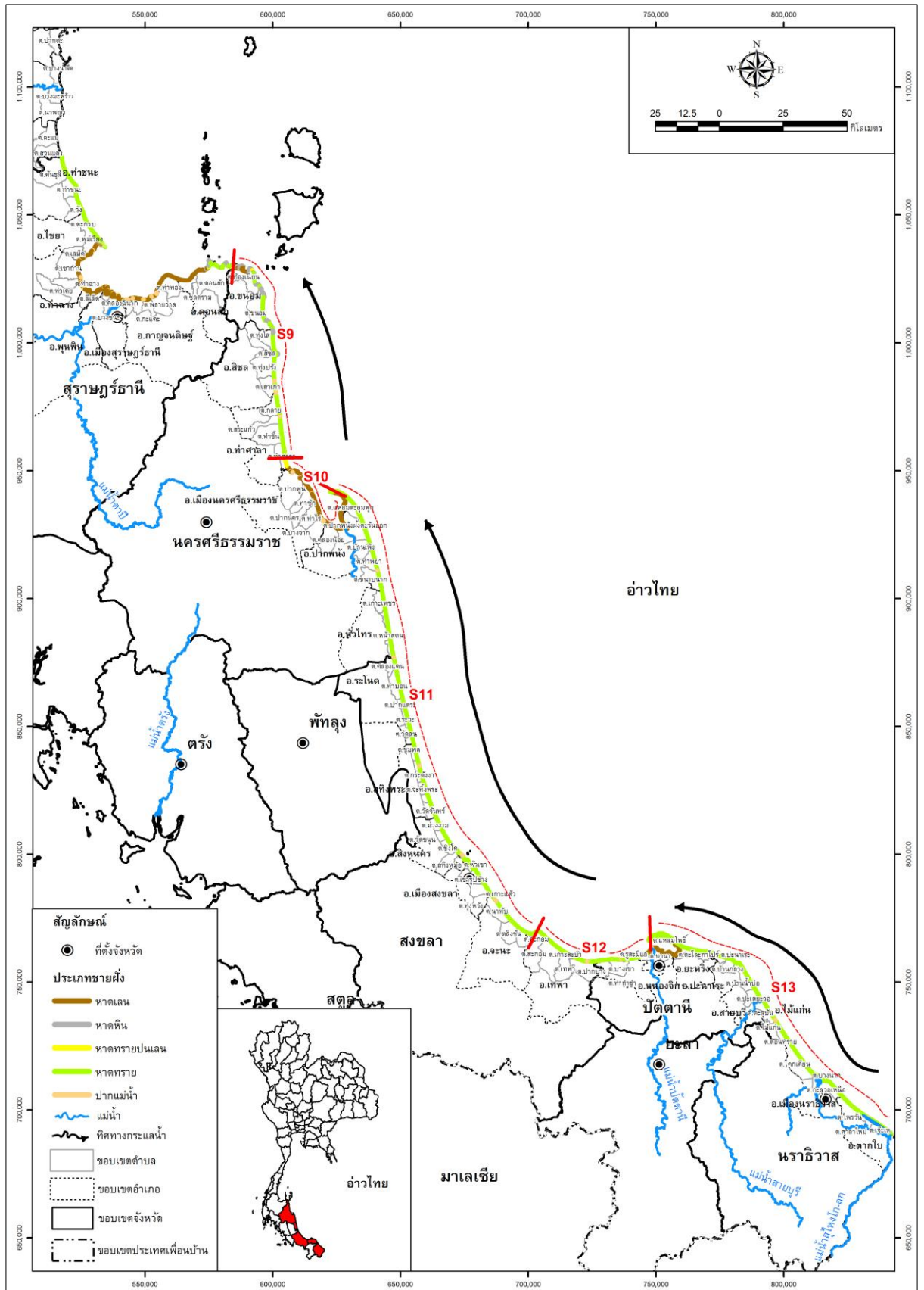
ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
17	S7	ชุมพร	หลังสวน	บางน้ำจืด, ปากน้ำ, บางมะพร้าว, นาพญา	83.7
			ละแม	ละแม, สวนแตง	
		สุราษฎร์ธานี	ท่าชนะ	คันธุลี, ท่าชนะ, วัง	
			ไชยา	ตะกรบ, พุมเรียง	
18	S8	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	พุมเรียง, เลมีต	125.07
			ท่าฉาง	เขาถ่าน, ท่าฉาง, ท่าเคย	
			พุนพิน	ลิเล็ด	
			เมืองสุราษฎร์ธานี	บางชนะ, คลองฉนาก	
			กาญจนดิษฐ์	ท่าทองใหม่, ตะเคียนทอง, กะแตะ, พลายवास, ท่าทอง	
			ดอนรัก	ชลคราม, ดอนสัก	
19	S9	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ท้องเนียน, ขนอม	100.53
			สิชล	ทุ่งไส, สิชล, ทุ่งปรัง, เสาเกา	
			ท่าศาลา	กลาย, สระแก้ว, ท่าซัน,	
				ท่าศาลา	
20	S10	นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	70.75
			เมือง นครศรีธรรมราช	ปากพูน, ท่าซึก, ปากนคร, ท่าไร่, บางจาก	
			ปากพนัง	คลองน้อย, ปากพนังตะวันตก, ปากพนังตะวันออก, แหลมตะลุมพุก	

ตารางที่ 1.2.2-3 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
21	S11	นครศรีธรรมราช	ปากพนัง	แหลมตะลุมพุก, ปากพนัง ตะวันออก, บางพระ, ท่าพยา, ขนานนาก	202.2
			หัวไทร	เกาะเพชร, หน้าสตน	
		สงขลา	ระโนด	คลองแดน, ท่าบอน, บ่อตรู, ปาก แตร, ระวัง, วัดสน,	
			สทิงพระ	ชุมพล, ดิหลวง, สนามชัย, กระดิงา, จะตึงพระ, บ่อดาน, บ่อ แดง, วัดจันทร์	
			สิงหนคร	ม่วงงาม, วัดขนุน, ชิงโค, สทิงหม้อ, หัวเขา	
			เมืองสงขลา	บ่อয়ง, เขารูปช้าง, เกาะแต้ว, ทุ่งหวัง	
			จะนะ	นาทับ, ตลิ่งชัน, สะกอม	
เทพา	สะกอม				
22	S12	สงขลา	เทพา	สะกอม, เกาะสบ้า, เทพา, ปากบาง	89.64
			ปัตตานี	หนองจิก	
		ปัตตานี	เมืองปัตตานี	รูสมี่แล, บานา, บาราโหม, ตันหยงลุโล๊ะ	
			ยะหริ่ง	บางปู, แหลมโพธิ์	
23	S13	ปัตตานี	ยะหริ่ง	แหลมโพธิ์, ตะโลเกกาปรี	136.36
			ปะนาเระ	ปะนาเระ, บ้านกลาง, บ้านน้ำบ่อ	
			สายบุรี	บางเก่า, ปะเสยวอ, ตะลุบัน	
			ไม้แก่น	ไม้แก่น, ดอนทราย	
		นราธิวาส	เมืองนราธิวาส	โคกเคียน, บางนาค, กะลุวอเหนือ	
			ตากใบ	ไทรวัน, ศาลาใหม่, เจ๊ะแห	



ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง ส่วนที่ 1



ระบบกลุ่มหาพื้นที่ชายฝั่งทะเลอ่าวไทยตอนล่าง ส่วนที่ 2

ตารางที่ 1.2.2-4 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน

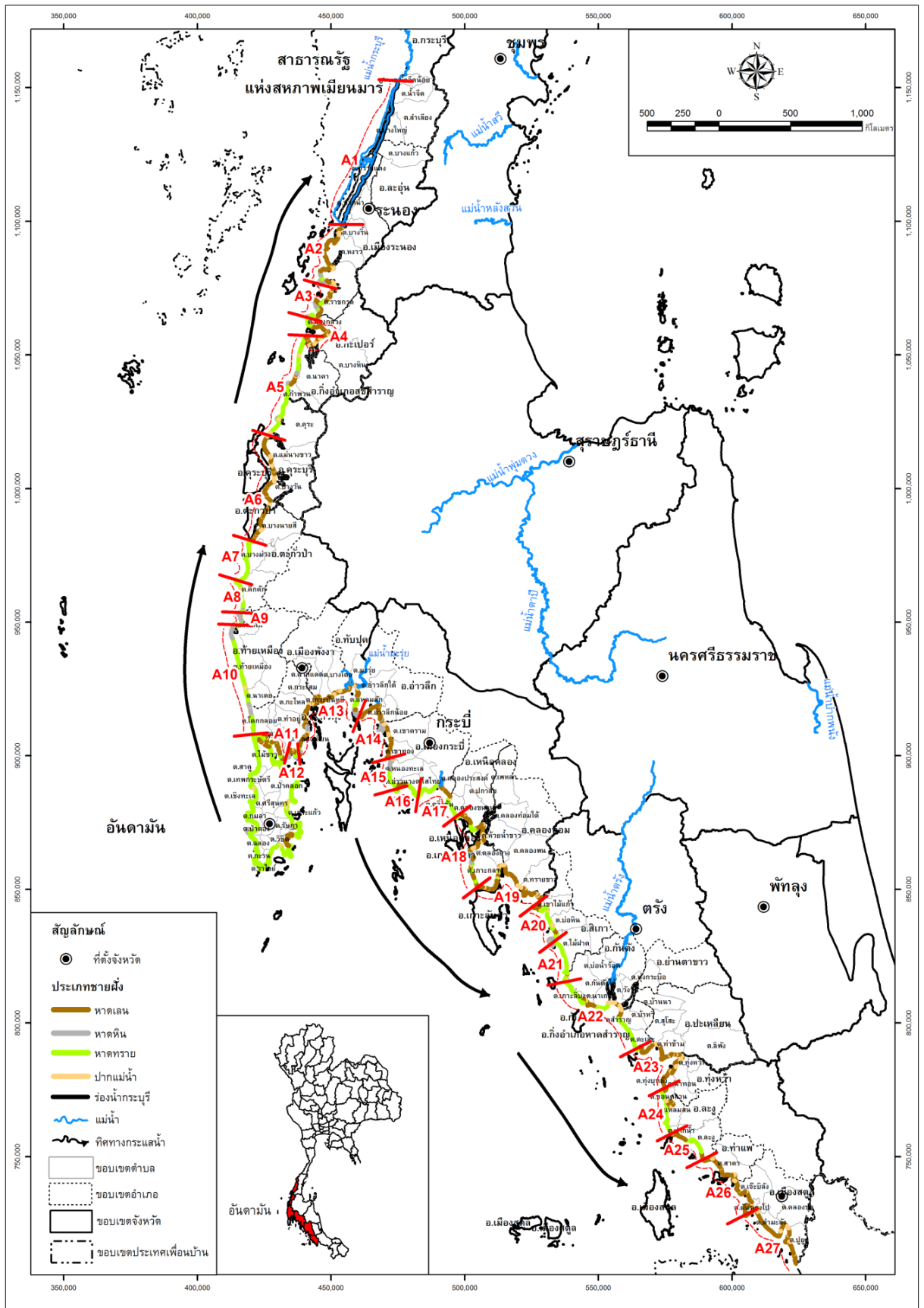
ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
24	A1	ระนอง	กระบุรี	น้ำจืดน้อย, น้ำจืด, ลำเสียง, บางใหญ่	62.49
			ละอุ่น	บางแก้ว,	
			เมืองระนอง	ทรายแดง, ปากน้ำ	
25	A2	ระนอง	เมืองระนอง	ปากน้ำ, บางรีน, หงาว, ราชกรูด	39.44
26	A3	ระนอง	เมืองระนอง	ราชกรูด,	40.79
			กะเปอร์	ม่วงกลวง	
27	A4	ระนอง	กะเปอร์	ม่วงกลวง, บางหิน	28.79
			สุขสำราญ	นาคา	
28	A5	ระนอง	สุขสำราญ	นาคา, กำพวน	46.51
		พังงา	คุระบุรี	คุระ	
29	A6	พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว, บางวัน,	47.82
			ตะกั่วป่า	บางนายสี, บางม่วง	
30	A7	พังงา	ตะกั่วป่า	บางม่วง, คี๊กคัก	20.21
31	A8	พังงา	ตะกั่วป่า	คี๊กคัก	15.39
32	A9	พังงา	ตะกั่วป่า	คี๊กคัก	7.59
			ท้ายเหมือง	ลำแก่น	
33	A10	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น, ท้ายเหมือง, นา เตย	44.94
			ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	
34	A11	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย, หลอยงู, คลองเคียน	21.73
35	A12	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	คลองเคียน	10.69
36	A13	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	คลองเคียน, ท่าอยู่, กะ ไหล, กระโสม	76.17
			เมืองพังงา	ตากแดด, เกาะปันหยี, บางเตย	
			ทับปุด	มะรุย	
		กระบี่	อ่าวลึก	แหลมสัก	

37	A14	กระบี่	อ่าวลึก	แหลมสัก, อ่าวลึกใต้, อ่าวลึกน้อย	41.17
			เมืองกระบี่	เขาคราม, เขาทอง	
38	A15	กระบี่	เมืองกระบี่	เขาทอง, หนองทะเล	18.56

ตารางที่ 1.2.2-4 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
39	A16	กระบี่	เมืองกระบี่	หนองทะเล, อ่าวนาง	15.28
40	A17	กระบี่	เมืองกระบี่	อ่าวนาง, ใสไทย, คลองประสงค์	30.29
			เหนือคลอง	ตลิ่งชัน	
41	A18	กระบี่	เหนือคลอง	ตลิ่งชัน, คลองขนาน, ปกาสัย,	46.65
			คลองท่อม	เพหลา, คลองท่อมใต้, ห้วยน้ำขาว	
			เกาะลันตา	คลองยาง, เกาะกลาง	
42	A19	กระบี่	เกาะลันตา	เกาะกลาง,	51.34
			คลองท่อม	คลองพน, ทรายขาว	
		ตรัง	สิเกา	เขาไม้แก้ว	
43	A20	ตรัง	สิเกา	เขาไม้แก้ว, บ่อหิน, ไม้ ฝาด	29.26
44	A21	ตรัง	สิเกา	ไม้ฝาด	22.17
45	A22	ตรัง	สิเกา	ไม้ฝาด	52.11
			กันตัง	เกาะลิบง, นาเกลือ, บ่อน้ำร้อน, กันตังใต้, วัง วน	
			ย่านตาขาว	ทุ่งกระบือ	
			ปะเหลียน	บ้านนา	
			หาดสำราญ	บ้าหวี, หาดสำราญ , ตะเสะ	

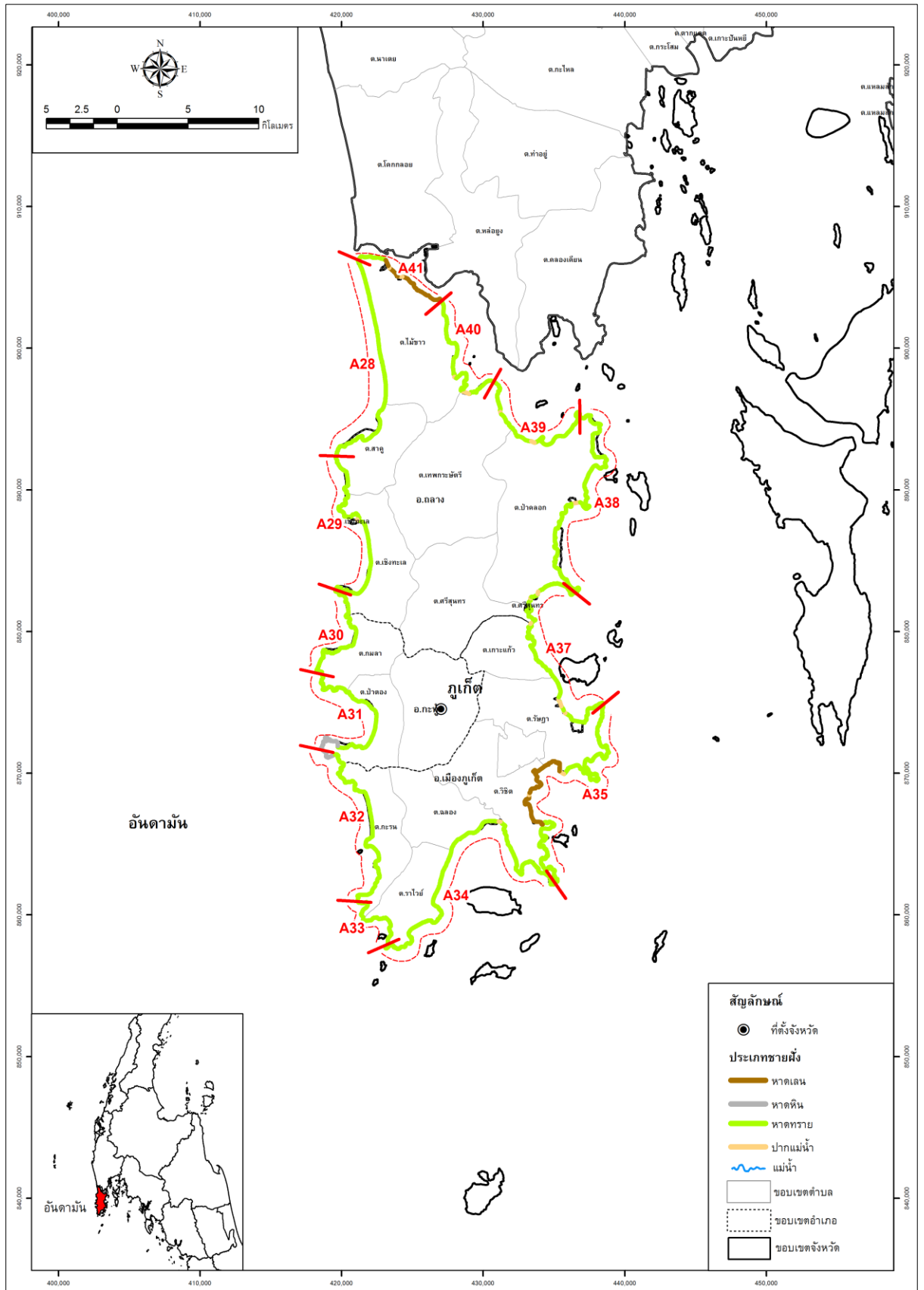
46	A23	ตราง	หาดสำราญ	ตะเสะ	45.44
			ปะเหลียน	สุโสะ, ท่าข้าม, ลิพัง	
		สตูล	ทุ่งหว้า	ทุ่งหว้า, นาทอน, ทุ่งบุ หลัง, ขอนคลาน	
47	A24	สตูล	ทุ่งหว้า	ขอนแก่น	27.53
			ละงู	แหลมสน, ปากน้ำ	
48	A25	สตูล	ละงู	ปากน้ำ, ละงู	20.9
49	A26	สตูล	ละงู	ละงู	41.17
			ท่าแพ	สาคร	
			เมืองสตูล	เจ๊ะบิลัง, ต้นหยงโป	
50	A27	สตูล	เมืองสตูล	ต้นหยงโป, ต่อมะลิ่ง, คลองซุด, ปูยู	45.11



ระบบกลุ่มหาดพื้นที่ชายฝั่งทะเลอันดามัน

ตารางที่ 1.2.2-5 ระบบกลุ่มหาดในประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	ชื่อกลุ่มหาด (Littoral cell)	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความยาวของ กลุ่มหาด (กม.)
51	A28	ภูเก็ต	กลาง	ไม้ขาว, สาคุ	17.23
52	A29	ภูเก็ต	กลาง	สาคุ, เชียงทะเล	14.82
53	A30	ภูเก็ต	กลาง	เชียงทะเล	9.86
			กะทู้	กมลา	
54	A31	ภูเก็ต	กะทู้	กมลา, ป่าตอง	14.6
55	A32	ภูเก็ต	กะทู้	ป่าตอง	16.47
			เมืองภูเก็ต	กะรน	
56	A33	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	กะรน, ราวีย์	6.54
57	A34	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	ราวีย์, ฉลอง , วิจิต	24.15
58	A35	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	วิจิต, รัชฎา	21.31
59	A36	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	รัชฎา	8.89
60	A37	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	รัชฎา, เกาะแก้ว	19.68
			กลาง	ศรีสุนทร, ปาคลอก	
61	A38	ภูเก็ต	กลาง	ปาคลอก	21.78
62	A39	ภูเก็ต	กลาง	ปาคลอก, เทพกษัตริ์	11.16
63	A40	ภูเก็ต	กลาง	เทพกษัตริ์, ไม้ขาว	12.51
64	A41	ภูเก็ต	กลาง	ไม้ขาว	6.89



ระบบกลุ่มหาพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดภูเก็ต