

เอกสารวิชาการฉบับที่ /๒๕๕๗



Technical Paper no. /๒๐๑๔

การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล
THE DEVELOPMENT OF COASTAL SPATIAL DATABASE
IN SUB-DISTRICT LEVEL FOR COASTAL RESOURCES CONSERVATION

โดย

จิตติมา เสถียรวุฒิกุล
JITTIMA SATHIENWUTTHIKUL

กองแผนงาน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Planning Division
Department of Marine and Coastal Resources
Ministry of Natural Resources and Environment

เอกสารวิชาการฉบับที่ /๒๕๕๗



Technical Paper no. /๒๐๑๔

การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล
THE DEVELOPMENT OF COASTAL SPATIAL DATABASE
IN SUB-DISTRICT LEVEL FOR COASTAL RESOURCES CONSERVATION

โดย

จิตติมา เสถียรวุฒิกุล
JITTIMA SATHIENWUTTHIKUL

กองแผนงาน
๑๒๐ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ
ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. ๑๐๒๓๐
โทร (๐๒) ๑๔๑๑๓๖๘, ๑๔๓๙๒๕๓
๒๕๕๗

Planning Division
๑๒๐ Moo ๓ Chaengwattana Road,
Thung Song Hong, Laksi District, Bangkok 10210
Tel. (๐๒) ๑๔๑๑๓๖๘, ๑๔๓๙๒๕๓
๒๐๑๔

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	๑
ABSTRACT	๒
คำนำ	๓
บทที่ ๑ บทนำ	๔
๑.๑ หลักการและเหตุผล	๔
๑.๒ วัตถุประสงค์	๕
๑.๓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๖
บทที่ ๒ ตรวจสอบเอกสาร	๗
๒.๑ ความหมายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	๗
๒.๒ ระบบพิกัดอ้างอิง (Reference System)	๗
๒.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Data Analysis)	๙
๒.๔ การจัดทำมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์	๑๐
๒.๕ ขอบเขตการจัดการที่ดินชายทะเล (Coastal Land Management)	๑๒
บทที่ ๓ วิธีการศึกษา	๑๔
๓.๑ การรวบรวมข้อมูล เครื่องมือและอุปกรณ์	๑๔
๓.๒ วิธีการขั้นตอนและการดำเนินการศึกษา	๑๕
๓.๓ ระยะเวลาในการศึกษา	๑๘
๓.๔ พื้นที่ศึกษา	๑๘
บทที่ ๔ ผลการศึกษา	๑๙
๔.๑ ผลการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล	๑๙
๔.๒ ผลการจำแนกตามลักษณะเฉพาะของแต่ละประเภทตำบล.....	๗๐
๔.๓ ผลการจัดทำมาตรฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล	๘๖
บทที่ ๕ สรุปและวิเคราะห์ผลการศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๙๑
๕.๑ สรุปผลการศึกษา	๙๑
๕.๒ วิเคราะห์ผลการศึกษา	๙๓
๕.๓ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๙๔
เอกสารอ้างอิง.....	๙๖
ภาคผนวก การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบ สำหรับหน่วยงานย่อย ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.....	๙๗

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง.. ๑๙
๒	สรุปตำบลในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง..... ๒๐
๓	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตราด..... ๒๒
๔	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดจันทบุรี..... ๒๔
๕	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระยอง..... ๒๖
๖	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชลบุรี..... ๒๘
๗	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดฉะเชิงเทรา..... ๓๐
๘	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรปราการ..... ๓๒
๙	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ กรุงเทพมหานคร..... ๓๔
๑๐	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสาคร..... ๓๖
๑๑	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสงคราม..... ๓๘
๑๒	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดเพชรบุรี..... ๔๐
๑๓	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์..... ๔๒
๑๔	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชุมพร..... ๔๔
๑๕	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี..... ๔๖
๑๖	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช..... ๔๘
๑๗	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสงขลา..... ๕๐
๑๘	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพัทลุง..... ๕๒
๑๙	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี..... ๕๔
๒๐	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนราธิวาส..... ๕๖
๒๑	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระนอง..... ๕๘
๒๒	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพังงา..... ๖๐
๒๓	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดภูเก็ต..... ๖๒
๒๔	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดกระบี่..... ๖๔
๒๕	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตรัง..... ๖๖
๒๖	ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสตูล..... ๖๘
๒๗	รายการรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ (Geographic Feature)..... ๘๖
๒๘	พจนานุกรมข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล..... ๘๘
๒๙	พจนานุกรมข้อมูลทะเลสาบสงขลา..... ๘๙
๓๐	ประเภทขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง (Marine Coastal Boundary). ๙๐
๓๑	ผลการจำแนกประเภทตำบลตามลักษณะเฉพาะ..... ๙๒

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
๑	๘
๒	๑๒
๓	๑๓
๔	๑๖
๕	๑๘
๖	๒๑
๗	๒๓
๘	๒๕
๙	๒๗
๑๐	๒๙
๑๑	๓๑
๑๒	๓๓
๑๓	๓๕
๑๔	๓๗
๑๕	๓๙
๑๖	๔๑
๑๗	๔๓
๑๘	๔๕
๑๙	๔๗
๒๐	๔๙

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
๒๑	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสงขลา ๕๑
๒๒	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพัทลุง..... ๕๓
๒๓	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี ๕๕
๒๔	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนราธิวาส ๕๗
๒๕	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระนอง ๕๙
๒๖	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพังงา..... ๖๑
๒๗	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดภูเก็ต..... ๖๓
๒๘	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดกระบี่..... ๖๕
๒๙	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตรัง..... ๖๗
๓๐	แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสตูล..... ๖๙
๓๑	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)..... ๗๑
๓๒	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)..... ๗๒
๓๓	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)..... ๗๓
๓๔	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)..... ๗๔
๓๕	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)..... ๗๕
๓๖	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)..... ๗๖
๓๗	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)..... ๗๘
๓๘	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)..... ๘๙
๓๙	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)..... ๘๐
๔๐	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)..... ๘๑
๔๑	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน) ๘๒
๔๒	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) ๘๓
๔๓	ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)..... ๘๔

การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล

จิตติมา เสถียรวุฒิกุล

กองแผนงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี

เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

บทคัดย่อ

พันธกิจประการหนึ่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คือการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนการวางแผน กำหนดยุทธศาสตร์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การศึกษานี้เป็นการศึกษาที่ใช้ Spatial Database เป็นฐานข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรอย่างยั่งยืน วัตถุประสงค์ของการศึกษาคือ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ในพื้นที่ตำบลชายฝั่ง ที่ถูกกำหนดโดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าเป็น “พื้นที่ชายฝั่ง” ซึ่งครอบคลุมในจังหวัดชายฝั่งทะเลทั้ง ๒๔ จังหวัดของประเทศไทย ฐานข้อมูลดังกล่าวจะถูกสร้างขึ้นโดยใช้อัตราส่วนมาตรฐานซึ่งเป็นมาตรฐานที่ใช้ในหน่วยงานด้านภูมิสารสนเทศของประเทศไทย และเป็นข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน ทันสมัย กระบวนการจัดทำข้อมูลใช้วิธีซ้อนทับและวิเคราะห์ข้อมูลหลายชั้นร่วมกัน ได้แก่ ข้อมูลขอบเขตการปกครอง ข้อมูลแนวชายฝั่งทะเล พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่เกาะ พื้นที่ทะเลสาบ และพื้นที่การจัดการที่ดินชายฝั่ง

ผลจากการศึกษาและพัฒนาฐานข้อมูลพบว่า ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่บนบกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งประกอบด้วย จังหวัดชายทะเล ๒๔ จังหวัด ๑๔๘ อำเภอ ๘๓๖ ตำบล ในพื้นที่ ๓๔,๘๒๘.๐๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล และร้อยละ ๖.๗๙ ของพื้นที่ประเทศไทย พื้นที่ชายฝั่งเหล่านี้ประกอบด้วยตำบลที่มีลักษณะต่างๆ กัน ดังนี้คือ ตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ ตำบลที่ติดทะเลสาบ และตำบลในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง จำนวน ๓๒๐, ๓๘๑, ๓๐, ๔๑ และ ๘๑๖ ตำบลตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง ๒๐ ตำบลที่มีพื้นที่ป่าชายเลน ข้อมูลเหล่านี้สามารถใช้เพื่อกำหนดพื้นที่ที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งทำให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการบริหารจัดการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้มีความเข้าใจตรงกันในขอบเขตพื้นที่ชายฝั่ง และข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในพื้นที่ เพื่อจะใช้ข้อมูลดังกล่าวในการพัฒนาแผนการจัดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่อย่างยั่งยืน ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ชุมชนชายฝั่งตลอดจนเจ้าหน้าที่ทั้งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งและหน่วยงานอื่น ในการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืนโดยใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ

คำสำคัญ: ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ ตำบลชายฝั่งทะเล พื้นที่ชายฝั่ง เทคโนโลยีสารสนเทศ

THE DEVELOPMENT OF COASTAL SPATIAL DATABASE IN SUB-DISTRICT LEVEL FOR COASTAL RESOURCES CONSERVATION

JITTIMA SATHIENWUTTHIKUL

Planning Division, Department of Marine and Coastal Resources
Ratthaprasasanabhakti Building, The Government Complex
120 Moo 3 Chaengwattana Road, Thung Song Hong, Lak Si District, Bangkok 10210

ABSTRACT

One of the Department of Marine and Coastal Resources (DMCR) mandates is to use information technology supporting of marine and coastal resources conservation. This study is to focus on using coastal spatial database for resources conservation and rehabilitation for sustainable use. The study aims to create a spatial database from the area in coastal sub-district level which identified by DMCR as “coastal area”. The coastal area will cover 24 coastal Thai provinces. The data base will be created in standard scales using by concerning agencies in Thailand and also contain the data which are collect, fully complete, and up to date. The process of obtaining data using spatial analysis and overlaying of multiple data layers on administrative sub-district boundary including coastline, mangrove forest area, island, lake and coastal management area.

The study found that the land areas under supervision of DMCR including 24 provinces, 148 districts, 836 sub-districts in the area of 34,828.03 km² or 21,767,515.96 rais. This area is 33.04% of coastal province area and 6.79% of the country area. The area also contain sub-districts with variety of characteristics, for example, close to the sea, existing of mangrove forest, located on the island, close to the lake and the sub-district located in coastal management zone for the number of 320, 381, 30, 41 and 816 sub-districts respectively. In addition, there area 20 sub-districts that located out of coastal management zone which existing of mangrove forest. This information can be used to identify the area under supervision of DMCR as well as to make all personnel involve in marine and coastal resources conservation have the same understanding on coastal area boundary and also obtain the information of coastal resources within the area. The information could be used to develop management plan for marine and coastal resources utilization which will benefit coastal communities as well as personnel of DMCR and other agencies for managing resources sustainably by using information technology.

Key words : Spatial database, Coastal sub-district, Coastal area, Information Technology

คำนำ

พื้นที่ชายฝั่งทะเลครอบคลุมตั้งแต่พื้นที่บนบกต่อเนื่องออกไปในทะเล ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่าทั้งในแง่เศรษฐกิจ การท่องเที่ยว พลังงาน โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สำหรับพื้นที่ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย ครอบคลุมพื้นที่รวม ๒๔ จังหวัด มีแนวชายฝั่งยาวกว่า ๓,๑๔๘.๒๓ กิโลเมตร มีระบบนิเวศที่ซับซ้อน เปราะบาง และง่ายต่อการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากเป็นเขตรอยต่อระหว่างแผ่นดินและผืนน้ำทะเล ที่ต้องได้รับการบริหารจัดการเป็นพิเศษ ซึ่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ได้รับมอบหมายภารกิจหลัก ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แต่ในทางปฏิบัติกรมฯ ยังไม่มีกฎหมายและขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เป็นของตนเอง จึงทำให้เกิดความสับสนและความคลาดเคลื่อนในการปฏิบัติงานและการประสานงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจึงจำเป็นต้องพัฒนาชุดข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ขึ้นเพื่อใช้เป็นขอบเขตในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ให้มีความชัดเจนว่าจะใช้พื้นที่บริเวณใดบ้างในการบริหารจัดการของกรม ดังนั้น จึงมีแนวคิดในการวิเคราะห์และจำแนกประเภทของพื้นที่ชายฝั่งทะเล โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือ เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานมองเห็นลักษณะเดียวกัน สามารถบริหารจัดการ กำหนดนโยบายและพื้นที่จัดการแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบงานด้านนี้โดยตรง จึงมอบหมายให้พัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง เฉพาะบนบกขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม โดยข้อมูลที่ได้อาจต้องปรับปรุงให้เป็นมาตรฐาน ถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย และสะดวกในการใช้งาน สามารถนำไปประสานงาน เชื่อมโยงข้อมูล แสดงผล วิเคราะห์และรายงานผลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ บัดนี้ ได้ดำเนินโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว สามารถกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ได้อย่างละเอียด เพียงพอต่อการนำไปใช้ในการดำเนินงานของกรมฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลของการวิเคราะห์และจำแนกขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งฉบับนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่งของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งต่อไป

นางสาวจิตติมา เสถียรวุฒิกุล
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กองแผนงาน

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

ประเทศไทย มีพื้นที่บก ๕๑๓,๑๑๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๒๐.๗๐ ล้านไร่ ตั้งอยู่บนคาบสมุทรอินโดจีน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จากลักษณะที่เป็นคาบสมุทรจึงมีอาณาเขตติดกับทะเล ๒ ฝั่งคือ ฝั่งทะเลอ่าวไทย และฝั่งทะเลอันดามัน มีพื้นที่ทางทะเลรวมทั้งสิ้น ๓๒๓,๔๘๘.๓๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๐๒.๑๘ ล้านไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ทะเลฝั่งอ่าวไทย ๒๐๒,๖๗๖.๒๐ ตารางกิโลเมตร และพื้นที่ทะเลอันดามัน ๑๒๐,๘๑๒.๑๒ ตารางกิโลเมตร (กรมอุทกศาสตร์, ๒๕๕๕)

พื้นที่ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย ครอบคลุมตั้งแต่พื้นที่บนบกในเขตชายฝั่งทะเลต่อเนื่องออกไปในทะเลในระยะ ๒๐๐ ไมล์ทะเลถึงเขตเศรษฐกิจจำเพาะ (EEZ) ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวนี้ นับว่าเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่ามากมายมหาศาลทั้งในแง่เศรษฐกิจ การท่องเที่ยว พลังงาน โดยเฉพาะในด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งมีทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่งในหลายๆ ประเภท ได้แก่ หมู่เกาะ ชายหาด ป่าชายเลน ปะการัง หญ้าทะเล สัตว์ทะเลที่มีค่าทางเศรษฐกิจ และสัตว์ทะเลหายาก จำพวก ปลาฉลาม โลมา พะยูน และเต่าทะเล ซึ่งล้วนแต่เป็นแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง

พื้นที่ชายฝั่งทะเล เป็นบริเวณที่มีลักษณะเฉพาะตัว มีระบบนิเวศที่ซับซ้อน เปราะบาง และง่ายต่อการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากเป็นเขตรอยต่อระหว่างแผ่นดินและผิวน้ำทะเล มีลักษณะเป็นแนวกันชนของพื้นที่ที่มีความแตกต่างกัน จึงได้รับอิทธิพลจากทั้งพื้นที่บกและทะเล ซึ่งพื้นที่ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย ครอบคลุมพื้นที่รวม ๒๔ จังหวัด โดยแบ่งเป็นฝั่งอ่าวไทย ครอบคลุมพื้นที่ ๑๗ จังหวัด ได้แก่ ตรัง จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส ส่วนฝั่งทะเลอันดามัน ครอบคลุมพื้นที่ ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล นอกจากนี้ยังรวมถึงจังหวัดที่ได้รับอิทธิพลจากการขึ้นถึงของน้ำทะเลอีกหนึ่งจังหวัด คือ พัทลุง และมีเส้นแนวชายฝั่งทะเลของประเทศไทย ยาวรวมประมาณ ๓,๑๔๘.๒๓ กิโลเมตร แบ่งเป็นแนวชายฝั่งทะเลฝั่งอ่าวไทย มีความยาวประมาณ ๒,๐๕๕.๑๘ กิโลเมตร และแนวชายฝั่งทะเลฝั่งทะเลอันดามัน มีความยาวประมาณ ๑,๐๙๓.๐๕ กิโลเมตร (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๕๔)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นหน่วยงานที่เกิดจากการปฏิรูประบบราชการ จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยรวมงานที่เกี่ยวข้องในด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจากหน่วยงานต่างๆ มาไว้รวมกัน โดยให้อยู่ในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งป่าชายเลน เพื่อความสมบูรณ์มั่นคง สมดุลและยั่งยืนของทะเลไทย เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. เสนอความเห็นเพื่อจัดทำนโยบายและแผนเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง

๒. เสนอให้มีการปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมกฎ ระเบียบ มาตรการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู การจัดการและการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้มีการใช้อย่างยั่งยืน

๓. กำกับ ดูแล ประเมินผล และติดตามตรวจสอบ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบ มาตรการ

๔. เสนอแนะแหล่งอันควรรักษา เพื่อประโยชน์ในการสงวน รักษา คุ้มครอง ควบคุม ดูแล ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๕. ศึกษา วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมถึงพืชและสัตว์ทะเลที่หายากและใกล้สูญพันธุ์

๖. สร้างความเข้าใจและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๗. เป็นศูนย์ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๘. ประสานความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศและต่างประเทศในด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

หลังจากที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้จัดตั้งขึ้น ตามภารกิจดังกล่าวแล้ว แต่ในทางปฏิบัติ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งยังคงไม่มีกฎหมายเป็นของตนเอง และยังไม่มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบที่ชัดเจนเป็นของหน่วยงาน ซึ่งขอบเขตดังกล่าวจำเป็นต้องใช้เพื่อกำหนดลงในแผนที่แนบท้ายกฤษฎีกา เพื่อให้เป็นขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ในการรับผิดชอบและดูแลรักษาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เข้าใจตรงกัน สำหรับผู้บริหารและปฏิบัติงานทั้งภายในหน่วยงานและภายนอกหน่วยงานของกรมฯ ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไป เพื่อให้งานอำนวยประโยชน์และคุณค่าของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเกิดขึ้นแก่สังคมและประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเท่าเทียมกัน ตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง และสนับสนุนต่อการปฏิรูประบบราชการและพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ตามมาตรา ๓/๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕

ดังนั้น เพื่อให้เกิดการกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ในการบริหารจัดการงานอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงได้จำแนกชั้นข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขึ้น รวมทั้งการพัฒนาชั้นข้อมูลแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอื่นๆ ขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อรวบรวมและเชื่อมโยงให้เกิดเป็นฐานข้อมูลที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการวางแผนและการจัดการปัญหาต่างๆ ด้านในพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ทั้งนี้ข้อมูลสารสนเทศและภูมิสารสนเทศเป็นเครื่องมือที่สำคัญที่จะทำให้หน่วยงาน ผู้ที่มีอำนาจหน้าที่สามารถนำไปวิเคราะห์ถึงสภาพข้อเท็จจริงที่ปรากฏ มองถึงปัญหาอุปสรรคที่มีอยู่ในพื้นที่ การหาแนวทางเพื่อจัดการแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ แต่ขณะเดียวกันการได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศและภูมิสารสนเทศของแต่ละพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเรื่องที่มีความยุ่งยากและซับซ้อน การจัดเก็บข้อมูลบางประเภทไม่อาจสะท้อนข้อเท็จจริง ขาดรายละเอียด ความถูกต้อง และความทันสมัย ขาดตำแหน่งที่ตั้ง (position) และขาดการจัดการระบบข้อมูลที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง โดยการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นมาตรฐาน ถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย และสะดวกในการใช้งาน จึงมีความสำคัญต่อการนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่งในภาพรวมได้ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการกำหนดนโยบาย มาตรการ และกลไกดำเนินการงานในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง นอกจากนี้ยังช่วยประสานและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การบูรณาการข้อมูล การแสดงผล การรายงานผล เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การตัดสินใจของผู้บริหาร การนำไปใช้ประโยชน์ การให้บริการ ตลอดจนการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับการปฏิบัติงานในด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในปัจจุบัน จำเป็นต้องอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนทุกพื้นที่ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีฐานข้อมูลชายฝั่งที่ละเอียดในระดับที่หน่วยงานในพื้นที่สามารถนำไปใช้งานได้ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสะดวกและประสิทธิภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่งทะเล ในการนี้จึงได้พิจารณานำขอบเขตการปกครองที่มีความมั่นคง ขนาดเล็กที่สุด และมีการเปลี่ยนแปลงได้ยาก นั่นคือ ขอบเขตของตำบล มากำหนดเป็นขอบเขตของพื้นที่ชายฝั่งทะเลเพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีเงื่อนไขในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลจากตำบลออกมารวม ๕ ลักษณะหลัก ได้แก่ ตำบลที่ติดชายฝั่งทะเล ตำบลที่มีป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ ตำบลที่ติดทะเลสาบ และตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล ซึ่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้กำหนดแนวทางไว้แล้วในเบื้องต้น

การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล จึงประกอบด้วยฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และฐานข้อมูลลักษณะสัมพันธ์ที่อธิบายข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยการนำเข้าข้อมูลจากการอ้างอิงจากแผนที่ฐาน (Base map) หรือแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ (Topography Map ๑:๕๐,๐๐๐) และบางส่วนปรับปรุงจากฐานข้อมูลชุดเดิมให้มีความทันสมัย ครบถ้วน ตามข้อมูลขอบเขตการปกครอง ของกรมการปกครอง ที่ได้มีการปรับปรุงข้อมูลล่าสุดเมื่อปี ๒๕๕๒ ซึ่งมีการจำแนกประเภทของตำบลที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งออกเป็น ๑๓ ประเภท

ดังนั้น ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล จึงมีความสำคัญต่อการนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่ง เพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่เหมาะสมและยั่งยืน โดยเฉพาะการวางแผนแนวทางการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สามารถใช้เป็นฐานข้อมูลในการสนับสนุน ส่งเสริม และวางแผนนโยบายในการกำหนดมาตรการแผนงาน/โครงการ งบประมาณด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตลอดจนงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในแต่ละพื้นที่ และการกำหนดตำแหน่งของแหล่งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีฐานข้อมูลขอบเขตการปกครองเชิงพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่เป็นไปตามการจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกา และใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการ วางแผน และเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานอื่นได้นำไปใช้ในการประสานงานและบูรณาการทำงานร่วมกันได้ ตามมาตรฐานมาตราส่วนหลักของประเทศและมาตรฐานข้อกำหนดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS)

๑.๓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีฐานข้อมูลขอบเขตการปกครองเชิงพื้นที่ชายฝั่งทะเล ที่มีมาตรฐานตามมาตราส่วนหลักของประเทศและข้อกำหนดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) สามารถนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกา และใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการ วางแผน และเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานอื่นให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันในการปฏิบัติงาน การประสานงานและบูรณาการทำงานในแต่ละพื้นที่ร่วมกัน ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนในการกำหนดขอบเขตและการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเท่าเทียมกันตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง

บทที่ ๒ ตรวจสอบเอกสาร

๒.๑ ความหมายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

สุเพชร จิระจรกุล (๒๕๕๑) ได้กล่าวว่า ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) คือ กระบวนการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลในเชิงพื้นที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ที่ใช้กำหนดข้อมูลและสารสนเทศ ที่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งในเชิงพื้นที่ เป็นการจัดการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ เช่น ที่อยู่บ้านเลขที่ สัมพันธ์กับตำแหน่งในแผนที่ ตำแหน่งพิกัด ข้อมูลและแผนที่ใน GIS เป็นระบบข้อมูลสารสนเทศที่อยู่ในรูปของ ตารางข้อมูล และฐานข้อมูลที่มีส่วนสัมพันธ์กับข้อมูลเชิงพื้นที่ (spatial data) ซึ่งรูปแบบและความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ทั้งหลาย จะสามารถนำมาวิเคราะห์ด้วย GIS และทำให้ สื่อความหมายในเรื่องการเปลี่ยนแปลงที่สัมพันธ์กับช่วงเวลาได้ ใช้เป็นชุดของเครื่องมือที่มีความสามารถในการเก็บรวบรวมข้อมูลรักษาข้อมูลและการค้นคืนข้อมูล เพื่อจัดเตรียมและปรับแต่งข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และการแสดงผลข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ทางด้านกราฟิกที่มีความสามารถในการเก็บข้อมูลด้านแผนที่ ข้อมูลดาวเทียม และภาพถ่ายทางอากาศ จัดเก็บไว้ในโปรแกรมในลักษณะของข้อมูลเฉพาะเรื่อง (layer) หรือการซ้อนทับข้อมูล (overlays) หรือชั้นข้อมูล (coverage) แล้วสามารถนำเอาข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ประมวลผลร่วมกัน เพื่อหาคำตอบเกี่ยวกับข้อมูลในพื้นที่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information Systems: GIS) ประกอบด้วยคำ ๓ คำ คือ

๒.๑.๑ ภูมิศาสตร์ (Geographic: G) เป็นลักษณะทางกายภาพของสิ่งต่างๆ บนพื้นโลก เช่น ถนน แม่น้ำ ภูเขา อาคาร สถานที่สิ่งก่อสร้างต่างๆ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่เกษตรกรรม ระดับความสูง และความลึกเป็นต้น วิธีการแสดงลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่คุ้นเคยกันดี ก็คือ การแสดงด้วยแผนที่

๒.๑.๒ สารสนเทศ (Information: I) เป็นข้อมูลผ่านการวิเคราะห์ หรือประมวลผลแล้ว หรืออย่างน้อยได้ถูกสรุปให้อยู่ในลักษณะที่มีความหมาย สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งต่างจากคำว่า ข้อมูล (data) ที่หมายถึง ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับบุคคล สิ่งของ หรือเหตุการณ์ต่างๆ ข้อมูลอาจเป็นตัวเลข หรือเอกสารพรรณนา เช่น รายงานการกักตุนเชื้อไวรัส รายงานทะเบียนทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รายงานปริมาณทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ข้อมูลกรมและหน่วยงานภายในกรม เป็นต้น

๒.๑.๓ ระบบ (System: S) เนื่องจากข้อมูลสารสนเทศมีความหลากหลายและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา จึงจำเป็นที่จะต้องนำระบบเข้ามาเพื่อเป็นเครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพในการจัดการจัดเก็บ และเรียกคืนข้อมูลเหล่านั้น ปัจจุบันเทคโนโลยีมีความก้าวหน้ามาก ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ (hardware) และซอฟต์แวร์ (software) ดังนั้น ระบบคอมพิวเตอร์จึงเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดที่จะนำมาใช้เพื่อการจัดการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

๒.๒ ระบบพิกัดอ้างอิง (Reference System)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (๒๕๕๕) กล่าวถึงพื้นฐานของการทำงานด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ การใช้ชั้นข้อมูลแผนที่ (map layers) ร่วมกันโดยการวางซ้อน การที่ชั้นข้อมูลแผนที่จะสามารถวางซ้อนร่วมกันได้จำเป็นต้องมีระบบพิกัดเดียวกัน การแปลงระบบอ้างอิงตำแหน่งของแผนที่จากค่าลองจิจูดและละติจูดไปเป็นพิกัด ๒ มิติ (two-dimensional coordinate) เรียกว่า โปรเจกชัน (projection) และการเปลี่ยนจากระบบพิกัดหนึ่งไปยังระบบพิกัดอื่น เรียกว่า รี-โปรเจกชัน (re-projection) โดยทั่วไปแล้วไม่ถือว่าเป็นโปรเจกชัน หรือรี-โปรเจกชันถือเป็นขั้นตอนเริ่มต้นในการทำงานในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ระบบพิกัดแผนที่ UTM เป็นตัวย่อของ Universal Transverse Mercator เป็นวิธีการฉายแผนที่ (Map Projection) บอกค่าพิกัดแผนที่เป็น (N, E) ค่า N คือระยะเหนือ (Northing) และ ค่า E คือระยะตะวันออก (Easting) ค่าทั้งสองคือค่าพิกัดตำแหน่งทางราบคำนวณมาจาก (φ, λ)

พื้นหลักฐานแผนที่ ที่ใช้อ้างอิงสำหรับประเทศไทยมี ๒ พื้นหลักฐาน คือ WGS๘๔ และพื้นหลักฐานอินเดีย พ.ศ. ๒๕๑๘ (Indian ๑๙๗๕) โดยมีวัตถุประสงค์การใช้ประโยชน์ที่ต่างกัน ดังนี้

- พื้นหลักฐาน WGS๘๔ เป็นพื้นหลักฐานสากล ที่จัดทำขึ้นโดย Defense Mapping Agency (DMA) หรือปัจจุบันคือ National Imagery and Mapping Agency (NIMA) ของประเทศสหรัฐอเมริกา ใช้เป็นพื้นหลักฐานของดาวเทียมระบบ GPS รูปทรงรี

- พื้นหลักฐานอินเดีย พ.ศ. ๒๕๑๘ (Indian ๑๙๗๕) เป็นพื้นหลักฐานท้องถิ่นของประเทศไทย ที่จัดทำโดยการทำงานรังวัดภาคพื้นด้วยวิธีข่ายสามเหลี่ยมและงานวงรอบ

นอกจากนี้ในการแปลงพื้นหลักฐานของแผนที่ทั้ง ๒ ชุด ได้แก่ L๗๐๑๗ และ L๗๐๑๘ เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากพื้นหลักฐาน Indian ๑๙๗๕ เป็นพื้นหลักฐาน WGS๘๔ จำเป็นต้องมีการปรับแก้ค่า เพื่อให้เกิดความถูกต้องของข้อมูลยิ่งขึ้น (รูปที่ ๑) ดังนี้

- การแปลงพื้นหลักฐานของแผนที่ชุด L๗๐๑๗ จากพื้นหลักฐาน Indian ๑๙๗๕ เป็นพื้นหลักฐาน WGS๘๔ ค่าพิกัดและความสูงที่ปรับแก้ โดยค่า X มีค่าเท่ากับ ๒๐๖ ค่า Y มีค่าเท่ากับ ๘๓๗ และค่า Z มีค่าเท่ากับ ๒๙๕ จากพื้นหลักฐาน WGS๘๔ เป็นพื้นหลักฐาน Indian ๑๙๗๕ ค่าพิกัดและความสูงที่ปรับแก้ โดยค่า X มีค่าเท่ากับ -๒๐๖ ค่า Y มีค่าเท่ากับ -๘๓๗ และค่า Z มีค่าเท่ากับ -๒๙๕

- การแปลงพื้นหลักฐานของแผนที่ชุด L๗๐๑๘ จากพื้นหลักฐาน Indian ๑๙๗๕ เป็นพื้นหลักฐาน WGS๘๔ ค่าพิกัดและความสูงที่ปรับแก้ โดยค่า X มีค่าเท่ากับ ๒๐๔.๕ ค่า Y มีค่าเท่ากับ ๘๓๗.๙ และค่า Z มีค่าเท่ากับ ๒๙๔.๘ จากพื้นหลักฐาน WGS๘๔ เป็นพื้นหลักฐาน Indian ๑๙๗๕ ค่าพิกัดและความสูงที่ปรับแก้ โดยค่า X มีค่าเท่ากับ -๒๐๔.๕ ค่า Y มีค่าเท่ากับ -๘๓๗.๙ และค่า Z มีค่าเท่ากับ -๒๙๔.๘

	Indian 1975 > WGS84	WGS84 > Indian 1975
	X = 206 Y = 837 Z = 295	X = -206 Y = -837 Z = -295
Indian 1975 > WGS84	WGS84 > Indian 1975	
X = 204.5 Y = 837.9 Z = 294.8	X = -204.5 Y = -837.9 Z = -294.8	

รูปที่ ๑ การแปลงพื้นหลักฐาน (Datum Conversion)

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร, ๒๕๕๒

การที่ชั้นข้อมูลแผนที่จะสามารถวางซ้อนร่วมกันได้จำเป็นต้องมีระบบพิกัดเดียวกัน ฉะนั้นระบบพิกัดจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการบ่งบอกถึงตำแหน่งที่ตั้งของข้อมูลภูมิลักษณะต่างๆ ซึ่งเป็นการแสดงข้อมูลภูมิลักษณะส่วนใดส่วนหนึ่งของผิวโลกลงบนพื้นราบ (กระดาษ) ตามมาตราส่วน โดยใช้สีและสัญลักษณ์แทนรายละเอียดของภูมิประเทศ และสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น ในการสร้างแผนที่นั้นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความรู้เบื้องต้นมี ๓ ประการ ได้แก่ เนื้อที่ศึกษา ค่าหรือสารสนเทศที่ต้องการแสดง และที่ตั้ง สำหรับแผนที่ที่ผลิตขึ้นเป็นตัวแผนที่ที่ดีของข้อมูลพื้นที่จะต้องมีความถูกต้อง ความสวยงาม และอธิบายความหมายของแผนที่ครบถ้วน

๒.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Data Analysis)

Harwood (๒๐๐๑) ได้กล่าวถึง การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) ไว้ว่า เป็นความสามารถที่สำคัญอีกประการหนึ่งของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ คือ การวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งต้องใช้ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงคุณลักษณะในฐานข้อมูล ซึ่งแตกต่างจากระบบอื่นๆ ที่ใช้จัดทำแผนที่เพียงอย่างเดียว หรือจัดทำฐานข้อมูลเพียงอย่างเดียว การวิเคราะห์เป็นวิธีการหนึ่งที่จะเปลี่ยนข้อมูลที่มีอยู่ให้กลายเป็นสารสนเทศ เพื่อนำสารสนเทศที่ได้ไปใช้ประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ

การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ สามารถตอบคำถามของผู้ใช้ได้ตั้งแต่ด้านพื้นฐานไปจนถึงระดับที่มีความซับซ้อน มีกระบวนการในการวิเคราะห์ข้อมูลอยู่หลายรูปแบบด้วยกัน ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ เทคนิคการคำนวณและวัดระยะ (Measurements in GIS) ในที่นี้หมายถึง ความสามารถของระบบที่จะนับจำนวนของสิ่งใดๆ ในพื้นที่ วัดความยาวของระยะทาง วัดเนื้อที่ของขอบเขตปริมาตร คำนวณดินถม/ตัด ทั้งนี้รวมถึงการคำนวณความยาว เนื้อที่ และปริมาตร ในแต่ละหน่วยขอบเขตและผลรวมแต่ละหน่วยการจำแนก เป็นต้น การวัดข้อมูลในรูปแบบเวกเตอร์เป็นการวัดโดยอาศัยกลุ่ม หรือชุดของข้อมูลช่วงเส้น ส่วนการวัดข้อมูลในรูปแบบแรสเตอร์เป็นการวัดโดยอาศัยการประมาณค่าจากช่วงห่างของแต่ละพิกเซล

๒.๓.๒ การสืบค้นข้อมูล (Query) การสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geodatabase) เพื่อเรียกข้อมูลมาใช้งานเป็นขั้นตอนหนึ่งที่เกิดขึ้นแทบจะทุกๆ โครงการในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การสืบค้นข้อมูลเป็นวิธีการเรียกข้อมูล และสามารถสร้างข้อมูลขึ้นมาชั่วคราวหรือจัดสร้างเป็นชั้นข้อมูลใหม่ในกรณีที่เป็นผลลัพธ์ของการวิเคราะห์นั้นๆ ตัวอย่างเช่น ต้องการค้นหาแม่น้ำที่แม่น้ำไหลตลอดปี

๒.๓.๓ การจัดกลุ่มข้อมูลใหม่ (Reclassification) เป็นกระบวนการในการจัดกลุ่มใหม่ของสิ่งที่มีลักษณะเดียวกัน โดยการใช้ข้อมูลเชิงบรรยายอันใดอันหนึ่งหรือหลายอันรวมกันมาเลือกจัดเป็นกลุ่มข้อมูลอันใหม่ หรือการกำหนดค่าใหม่ให้แก่ Cell หรือ Pixel ที่มีลักษณะเดียวกัน ในกรณีที่เป็นข้อมูลแรสเตอร์

๒.๓.๔ การวิเคราะห์พื้นที่กันชน (Buffering) การสร้างแนวพื้นที่รอบสิ่งใดสิ่งหนึ่งเป็นระยะทางตามที่กำหนด เรียกว่า การสร้างพื้นที่แนวกันชน สำหรับข้อมูลเวกเตอร์ สามารถสร้างพื้นที่กันชนรอบจุด เส้น และอาณาบริเวณได้ ส่วนข้อมูลแรสเตอร์ก็สามารถสร้างพื้นที่กันชนได้เช่นกัน แต่ด้วยลักษณะโครงสร้างข้อมูลซึ่งเป็นกริด โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ้ากริดเซลล์ขนาดใหญ่ การสร้างพื้นที่กันชนก็จะมีผลคลาดเคลื่อนเชิงระยะทาง ดังนั้นการสร้างพื้นที่แนวกันชนจึงมักจะใช้สำหรับข้อมูลแบบเวกเตอร์ หรือสำหรับวัตถุเชิงนามธรรม (Feature) หนึ่งๆ สามารถสร้างพื้นที่แนวกันชนได้หลายช่วงตามระยะทางที่กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น การสร้างขอบเขตพื้นที่รอบตำแหน่งโรงเรียนในระยะ ๒ กิโลเมตรและอาจคำนวณประชากร หรือให้نبออาคารบ้านเรือนที่อยู่ในขอบเขตรัศมีดังกล่าวได้

๒.๓.๕ การวิเคราะห์การซ้อนทับ (Overlay Analysis) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหลายชั้นร่วมกัน โดยชั้นข้อมูลเหล่านั้นต้องอยู่ในบริเวณเดียวกันและมีคุณลักษณะต่างกัน ผลจากการวิเคราะห์จะทำให้ได้ชั้นข้อมูลใหม่ เช่น การวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต A โดยชั้นข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ร่วมกันประกอบด้วย การกระจายของสิ่งมีชีวิตชนิด X Y และ Z ซึ่งมีอิทธิพลต่อสิ่งมีชีวิต A ชั้นข้อมูลภูมิประเทศ ชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ชั้นข้อมูลการถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน และชั้นข้อมูลพื้นที่อนุรักษ์

๒.๓.๖ การวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis) โครงข่าย หมายถึง กลุ่มของสิ่งที่มีลักษณะเป็นแนว เป็นโครงข่าย เช่น โครงข่ายท่อส่งน้ำมัน โครงข่ายเส้นทางรถประจำทาง ฟังก์ชันโครงข่ายนี้ ส่วนใหญ่ใช้กับการวิเคราะห์การขนย้ายทรัพยากร ธรรมชาติ หรือกลุ่มคนจากที่แห่งหนึ่งไปยังที่อีกแห่งหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์หลัก 3 ประการ คือการประมาณปริมาณของวัตถุที่ขนย้าย การเลือกเส้นทางที่ดีที่สุด และการจัดสรรทรัพยากร

๒.๓.๗ การวิเคราะห์พื้นผิว (Surface Analysis) เป็นการวิเคราะห์การกระจายของค่าตัวแปรหนึ่งซึ่งเปรียบเสมือนเป็นมิติที่ 3 ของข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีค่าพิกัดตามแนวแกน X และแกน Y ส่วนตัวแปรที่นำมาวิเคราะห์เป็นค่า Z ที่มีการกระจายตัวครอบคลุมทั้งพื้นที่ ตัวอย่างของค่า Z ได้แก่ ข้อมูลความสูง อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน ความเข้มข้นของสารเคมี และราคาที่ดิน เป็นต้น ผลจากการวิเคราะห์สามารถแสดงเป็นภาพ 3 มิติให้เห็นถึงความแปรผันของข้อมูลด้วยลักษณะสูงต่ำของพื้นผิว การแสดงข้อมูลพื้นผิวนั้นสามารถใช้โครงสร้างข้อมูลแบบเวกเตอร์ในรูปแบบของโครงข่ายสามเหลี่ยม (Triangulated Irregular Network: TIN) ซึ่ง TIN คือการแสดงลักษณะพื้นผิวโดยใช้รูปสามเหลี่ยมหลายรูปซึ่งมีด้านประชิดกันและใช้จุดยอดร่วมกันเรียงต่อเนื่องกันไป หรือใช้โครงสร้างข้อมูลแบบแรสเตอร์ในรูปแบบของแบบจำลองระดับ (Digital Elevation Model: DEM) โดยการแสดงลักษณะพื้นผิวโดยใช้กริดเซลล์ขนาดเท่ากันเรียงต่อเนื่องกันครอบคลุมทั้งพื้นที่

๒.๔ การจัดทำมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ องค์การมหาชน (๒๕๕๐ก) ได้กล่าวถึงการจัดทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ ซึ่งกำหนดโดยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ และได้ประกาศไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ตามประกาศคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ว่าด้วยมาตรฐานส่งเสริมภูมิสารสนเทศ พ.ศ.๒๕๕๕ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาและนำมาตรฐานส่งเสริมภูมิสารสนเทศไปใช้อย่างถูกต้อง ชัดเจน ทันสมัย และเป็นมาตรฐานสากล

การกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบภูมิสารสนเทศ จะยึดตามมาตรฐานที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลายแล้วเป็นหลัก และตามแม่แผนแม่บท GIS แห่งชาติ มาตรฐานที่กำหนดประกอบด้วย

๒.๔.๑ มาตรฐานคำอธิบายข้อมูล (Metadata)

ขอบเขต มาตรฐานคำอธิบายข้อมูล เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับข้อมูลที่อธิบายคุณลักษณะหรือรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ โดยรายละเอียดของการอธิบายนั้นจะบอกให้ทราบถึงคุณภาพเงื่อนไข และคุณลักษณะอื่นๆ ของข้อมูลภูมิสารสนเทศ โดยจะช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจและเลือกใช้ข้อมูลได้ตรงตามความต้องการและมีความมั่นใจในผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์ หรือจากการประมวลผลข้อมูลชุดนั้น

นิยาม

- Data Type ชนิดข้อมูล เป็นการระบุ/จำแนก หัวข้อการอธิบายในมาตรฐานคำอธิบายข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อให้ทราบว่าหัวข้อนั้นๆ เป็นข้อมูลชนิดไหน

- Dataset Series ลำดับชุดข้อมูล เป็นระดับคุณภาพของข้อมูลเชิงพื้นที่นำมาใช้อ้างอิงในการทำแผนที่ โดยข้อมูลเบื้องต้นหรือข้อมูลพื้นฐานทั่วไปมีลักษณะเช่นเดียวกับข้อมูลที่ใช้ในชุดข้อมูลอื่น ทำให้ข้อมูลอธิบายที่ใช้ข้อมูลพื้นฐานชุดเดียวกันหรือเหมือนกัน

- Dataset ชุดข้อมูล เป็นระดับคุณภาพข้อมูล ในระดับ Dataset Series ที่นำข้อมูล Vector จากแผนที่ชุดอื่นมาใช้เพิ่มเติมในการสร้างฐานข้อมูล ทำให้ Metadata ของข้อมูลนั้น ต้องเพิ่มรายละเอียดเรื่องคุณภาพข้อมูลหรือช่วงเวลาอ้างอิงใหม่ เพื่อจำแนกให้รู้ว่าเป็น Metadata ของข้อมูลในอีกระดับหนึ่งที่แตกต่างกันจากระดับของ Dataset Series

- Feature Type รูปแบบข้อมูล เป็นระดับคุณภาพข้อมูล ในข้อมูลระดับ Dataset ที่มีการสำรวจและจัดทำข้อมูลในรูปลักษณะหรือรูปแบบ (Feature) อื่นเพิ่มเข้ามา เพื่อการใช้ประโยชน์ในด้านใดด้านหนึ่ง

- Obligation การบังคับหรือข้อตกลง เป็นหัวข้อที่บอกลักษณะของการบังคับหรือข้อตกลงในโครงสร้างของมาตรฐานคำอธิบายข้อมูลภูมิสารสนเทศ

- Attribute Type ชนิดของข้อมูลอธิบาย เป็นระดับคุณภาพข้อมูล ในระดับ Feature Type ที่มีลักษณะการจำแนกรูปแบบข้อมูลแตกต่างกัน หรือมีข้อมูลที่เกิดจากการสำรวจหรือเก็บมาหลายครั้งหรือหลายช่วงเวลา ทำให้เกิดความแตกต่างกันของ Feature ดังกล่าว

ข้อกำหนดทั่วไป การจัดทำมาตรฐานคำอธิบายข้อมูล อ้างอิงตามมาตรฐาน ISP ๑๙๑๑๕-๒๐๐๓ และ มอก. ๑๙๑๑๕ ๒๕๔๘ โดยรายละเอียดของคำอธิบายข้อมูลประกอบด้วย ๑๐ หัวข้อย่อย ได้แก่ ข้อมูลบ่งชี้ ข้อจำกัดคำอธิบายข้อมูล คุณภาพของข้อมูล การปรับคำอธิบายข้อมูล รูปแบบการแสดงผลเชิงพื้นที่ ระบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ คุณลักษณะข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล มาตรฐานการแสดงผลข้อมูล และรูปแบบโครงสร้างของโปรแกรมที่ใช้

๒.๔.๒. มาตรฐานพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ขอบเขต เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บรวบรวมรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายในฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างข้อมูล โครงสร้างตาราง โครงสร้างดัชนี กฎที่ใช้เพื่อควบคุมความบูรณาการของข้อมูล กฎที่ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารฐานข้อมูล เป็นต้น ทั้งนี้ ประโยชน์ของพจนานุกรมข้อมูล คือ สนับสนุนการบริหารจัดการฐานข้อมูลในแต่ละระบบงานขององค์กร เนื่องจากพจนานุกรมข้อมูลช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูลบนฐานข้อมูล และเป็นสารสนเทศของข้อมูลต่างๆ ในระบบฐานข้อมูลขององค์กร

นิยาม

- Layer Name ชื่อของชั้นแผนที่ที่จัดทำพจนานุกรมข้อมูล
 - Later Description : รายละเอียดโดยสังเขปเพื่ออธิบายชั้นแผนที่
 - Feature Class : รูปแบบการจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ แบ่งได้เป็น Point line Polygon
 - Table Name : ชื่อตาราง
 - Data Source : แหล่งที่มาของข้อมูล
 - Field Name : ชื่อรายการข้อมูล
 - Description : คำอธิบายเพื่อแสดงความหมายเพื่อขยายความชื่อรายการข้อมูลนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสะดวก

- Field Type : รูปแบบของข้อมูลที่จัดเก็บใน Filed ประกอบด้วย Text เก็บเป็นตัวอักษรหรือข้อความ Integer และ Long กรณีเก็บเป็นจำนวนเต็ม Double เก็บเป็นเลขทศนิยม Date เก็บเป็นวันที่ Logic หรือ Boolean เก็บเป็นตรรกะ

- Field size : ขนาดหรือความยาวสูงสุด (Maximum Length) ที่รายการข้อมูลนั้นจะสามารถจัดเก็บได้

- Key Type : ประเภทของคีย์ เช่น Primary Key, Alternate Key หรือ Foreign Key

- Doman : ขอบเขตข้อมูลที่จัดเก็บใน Field

๒.๔.๓ มาตรฐานรหัสเขตการปกครอง (Administration Code)

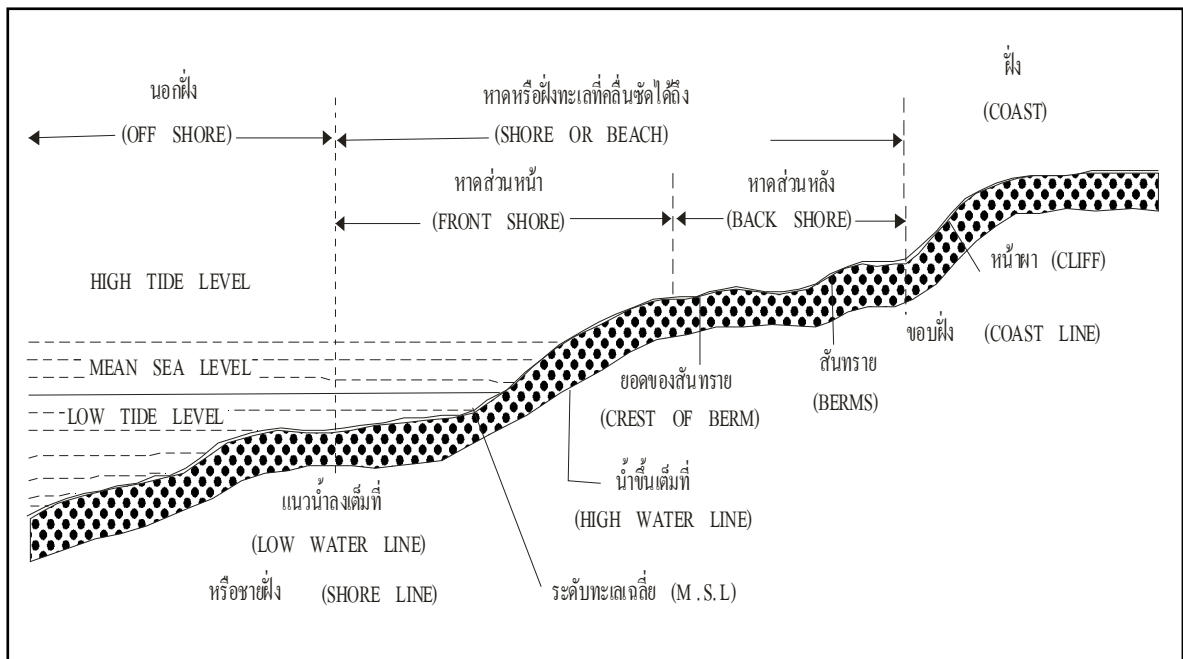
ขอบเขต มาตรฐานรหัสเขตการปกครอง ใช้สำหรับจัดทำข้อมูลเพื่อรองรับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จะจำแนกถึงระดับตำบล โดยใช้รหัสตามมาตรฐานของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

นิยาม

- ชื่อจังหวัด : รายชื่อจังหวัดที่เป็นภาษาไทย
- ชื่อจังหวัดถอดเป็นอักษรโรมัน : รายชื่อจังหวัดที่เป็นภาษาอังกฤษ (ตามราชบัณฑิตยสถาน)
- รหัสจังหวัด : ตัวเลข ๒ หลัก เพื่อใช้แทนชื่อจังหวัด
- รหัสอำเภอ : ตัวเลข ๒ หลัก เพื่อใช้แทนชื่ออำเภอในแต่ละจังหวัด
- รหัสตำบล : ตัวเลข ๒ หลัก เพื่อใช้แทนชื่อตำบลในแต่ละอำเภอ
- รหัสการปกครอง : ตัวเลข ๘ หลัก เพื่อใช้แทนเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล

๒.๕ ขอบเขตการจัดการที่ดินชายทะเล (Coastal Land Management)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (๒๕๔๘) ได้อธิบายขอบเขตที่ดินชายทะเล (coastal land boundary) คือ เป็นพื้นที่ซึ่งอยู่ในเขตซึ่งได้รับอิทธิพลของบกและทะเล ประกอบด้วย ส่วนบกได้แก่ พื้นที่ดินเหนือน้ำชายฝั่งทะเลที่เริ่มตั้งแต่แนวน้ำทะเลลงต่ำสุดลึกเข้ามาในแผ่นดิน โดยที่ดินเหล่านี้จะได้รับอิทธิพลของทะเลเข้าถึง จนถึงแนวสันปันน้ำที่สูงสุดด้านในที่อยู่ในเขตจังหวัดชายทะเล หรือแนวเขตจังหวัดนั้น ๆ ที่ไม่อาจพบแนวสันปันน้ำที่เด่นชัดซึ่งเป็นแนวขวางกั้นอิทธิพลของทะเลไว้ ส่วนในทะเลเริ่มจากแนวน้ำทะเลลงต่ำสุดลงไปจนถึงแนวที่ลาดไหลทวีปที่ดินเหล่านั้นจะได้รับอิทธิพลของส่วนพื้นที่บกโดยตรงต่อส่วนที่เป็นพื้นน้ำทะเล และส่วนที่เป็นพื้นที่ดินใต้ทะเล ลักษณะของไหลทวีปจะเป็นบริเวณที่มีความลาดเอียงน้อยและมีสภาพและระยะห่างจากชายฝั่งทะเลที่แตกต่างกันออกไป (รูปที่ ๒)



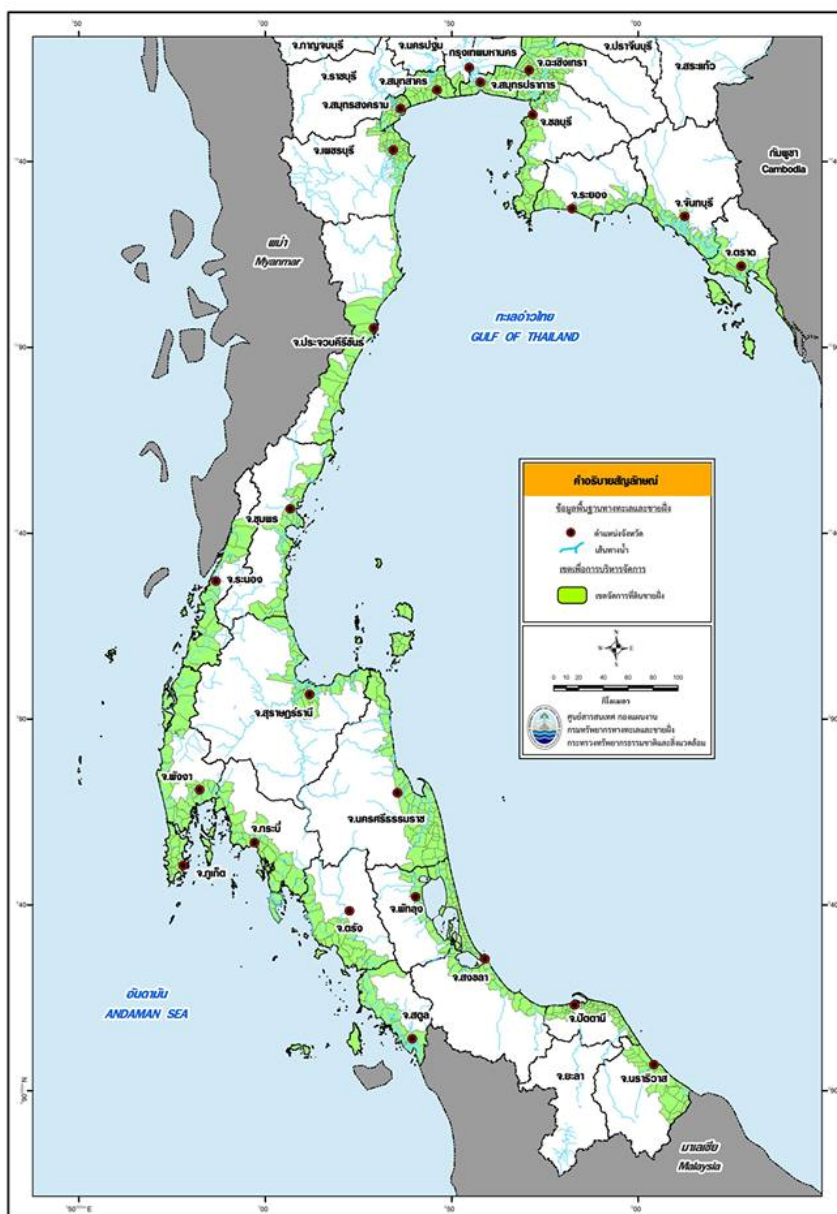
รูปที่ ๒ ลักษณะภูมิศาสตร์ชายฝั่งทะเล
ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๔๘

ลักษณะทางภูมิประเทศของพื้นที่ชายฝั่งทะเล สามารถแบ่งพื้นที่ได้ ๒ ลักษณะดังนี้

๒.๕.๑ เขตบก หมายถึงเขตอิทธิพลตอนในทั้งหมด ซึ่งเป็นเขตที่ได้รับอิทธิพลจากทะเลโดยพิจารณาจาก ลักษณะดิน ภูมิสัณฐาน สังคมพืชและสัตว์ โดยใช้เขตตำบลเป็นเส้นแบ่งเขตการจัดการพื้นที่ชายทะเล ตำบลที่อยู่ในเขตพื้นที่การจัดการพื้นที่ชายทะเลจึงเป็นตำบลที่มีพื้นที่ทั้งหมดหรือบางส่วนมีสภาพทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับอิทธิพลทะเล

๒.๕.๒ เขตในทะเล หมายถึงอาณาบริเวณที่ได้รับผลกระทบโดยตรงกับการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินบนฝั่งได้ใช้ แนวปะการัง แนวหญ้าทะเล แนวหาดเลน และในกรณีที่ไม่ปรากฏการมีอยู่ของทรัพยากรดังกล่าว ให้กำหนดระยะห่างจากฝั่งทะเลออกไป ๓ กิโลเมตร หรือห่างจากที่ดินที่เป็นเกาะออกไป ๑ กิโลเมตร

จากการกำหนดขอบเขตการจัดการที่ดินชายทะเลทั่วประเทศ พบทั้งสิ้น ๘๑๖ ตำบล ๑๓๘ อำเภอ ใน ๒๔ จังหวัดชายฝั่งทะเล (รวมจังหวัดพัทลุง) รูปที่ ๓



รูปที่ ๓ ขอบเขตพื้นที่เขตจัดการที่ดินชายทะเล

บทที่ ๓
วิธีการศึกษา

๓.๑ การรวบรวมข้อมูล เครื่องมือและอุปกรณ์

๓.๑.๑ ข้อมูลพื้นฐาน

๑) ข้อมูลขอบเขตการปกครองของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แสดงรายละเอียดข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๒) ข้อมูลแนวชายฝั่งทะเล (Shoreline) แสดงรายละเอียดข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด และลักษณะชายฝั่งที่มีการจำแนกแล้ว มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๓) ข้อมูลเกาะ แสดงรายละเอียดความยาวรอบเกาะ ขนาดพื้นที่ขอบเขตของเกาะ และตำแหน่งที่ตั้ง มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๔) ข้อมูลขอบเขตพื้นที่ป่าชายเลน ปี พ.ศ.๒๕๕๒ (ป่าคงสภาพ ๑.๕๒ ล้านไร่)

๕) ข้อมูลขอบเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล แสดงรายละเอียดข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด และขนาดพื้นที่แต่ละตำบล มาตรฐาน ๑ : ๕๐,๐๐๐

๖) ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ (Topography Map) ลำดับชุด L๗๐๑๘ ของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน ๑:๕๐,๐๐๐ ในช่วงปี พ.ศ.๒๕๔๕ ทั้งประเทศเพื่อนำมาตรวจสอบความถูกต้องของแนวชายฝั่ง และเพื่อใช้เป็นแผนที่ฐานในการนำข้อมูลขอบเขตของทะเลสาบสงขลา เนื่องจากเป็นข้อมูลที่สามารถอ้างอิงได้อย่างเป็นทางการมากที่สุด โดยชั้นข้อมูลทะเลสาบสงขลาเป็นการนำข้อมูลใหม่ครอบคลุมพื้นที่ ๒ จังหวัด ตั้งแต่ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง ถึงทะเลสาบตอนล่าง จังหวัดสงขลา รวมจำนวนระวางทั้งสิ้น ๘ ระวาง ดังนี้

พัทลุง	๔ ระวาง	๕๐๒๓I	๕๐๒๓IV	๕๐๒๔III	๕๐๒๔IV
สงขลา	๖ ระวาง	๕๐๒๓I	๕๐๒๓II	๕๐๒๔I	๕๐๒๔I
		๕๐๒๔IV	๒๑๒๓III		

หมายเหตุ เลขระวางที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง ระวางแผนที่ที่ใช้ซ้ำกัน

๓.๑.๒ อุปกรณ์สำหรับการประมวลผลและนำเข้าข้อมูล

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ PC สำหรับใช้ในการติดตั้งระบบปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) การสำรวจจากระยะไกล (Remote Sensing) พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System : OS) Window ๗

๒) โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ ArcGIS Version ๑๐.๑ (ArcInfo License) ของบริษัท ESRI ใช้ในการเก็บรวบรวม นำเข้าข้อมูล จัดการฐานข้อมูล ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล

๓) โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลภาพ ERDAS Version ๑๐ ใช้ในการแก้ไขและวิเคราะห์ และปรับแก้ข้อมูลภาพ

๔) เครื่องพิมพ์ภาพสี

๓.๑.๓ ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่นำมาใช้ประกอบในการเขียนรายงาน

๑) ข้อมูลการแบ่งเขตการปกครอง

๒) ข้อมูลการจัดทำมาตรฐานข้อกำหนดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS) เพื่อปรับปรุงและนำเข้าให้รองรับตามข้อกำหนดมาตรฐานหลักของประเทศ

๓.๒ วิธีการขั้นตอนและการดำเนินการศึกษา (รูปที่ ๔)

๓.๒.๑ การรวบรวมข้อมูล

ศึกษารวบรวมข้อมูลแผนที่ฐาน นิยาม และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับ GIS และ Remote Sensing ตลอดจนการจัดทำมาตรฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ หลักการแปลงข้อมูลแผนที่ แนวชายฝั่งทะเล เขตจัดการที่ดิน ชายฝั่งทะเล ข้อมูลป่าชายเลน ข้อมูลเกาะสำคัญต่างๆ ตลอดจนข้อมูลขอบเขตการปกครองพื้นที่ ๒๔ จังหวัด

๓.๒.๒ การจัดเตรียมฐานข้อมูล

๑) ปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต (Geometric Correction)

เตรียมข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ ลำดับชุด L๗๐๑๘ ฐานข้อมูลรวบรวมถึง พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ครอบคลุมแนวชายฝั่งทั้งประเทศ เป็นขั้นตอนการนำเข้าและปรับแก้ความบิดเบี้ยวหรือความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิตของข้อมูลภาพแผนที่ฐานบางระวางที่ตรวจสอบพบว่ามีระวางที่ขอบภาพไม่ต่อเนื่องกัน ข้อมูลจะถูกแก้ไขให้ถูกต้องและสอดคล้องกับตำแหน่งผิวโลก ตามแผนที่ระบบ UTM (Universal Transverse Mercator) ซึ่งเป็นการตรึงจุดบนภาพดาวเทียมที่ตรงกับจุดบังคับภาพ (Ground Control Point : GCP) ที่เลือกไว้ เพื่อปรับแก้ความคลาดเคลื่อนภาพเชิงเรขาคณิตของข้อมูลภาพจากดาวเทียม ด้วยซอฟต์แวร์ Erdas Imagin

๒) การจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Database)

โดยการนำเข้าข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ (Data Input) แปลงข้อมูลภาพ (raster) เป็นข้อมูลเวกเตอร์ เช่น ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) จุด (Point) เส้น (Line) ข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute data) และสร้างความสัมพันธ์ทางพื้นที่ (Spatial Topology) และจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Cartography Representation) ที่ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล โดยการดิจิทัลขอบของชายฝั่งโดยใช้แผนที่ฐานจากแผนที่ภูมิประเทศ L๗๐๑๘ ของกรมแผนที่ทหารเป็นหลัก ในการจัดทำ/ปรับปรุง ขอบเขตตำบล ชายฝั่ง และนำเข้าข้อมูลทะเลสาบสงขลาจากแผนที่ฐาน

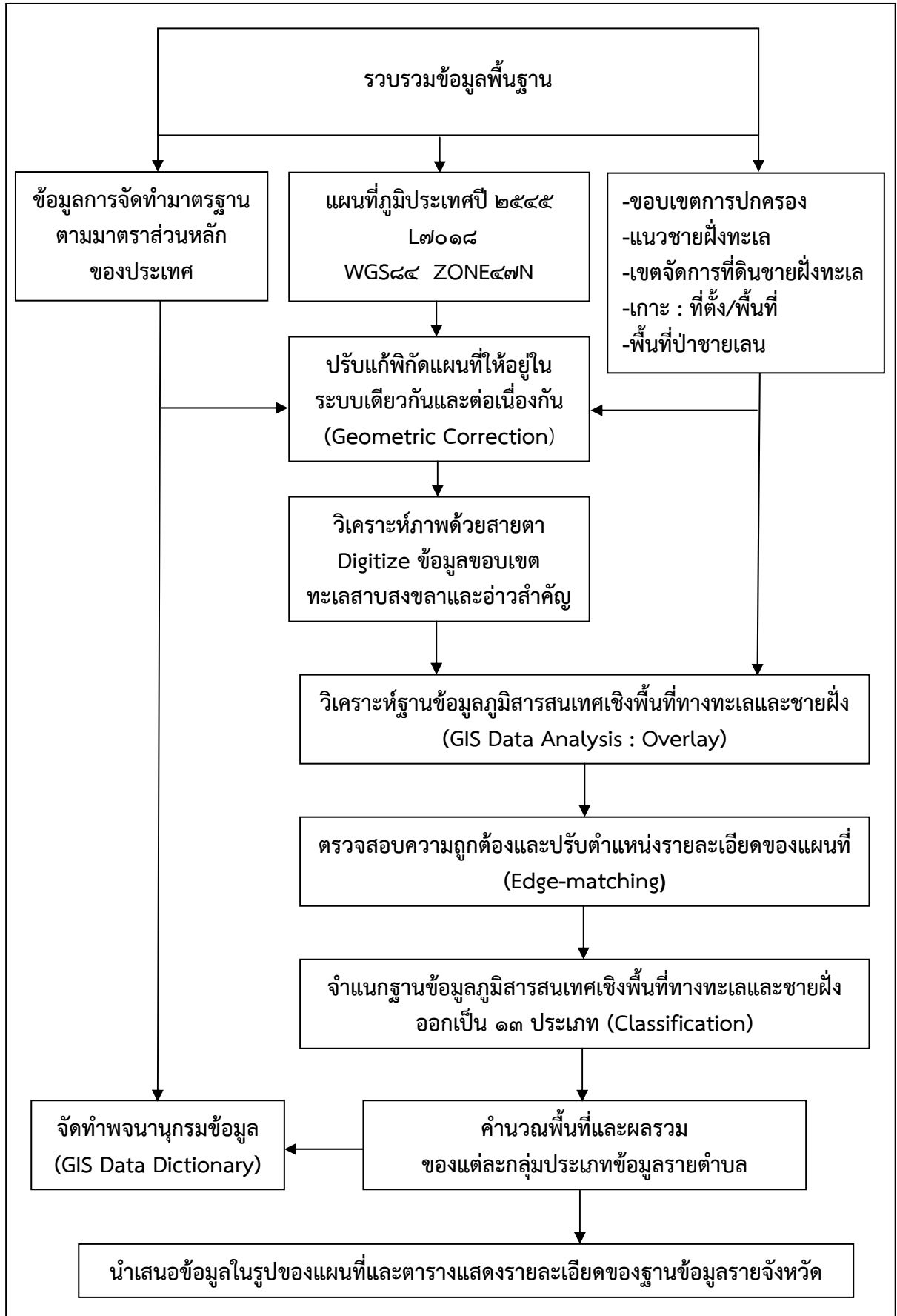
๓.๒.๓ การวิเคราะห์ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล (GIS Data Analysis)

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ร่วมกับข้อมูลเชิงบรรยาย (GIS Data Analysis) โดยใช้วิธีการซ้อนทับข้อมูลเชิงพื้นที่เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหลายชั้นร่วมกัน (Overlay Analysis) ด้วยการนำมาซ้อนทับกันกับชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง ตำแหน่งเกาะ ทะเลสาบสงขลา แนวชายฝั่งทะเล พื้นที่ป่าชายเลน และเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล ผลการวิเคราะห์ทำให้ได้ชั้นข้อมูลใหม่ คือ ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล โดยมีกระบวนการดังนี้

๑) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่

- การแปลงพิกัดระบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Transformation or Projection) โดยการนำชั้นข้อมูล (Layer) ที่ได้รวบรวมและนำเข้าสู่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แล้ว นำมาปรับแก้ให้มีระบบพิกัดเดียวกันทุกชั้นข้อมูล และเป็นไปตามมาตรฐานมาตราส่วนหลักของประเทศ ได้แก่ ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง ชั้นข้อมูลเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล ชั้นข้อมูลป่าชายเลน ชั้นข้อมูลแนวชายฝั่งทะเล ชั้นข้อมูลเกาะ และชั้นข้อมูลทะเลสาบสงขลา

- การปรับตำแหน่งรายละเอียดของแผนที่ (Edge-matching) โดยการปรับตำแหน่งของขอบเขตตำบลให้เชื่อมต่อกันสนิท ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่ามีบางตำบลที่มีขอบเขตเชื่อมต่อกันไม่สนิท ทำให้เกิดช่องว่างระหว่างพื้นที่ ส่งผลทำให้การคำนวณพื้นที่แต่ละจังหวัดขาดหายไปด้วย



รูปที่ ๔ ขั้นตอนการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล

- การคำนวณและวัดระยะ (Measurements in GIS) โดยการคำนวณพื้นที่ เส้นรอบวง และระยะทาง เพื่อนำมาวิเคราะห์ผลการจำแนกขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล ในแต่ละขอบเขตตำบลและผลรวมแต่ละหน่วยของการจำแนก

๒) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ร่วมกับข้อมูลเชิงบรรยาย

- การแก้ไขข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute Editing Function) เป็นขั้นตอนการเชื่อมโยงตารางข้อมูล (relation-join) แต่ละชั้นข้อมูลเข้าด้วยกัน และปรับปรุง แก้ไขตารางข้อมูลใหม่ให้เป็นปัจจุบัน

- การแบ่งกลุ่มข้อมูล (Classification) เป็นกระบวนการจัดกลุ่มข้อมูลของฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล เพื่อจำแนกลักษณะ วิเคราะห์ขนาดเนื้อที่ และหาจำนวนตำบล โดยสามารถจำแนกได้ ๒ ลักษณะใหญ่ คือ

๑. ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ เป็นตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ และตำบลที่ติดทะเลสาบ แบ่งได้ ๑๒ ประเภทคือ

๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)

๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)

๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)

๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)

๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)

๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)

๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)

๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)

๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)

๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)

๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)

๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)

๒. ตำบลที่อยู่นอกจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ อยู่นอกเขตจัดการที่ดินตามข้อ ๑. แต่ยังมีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ในเขตตำบลนั้น แบ่งได้ ๑ ประเภทคือ

๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)

๓.๒.๔ การแสดงผลและนำเสนอข้อมูล (Data Display)

เป็นการแสดงผลฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล หลังจากวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เรียบร้อยแล้ว ในรูปของแผนที่ ตาราง และรายงานสรุปเป็นรายจังหวัด โดยมีรายละเอียดครอบคลุมผลลัพธ์ที่ได้จากการวิเคราะห์และจำแนกประเภทเรียบร้อยแล้ว เพื่อนำผลการศึกษามาประกอบการตัดสินใจหรือการวางแผนเพื่อการบริหารจัดการ

๓.๒.๕ การจัดทำมาตรฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

เพื่อให้มีมาตรฐานในการแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งที่อยู่ในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลตัวเลขหรือข้อมูลคุณลักษณะ (Non-Spatial Data หรือ Attribute) โดยที่การจัดทำมาตรฐานข้อมูลนี้จะช่วยให้เกิดประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยครอบคลุมเนื้อหาของมาตรฐานข้อมูลหลัก ได้แก่ ระบบอ้างอิงทางด้านตำแหน่งภูมิศาสตร์อันจะเป็นพื้นฐานที่จะทำให้ข้อมูลถูกนำมาใช้อย่างถูกต้อง

บทที่ ๔
ผลการศึกษา

๔.๑ ผลการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล

จากข้อมูลและแนวนโยบายของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่กำหนดพื้นที่ความรับผิดชอบเบื้องต้นไว้ เมื่อนำมาจำแนกขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล เฉพาะพื้นที่บนบก พื้นที่ที่จะกำหนดเป็นพื้นที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คือพื้นที่ที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งจากการจำแนกตามลักษณะพื้นที่จริงสามารถจำแนกได้ ๒ ลักษณะใหญ่ คือ

๑. ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ เป็นตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ และตำบลที่ติดทะเลสาบ

๒. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ อยู่นอกเขตจัดการที่ดินตามข้อ ๑. แต่มีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ในเขตตำบลนั้น

ผลการจำแนกพื้นที่ความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ รวม ๒๔ จังหวัด พบอยู่ใน ๑๔๘ อำเภอ ๘๓๖ ตำบล โดยมีพื้นที่รวม ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล และคิดเป็นร้อยละ ๖.๗๙ ของพื้นที่ประเทศไทย (ตารางที่ ๑ และ ๒) และรูปที่ ๖

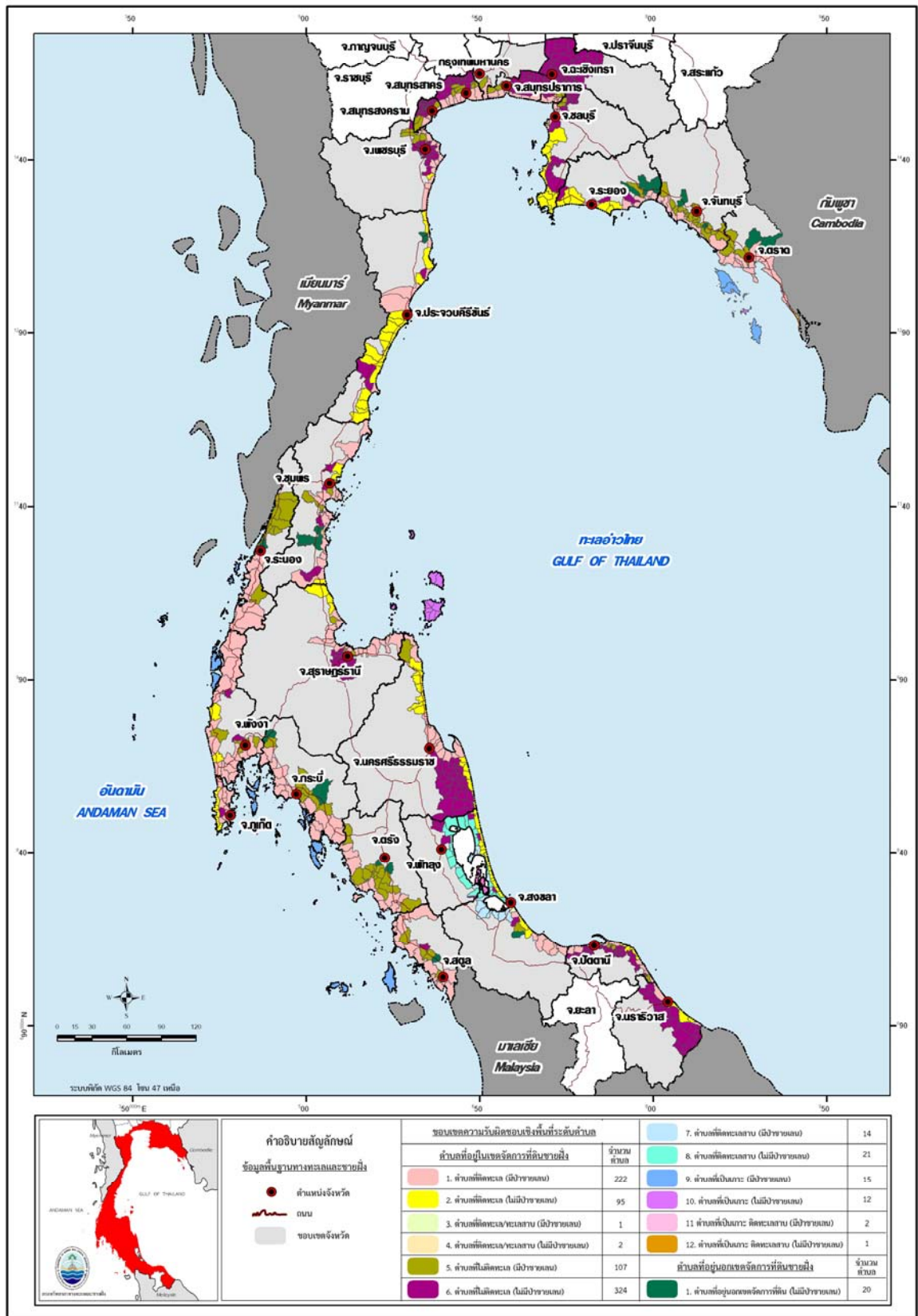
ตารางที่ ๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘๑๖	๓๓,๒๗๘.๓๖	๒๐,๗๙๘,๙๖๓.๒๙	๙๕.๕๖
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๒๒	๑๒,๙๔๐.๔๕	๘,๐๘๗,๗๗๙.๙๒	๓๗.๑๖
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๙๕	๔,๒๖๑.๕๔	๒,๖๖๓,๔๖๑.๖๕	๑๒.๒๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๐๘
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๐๖
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐๗	๔,๖๙๗.๑๓	๒,๙๓๕,๗๐๓.๒๔	๑๓.๔๙
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๒๔	๘,๓๐๗.๙๙	๕,๑๙๒,๔๙๐.๗๙	๒๓.๘๕
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๑.๓๓
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๒.๓๓
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑๕	๑,๒๐๖.๒๒	๗๕๓,๘๘๖.๘๒	๓.๔๖
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๒	๔๔๐.๔๖	๒๗๕,๒๘๔.๗๙	๑.๒๖
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๒๘
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๒
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๔.๔๕
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๔.๔๕
	รวม	๘๓๖	๓๔,๘๒๘.๐๓	๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕	๑๐๐

ตารางที่ ๒ สรุปตำบลในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	จังหวัด	ภาพรวมรายจังหวัด				พื้นที่ในเขตความรับผิดชอบของกรมททช.				ร้อยละ ของจังหวัด	ร้อยละ ของประเทศ
		จำนวน ตำบล	จำนวน อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน ตำบล	จำนวน อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)		
๑	ตราด	๓๗	๗	๒,๘๘๓.๓๗	๑,๘๖๒,๑๐๕.๙๑	๒๖	๗	๑,๗๑๙.๑๓	๑,๐๘๐,๗๐๗.๕๕	๕๙.๙๗	
๒	จันทบุรี	๗๕	๑๐	๖,๓๗๑.๑๑	๓,๘๘๑,๘๕๓.๘๘	๓๑	๑๐	๑,๐๗๑.๗๒	๖๖๙,๘๒๕.๘๗	๑๖.๘๒	
๓	ระยอง	๕๖	๘	๓,๖๖๕.๒๓	๒,๒๙๐,๑๕๕.๖๙	๒๕	๓	๑,๘๘๖.๐๕	๙๓๘,๗๗๗.๘๕	๓๒.๒๖	
๔	ชลบุรี	๙๒	๑๑	๕,๕๑๕.๗๑	๒,๘๒๑,๖๘๕.๑๕	๕๕	๑๑	๑,๓๒๘.๕๙	๘๓๐,๙๙๕.๓๓	๒๙.๕๕	
๕	ฉะเชิงเทรา	๙๓	๑๑	๕,๑๖๘.๙๒	๓,๒๓๐,๕๗๓.๕๒	๓๘	๘	๑,๙๓๕.๘๒	๑,๒๐๙,๒๖๐.๓๘	๓๗.๕๓	
๖	สมุทรปราการ	๕๐	๖	๙๕๕.๒๑	๕๘๗,๐๐๕.๐๕	๓๓	๕	๘๗๕.๙๒	๕๕๗,๕๕๗.๖๕	๙๑.๗๐	
๗	กรุงเทพมหานคร	๑๖๙	๕๐	๑,๕๖๑.๖๒	๙๗๖,๐๒๒.๑๘	๒	๑	๑๒๐.๖๑	๗๕,๓๗๙.๕๕	๓.๗๒	
๘	สมุทรสาคร	๕๐	๓	๘๖๑.๘๓	๕๓๘,๖๕๕.๑๗	๕๐	๓	๘๖๑.๘๓	๕๓๘,๖๕๕.๑๗	๑๐๐.๐๐	
๙	สมุทรสงคราม	๓๖	๓	๕๑๕.๓๗	๒๕๘,๙๘๐.๒๖	๓๖	๓	๕๑๕.๓๗	๒๕๘,๙๘๐.๒๖	๑๐๐.๐๐	
๑๐	เพชรบุรี	๙๒	๑๑	๖,๑๗๕.๙๘	๓,๘๕๙,๙๘๙.๕๐	๕๙	๖	๘๓๓.๒๒	๕๕๕,๗๖๐.๐๒	๑๕.๑๕	
๑๑	ประจวบคีรีขันธ์	๕๘	๘	๖,๕๒๘.๘๗	๔,๐๑๘,๐๕๑.๘๒	๒๗	๘	๒,๓๒๖.๗๐	๑,๕๕๕,๑๘๖.๐๕	๓๖.๑๙	
๑๒	ชุมพร	๗๑	๘	๖,๐๐๗.๖๓	๓,๗๕๕,๗๖๘.๗๖	๓๓	๗	๑,๘๕๙.๐๕	๑,๑๕๕,๖๘๘.๕๘	๓๐.๗๘	
๑๓	สุราษฎร์ธานี	๑๓๑	๑๙	๑๓,๑๐๕.๘๑	๘,๑๑๑,๑๓๐.๑๑	๕๓	๑๙	๑,๙๖๑.๗๑	๑,๒๒๖,๐๖๘.๖๖	๑๕.๙๗	
๑๔	นครศรีธรรมราช	๑๖๙	๒๓	๙,๘๖๖.๕๓	๖,๑๘๕,๓๓๒.๒๗	๖๓	๑๙	๒,๗๖๕.๕๙	๑,๗๒๘,๕๙๕.๒๕	๒๗.๕๕	
๑๕	สงขลา	๑๒๗	๑๖	๗,๑๖๘.๕๙	๔,๕๘๖,๓๗๐.๒๑	๖๐	๑๐	๑,๗๑๑.๑๓	๑,๐๖๙,๕๕๕.๖๗	๒๓.๘๗	
๑๖	พัทลุง	๖๕	๑๒	๓,๓๘๘.๕๙	๒,๑๑๕,๓๐๓.๙๘	๑๖	๕	๑,๗๖๑.๗๘	๘๘๑,๗๗๕.๐๓	๒๖.๗๗	
๑๗	ปัตตานี	๑๑๕	๑๒	๑,๙๗๕.๘๒	๑,๒๓๕,๘๘๖.๗๙	๕๕	๗	๑,๒๗๓.๕๗	๘๘๓,๕๘๑.๕๐	๓๙.๑๕	
๑๘	นราธิวาส	๗๗	๑๓	๕,๙๙๑.๙๙	๒,๘๖๗,๘๖๖.๐๘	๒๙	๗	๑,๒๘๖.๐๖	๘๐๑,๒๘๘.๙๗	๒๘.๕๕	
๑๙	ระนอง	๓๐	๕	๓,๘๘๐.๓๗	๑,๙๘๗,๓๓๓.๑๘	๑๙	๕	๒,๐๓๖.๒๓	๑,๒๗๓,๖๕๖.๕๒	๖๕.๐๓	
๒๐	พังงา	๕๘	๑๑	๕,๑๐๒.๓๓	๒,๕๖๓,๘๕๖.๓๗	๓๑	๗	๒,๖๖๙.๑๓	๑,๖๖๑,๙๕๕.๕๕	๖๕.๘๒	
๒๑	ภูเก็ต	๑๗	๓	๕๕๗.๑๑	๓๕๑,๙๕๖.๗๓	๑๗	๓	๕๕๗.๑๑	๓๕๑,๙๕๖.๗๓	๑๐๐.๐๐	
๒๒	กระบี่	๕๒	๘	๕,๙๕๕.๘๙	๓,๐๖๖,๘๐๕.๕๑	๓๐	๕	๒,๓๕๐.๓๕	๑,๕๖๘,๙๖๕.๕๕	๕๗.๕๓	
๒๓	ตรัง	๘๗	๑๐	๕,๗๐๗.๗๑	๒,๙๕๒,๓๑๗.๑๑	๒๘	๕	๑,๗๕๕.๓๖	๑,๐๙๗,๑๐๘.๘๐	๓๗.๒๙	
๒๔	สตูล	๓๖	๗	๒,๘๗๘.๑๘	๑,๗๗๘,๘๖๑.๐๐	๒๑	๕	๑,๖๕๖.๐๒	๑,๐๒๘,๗๖๕.๓๐	๕๗.๑๙	
		๑,๘๑๓	๒๗๕	๑๐,๕,๕๐๑.๖๗	๖,๕๕,๘๗๖,๐๕๓.๗๒	๘๖๖	๑๕๘	๓๕,๘๖๒.๐๓	๒๑,๗๖๗,๕๕๕.๖๖	๓๓.๐๕	๖.๗๙

หมายเหตุ พื้นที่ประเทศไทยมีรวม ๕๑๓,๑๑๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๒๐,๖๙๖,๘๗๕.๐๐



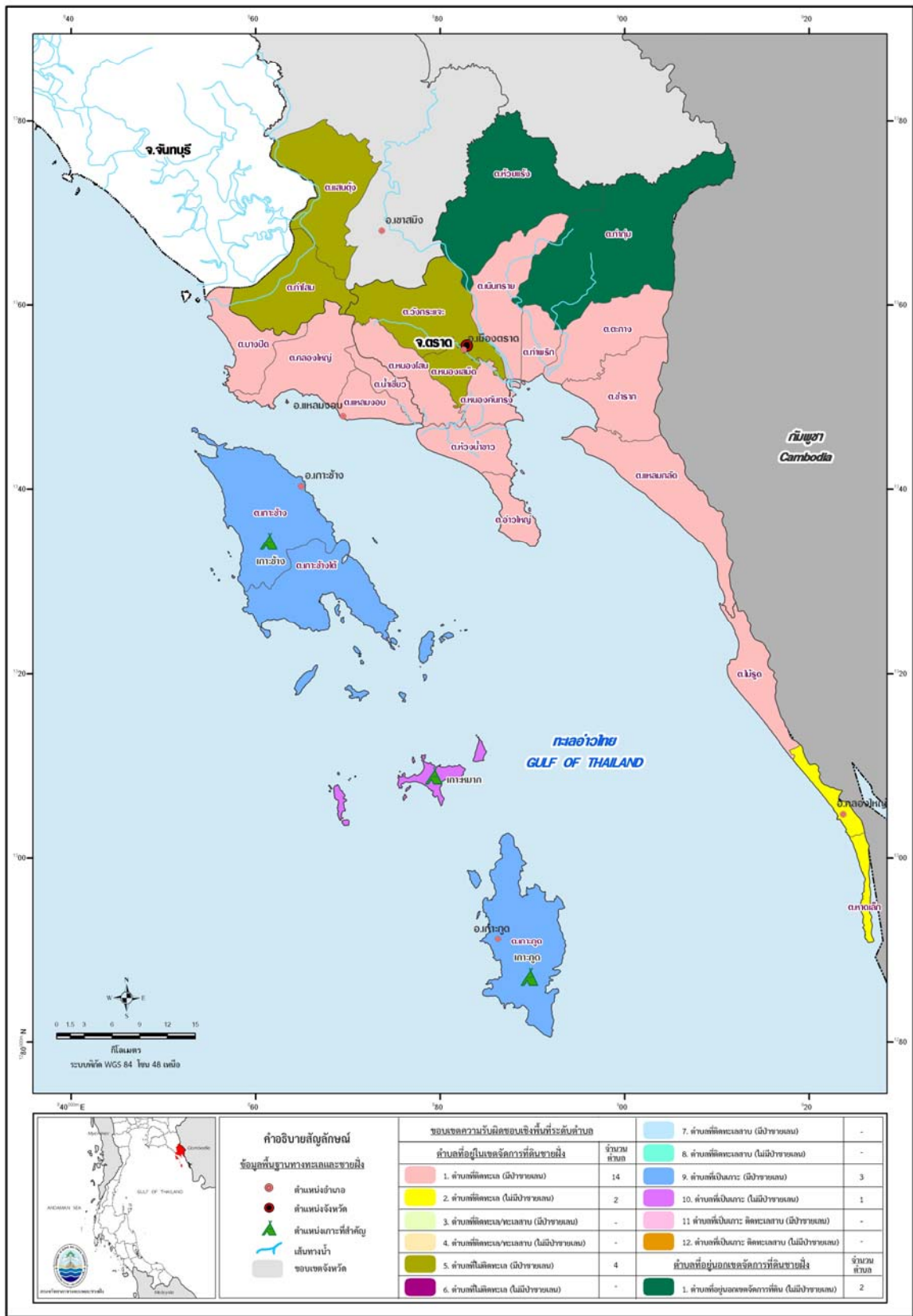
รูปที่ ๖ แผนที่การจำแนกขอบเขตพื้นที่ความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบลทั่วประเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๔.๑.๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตราด

จังหวัดตราด มี ๓๗ ตำบล พื้นที่รวม ๑,๘๐๒,๑๐๕.๙๑ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๘๔ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๖ ตำบลใน ๓ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๖ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๖ ตำบล พื้นที่ ๑,๗๒๙.๑๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๐๘๐,๗๐๗.๕๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๙.๙๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๑ ตำบล พื้นที่ ๒,๘๘๓.๓๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๒๑,๓๙๘.๓๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๓ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๓ และรูปที่ ๗

ตารางที่ ๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตราด

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๔	๑,๓๗๘.๖๔	๘๖๑,๖๕๗.๔๖	๔๗.๘๑
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๔	๖๙๘.๕๓	๔๓๖,๕๘๑.๓๙	๒๔.๒๓
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๒๘.๓๔	๑๗,๗๑๔.๓๔	๐.๙๘
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔	๒๙๖.๑๗	๑๘๕,๑๐๙.๒๔	๑๐.๒๗
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๓	๓๓๗.๗๗	๒๑๑,๑๐๘.๑๘	๑๑.๗๑
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๑๗.๘๓	๑๑,๑๔๔.๓๑	๐.๖๒
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒	๓๕๐.๔๘	๒๑๙,๐๕๐.๐๘	๑๒.๑๖
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒	๓๕๐.๔๘	๒๑๙,๐๕๐.๐๘	๑๒.๑๖
	รวม	๒๖	๑,๗๒๙.๑๒	๑,๐๘๐,๗๐๗.๕๔	๕๙.๙๗



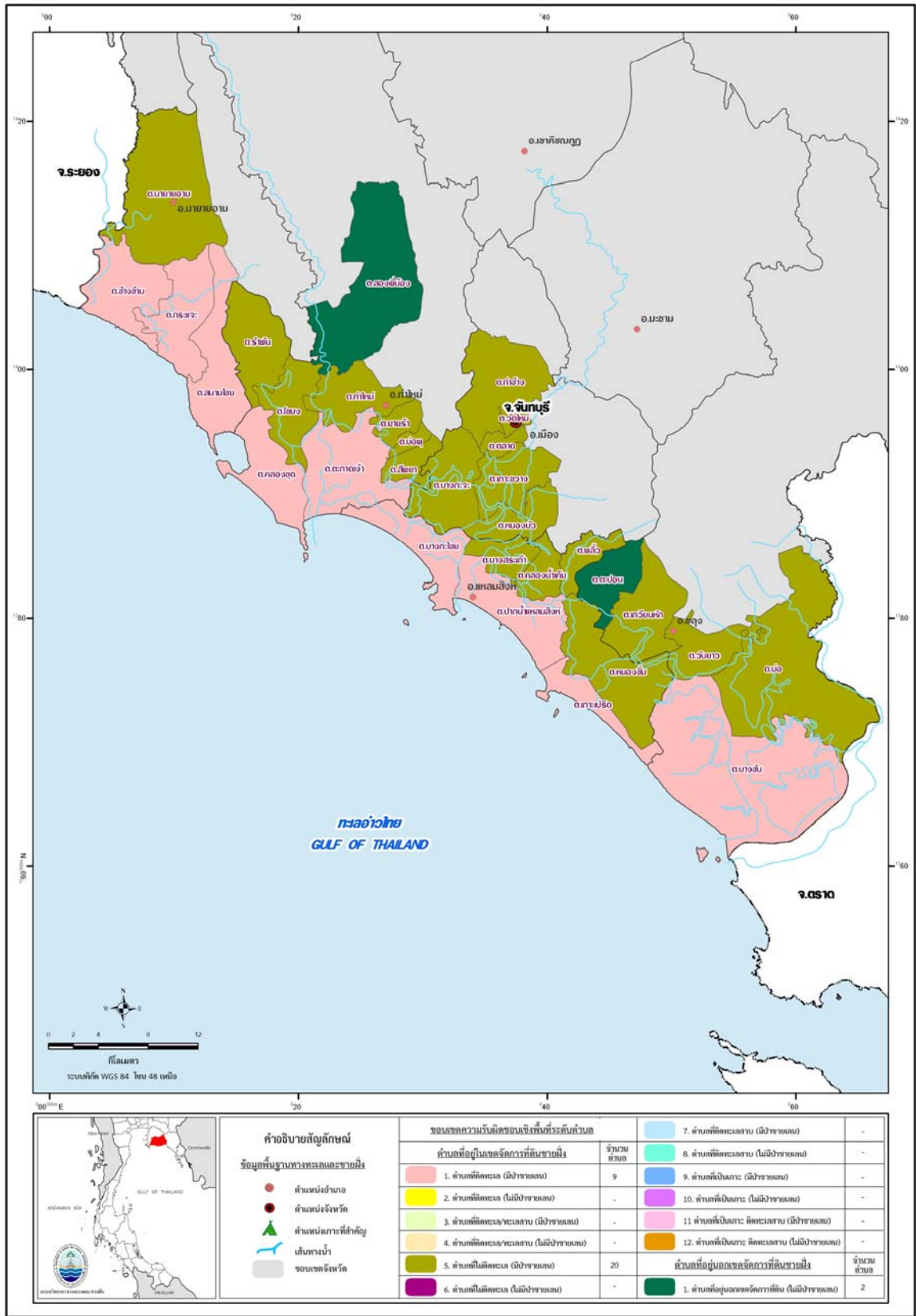
รูปที่ ๗ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตราด

๔.๑.๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดจันทบุรี

จังหวัดจันทบุรี มี ๗๕ ตำบล พื้นที่รวม ๓,๙๘๑,๙๔๓.๘๘ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๐๒ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๙ ตำบลใน ๔ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๓๑ ตำบล พื้นที่ ๑,๐๗๑.๗๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๖๖๙,๘๒๔.๘๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๖.๘๓ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๔๔ ตำบล พื้นที่ ๕,๒๙๙.๓๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๓๑๒,๑๑๙.๐๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๓.๑๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๔ และรูปที่ ๘

ตารางที่ ๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดจันทบุรี

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๙	๙๗๐.๖๕	๖๐๖,๖๕๖.๔๔	๑๕.๒๔
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๙	๔๑๐.๑๙	๒๕๖,๓๖๗.๒๐	๖.๔๔
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๐	๕๖๐.๔๖	๓๕๐,๒๘๙.๒๔	๘.๘๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒	๑๐๑.๐๗	๖๓,๑๖๘.๔๔	๑.๕๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒	๑๐๑.๐๗	๖๓,๑๖๘.๔๔	๑.๕๙
รวม		๓๑	๑,๐๗๑.๗๒	๖๖๙,๘๒๔.๘๘	๑๖.๘๓



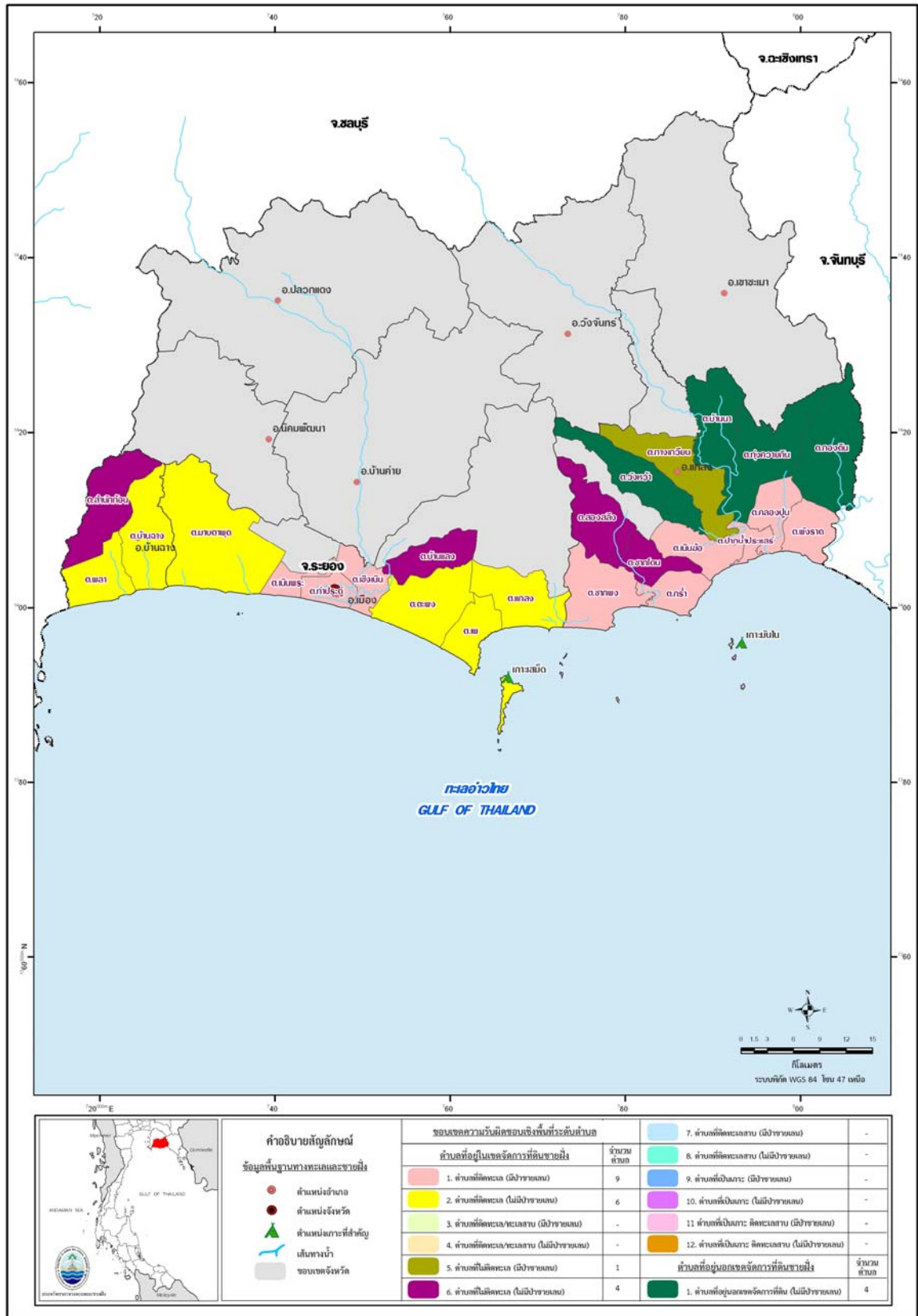
รูปที่ ๘ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดจันทบุรี

๔.๑.๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระยอง

จังหวัดระยอง มี ๕๖ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๒๙๐,๑๔๕.๖๙ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๐๔ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๕ ตำบลใน ๓ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๔ ตำบล พื้นที่ ๑,๑๘๒.๐๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๓๘,๗๗๗.๘๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๖ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๓๒ ตำบล พื้นที่ ๒,๔๘๒.๑๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๕๕๑,๓๖๗.๘๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๗.๗๔ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๕ และรูปที่ ๙

ตารางที่ ๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระยอง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๙๐๔.๐๑	๕๖๕,๐๐๗.๔	๒๔.๖๗
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๙	๒๕๙.๒๐	๑๖๑,๙๙๗.๕๑	๗.๐๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๖	๓๙๘.๑๔	๒๔๘,๘๓๖.๐๒	๑๐.๘๗
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๖๖.๔๑	๔๑,๕๐๙.๒๔	๑.๘๑
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๘๐.๒๖	๑๑๒,๖๖๔.๖๓	๔.๙๒
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔	๒๗๘.๐๓	๑๗๓,๗๗๐.๔๕	๗.๕๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๔	๒๗๘.๐๓	๑๗๓,๗๗๐.๔๕	๗.๕๙
รวม		๒๔	๑,๑๘๒.๐๔	๗๓๘,๗๗๗.๘๕	๓๒.๒๖



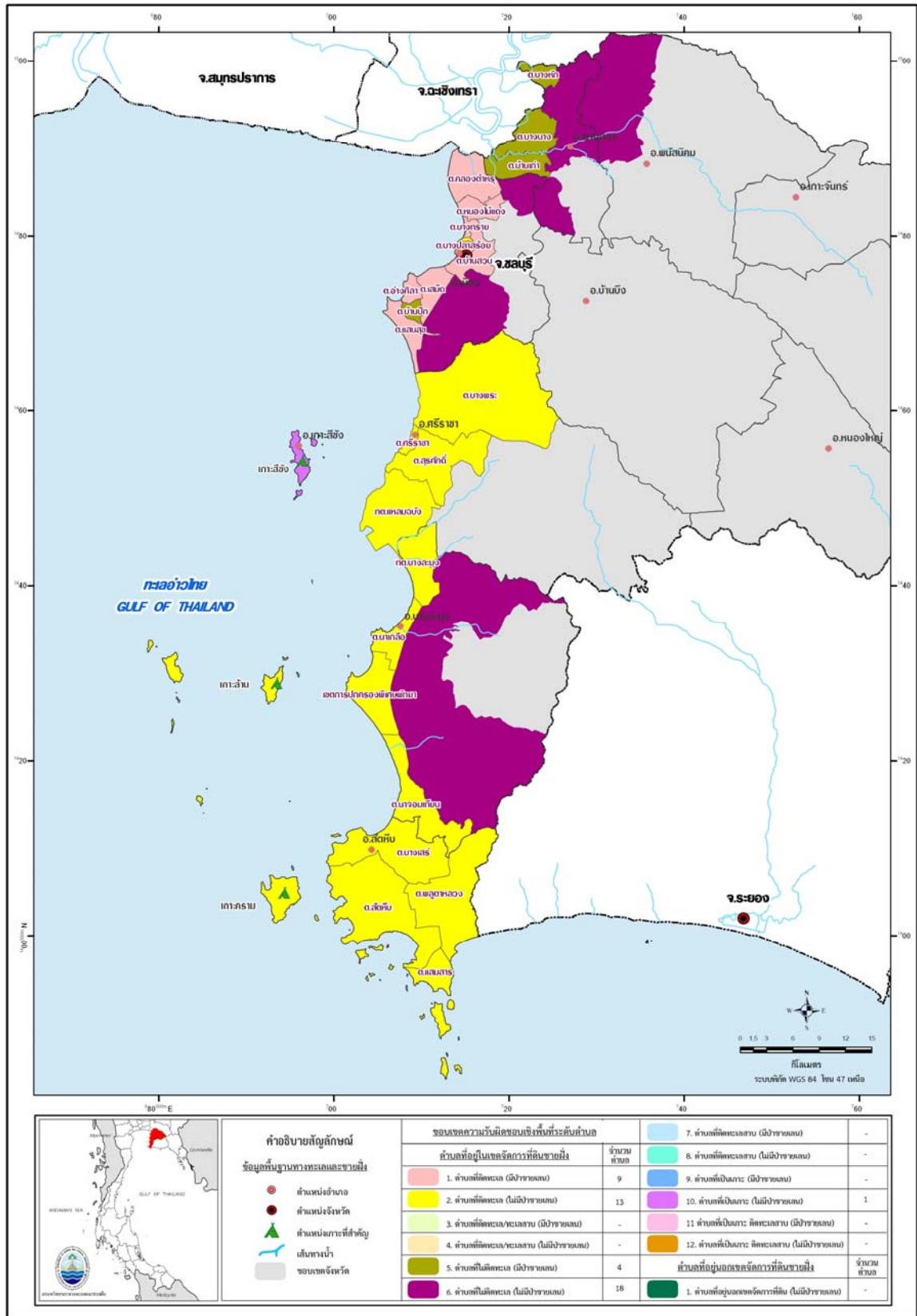
รูปที่ ๙ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระยอง

๔.๑.๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชลบุรี

จังหวัดชลบุรี มี ๙๒ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๘๒๑,๖๙๔.๑๕ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๗๒ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๒ ตำบลใน ๔ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๔๕ ตำบล พื้นที่ ๑,๓๒๙.๕๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๘๓๐,๙๙๕.๓๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๙.๔๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๔๗ ตำบล พื้นที่ ๓,๑๘๕.๑๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๙๙๐,๖๙๘.๘๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๐.๕๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๖ และรูปที่ ๑๐

ตารางที่ ๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชลบุรี

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔๕	๑,๓๒๙.๕๙	๘๓๐,๙๙๕.๓๓	๒๙.๔๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๙	๙๑.๑๐	๕๖,๙๓๗.๐๘	๒.๐๒
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๓	๖๒๒.๒๙	๓๘๘,๙๒๙.๔๒	๑๓.๗๘
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔	๕๔.๐๗	๓๓,๗๙๔.๕๘	๑.๒๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๘	๕๕๔.๔๘	๓๔๖,๕๕๒.๘๒	๑๒.๒๘
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๗.๖๕	๔,๗๘๑.๔๔	๐.๑๗
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๔๕	๑,๓๒๙.๕๙	๘๓๐,๙๙๕.๓๓	๒๙.๔๕



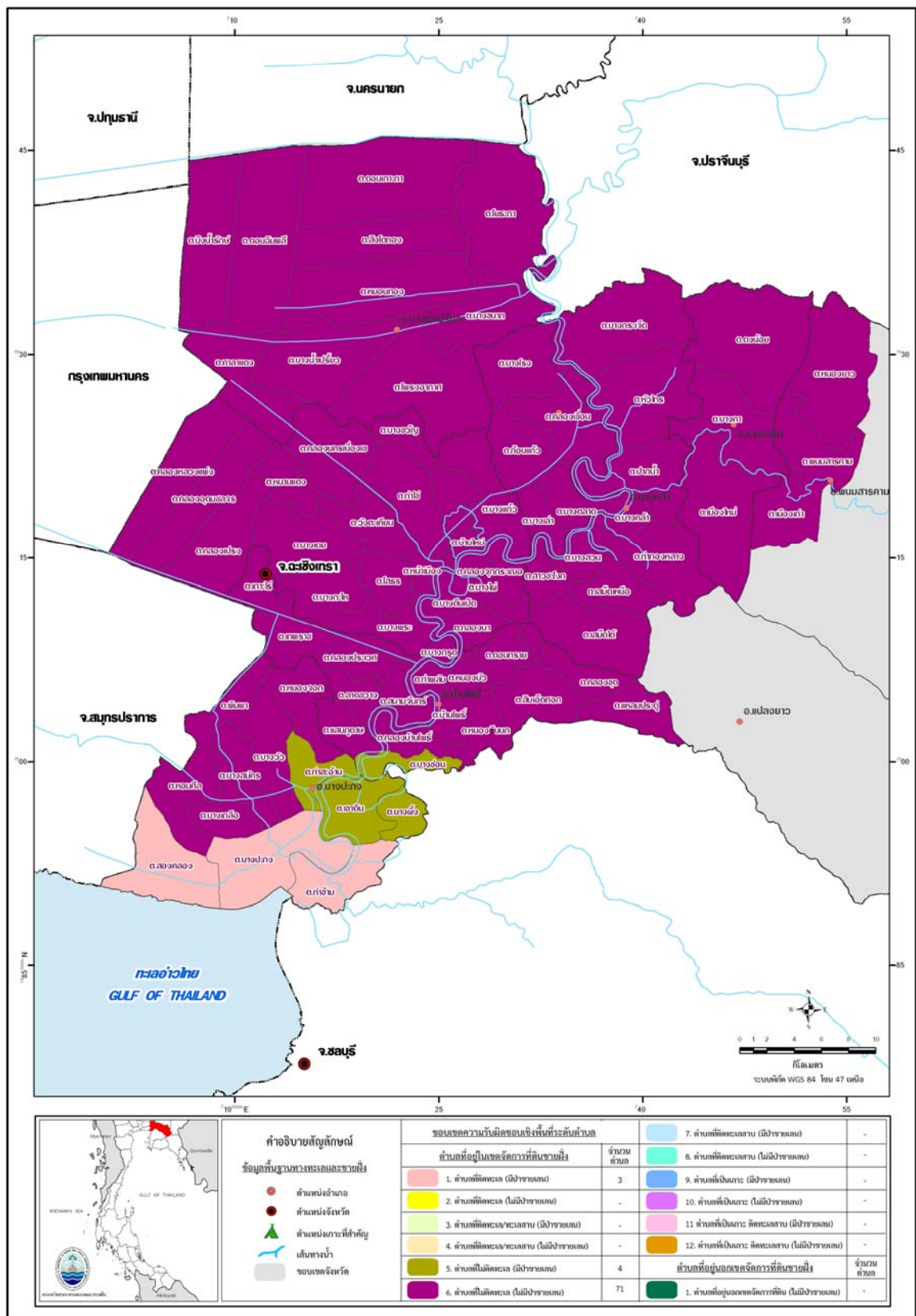
รูปที่ ๑๐ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชลบุรี

๔.๑.๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดฉะเชิงเทรา

จังหวัดฉะเชิงเทรา มี ๙๓ ตำบล พื้นที่รวม ๓,๒๓๐,๕๗๓.๔๒ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๓ ตำบลใน ๑ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๗๘ ตำบล พื้นที่ ๑,๙๓๔.๘๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๒๐๙,๒๖๐.๓๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๓ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๕ ตำบล พื้นที่ ๓,๒๓๔.๑๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๐๒๑,๓๑๓.๐๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๒.๕๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๗ และรูปที่ ๑๑

ตารางที่ ๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๗๘	๑,๙๓๔.๘๒	๑,๒๐๙,๒๖๐.๓๘	๓๗.๔๓
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓	๙๘.๐๑	๖๑,๒๕๗.๔๘	๑.๙๐
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔	๕๖.๔๖	๓๕,๒๘๘.๔๒	๑.๐๙
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๗๑	๑,๗๘๐.๓๔	๑,๑๑๒,๗๑๔.๔๘	๓๔.๔๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๗๘	๑,๙๓๔.๘๒	๑,๒๐๙,๒๖๐.๓๘	๓๗.๔๓



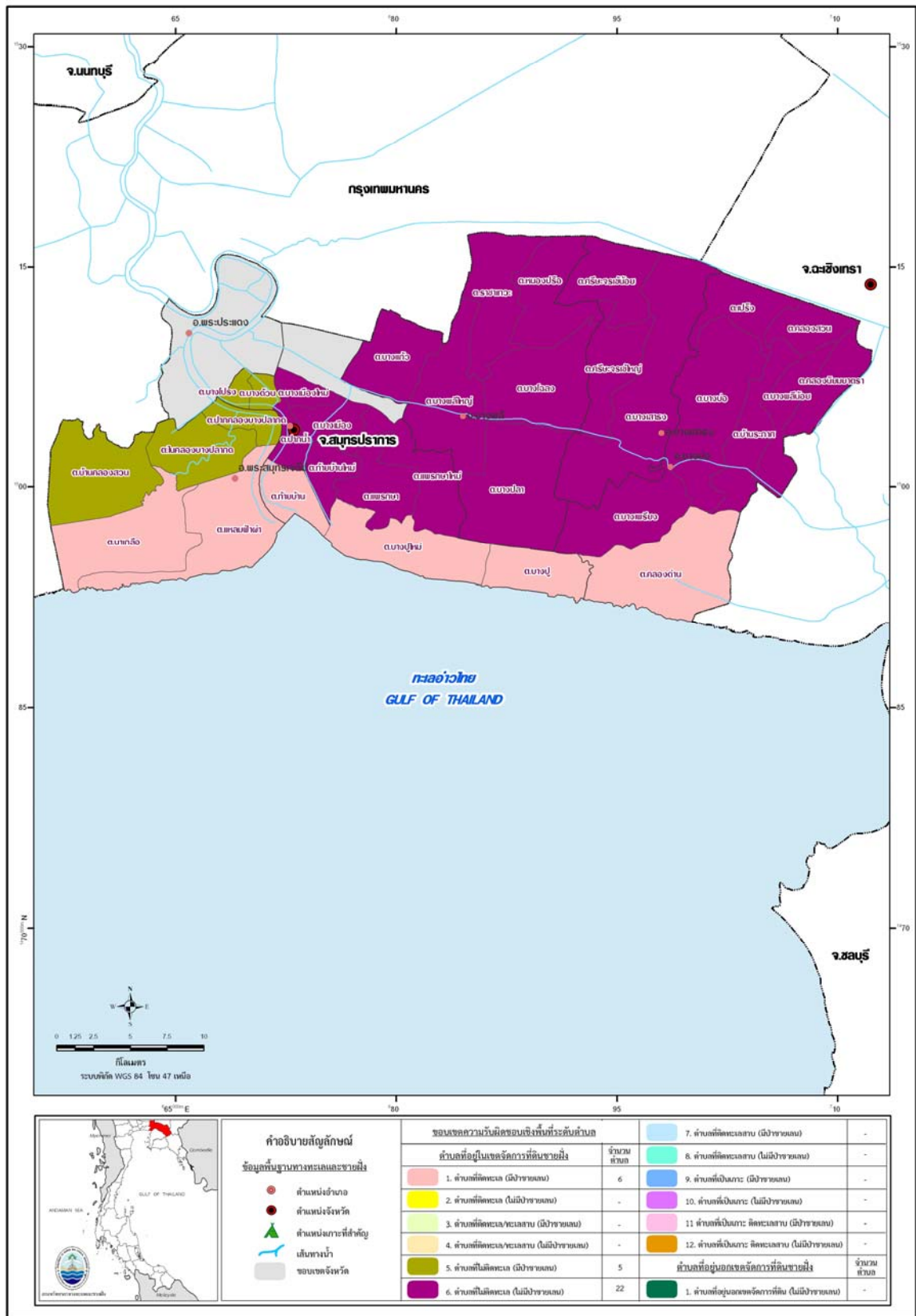
รูปที่ ๑๑ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดฉะเชิงเทรา

๔.๑.๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ มี ๕๐ ตำบล พื้นที่รวม ๕๙๗,๐๐๕.๐๔ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๕๐ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๖ ตำบลใน ๓ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๓๓ ตำบล พื้นที่ ๘๗๕.๙๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๕๔๗,๔๔๗.๖๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๙๑.๗๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๗ ตำบล พื้นที่ ๗๙.๒๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔๙,๕๕๗.๔๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘.๓๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๘ และรูปที่ ๑๒

ตารางที่ ๘ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรปราการ

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓๓	๘๗๕.๙๑	๕๔๗,๔๔๗.๖๓	๙๑.๗๐
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๖	๒๐๔.๙๑	๑๒๘,๐๗๑.๖๗	๒๑.๔๕
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๘๐.๔๘	๕๐,๓๐๐.๕๐	๘.๔๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๒	๕๙๐.๕๒	๓๖๙,๐๗๕.๔๖	๖๑.๘๒
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๓๓	๘๗๕.๙๑	๕๔๗,๔๔๗.๖๓	๙๑.๗๐



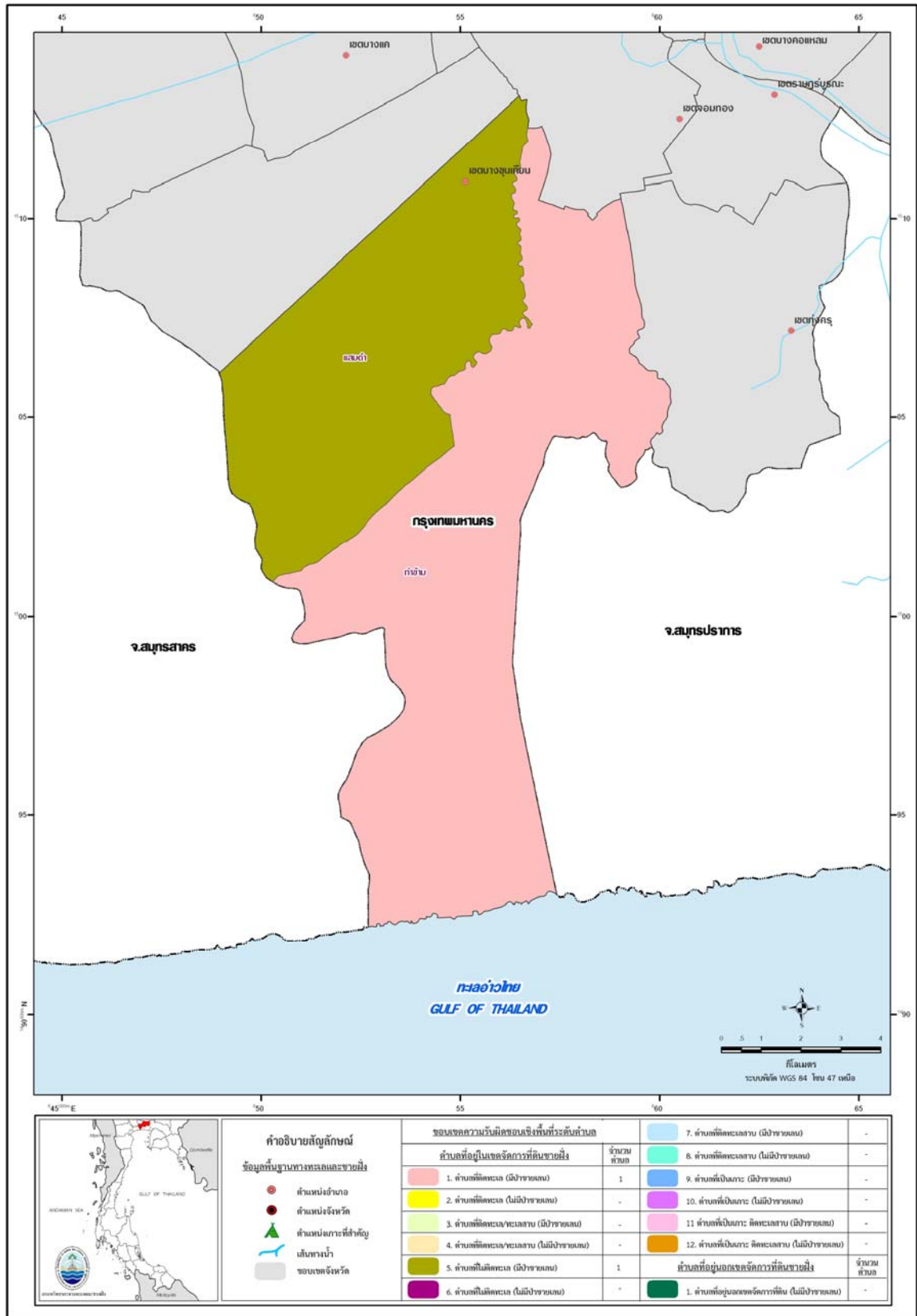
รูปที่ ๑๒ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรปราการ

๔.๑.๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร มี ๑๖๙ แขวง พื้นที่รวม ๙๗๖,๐๑๒.๑๘ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑ ตำบลใน ๑ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๒ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒ แขวง พื้นที่ ๑๒๐.๖๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๕,๓๗๙.๔๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗.๗๓ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๖๗ ตำบล พื้นที่ ๑,๔๔๑.๐๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๙๐๐,๖๓๒.๗๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๙๒.๒๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๙ และรูปที่ ๑๓

ตารางที่ ๙ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ กรุงเทพมหานคร

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒	๑๒๐.๖๑	๗๕,๓๗๙.๔๔	๗.๗๓
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๗๓.๙๘	๔๖,๒๓๔.๘๕	๔.๗๔
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๔๖.๖๓	๒๙,๑๔๔.๖๐	๒.๙๙
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๒	๑๒๐.๖๑	๗๕,๓๗๙.๔๔	๗.๗๓



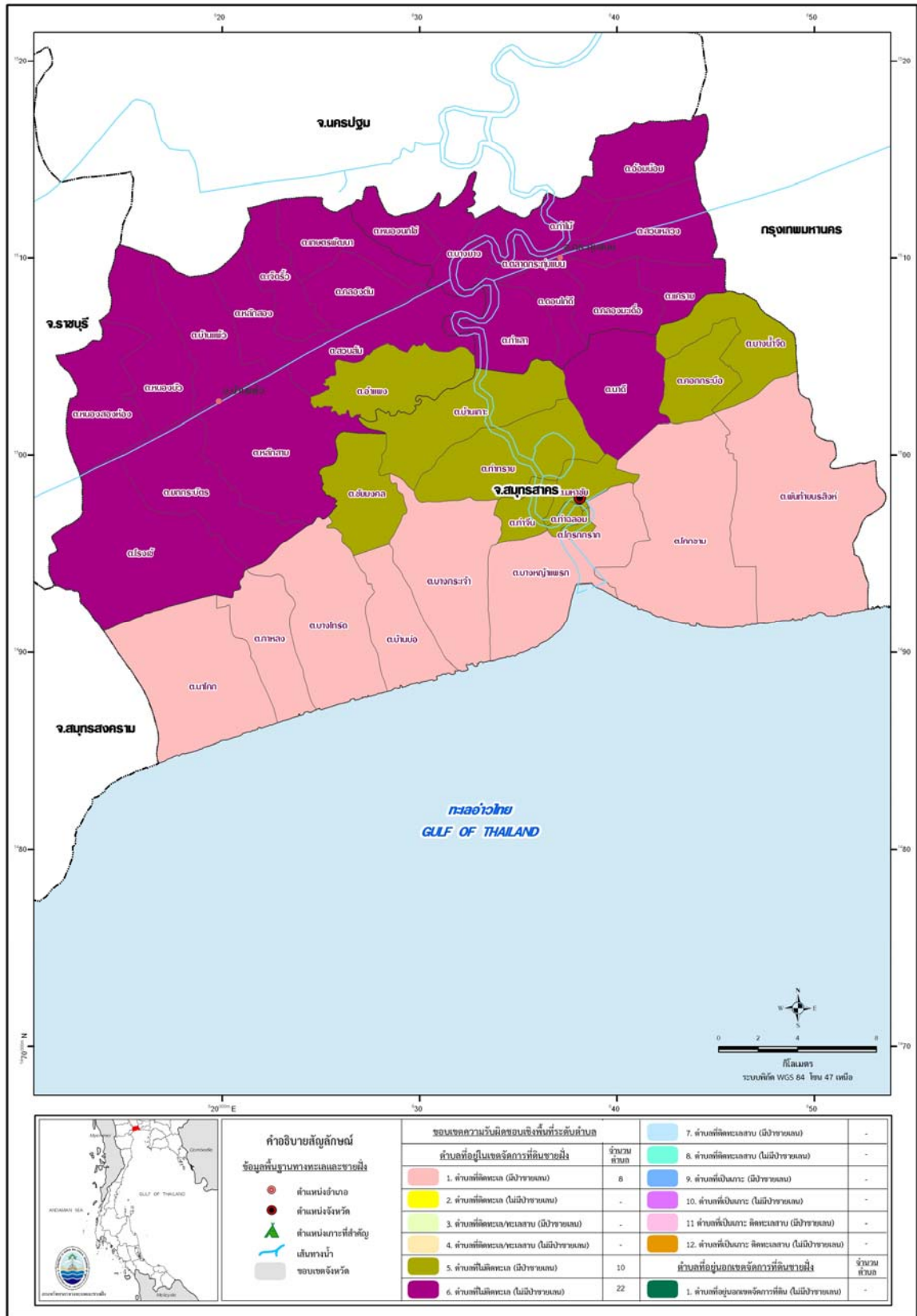
รูปที่ ๑๓ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ กรุงเทพมหานคร

๔.๑.๘ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสาคร

จังหวัดสมุทรสาคร มี ๔๐ ตำบล พื้นที่รวม ๕๓๘,๖๔๔.๑๗ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๔๓ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๘ ตำบลใน ๑ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งจังหวัดรวม ๔๐ ตำบล พื้นที่ ๘๖๑.๘๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๕๓๘,๖๔๔.๑๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๐ และรูปที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๐ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสาคร

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔๐	๘๖๑.๘๓	๕๓๘,๖๔๔.๑๗	๑๐๐.๐๐
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๘	๓๐๗.๒๖	๑๙๒,๐๓๘.๒๕	๓๕.๖๕
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐	๑๔๒.๙๑	๘๙,๓๑๙.๘๔	๑๖.๕๘
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๒	๔๑๑.๖๖	๒๕๗,๒๘๖.๐๙	๔๗.๗๗
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๔๐	๘๖๑.๘๓	๕๓๘,๖๔๔.๑๗	๑๐๐.๐๐



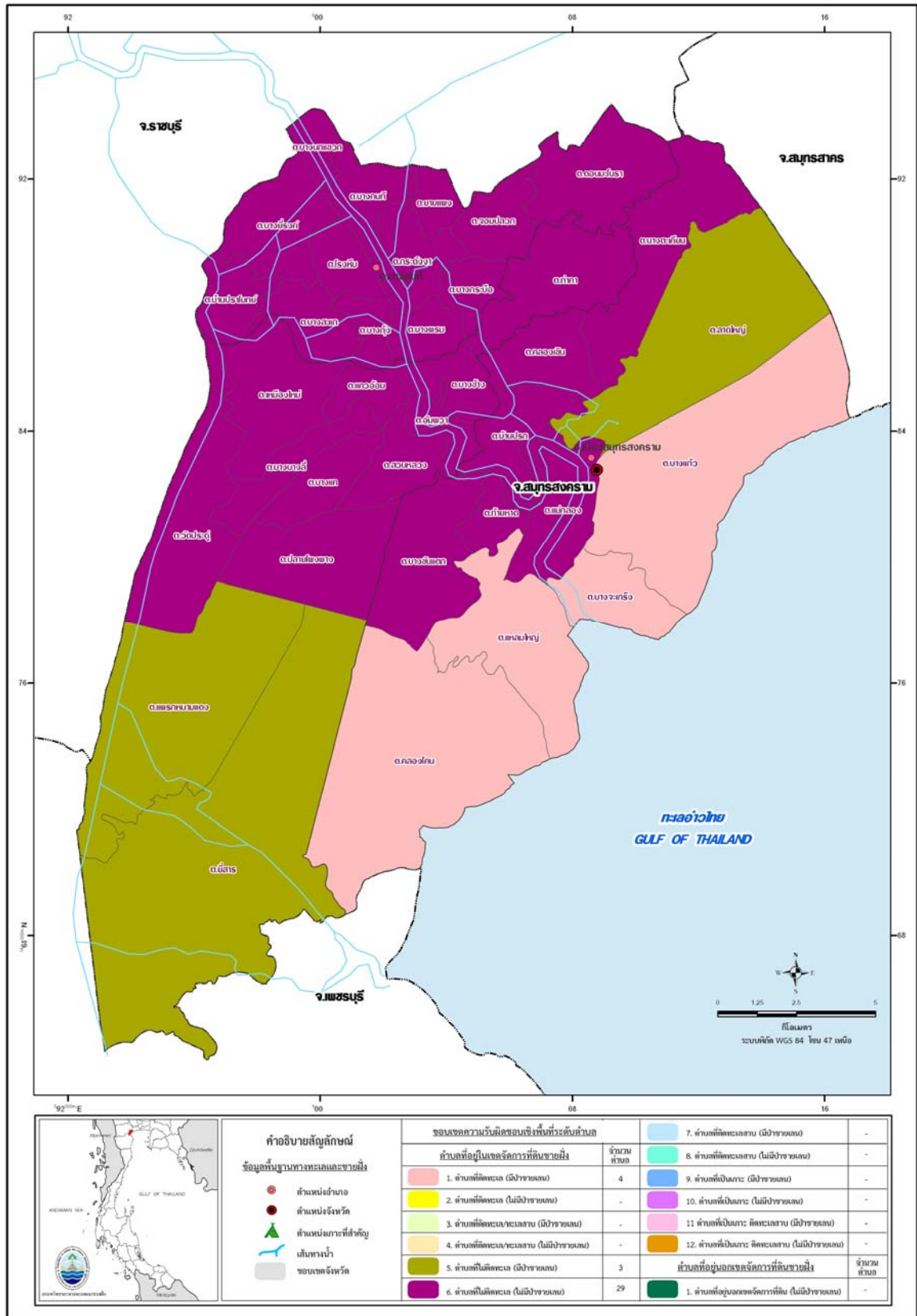
รูปที่ ๑๔ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสาคร

๔.๑.๙ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

จังหวัดสมุทรสงคราม มี ๓๖ ตำบล พื้นที่รวม ๒๕๘,๙๘๐.๒๖ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๕ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๔ ตำบลใน ๑ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งจังหวัดรวม ๓๖ ตำบล พื้นที่ ๔๑๔.๓๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๕๘,๙๘๐.๒๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๑ และรูปที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓๖	๔๑๔.๓๗	๒๕๘,๙๘๐.๒๖	๑๐๐.๐๐
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔	๙๓.๙๗	๕๘,๗๓๒.๔๗	๒๒.๖๘
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓	๑๑๙.๓๒	๗๔,๕๗๔.๒๓	๒๘.๘๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๙	๒๐๑.๐๘	๑๒๕,๖๗๓.๕๖	๔๘.๕๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๓๖	๔๑๔.๓๗	๒๕๘,๙๘๐.๒๖	๑๐๐.๐๐



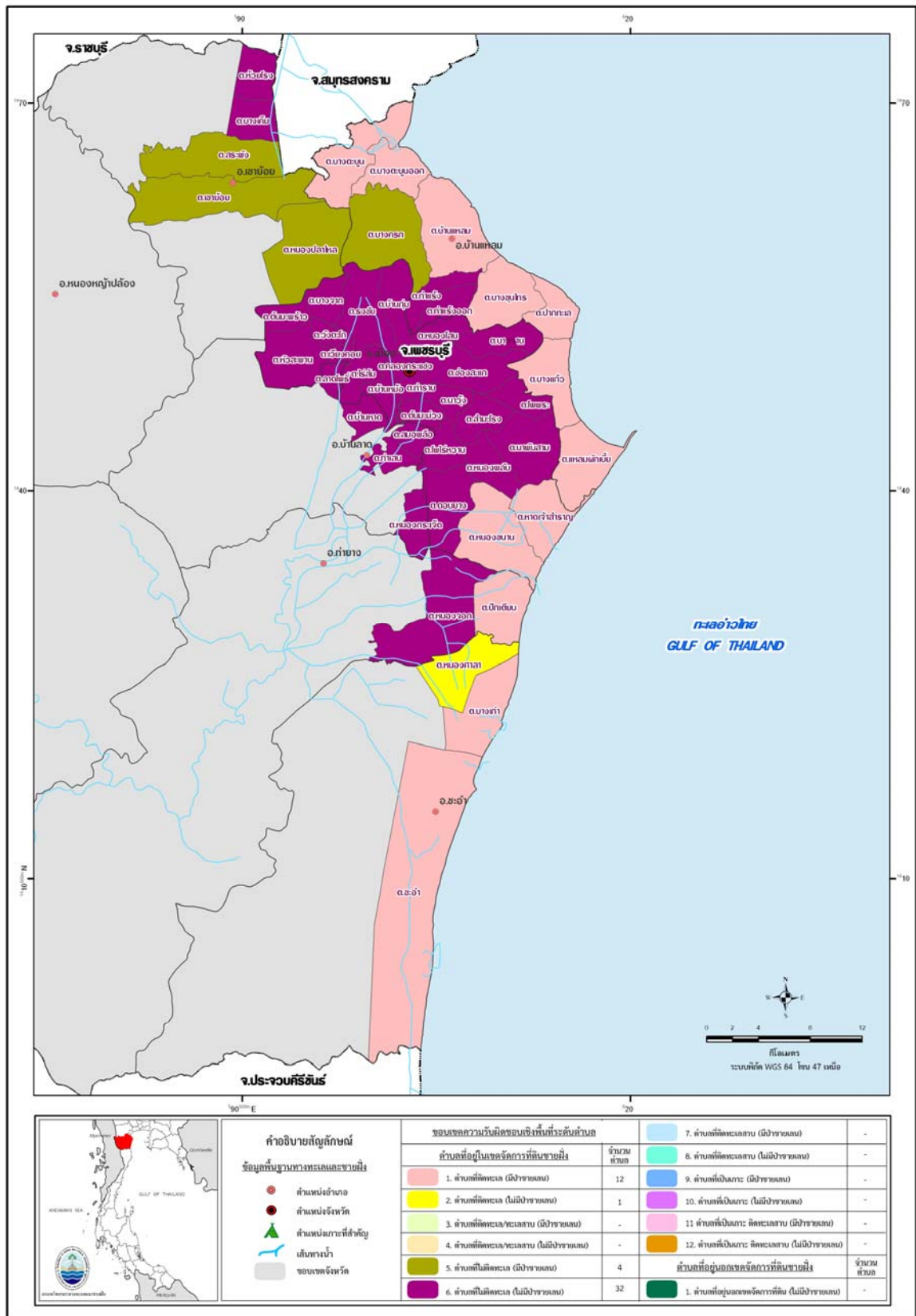
รูปที่ ๑๕ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

๔.๑.๑๐ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดเพชรบุรี

จังหวัดเพชรบุรี มี ๙๒ ตำบล พื้นที่รวม ๓,๘๕๙,๙๘๙.๔๐ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๙๒ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๓ ตำบลใน ๔ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๔๙ ตำบล พื้นที่ ๘๗๓.๒๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๕๔๕,๗๖๐.๐๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๔.๑๔ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๔๓ ตำบล พื้นที่ ๕,๓๐๒.๗๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๓๑๔,๒๒๙.๓๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๕.๘๖ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๒ และรูปที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดเพชรบุรี

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔๙	๘๗๓.๒๒	๕๔๕,๗๖๐.๐๒	๑๔.๑๔
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๒	๓๕๔.๕๖	๒๒๑,๖๐๑.๖๗	๕.๗๔
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๒๑.๓๘	๑๓,๓๖๓.๗๗	๐.๓๕
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔	๑๔๓.๙๕	๘๙,๙๖๗.๐๓	๒.๓๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๒	๓๕๓.๓๒	๒๒๐,๘๒๗.๕๔	๕.๗๒
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๔๙	๘๗๓.๒๒	๕๔๕,๗๖๐.๐๒	๑๔.๑๔



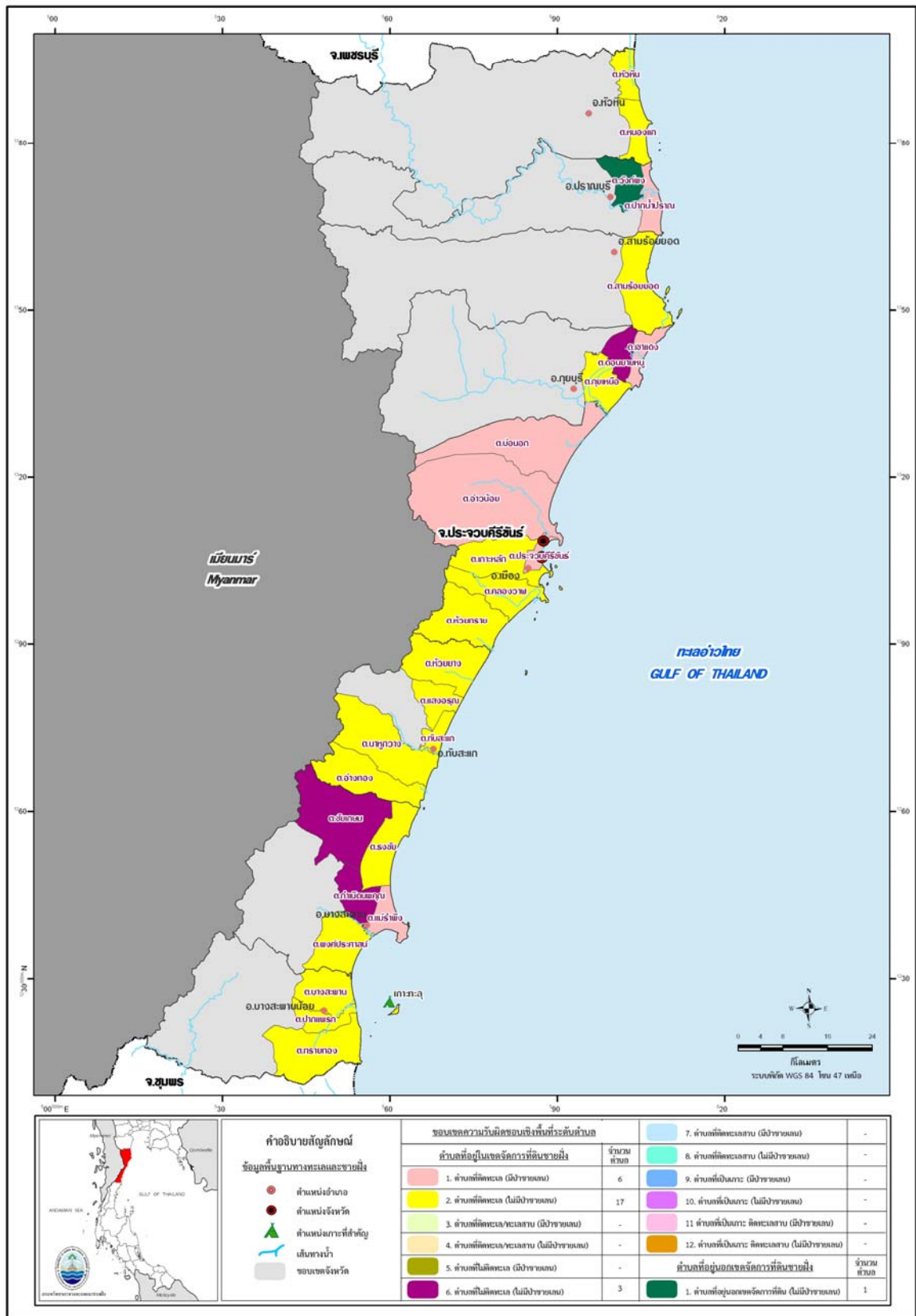
รูปที่ ๑๖ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดเพชรบุรี

๔.๑.๑๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มี ๔๘ ตำบล พื้นที่รวม ๔,๐๑๘,๐๔๑.๘๒ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๔๗ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๓ ตำบลใน ๘ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๗ ตำบล พื้นที่ ๒,๓๒๖.๗๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๔๕๔,๑๘๖.๐๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๖.๑๙ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๒๑ ตำบล พื้นที่ ๔,๑๐๒.๑๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๕๖๓,๘๕๕.๗๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๓.๘๑ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๓ และรูปที่ ๑๗

ตารางที่ ๑๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๖	๒,๒๗๙.๒๗	๑,๔๒๔,๕๔๔.๙๘	๓๕.๔๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๖	๖๖๒.๘๗	๔๑๔,๒๙๒.๐๗	๑๐.๓๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๗	๑,๓๔๘.๘๙	๘๔๓,๐๕๗.๑๗	๒๐.๙๘
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓	๒๖๗.๕๑	๑๖๗,๑๙๕.๗๔	๔.๑๖
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๗.๔๓	๒๙,๖๔๑.๐๖	๐.๗๔
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๗.๔๓	๒๙,๖๔๑.๐๖	๐.๗๔
	รวม	๒๗	๒,๓๒๖.๗	๑,๔๕๔,๑๘๖.๐๔	๓๖.๑๙



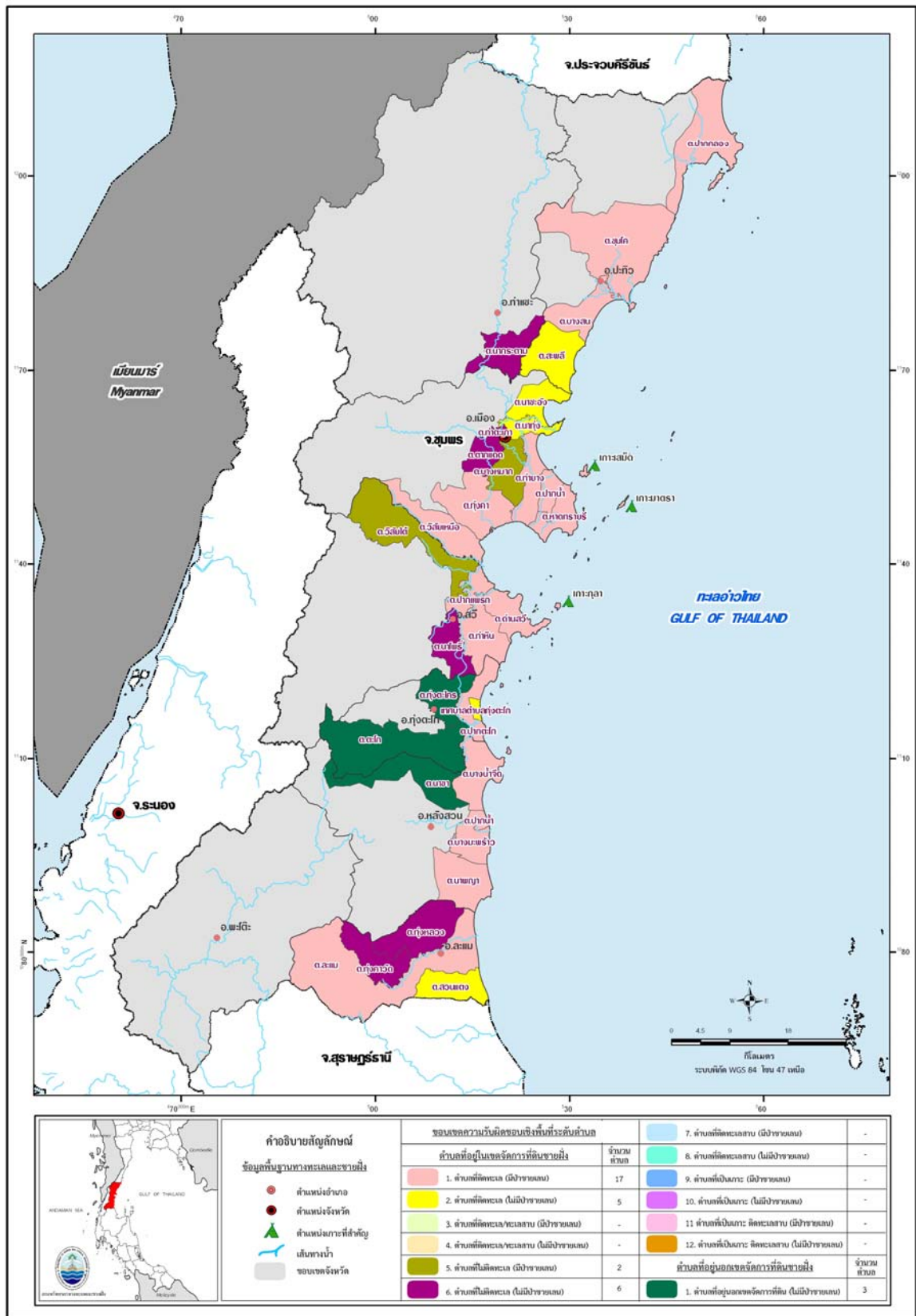
รูปที่ ๑๗ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๔.๑.๑๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชุมพร

จังหวัดชุมพร มี ๗๑ ตำบล พื้นที่รวม ๓,๗๕๔,๗๖๘.๗๖ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๔๘ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๒ ตำบลใน ๖ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๓๓ ตำบล พื้นที่ ๑,๘๔๙.๐๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๑๕๕,๖๔๘.๔๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๐.๗๘ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๓๘ ตำบล พื้นที่ ๔,๑๕๘.๕๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๕๙๙,๑๒๐.๒๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๙.๒๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๔ และรูปที่ ๑๘

ตารางที่ ๑๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชุมพร

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓๐	๑,๕๙๖.๐๖	๙๙๗,๕๔๒.๓๒	๒๖.๕๗
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๗	๑,๐๔๙.๓๙	๖๕๕,๘๖๙.๕๕	๑๗.๔๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๕	๑๖๒.๖๖	๑๐๑,๖๖๔.๑๙	๒.๗๑
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒	๑๔๔.๗๘	๙๐,๔๘๙.๑๓	๒.๔๑
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๖	๒๓๙.๒๓	๑๔๙,๕๑๙.๔๕	๓.๙๘
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓	๒๕๒.๙๗	๑๕๘,๑๐๖.๑๖	๔.๒๑
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๓	๒๕๒.๙๗	๑๕๘,๑๐๖.๑๖	๔.๒๑
	รวม	๓๓	๑,๘๔๙.๐๓	๑,๑๕๕,๖๔๘.๔๘	๓๐.๗๘



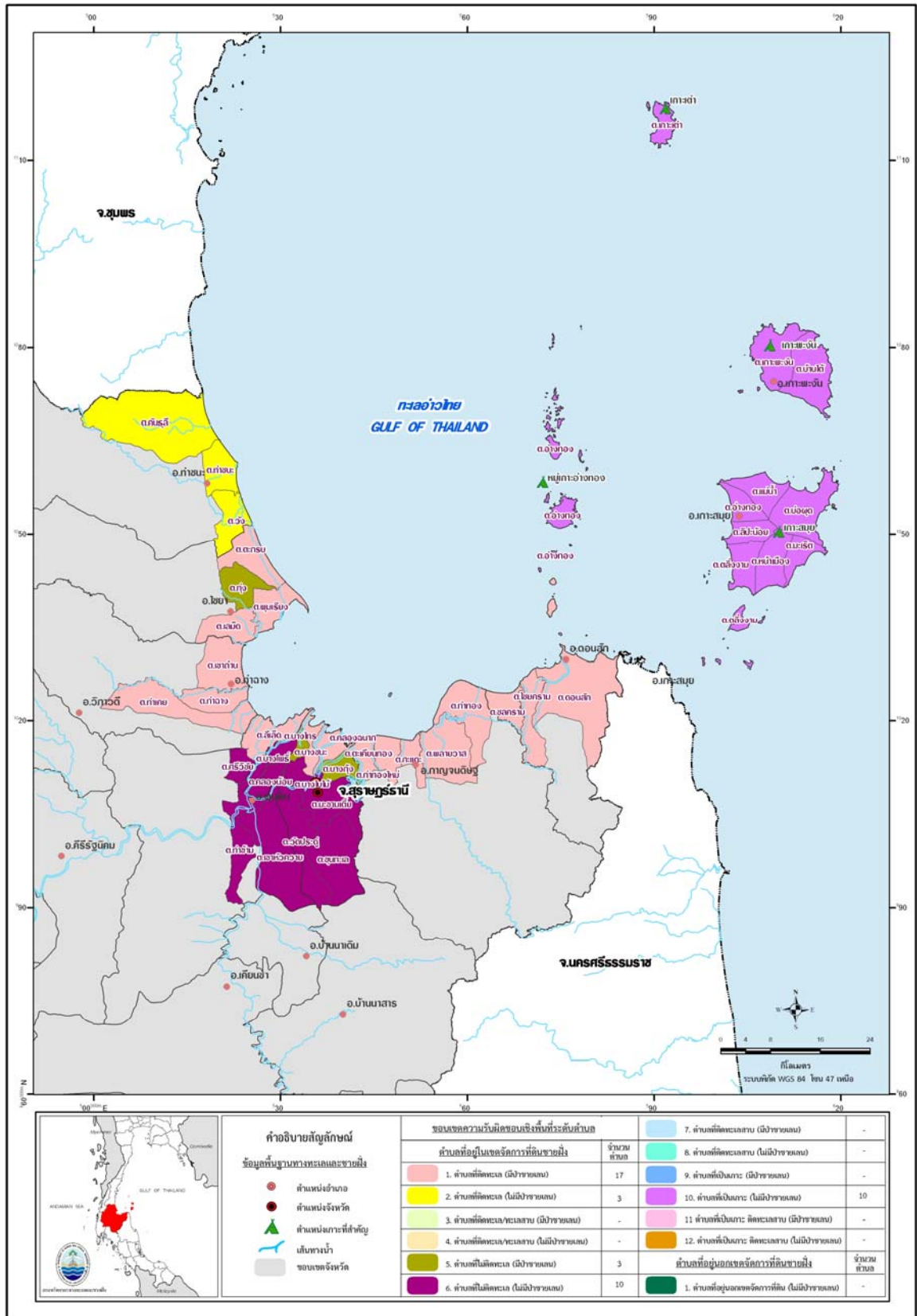
รูปที่ ๑๘ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดชุมพร

๔.๑.๑๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มี ๑๓๑ ตำบล พื้นที่รวม ๘,๑๙๑,๑๓๐.๑๑ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๖๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๐ ตำบลใน ๗ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๔๓ ตำบล พื้นที่ ๑,๙๖๑.๗๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๒๒๖,๐๖๘.๒๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๔.๙๘ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๘๘ ตำบล พื้นที่ ๑๑,๑๔๔.๑๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๖,๙๖๕,๐๖๑.๘๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘๕.๐๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๕ และรูปที่ ๑๙

ตารางที่ ๑๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔๓	๑,๙๖๑.๗๑	๑,๒๒๖,๐๖๘.๒๖	๑๔.๙๘
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๗	๗๙๑.๓๒	๔๙๔,๕๗๒.๗๒	๖.๐๔
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓	๒๔๘.๗๖	๑๕๕,๔๗๔.๖๖	๑.๙๐
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓	๖๕.๒๓	๔๐,๗๗๐.๖๙	๐.๕๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐	๔๔๑.๔๓	๒๗๕,๘๙๑.๑๖	๓.๓๗
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐	๔๑๔.๙๗	๒๕๙,๓๕๙.๐๓	๓.๑๗
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๔๓	๑,๙๖๑.๗๑	๑,๒๒๖,๐๖๘.๒๖	๑๔.๙๘



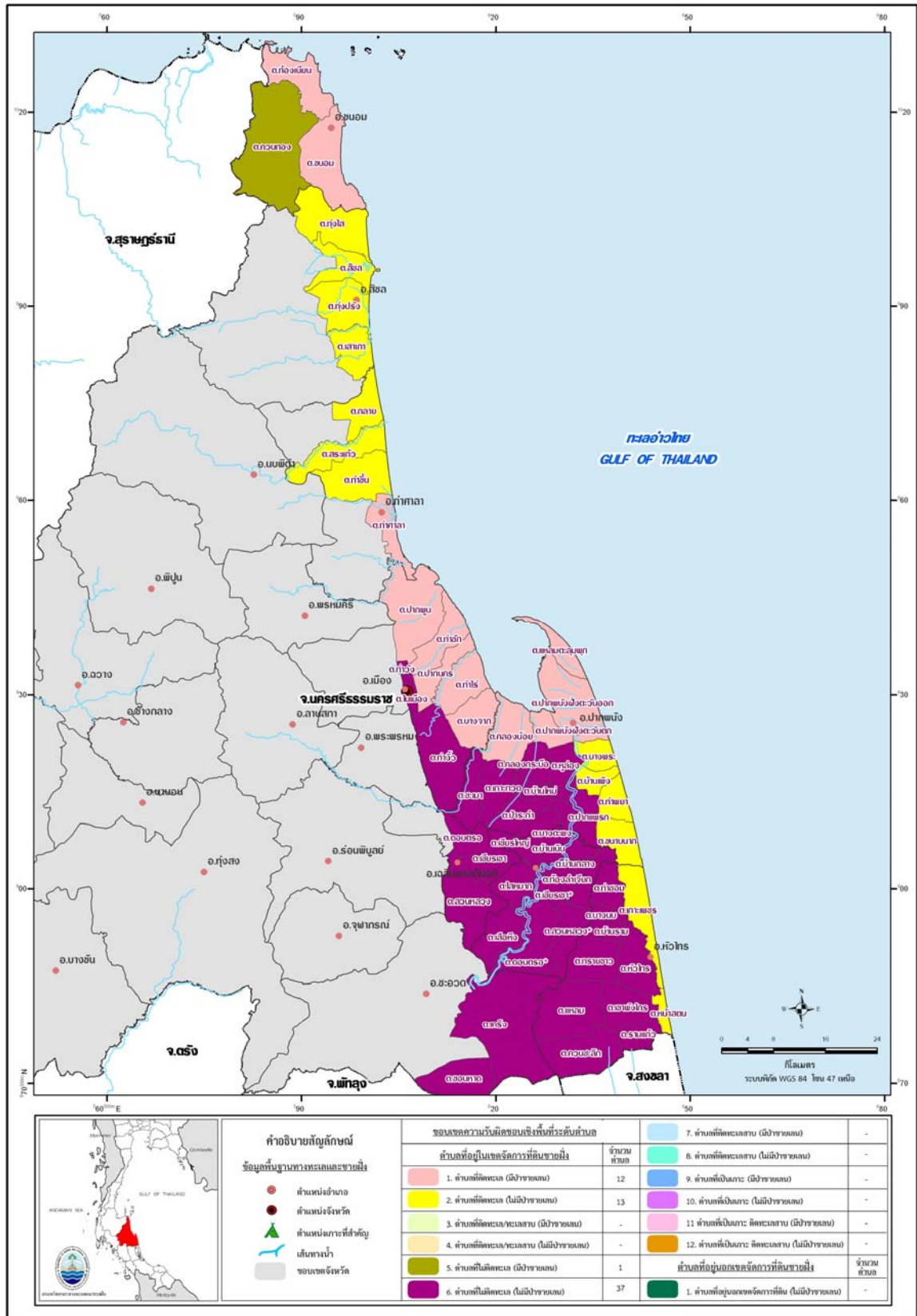
รูปที่ ๑๙ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๔.๑.๑๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

จังหวัดนครศรีธรรมราช มี ๑๖๙ ตำบล พื้นที่รวม ๖,๑๘๕,๓๓๒.๒๗ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๔๕ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๕ ตำบลใน ๖ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๖๓ ตำบล พื้นที่ ๒,๗๖๕.๕๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๗๒๘,๔๙๕.๒๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๙๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๐๖ ตำบล พื้นที่ ๗,๑๓๐.๙๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๔๕๖,๘๓๗.๐๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๒.๐๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๖ และรูปที่ ๒๐

ตารางที่ ๑๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๖๓	๒,๗๖๕.๕๙	๑,๗๒๘,๔๙๕.๒๕	๒๗.๙๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๒	๖๔๔.๓๕	๔๐๒,๗๑๘.๖๓	๖.๕๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๓	๕๓๕.๐๐	๓๓๔,๓๗๕.๖๒	๕.๔๑
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๑๖๖.๓๕	๑๐๓,๙๖๗.๒๖	๑.๖๘
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๗	๑,๔๑๙.๘๙	๘๘๗,๔๓๓.๗๔	๑๔.๓๕
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๖๓	๒,๗๖๕.๕๙	๑,๗๒๘,๔๙๕.๒๕	๒๗.๙๕



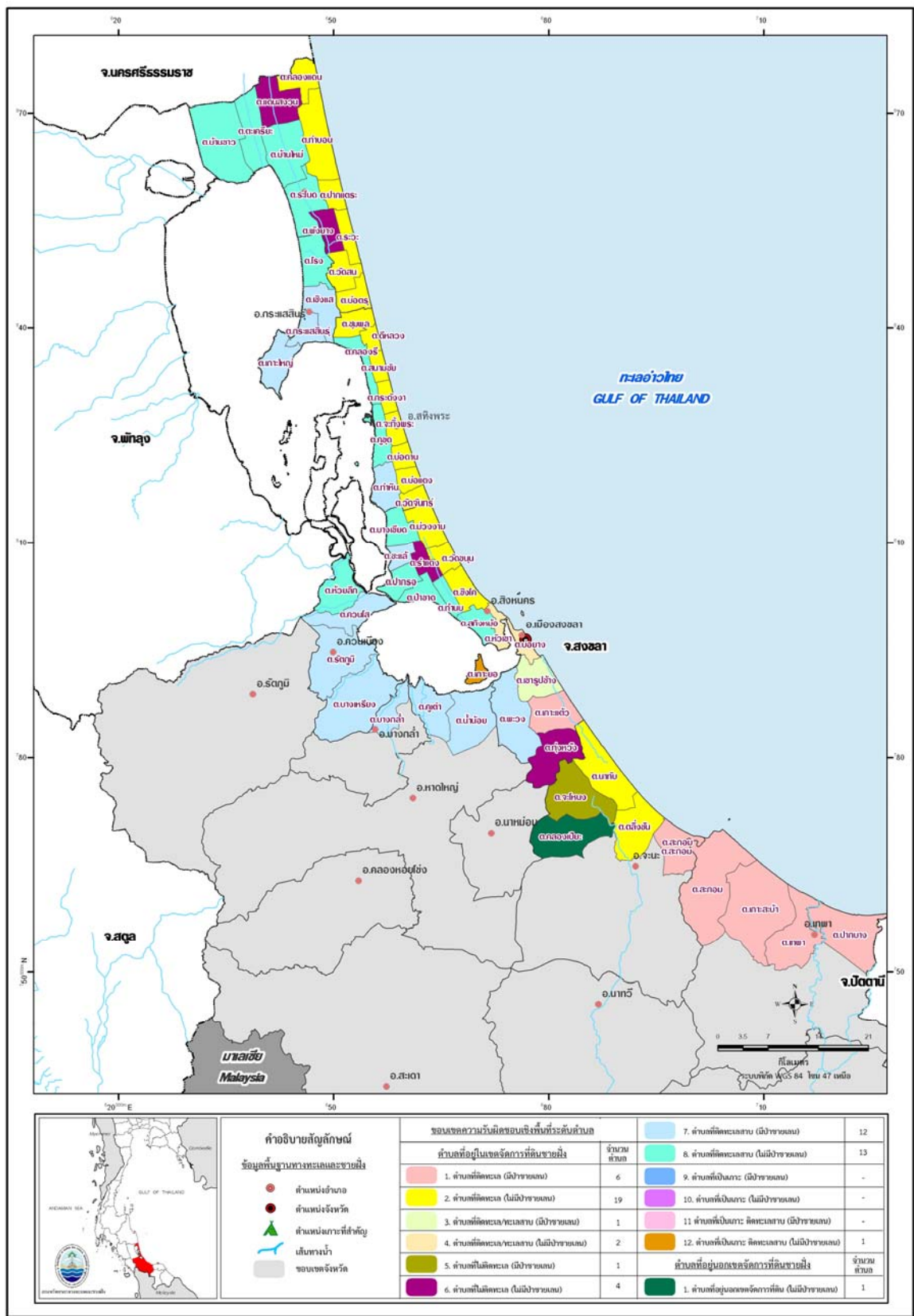
รูปที่ ๒๐ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔.๑.๑๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสงขลา

จังหวัดสงขลา มี ๑๒๗ ตำบล พื้นที่รวม ๔,๔๘๐,๓๗๐.๒๑ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๕๘ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๒๘ ตำบลใน ๖ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๑๐ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๖๐ ตำบล พื้นที่ ๑,๗๑๑.๑๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๐๖๙,๔๕๔.๖๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๓.๘๘ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๖๗ ตำบล พื้นที่ ๕,๔๕๗.๔๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๔๑๐,๙๑๕.๕๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๖.๑๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๗ และรูปที่ ๒๑

ตารางที่ ๑๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสงขลา

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๕๙	๑,๖๖๑.๑๙	๑,๐๓๘,๒๓๒.๕๔	๒๓.๑๘
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๖	๓๕๑.๗๔	๒๑๙,๘๓๕.๘๓	๔.๙๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๙	๓๔๘.๘๙	๒๑๘,๐๕๔.๑๕	๔.๘๗
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๔๐
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๒๗
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๕๒.๒๔	๓๒,๖๕๐.๓๕	๐.๗๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๐๐.๓๖	๖๒,๗๒๒.๗๒	๑.๔๐
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๒	๔๑๕.๗๗	๒๕๙,๘๕๕.๖๗	๕.๘๐
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๓	๓๓๘.๒๔	๒๑๑,๓๙๗.๑๑	๔.๗๒
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๘
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๗๐
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๗๐
	รวม	๖๐	๑,๗๑๑.๑๕	๑,๐๖๙,๔๕๔.๖๗	๒๓.๘๘



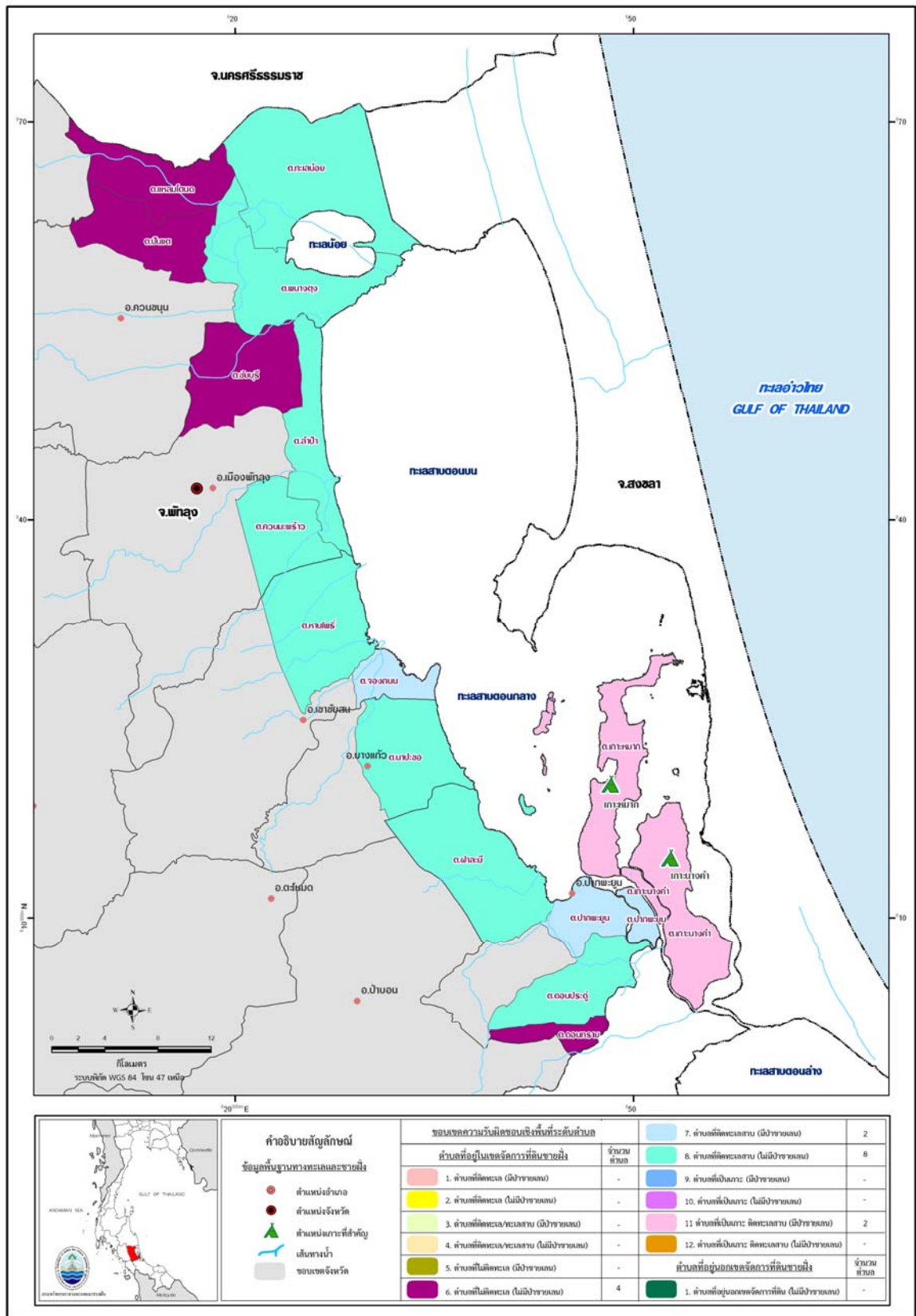
รูปที่ ๒๑ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสงขลา

๔.๑.๑๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพัทลุง

จังหวัดพัทลุง มี ๖๕ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๑๑๕,๓๐๓.๙๘ ไร่ ไม่ติดทะเล แต่ติดทะเลสาบสงขลา เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๑๖ ตำบล พื้นที่ ๗๗๐.๗๘ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔๘๑,๗๓๕.๐๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๒.๗๖ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๔๙ ตำบล พื้นที่ ๒,๖๑๓.๗๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๖๓๓,๕๖๘.๙๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๗.๒๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๘ และรูปที่ ๒๒

ตารางที่ ๑๘ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพัทลุง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๖	๗๗๐.๗๘	๔๘๑,๗๓๕.๐๓	๒๒.๗๖
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๕๔.๑๖	๙๖,๓๔๘.๔๔	๔.๕๕
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๕๖.๔๙	๒๙,๐๕๗.๗๒	๑.๓๗
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๘	๔๗๓.๘๕	๒๙๖,๑๕๘.๐๘	๑๔.๐๐
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๒.๘๔
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๑๖	๗๗๐.๗๘	๔๘๑,๗๓๕.๐๓	๒๒.๗๖



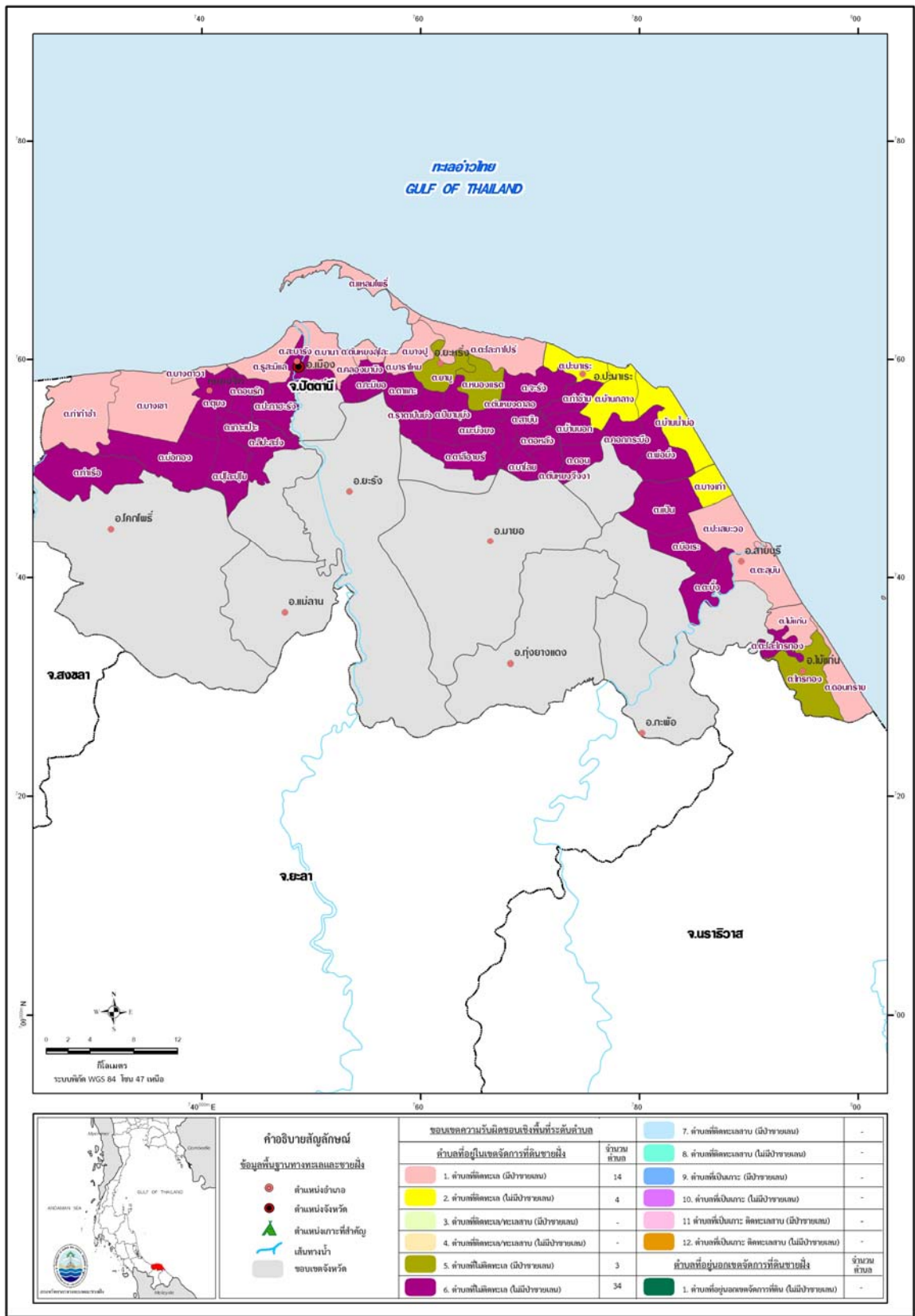
รูปที่ ๒๒ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี

๔.๑.๑๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี

จังหวัดปัตตานี มี ๑๑๕ ตำบล พื้นที่รวม ๑,๒๓๔,๘๘๖.๗๙ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๓๙ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๘ ตำบลใน ๖ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๕๕ ตำบล พื้นที่ ๗๗๓.๕๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔๘๓,๔๘๑.๔๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๙.๑๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๖๐ ตำบล พื้นที่ ๑,๒๐๒.๒๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๕๑,๔๐๕.๓๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๐.๘๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๑๙ และรูปที่ ๒๓

ตารางที่ ๑๙ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๕๕	๗๗๓.๕๗	๔๘๓,๔๘๑.๔๑	๓๙.๑๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๔	๒๔๓.๔๙	๑๕๒,๑๗๙.๗๔	๑๒.๓๒
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๖๒.๔๘	๓๙,๐๕๑.๗๓	๓.๑๖
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓	๕๑.๕๓	๓๒,๒๐๕.๓๓	๒.๖๑
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๔	๔๑๖.๐๗	๒๖๐,๐๔๔.๖๑	๒๑.๐๖
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๕๕	๗๗๓.๕๗	๔๘๓,๔๘๑.๔๑	๓๙.๑๕



รูปที่ ๒๓ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดปัตตานี

๔.๑.๑๘ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนราธิวาส

จังหวัดนราธิวาส มี ๗๗ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๘๐๗,๔๙๖.๐๘ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๕๘ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๖ ตำบลใน ๒ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๓ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๙ ตำบล พื้นที่ ๑,๒๘๒.๐๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๘๐๑,๒๘๘.๙๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๔๘ ตำบล พื้นที่ ๓,๒๐๙.๙๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๐๐๖,๒๐๗.๑๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๑.๔๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๐ และรูปที่ ๒๔

ตารางที่ ๒๐ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดนราธิวาส

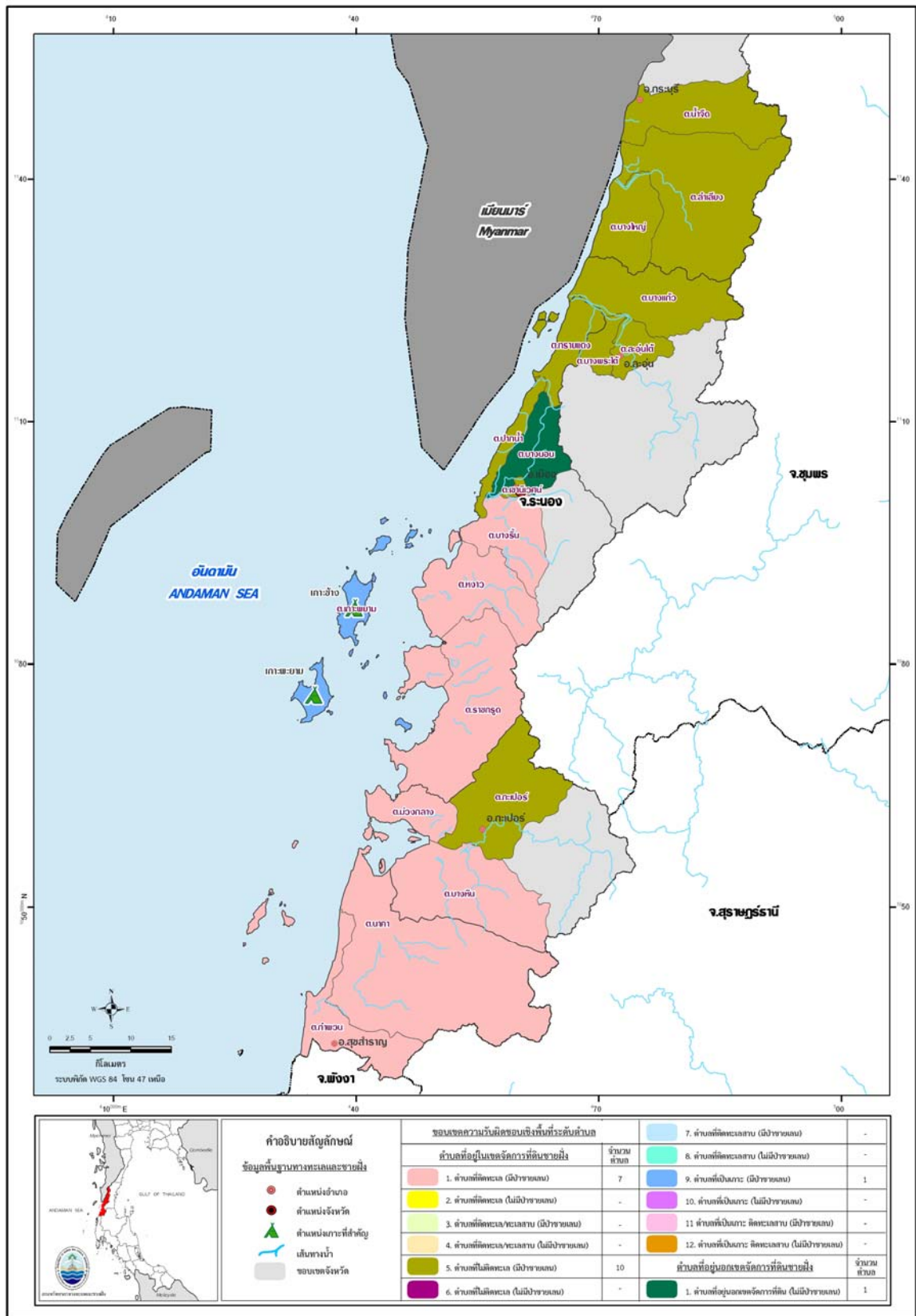
ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๙	๑,๒๘๒.๐๖	๘๐๑,๒๘๘.๙๗	๒๘.๕๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒	๙๘.๒๐	๖๑,๓๗๖.๘๕	๒.๑๙
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๔๐.๐๑	๘๗,๕๐๗.๒๙	๓.๑๒
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๓	๑,๐๔๓.๘๕	๖๕๒,๔๐๔.๘๓	๒๓.๒๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๒๙	๑,๒๘๒.๐๖	๘๐๑,๒๘๘.๙๗	๒๘.๕๕

๔.๑.๑๙ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระนอง

จังหวัดระนอง มี ๓๐ ตำบล พื้นที่รวม ๑,๙๘๗,๗๓๓.๑๘ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๓๘ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๗ ตำบลใน ๓ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๑๙ ตำบล พื้นที่ ๒,๐๓๖.๒๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๒๗๒,๖๔๖.๔๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๔.๐๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๑ ตำบล พื้นที่ ๑,๑๔๔.๑๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๑๕,๐๘๖.๗๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๕.๙๘ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๕

ตารางที่ ๒๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระนอง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๘	๑,๙๗๒.๘๖	๑,๒๓๓,๐๓๘.๒๒	๖๒.๐๓
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๗	๑,๐๙๓.๔๙	๖๘๓,๔๒๘.๙๗	๓๔.๓๘
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐	๘๓๔.๒๑	๕๒๑,๓๘๒.๔๗	๒๖.๒๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑	๔๕.๑๖	๒๘,๒๒๖.๗๘	๑.๔๒
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๖๓.๓๗	๓๙,๖๐๘.๒๐	๑.๙๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๖๓.๓๗	๓๙,๖๐๘.๒๐	๑.๙๙
	รวม	๑๙	๒,๐๓๖.๒๓	๑,๒๗๒,๖๔๖.๔๒	๖๔.๐๒



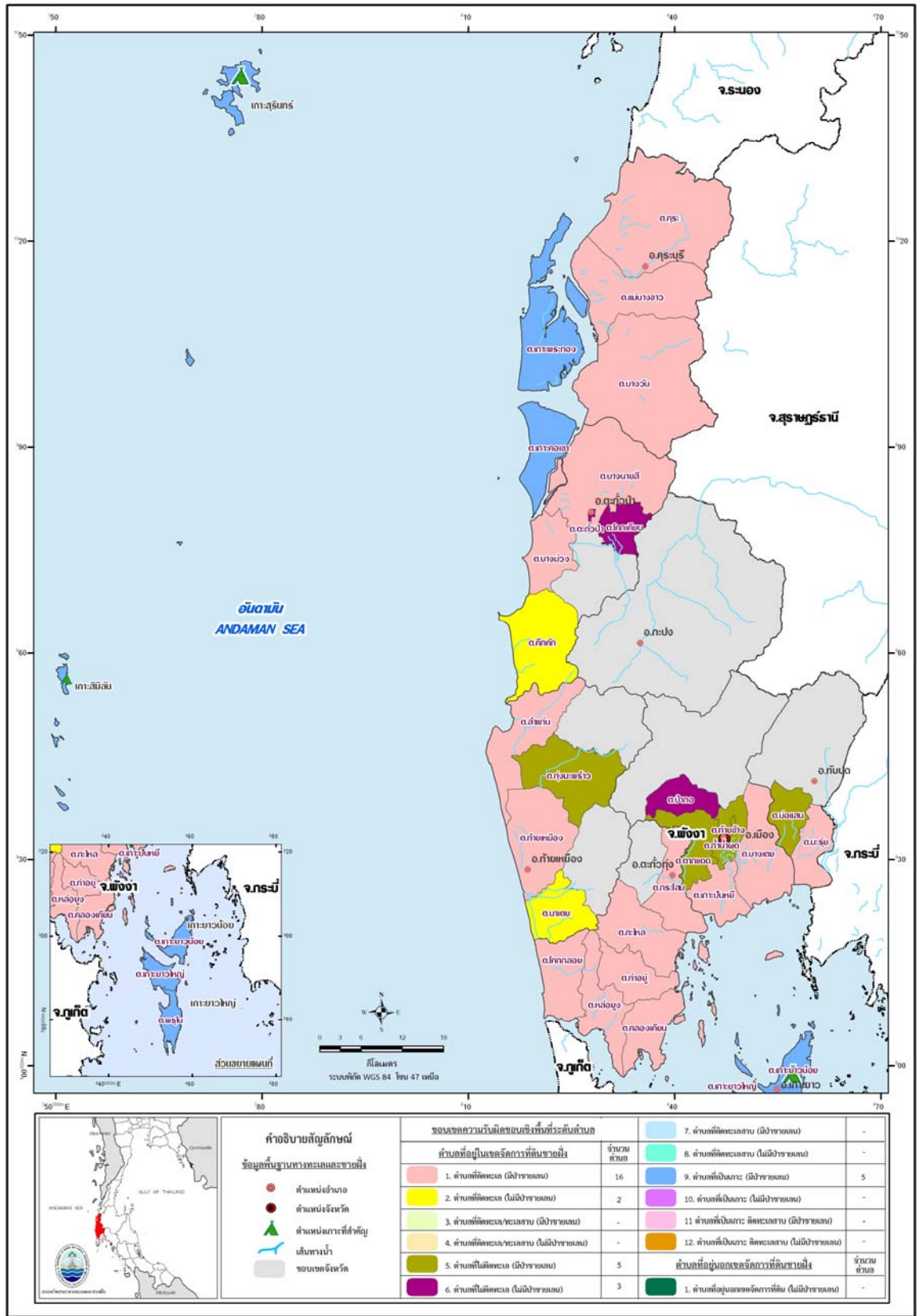
รูปที่ ๒๕ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดระนอง

๔.๑.๒๐ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพังงา

จังหวัดพังงา มี ๔๘ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๕๖๓,๙๕๖.๓๗ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๔๒ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๘ ตำบลใน ๖ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๓๑ ตำบล พื้นที่ ๒,๖๕๙.๑๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๖๖๑,๙๕๕.๕๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๔.๘๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๗ ตำบล พื้นที่ ๑,๔๔๓.๒๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๙๐๒,๐๐๐.๘๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๕.๑๘ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๒ และรูปที่ ๒๖

ตารางที่ ๒๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพังงา

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓๑	๒,๖๕๙.๑๓	๑,๖๖๑,๙๕๕.๕๔	๖๔.๘๒
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๖	๑,๗๘๙.๖๑	๑,๑๑๘,๕๐๙.๐๕	๔๓.๖๒
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๘๗.๗๒	๑๑๗,๓๒๗.๖๒	๔.๕๘
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๔๒.๖๘	๑๕๑,๖๗๖.๙๒	๕.๙๒
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓	๘๓.๓๕	๕๒,๐๙๑.๘๒	๒.๐๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๕	๓๕๕.๗๖	๒๒๒,๓๕๐.๑๓	๘.๖๗
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๓๑	๒,๖๕๙.๑๓	๑,๖๖๑,๙๕๕.๕๔	๖๔.๘๒



รูปที่ ๒๖ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดพังงา

๔.๑.๒๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดภูเก็ต

จังหวัดภูเก็ต มี ๑๗ ตำบล พื้นที่รวม ๓๔๑,๙๔๖.๗๓ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๐๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๕ ตำบลใน ๓ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งจังหวัดรวม ๑๗ ตำบล พื้นที่ ๕๔๗.๑๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓๔๑,๙๔๖.๗๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๓ และรูปที่ ๒๗

ตารางที่ ๒๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดภูเก็ต

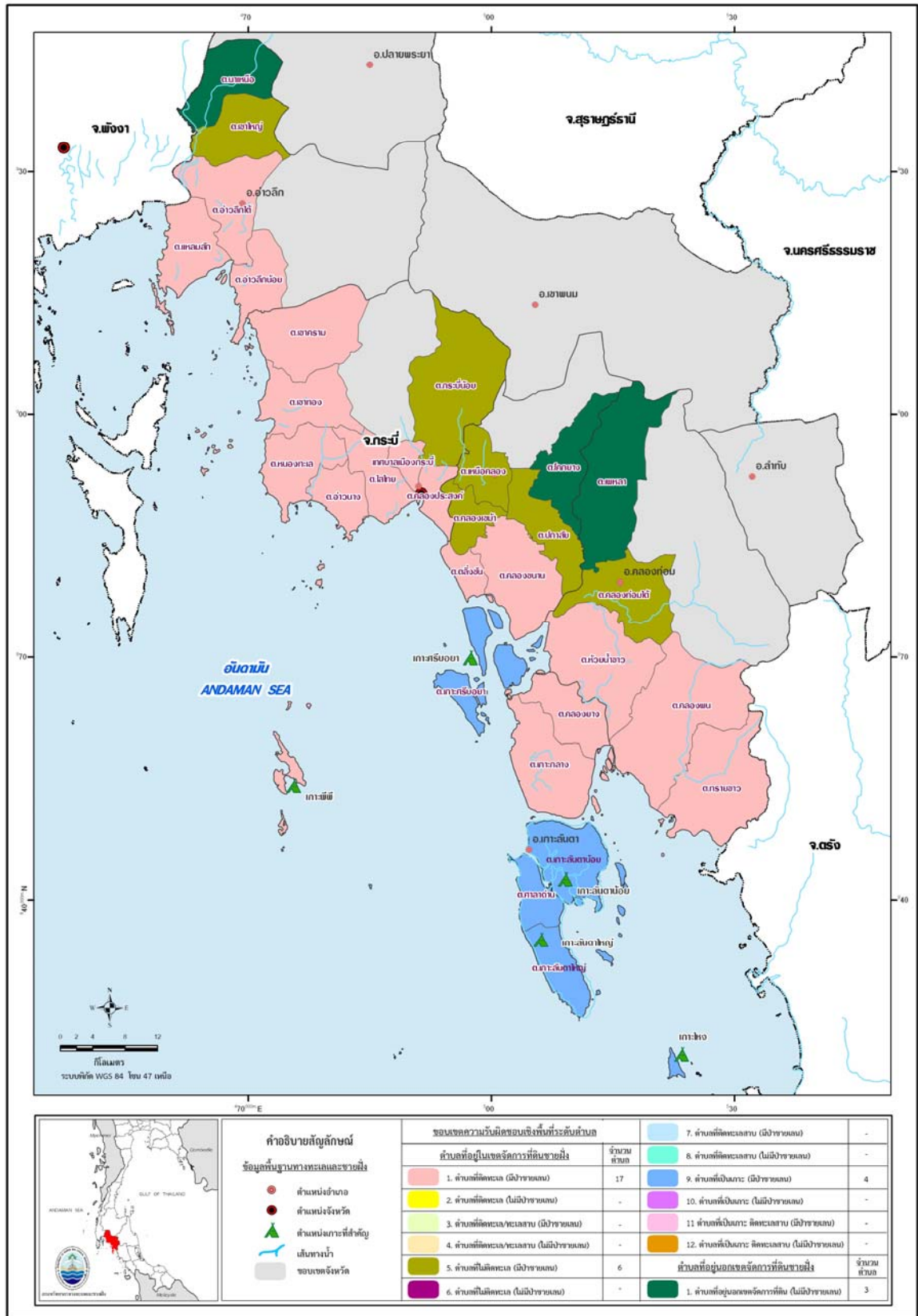
ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๗	๕๔๗.๑๑	๓๔๑,๙๔๖.๗๓	๑๐๐.๐๐
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๙	๓๔๙.๒๐	๒๑๘,๒๔๘.๒๑	๖๓.๘๓
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๖	๑๕๖.๙๗	๙๘,๑๐๕.๖๗	๒๘.๖๙
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑	๕.๗๔	๓,๕๘๙.๔๕	๑.๐๕
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๓๕.๒๑	๒๒,๐๐๓.๓๙	๖.๔๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๑๗	๕๔๗.๑๑	๓๔๑,๙๔๖.๗๓	๑๐๐.๐๐

๔.๑.๒๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดกระบี่

จังหวัดกระบี่ มี ๕๒ ตำบล พื้นที่รวม ๓,๐๙๖,๘๐๕.๔๑ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๒๑๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๗ ตำบลใน ๕ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๓๐ ตำบล พื้นที่ ๒,๓๕๐.๓๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๔๖๘,๙๖๔.๕๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๗.๔๓ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๒๒ ตำบล พื้นที่ ๒,๖๐๔.๕๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๖๒๗,๘๔๐.๘๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๒.๕๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๔ และรูปที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดกระบี่

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๗	๒,๐๕๗.๙๘	๑,๒๘๖,๒๔๔.๕๖	๔๑.๕๓
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๗	๑,๓๖๙.๙๘	๘๕๖,๒๓๙.๑๒	๒๗.๖๕
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๖	๔๖๗.๓๔	๒๙๒,๐๘๙.๙๑	๙.๔๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๔	๒๒๐.๖๖	๑๓๗,๙๑๕.๕๓	๔.๔๕
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓	๒๙๒.๓๕	๑๘๒,๗๑๙.๙๙	๕.๙๐
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๓	๒๙๒.๓๕	๑๘๒,๗๑๙.๙๙	๕.๙๐
	รวม	๓๐	๒,๓๕๐.๓๓	๑,๔๖๘,๙๖๔.๕๕	๔๗.๔๓



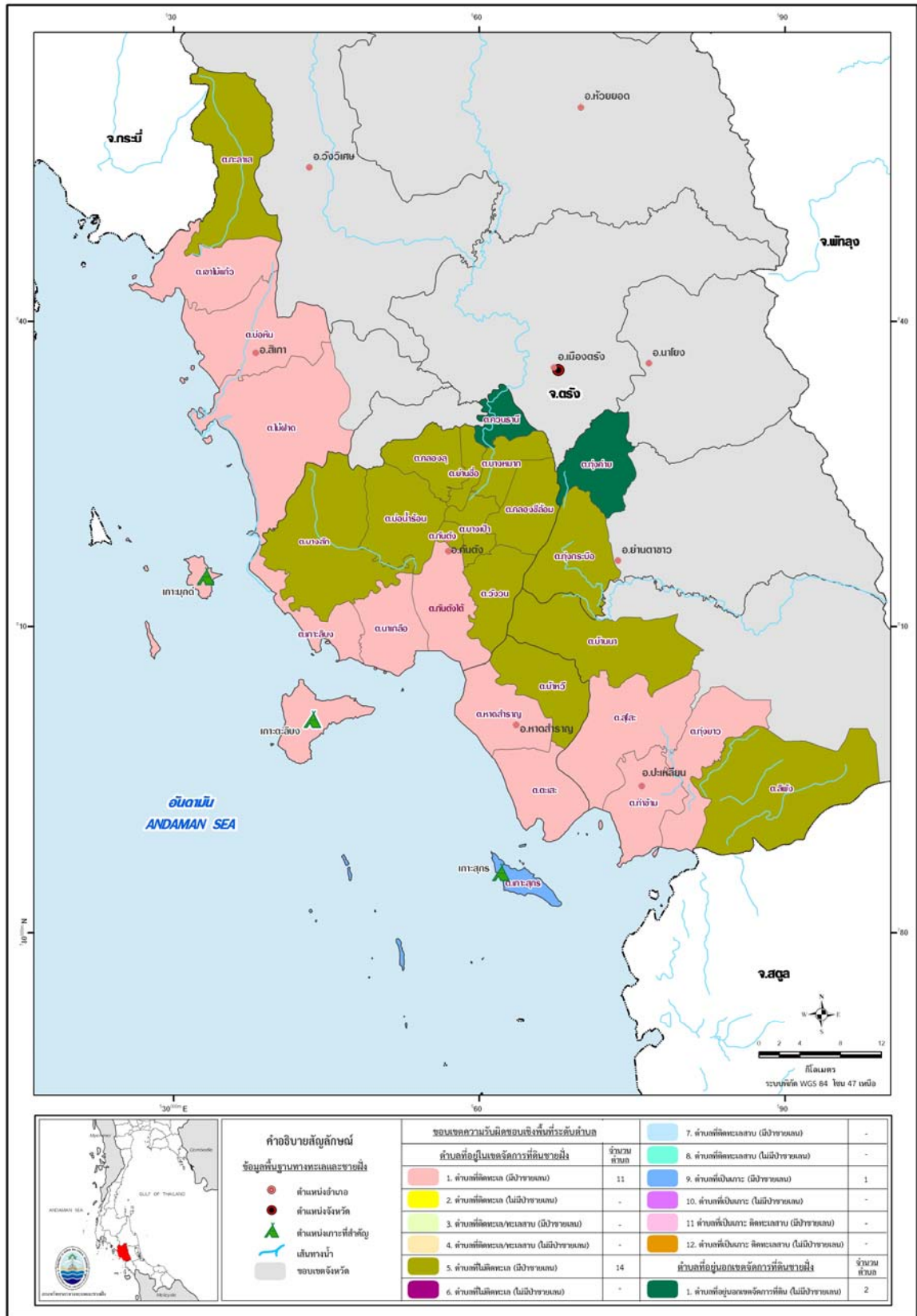
รูปที่ ๒๘ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดกระบี่

๔.๑.๒๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตรัง

จังหวัดตรัง มี ๘๗ ตำบล พื้นที่รวม ๒,๙๔๒,๓๑๗.๑๑ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๓๖ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๑ ตำบลใน ๔ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๔ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๘ ตำบล พื้นที่ ๑,๗๕๕.๓๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๐๙๗,๑๐๑.๘๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๗.๓๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๕๙ ตำบล พื้นที่ ๒,๙๕๒.๓๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๘๔๕,๒๑๕.๓๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๒.๗๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๕ และรูปที่ ๒๙

ตารางที่ ๒๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตรัง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๖	๑,๖๘๔.๐๓	๑,๐๕๒,๕๒๒.๑๓	๓๕.๗๘
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๑	๘๐๘.๑๐	๕๐๕,๐๖๒.๘๖	๑๗.๑๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๔	๘๖๑.๕๔	๕๓๘,๔๖๓.๗๐	๑๘.๓๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑	๑๔.๓๙	๘,๙๙๕.๕๗	๐.๓๑
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒	๗๑.๓๓	๔๔,๕๗๙.๖๘	๑.๕๒
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒	๗๑.๓๓	๔๔,๕๗๙.๖๘	๑.๕๒
	รวม	๒๘	๑,๗๕๕.๓๖	๑,๐๙๗,๑๐๑.๘๑	๓๗.๓๐



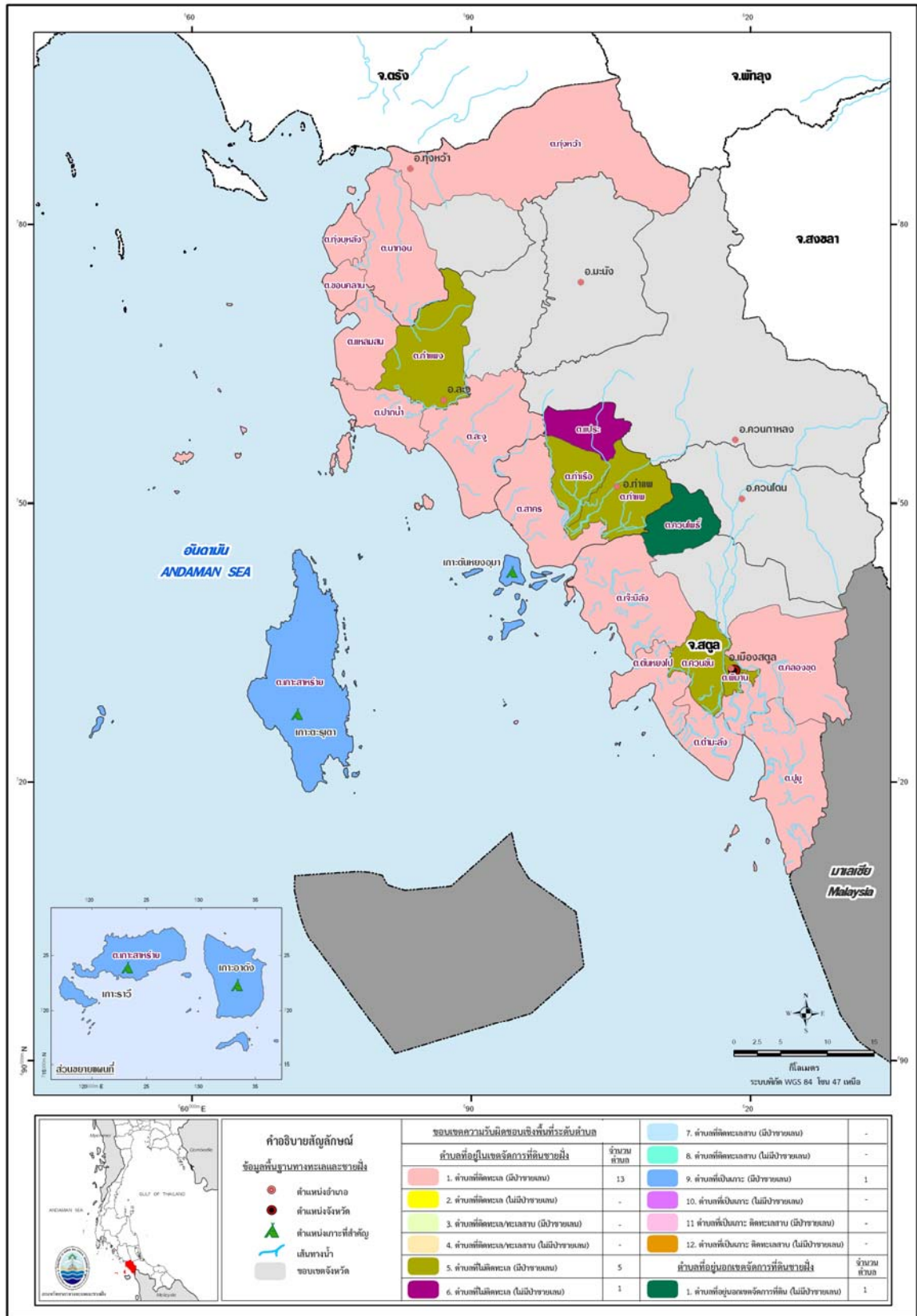
รูปที่ ๒๙ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดตรัง

๔.๑.๒๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสตูล

จังหวัดสตูล มี ๓๖ ตำบล พื้นที่รวม ๑,๗๙๘,๘๖๑.๐๐ ไร่ มีความยาวชายฝั่งประมาณ ๑๕๕ กิโลเมตร มีตำบลติดชายฝั่งทะเลรวม ๑๓ ตำบลใน ๔ อำเภอ เมื่อจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแล้ว พบว่ามีรวม ๕ ประเภท โดยเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๒๑ ตำบล พื้นที่ ๑,๖๔๖.๐๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๐๒๘,๗๖๕.๓๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๙ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด โดยมีพื้นที่นอกเขตความรับผิดชอบของกรมฯ อีก ๑๕ ตำบล พื้นที่ ๑,๒๓๒.๑๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๗๗๐,๐๙๕.๗๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘๑ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รายละเอียดตามตารางที่ ๒๖ และรูปที่ ๓๐

ตารางที่ ๒๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสตูล

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๑,๖๐๓.๓๒	๑,๐๐๒,๐๗๘.๘๐	๕๕.๗๑
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๓	๑,๐๙๗.๐๐	๖๘๕,๖๒๖.๗๔	๓๘.๑๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๓๘.๕๙	๑๔๙,๑๒๑.๑๑	๘.๒๙
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๓๕.๒๖	๒๒,๐๔๐.๓๒	๑.๒๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๓๒.๔๗	๑๔๕,๒๙๐.๖๓	๘.๐๘
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๒.๗๐	๒๖,๖๘๖.๔๙	๑.๔๘
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๒.๗๐	๒๖,๖๘๖.๔๙	๑.๔๘
	รวม	๒๑	๑,๖๔๖.๐๒	๑,๐๒๘,๗๖๕.๒๙	๕๗.๑๙



รูปที่ ๓๐ แผนที่การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ จังหวัดสตูล

๔.๒ ผลการจำแนกตามลักษณะเฉพาะของแต่ละประเภทตำบล

๔.๒.๑ รายละเอียดของข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของแต่ละประเภทตำบล

จากข้อมูลการจำแนกลักษณะตำบลเชิงพื้นที่ สามารถสรุปรายละเอียดของข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบลจำแนกตามแต่ละประเภทได้ทั้ง ๒ ประเภทหลัก โดยสามารถอธิบายรายละเอียดของแต่ละประเภทของพื้นที่ตำบล ได้ดังต่อไปนี้

๑. ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ เป็นตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ และตำบลที่ติดทะเลสาบ แบ่งได้ ๑๒ ประเภทย่อยคือ

๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน) เป็นตำบลที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ ที่กรมฯ ควรพิจารณาให้ความสำคัญในลำดับต้นๆ เนื่องจากเป็นพื้นที่เป้าหมายที่กรมฯ ควรบริหารจัดการเชิงพื้นที่มากที่สุด เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ติดชายฝั่งทะเลและมีป่าชายเลน โดยมีจำนวนรวม ๒๒๒ ตำบล ใน ๒๓ จังหวัด (ยกเว้นจังหวัดพัทลุง เพราะไม่ติดทะเล) มีพื้นที่รวม ๘,๐๘๗,๗๗๙.๙๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๗.๑๖ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดกระบี่มีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๑๗ ตำบล ๘๕๖,๒๓๙.๑๒ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๖๕ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๑)

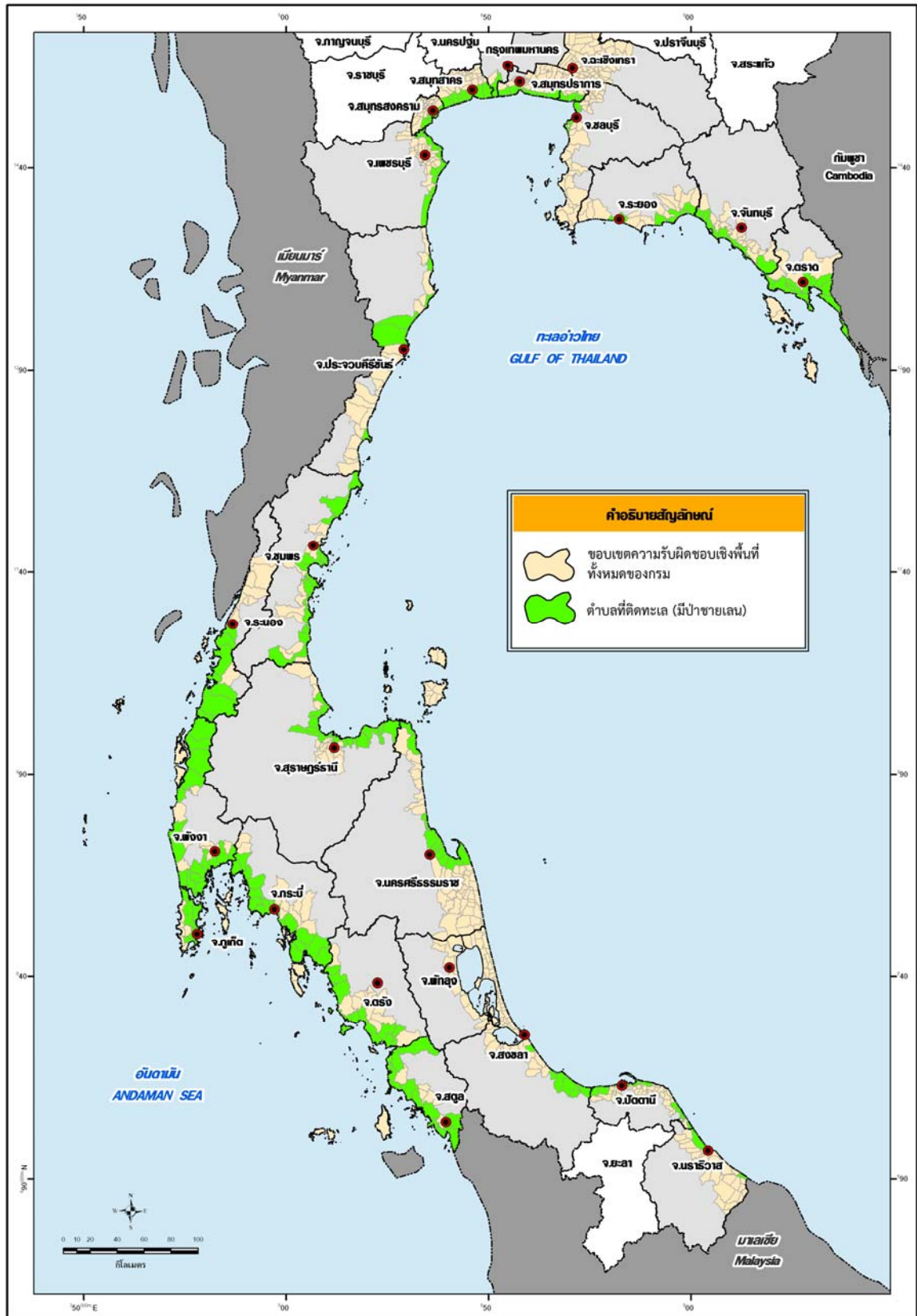
๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่ติดทะเล โดยไม่มีป่าชายเลน มีลักษณะชายฝั่งเป็นชายหาดทราย ตำบลประเภทนี้มีจำนวนรวม ๙๕ ตำบล ใน ๑๓ จังหวัด มีพื้นที่รวม ๒,๖๖๓,๔๖๑.๖๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๒.๒๔ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดสงขลามีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๑๙ ตำบล ๒๑๘,๐๕๔.๑๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔.๘๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๒)

๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน) มีจำนวน ๑ ตำบล คือ ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ ๑๗,๖๙๘.๗๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๘ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด (รูปที่ ๓๓)

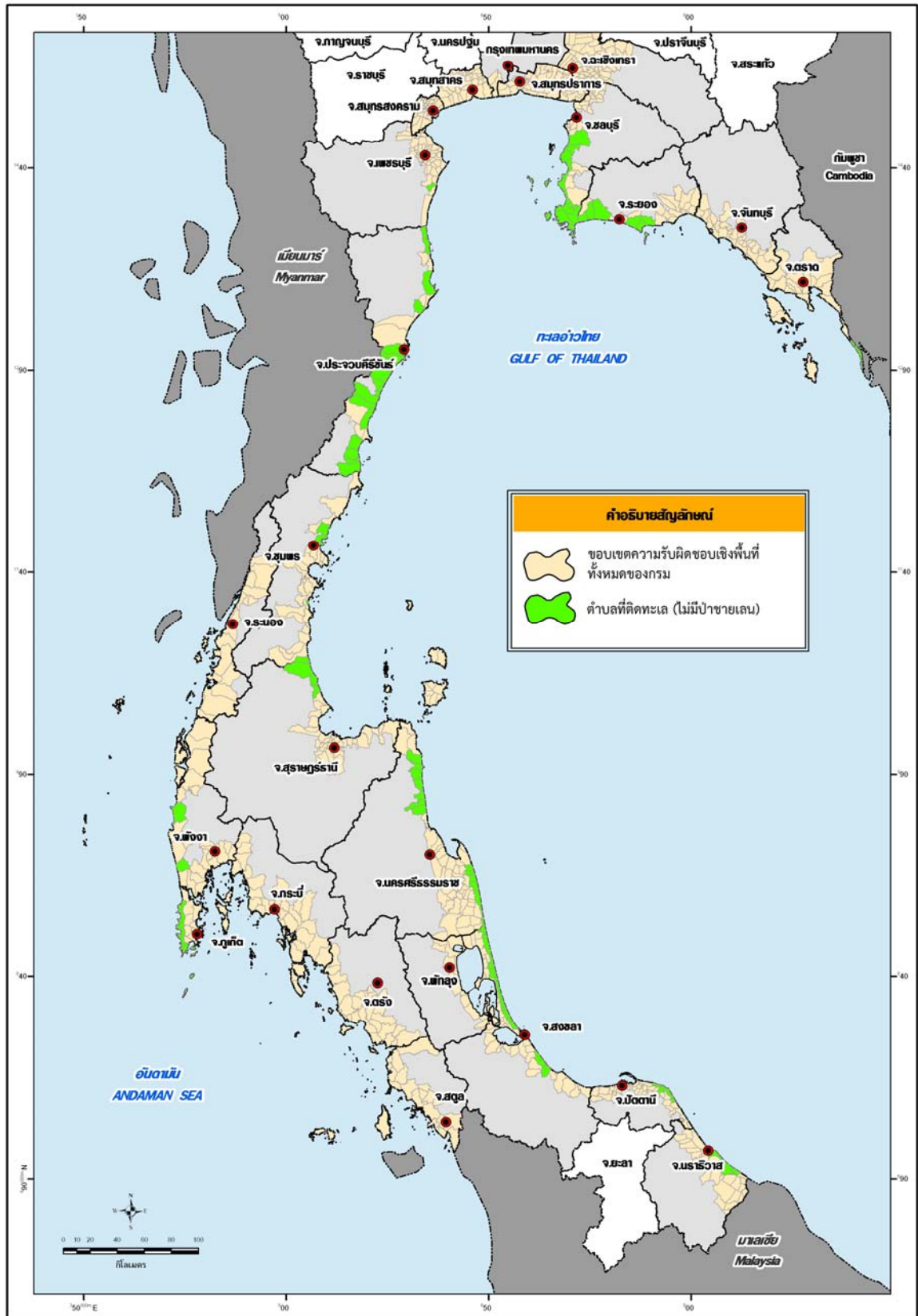
๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่คั่นกลางระหว่างทะเลและทะเลสาบ พบเฉพาะในจังหวัดสงขลาเท่านั้นรวม ๒ ตำบล มีพื้นที่รวม ๑๒,๓๑๙,๐๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๖ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด (รูปที่ ๓๔)

๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่ถัดเข้ามาในแผ่นดิน อยู่ตามแนวคลอง หรืออยู่ในเขตกลุ่มดินที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเล (เขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล) โดยไม่มีอาณาเขตติดกับชายฝั่งทะเลโดยตรง ตำบลประเภทนี้มีจำนวนรวม ๑๐๗ ตำบล ใน ๒๑ จังหวัด มีพื้นที่รวม ๒,๙๓๕,๗๐๓.๒๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑๓.๔๙ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดจันทบุรีมีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๒๐ ตำบล ๓๕๐,๒๘๙.๒๔ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘.๘๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๕)

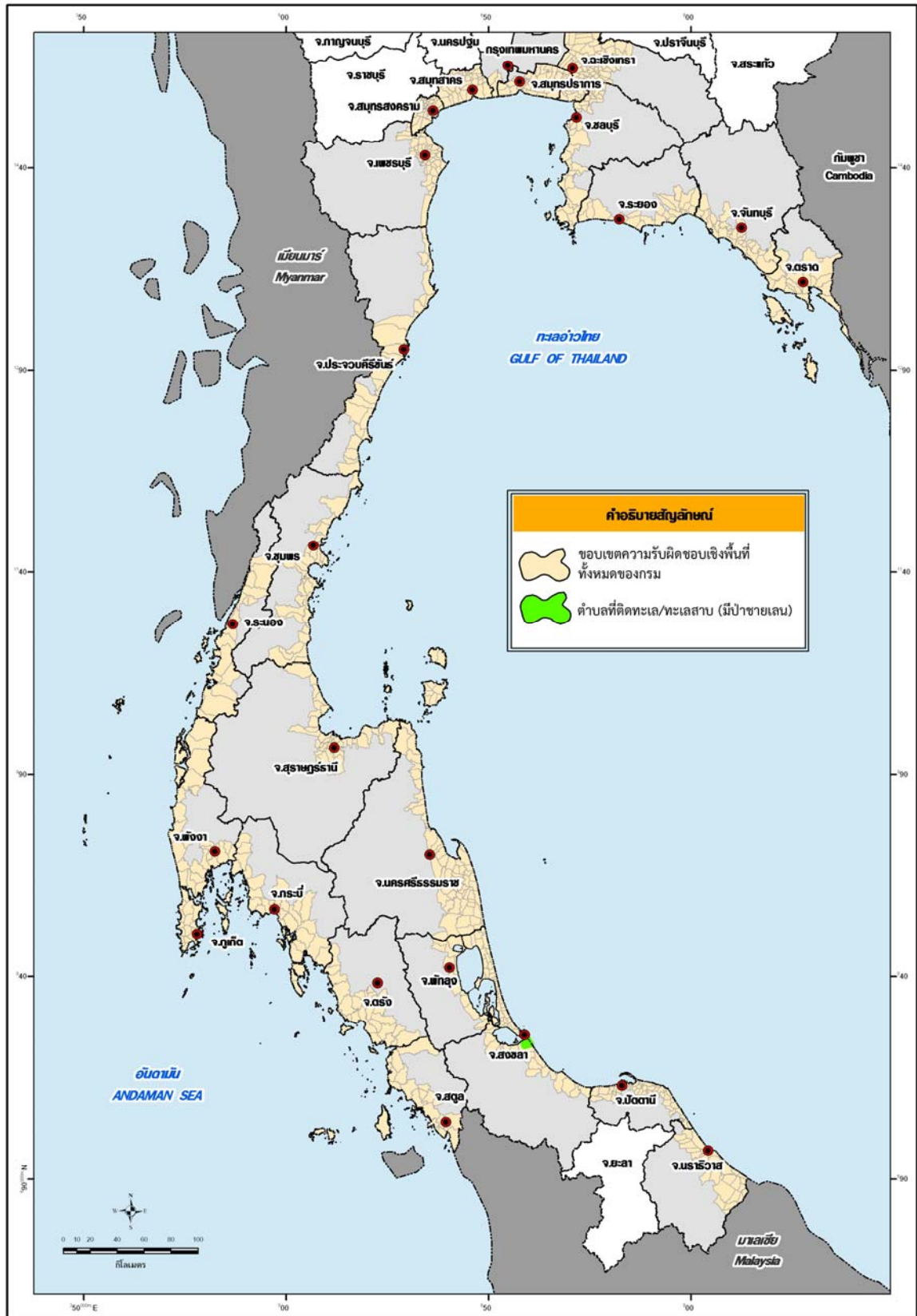
๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่ถัดเข้ามาในแผ่นดิน ไม่ติดคลองแม่น้ำหรือไม่ได้รับอิทธิพลจากทะเล ตำบลประเภทนี้จำนวนตำบลมากที่สุดรวม ๓๒๔ ตำบล ใน ๑๘ จังหวัด มีพื้นที่รวม ๕,๑๙๒,๔๙๐.๗๙ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๓.๘๕ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยพบในจังหวัดฉะเชิงเทรามากที่สุดคือ มี ๗๑ ตำบล เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหรือมีกลุ่มชุดดินเค็มเป็นพื้นที่ที่กว้าง โดยมีพื้นที่รวม ๑,๑๑๒,๗๑๔.๔๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๔.๔๔ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๖)



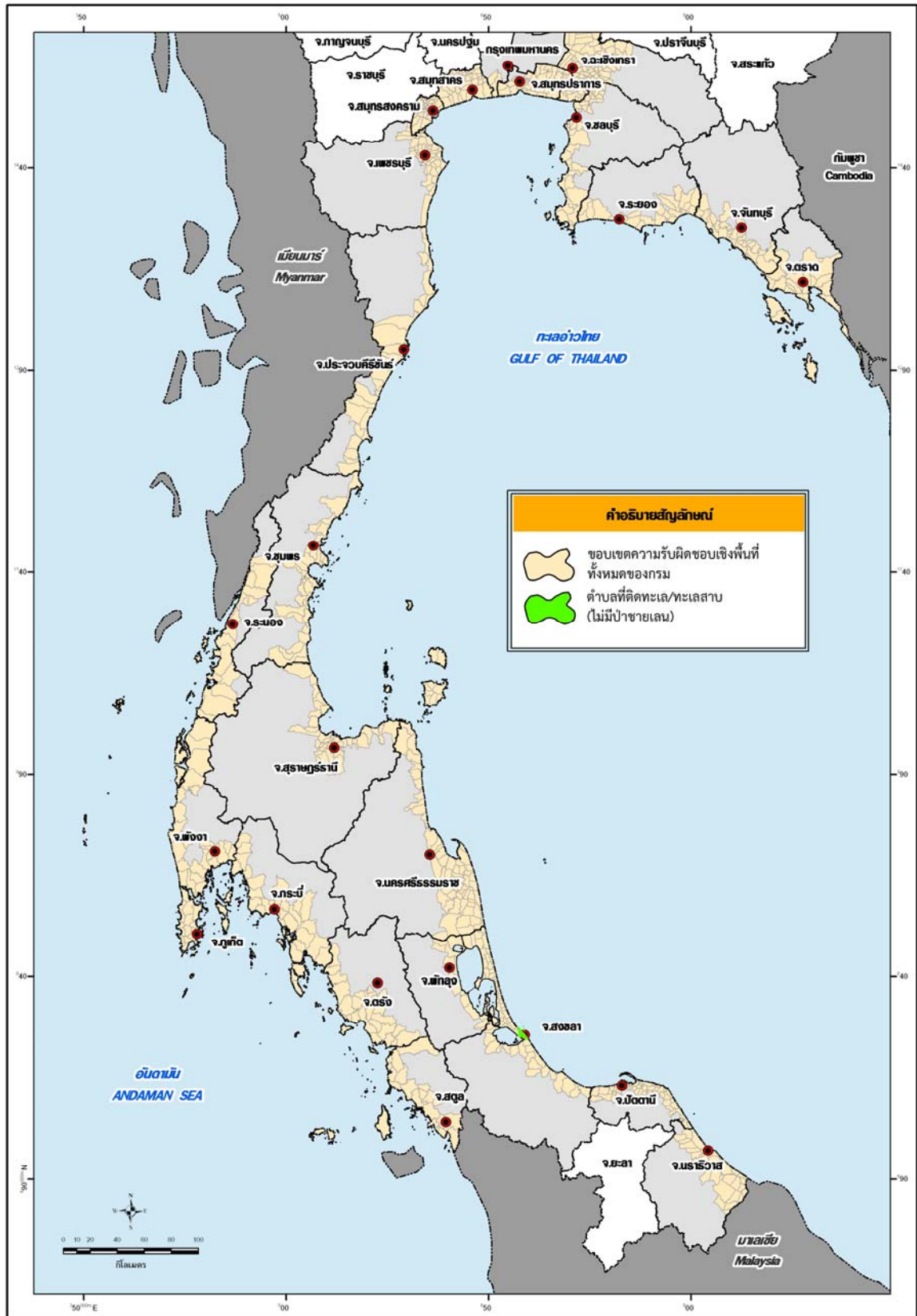
รูปที่ ๓๑ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)



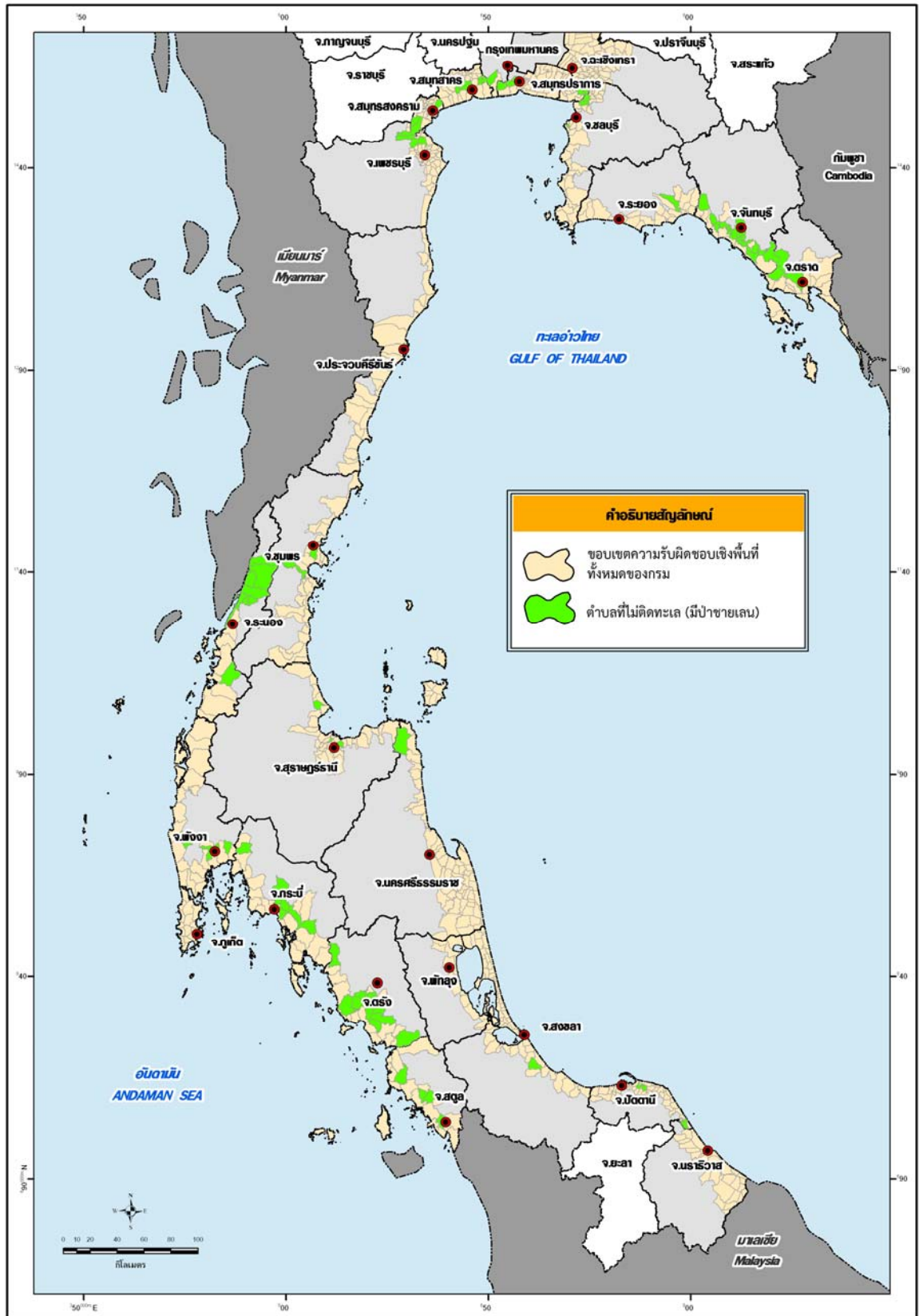
รูปที่ ๓๒ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)



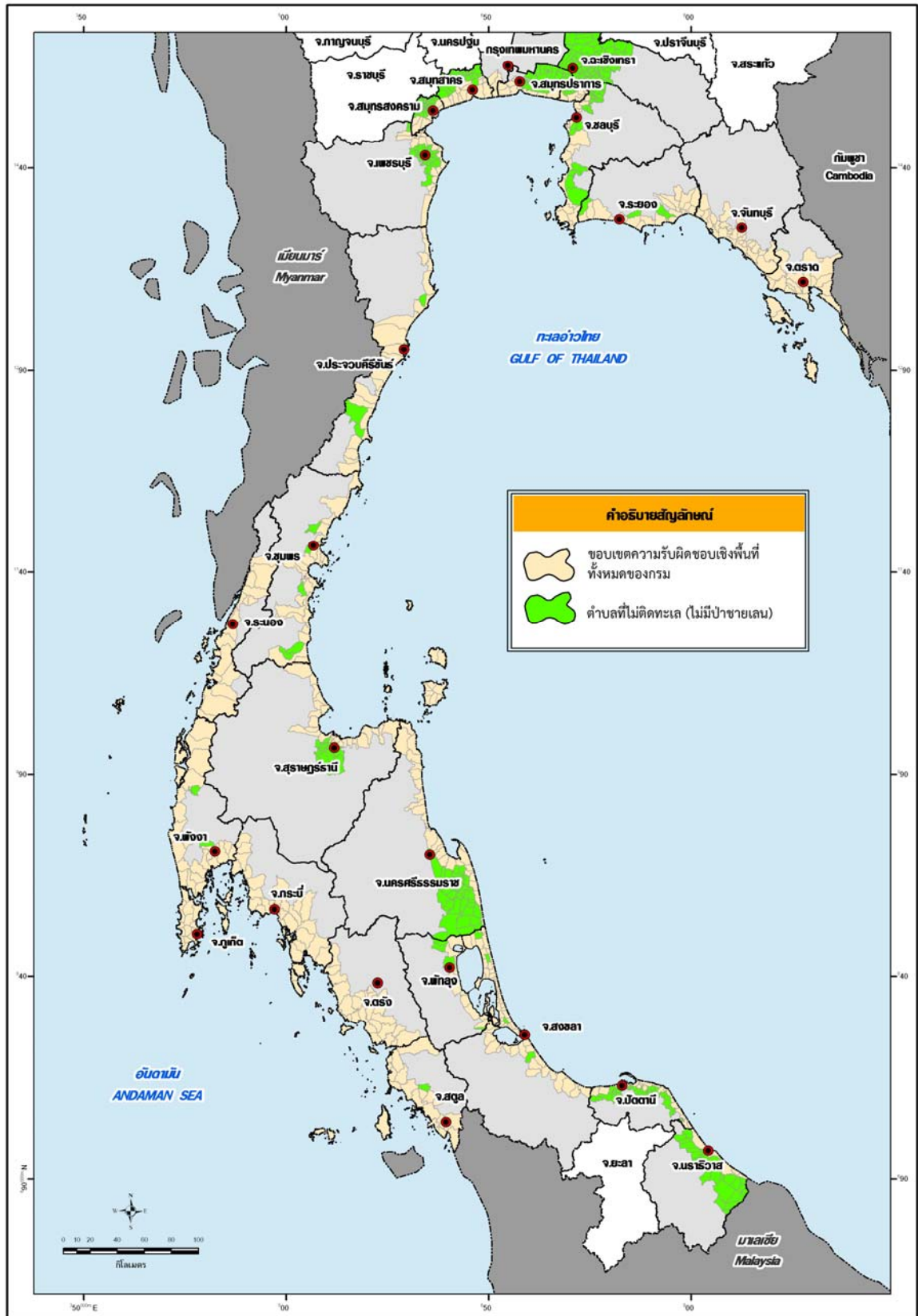
รูปที่ ๓๓ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๓๔ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๓๕ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๓๖ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป้าชายเลน)

๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน) มีจำนวน ๑๔ ตำบล ใน ๒ จังหวัด คือ จังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุง มีพื้นที่รวม ๒๘๘,๙๑๓.๓๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๓ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดสงขลามีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุด คือ มี ๑๒ ตำบล ๒๕๙,๘๕๕.๖๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕.๘๐ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๗)

๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่บนบกและติดทะเลสาบ มีลักษณะเป็นพื้นที่บึงไม่ได้รับอิทธิพลจากทะเล จึงไม่มีป่าชายเลน ตำบลประเภทนี้มีจำนวนรวม ๒๑ ตำบล ใน ๒ จังหวัด คือ จังหวัดสงขลาและพัทลุง มีพื้นที่รวม ๕๐๗,๕๕๕.๑๙ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒.๓๓ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดสงขลามีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๑๓ ตำบล ๒๑๑,๓๙๗.๑๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔.๗๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๘)

๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน) มีจำนวน ๑๕ ตำบล ใน ๖ จังหวัด มีพื้นที่รวม ๗๕๓,๘๘๖.๘๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๔๖ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยส่วนใหญ่เป็นเกาะที่อยู่ในทะเลและมีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ด้วย โดยจังหวัดพังงามีพื้นที่มากที่สุด คือ มี ๕ ตำบล ๒๒๒,๓๕๐.๑๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๘.๖๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๓๙)

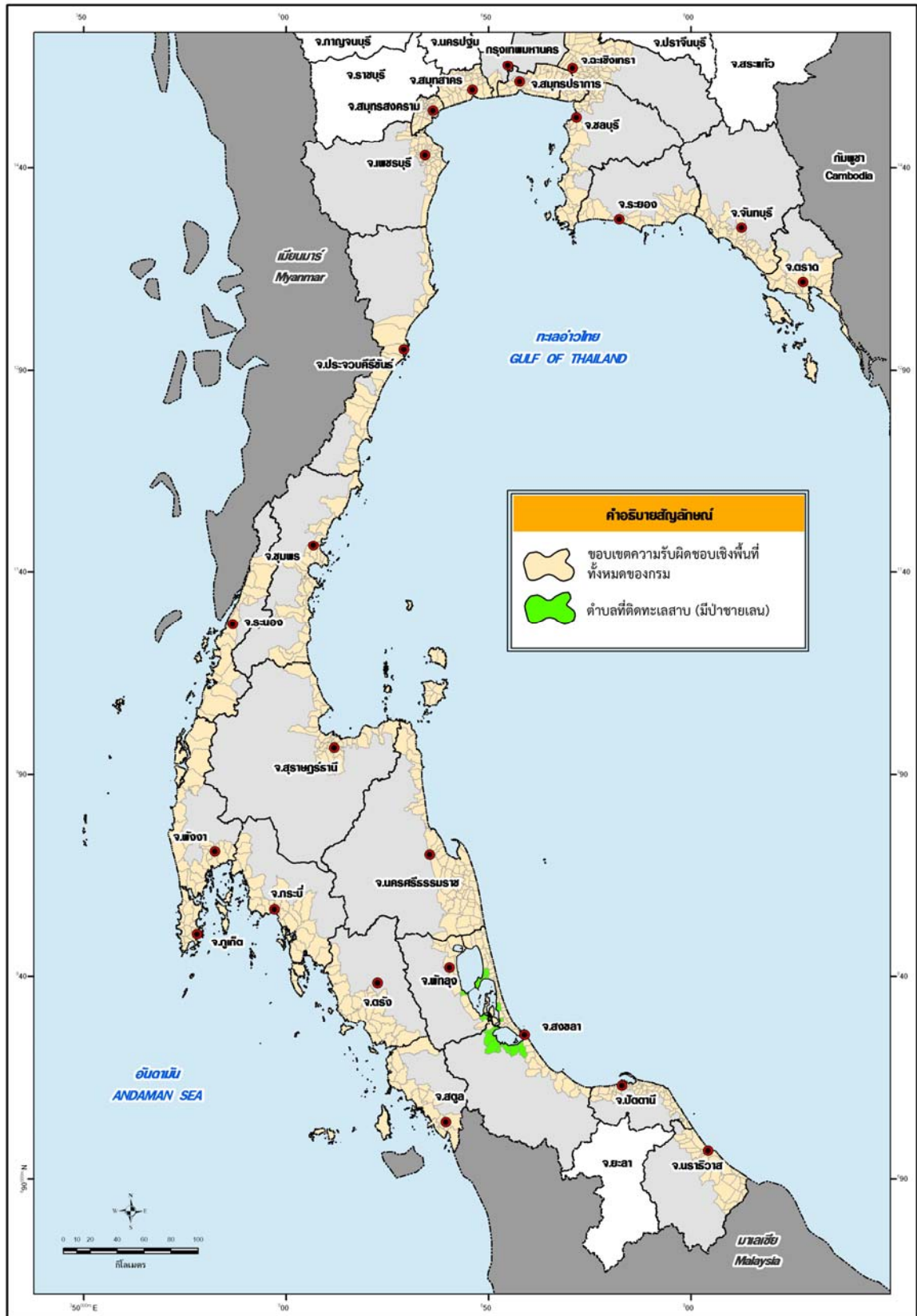
๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่เป็นเกาะอยู่ในทะเลชายฝั่งเป็นหาดทรายหรือหาดหิน โดยไม่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลประเภทนี้มีจำนวนรวม ๑๒ ตำบล ใน ๓ จังหวัด คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตรัง และชลบุรี มีพื้นที่รวม ๒๗๕,๒๘๔.๗๙ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๑.๒๖ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๑๐ ตำบล ๒๕๙,๓๕๙.๐๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓.๑๗ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๔๐)

๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน) มีจำนวน ๒ ตำบล คือ ตำบลเกาะนางคำ และตำบลเกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ซึ่งเป็นตำบลที่อยู่ในทะเลสาบสงขลา มีลักษณะต่อเนื่องจากตำบลในประเภทที่ ๒ และ ๓ มีพื้นที่รวม ๖๐,๑๗๐.๗๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๘ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด (รูปที่ ๔๑)

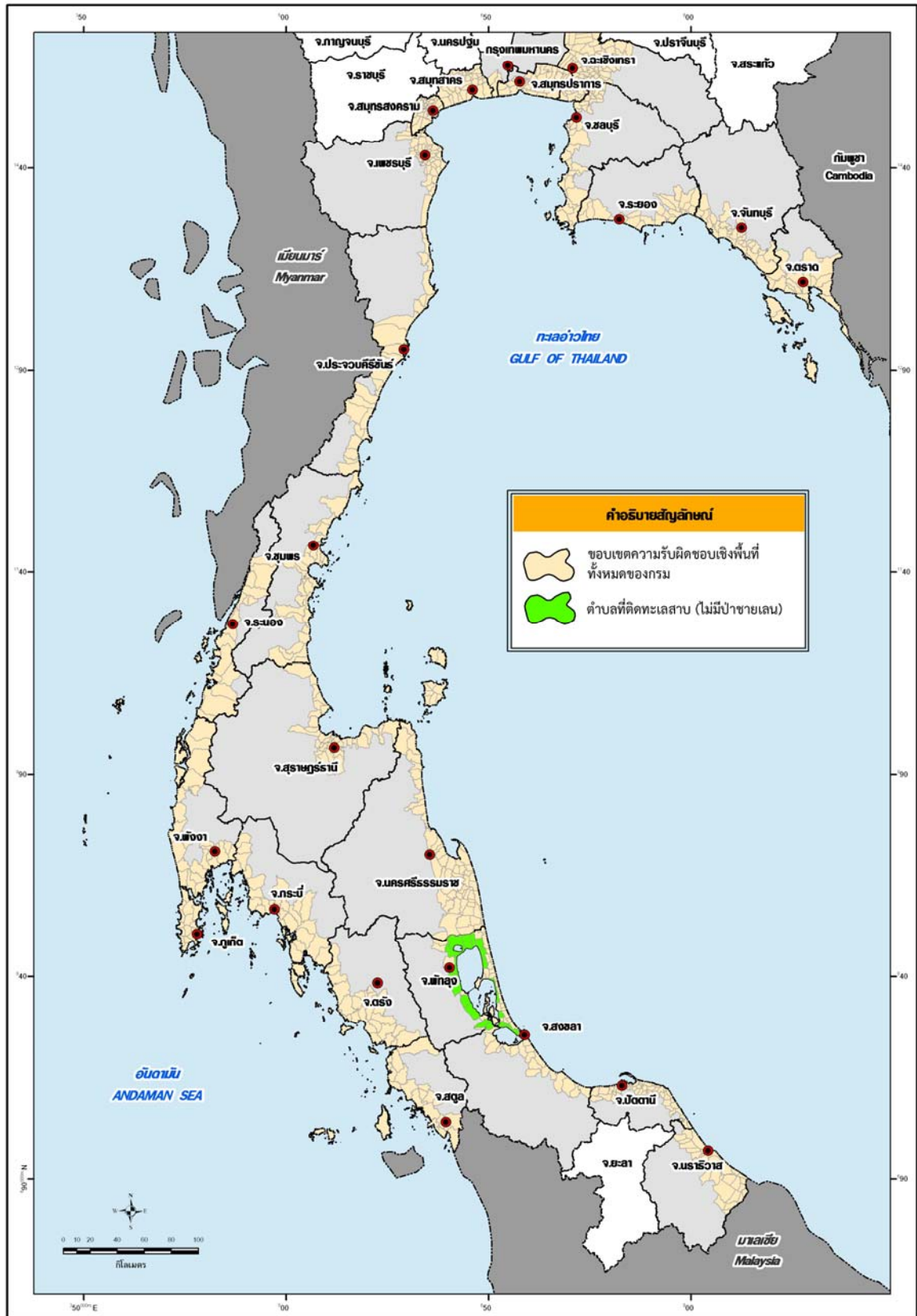
๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่บนเกาะในทะเลสาบสงขลา เฉพาะที่ไม่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลประเภทนี้มีจำนวน ๑ ตำบล เฉพาะในจังหวัดสงขลา มีพื้นที่รวม ๓,๖๙๘.๘๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด (รูปที่ ๔๒)

๒. ตำบลที่อยู่นอกจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ อยู่นอกเขตจัดการที่ดินตามข้อ ๑. แต่ยังมีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ในเขตตำบลนั้น แบ่งได้ ๑ ประเภทคือ

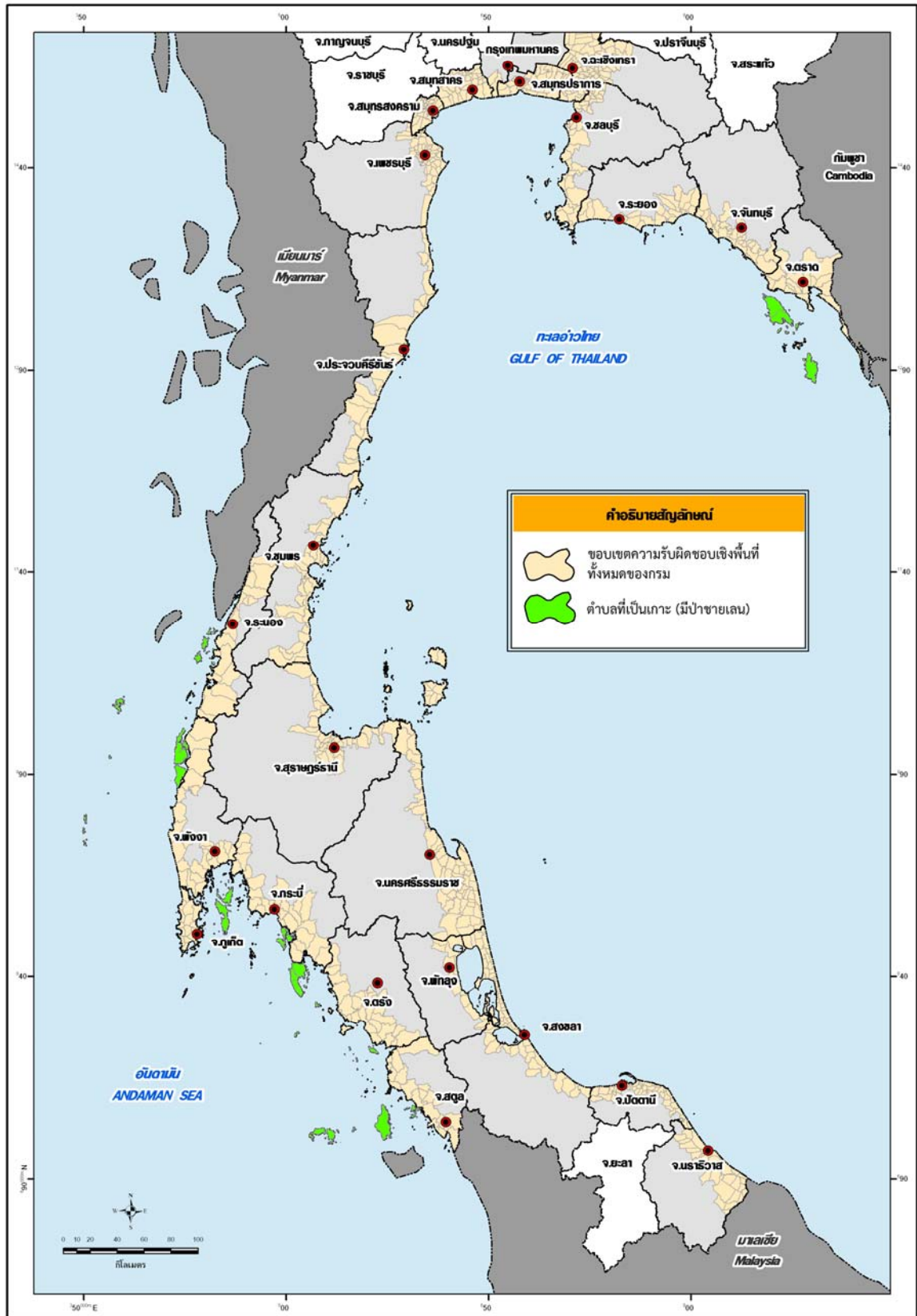
๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน) เป็นประเภทตำบลที่อยู่ถัดเข้ามาในแผ่นดิน อยู่ตามแนวคลอง ที่มีป่าชายเลนแต่ไม่อยู่ในเขตกลุ่มดินที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเล (เขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล) และไม่มีอาณาเขตติดกับชายฝั่งทะเลโดยตรง ตำบลประเภทนี้มีจำนวนรวม ๒๐ ตำบล ใน ๑๐ จังหวัด มีพื้นที่รวม ๙๖๘,๕๕๒.๖๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔.๔๕ ของขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งหมด โดยจังหวัดระยองมีพื้นที่ประเภทนี้มากที่สุดคือ มี ๔ ตำบล ๑๗๓,๗๗๐.๔๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๗.๕๙ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด (รูปที่ ๔๓)



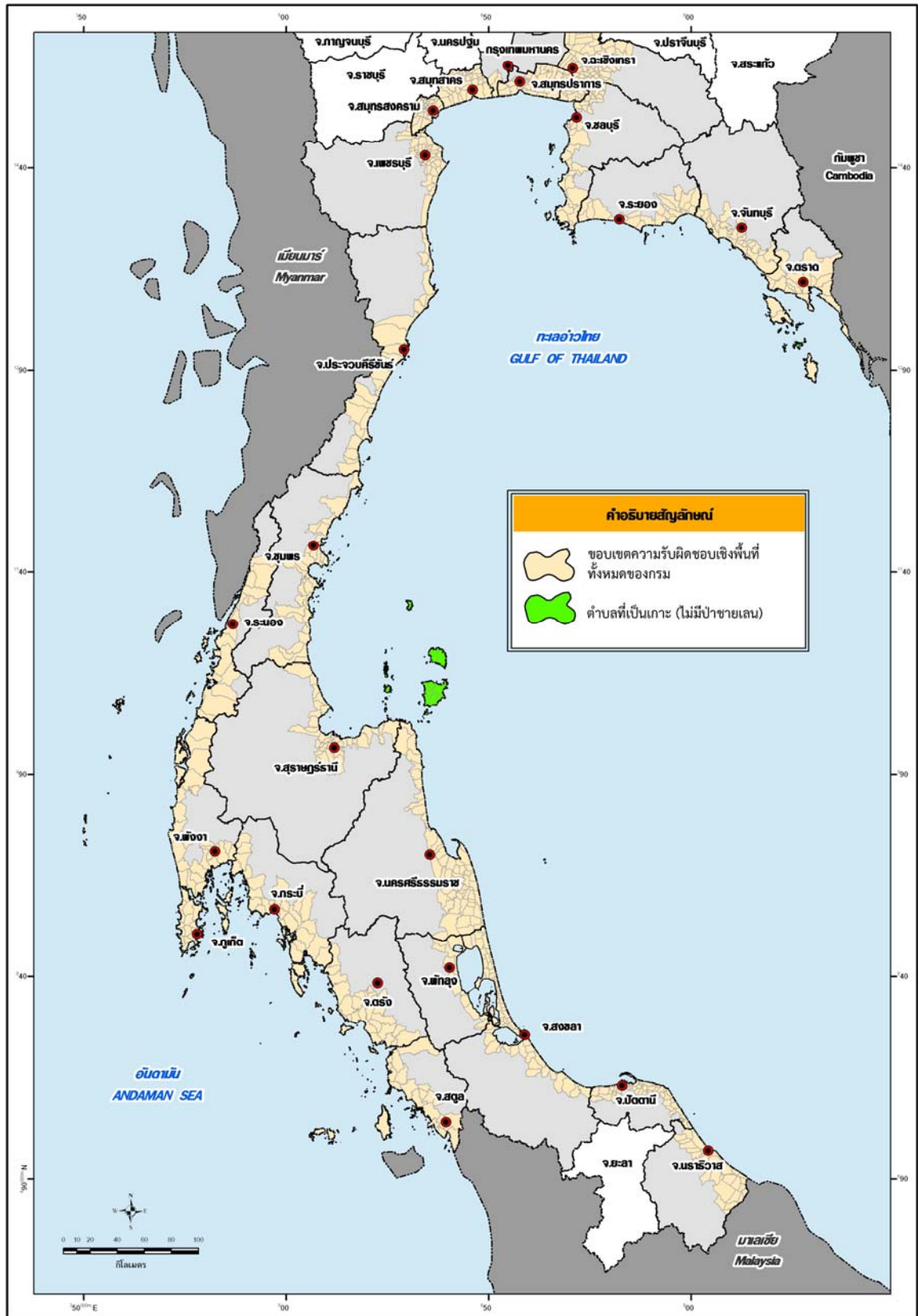
รูปที่ ๓๗ ตำแหน่งที่ตั้งของศาลประเวท ศาลที่ติดทะเลสาบ (มีป้ายหมายเลข)



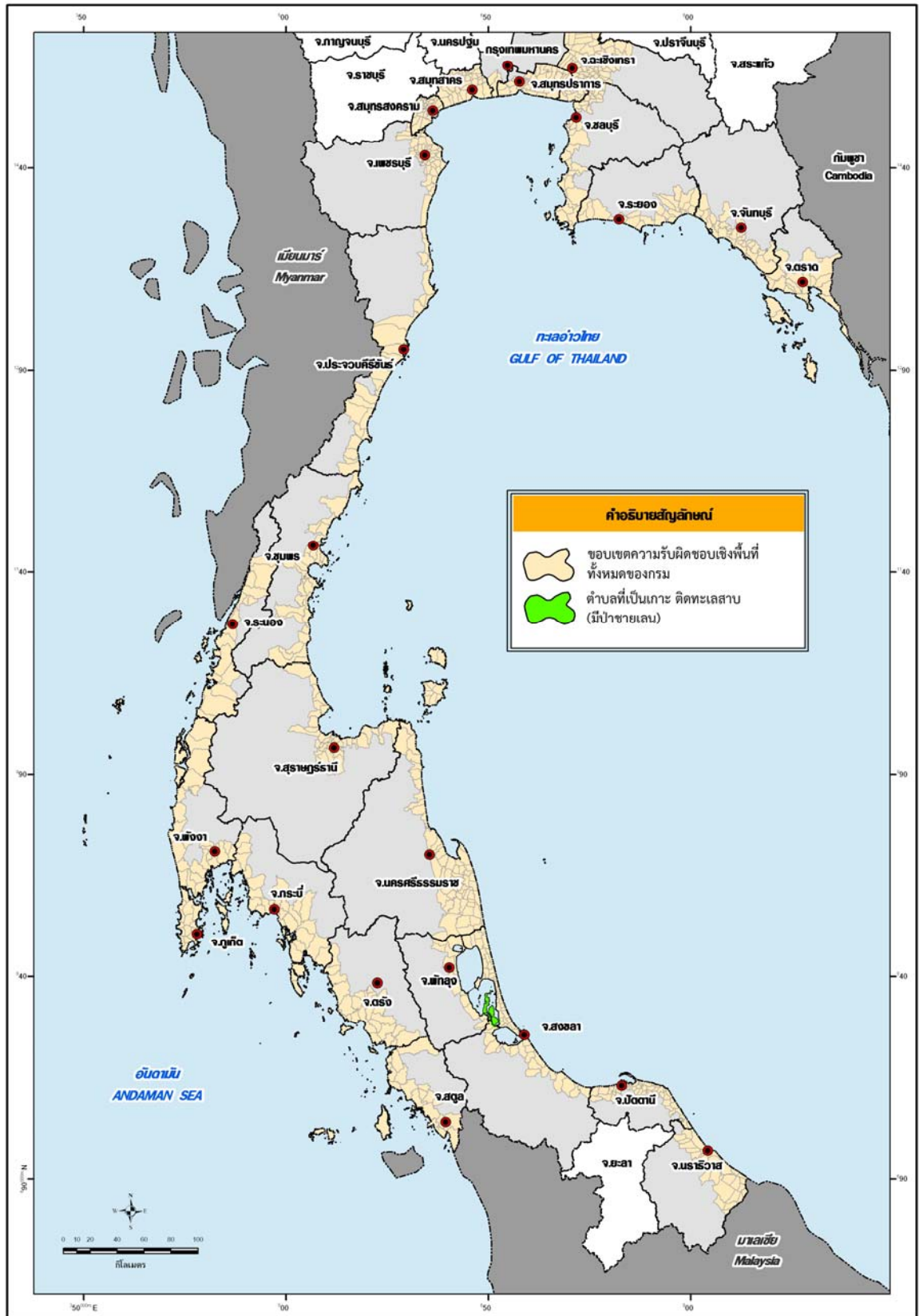
รูปที่ ๓๘ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเทพ และตำบลที่ตั้งทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)



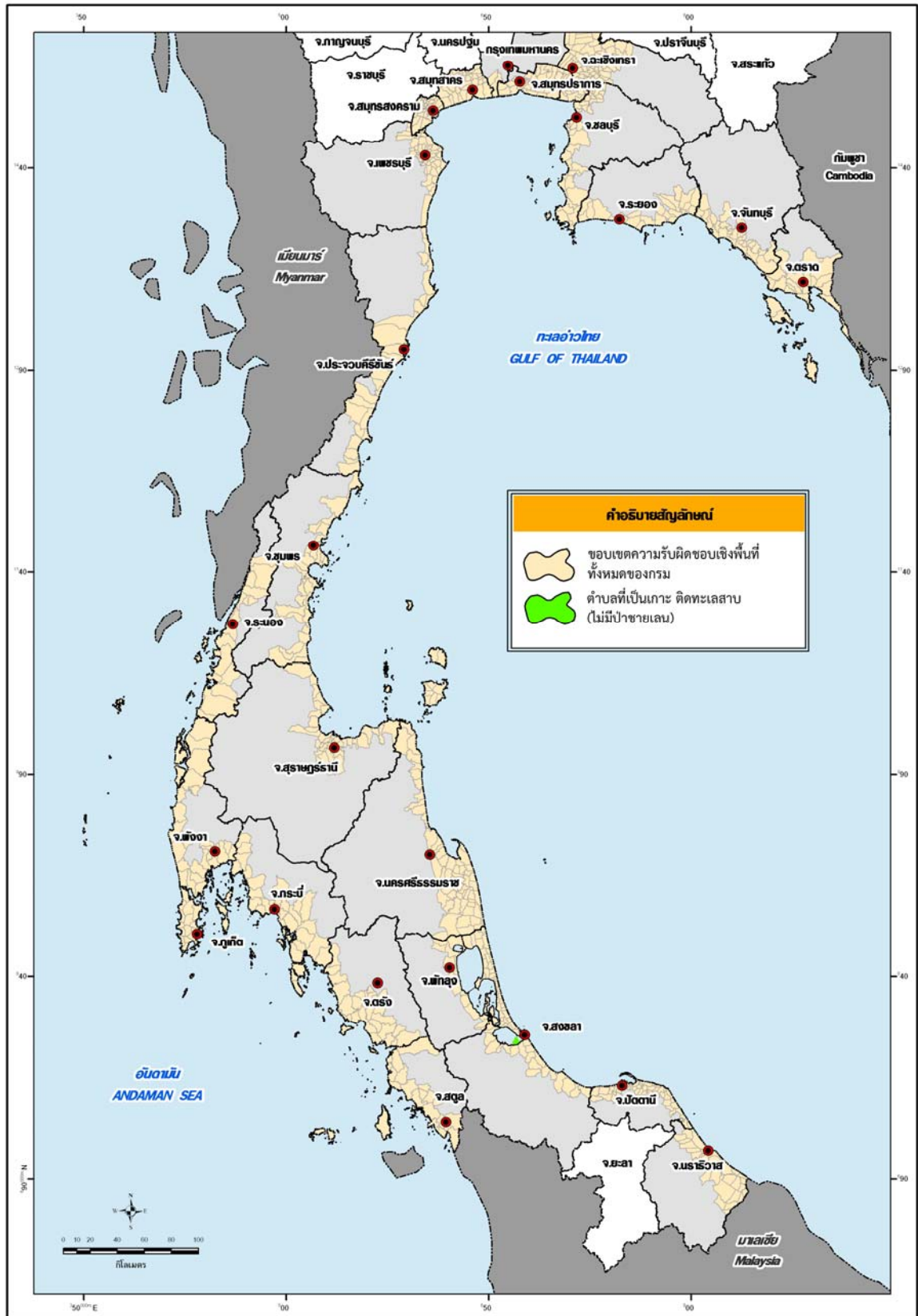
รูปที่ ๓๙ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)



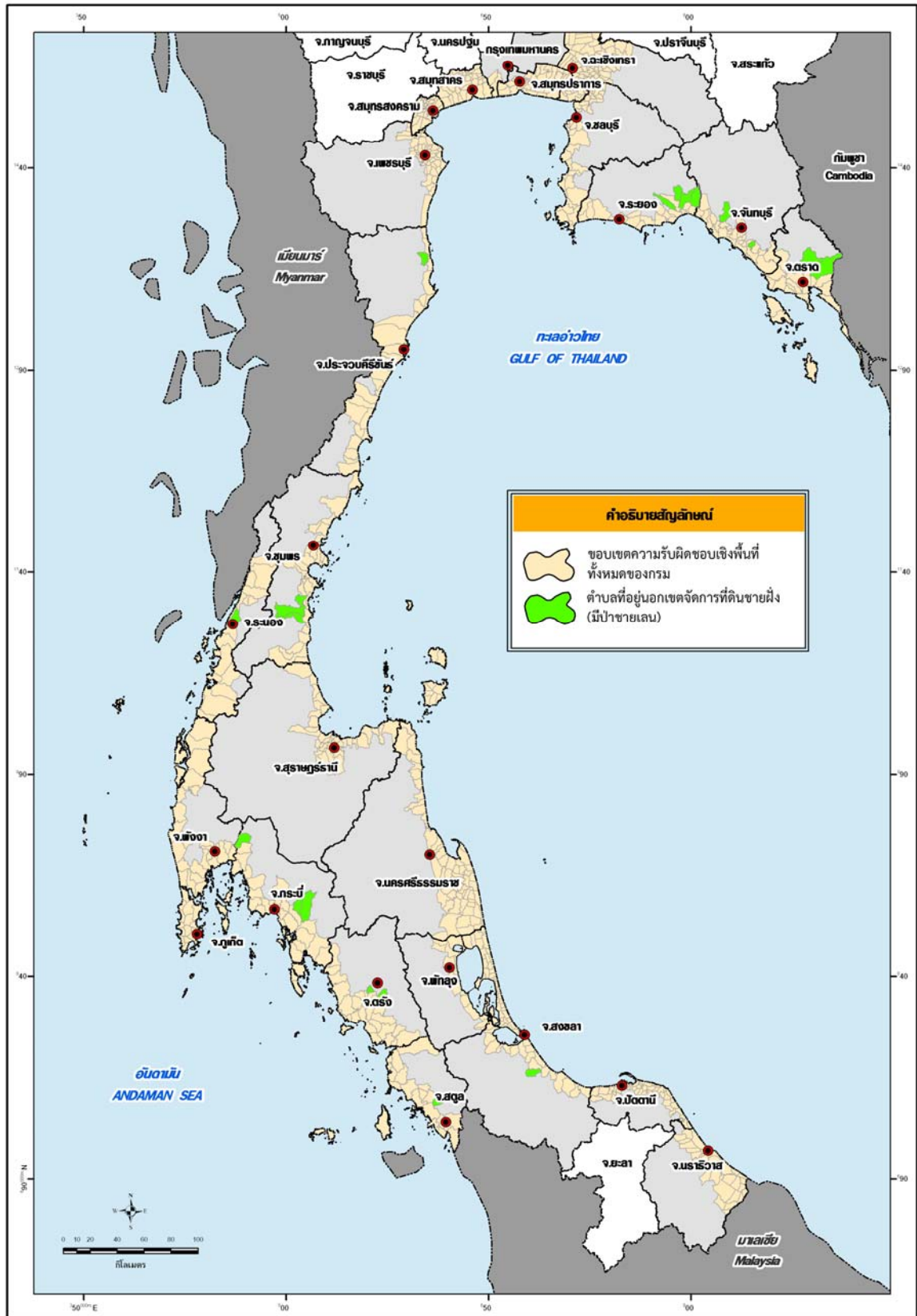
รูปที่ ๔๐ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๔๑ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่เป็นเกาะ ดินทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๔๒ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเพณี ตำบลที่เป็นเกาะ ดินทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)



รูปที่ ๔๓ ตำแหน่งที่ตั้งของตำบลประเภท ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)

๔.๒.๒ การจำแนกประเภทของตำบลสำหรับหน่วยงานย่อยในสังกัดกรมฯ

ในส่วนของการจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบ สำหรับหน่วยงานย่อยในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในระดับสำนักกรม ๓ หน่วยงาน ได้แก่ ๑. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ๒. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ ๓. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (รายละเอียด การจัดแบ่งพื้นที่ตามภาคผนวก) ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีการจัดแบ่งจังหวัดรับผิดชอบในแต่ละหน่วยย่อยไม่เหมือนกัน โดยจัดตามสภาพภูมิประเทศของแหล่งที่ตั้งของทรัพยากรที่แต่ละหน่วยงานรับผิดชอบ โดยที่

๑. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน แบ่งเป็น ๕ ศูนย์ดังนี้

๑.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง และชลบุรี

๑.๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

๑.๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๑.๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

๑.๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

๒. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แบ่งเป็น ๖ ศูนย์ ดังนี้

๒.๑ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง) รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง และชลบุรี

๒.๒ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (จ.สมุทรสาคร) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

๒.๓ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (จ.ชุมพร) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๒.๔ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (จ.สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

๒.๕ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (จ.ภูเก็ต) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา และภูเก็ต

๒.๖ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (จ.ตรัง) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ตรัง และสตูล

๓. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน แบ่งเป็น ๖ ส่วน ดังนี้

๓.๑ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา

๓.๒ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ พังงา ภูเก็ต และกระบี่

๓.๓ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง) รับผิดชอบ ๒ จังหวัด ได้แก่ ตรัง และสตูล

๓.๔ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๓.๕ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

๓.๖ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ (นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส)

๔.๓ ผลการจัดทำมาตรฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล

๔.๓.๑ เนื้อหาและโครงสร้างของข้อมูล (Data content and structure)

การพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศให้มีมาตรฐาน จำเป็นต้องจัดทำโครงสร้างของข้อมูล (Data content and structure) ขึ้นประกอบด้วย สำหรับในการครั้งนี้มีการจัดทำใน ๒ ลักษณะ ได้แก่

๑) ชั้นข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล หมายถึง เป็นข้อมูลเวกเตอร์ประเภท เส้น หรือ รูปปิด ประกอบด้วย เส้นเขตการปกครอง และข้อมูลขอบเขตการปกครองที่อยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยที่แต่ละชั้นข้อมูลดังกล่าวจะประกอบด้วยชั้นข้อมูลย่อยลงไปอีกตามประเภทของเขตการปกครอง ได้แก่ ประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล

๒) ชั้นข้อมูลทะเลสาบสงขลา หมายถึง เป็นข้อมูลเวกเตอร์ประเภท เส้น หรือ รูปปิด ประกอบด้วย ขอบเขตทะเลสาบสงขลา ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง คือจังหวัดพัทลุง และจังหวัดสงขลา โดยที่แต่ละชั้นข้อมูลดังกล่าวจะประกอบด้วยชั้นข้อมูลย่อยลงไปอีกตามประเภทขอบเขตทะเลสาบสงขลา ได้แก่ ทะเลน้อย ทะเลสาบสงขลาตอนบน ทะเลสาบสงขลาตอนกลาง และทะเลสาบสงขลาตอนล่าง

รายการสัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ (Geographic Feature) ในชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล มีรายละเอียดสัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ ดังตารางที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๗ รายการสัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ (Geographic Feature)

รายการข้อมูล	นิยาม (Definition)	ประเภทสัญลักษณ์	เงื่อนไขการจัดเก็บ	นิยามของตำแหน่งเส้นหรือแนวเขตพื้นที่
๑. เส้นขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง	แนวเส้นขอบเขตการปกครอง แบ่งย่อยตามประเภทของเขตการปกครอง ได้แก่ ประเทศ จังหวัด อำเภอ ตำบล	เส้น (Line) มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐	แนวขอบเขตซ้อนทับกันโดยสนิทและมีค่าพิกัดตรงกันโดยสมบูรณ์กับข้อมูลแนวขอบเขตการปกครอง ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	๑. เส้นเขตประเทศ หมายถึง เขตประเทศบนแผ่นดิน ๒. เส้นเขตจังหวัด อำเภอ ตำบล หมายถึง เส้นเขตบนแผ่นดิน
๒. พื้นที่ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง	พื้นที่การปกครอง แบ่งย่อยตามประเภทของเขตการปกครอง ได้แก่ ประเทศ จังหวัด อำเภอ ตำบล	พื้นที่ (Polygon) มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐	พื้นที่ซ้อนทับกันโดยสนิทและมีค่าพิกัดตรงกันโดยสมบูรณ์กับข้อมูลแนวขอบเขตการปกครอง ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	๑. พื้นที่ประเทศหมายถึง พื้นที่ประเทศบนแผ่นดิน เส้นรอบรูปประกอบด้วยเส้นเขตประเทศ และเส้นกั้นระหว่างพื้นดินกับทะเล ๒. พื้นที่จังหวัด อำเภอ ตำบล

ตารางที่ ๒๗ รายการรูปลักษณะทางภูมิศาสตร์ (Geographic Feature) (ต่อ)

รายการข้อมูล	นิยาม (Definition)	ประเภทรูปลักษณะ	เงื่อนไขการจัดเก็บ	นิยามของตำแหน่งเส้นหรือแนวเขตพื้นที่
๓. ทะเลสาบสงขลา	พื้นที่ทะเลสาบสงขลา	พื้นที่ (Polygon) มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐	พื้นที่ซ้อนทับกันโดยสนิทและมีค่าพิกัดตรงกันโดยสมบูรณ์กับข้อมูลแนวขอบเขตการปกครอง ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย	พื้นที่ทะเลสาบสงขลา หมายถึง ทะเลน้อย ทะเลสาบสงขลาตอนบน ทะเลสาบสงขลาตอนกลาง และทะเลสาบสงขลาตอนล่าง

๔.๓.๒ ระบบอ้างอิง (Reference System)

ชั้นข้อมูลที่ได้จัดทำนั้นครอบคลุมพื้นที่น่านน้ำไทยและพื้นที่ชายฝั่งทะเล รวมถึงได้พัฒนาให้มีความถูกต้องของพิกัดภูมิศาสตร์ในระบบพิกัด UTM (Universal Transverse Mercator) บนพื้นหลักฐาน WGS-๘๔ (World Geodetic System ๑๙๘๔) ตามมาตรฐานที่เป็นสากล โดยมีรายละเอียดของระบบพิกัดดังนี้

- Projected Coordinate System : WGS ๑๙๘๔ UTM ๔๗N
- Projection : Transverse Mercator
- False Easting : ๕๐๐ ๐๐๐.๐๐๐ ๐๐๐
- False Northing : ๐.๐๐๐ ๐๐๐
- Central Meridian : ๙๙.๐๐
- Scale Factor : ๐.๙๙๙๖
- Latitude of Original : ๐.๐๐๐ ๐๐๐
- Linear Unit : Meter

๔.๓.๓ การจัดทำพจนานุกรมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS Data Dictionary)

การจัดทำพจนานุกรมข้อมูล หรือคำอธิบายข้อมูลในฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบลในครั้งนี้ เป็นการจัดเก็บรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่ ทำให้สามารถค้นหารายละเอียดที่ต้องการได้สะดวก เพื่อให้สามารถอธิบายความหมายของข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ที่จะนำไปใช้งานหรือพัฒนาต่อยอดร่วมกับฐานข้อมูลชุดอื่นๆ ได้อย่างถูกต้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยเป็นการอธิบายโครงสร้างของตารางและความหมายของตารางที่ใช้ในการเก็บข้อมูล รวมถึงความหมายของแต่ละคอลัมน์รวมทั้งประเภทและขนาดข้อมูล ประกอบด้วย พจนานุกรมข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล ทะเลสาบสงขลา และประเภทขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง (Marine Coastal Boundary) ตามตารางที่ ๒๙-๓๑

ตารางที่ ๒๘ พจนานุกรมข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล

๑. รายละเอียดชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล			
กลุ่มข้อมูล	ข้อมูลพื้นฐานทางทะเลและชายฝั่ง		
ชั้นข้อมูล	ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง		
ชื่อชั้นข้อมูล	dmcrbound_tambol		
รูปแบบข้อมูล	Polygon		
มาตราส่วน	๑ : ๕๐,๐๐๐		
ระบบพิกัด	Universal Transverse Mercator (UTM) Zone ๔๗		
หน่วยวัดระยะ	เมตร		
ที่มาฐานข้อมูล	กรมการปกครอง		
ผู้ผลิตข้อมูลดิจิทัล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		
๒. รายละเอียดข้อมูลอรรถาธิบายประกอบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Attribute Data)			
ชื่อคอลัมน์ (Field Item)	ชนิดหลัก/จำนวน/ ทศนิยม (Item Definition)	ชื่อเต็มข้อมูล (Definition Item Name)	คำอธิบายข้อมูล (Explain Data)
SHAPE	Character, ๑๐, ๐	Format Data	รูปแบบข้อมูล
TAM_CODE	Numeric, ๕, ๐	Tambol Code	รหัสตำบล
TAMBOL	Character, ๓๐, ๐	Tambol	ชื่อตำบล
AMP_CODE	Character, ๕, ๐	Amphoe Code	รหัสอำเภอ
AMPHOE_T	Character, ๓๐, ๐	Amphoe Thai	ชื่ออำเภอ (ภาษาไทย)
AMPHOE_E	Character, ๓๐, ๐	Amphoe English	ชื่ออำเภอ (ภาษาอังกฤษ)
PROV_CODE	Character, ๕, ๐	Province Code	รหัสจังหวัด
PROV_NAM_T	Character, ๓๐, ๐	Province Name Thai	ชื่อจังหวัด (ภาษาไทย)
PROV_NAM_E	Character, ๓๐, ๐	Province Name English	ชื่อจังหวัด (ภาษาอังกฤษ)
P_CODE	Character, ๕, ๐	Province Code	อักษรย่อจังหวัด
Area_M๒	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Square Meter	เนื้อที่ (ตร.ม.)
Area_KM๒	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Square Kilometer	เนื้อที่ (ตร.กม.)
Area_RAI	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Rai	เนื้อที่ (ไร่)
NO_NEAR_SEA	Character, ๑๐, ๐	Not Near Sea	สถานะตำบล-ไม่ติดทะเล
NEAR_SEA	Character, ๑๐, ๐	Near Sea	สถานะตำบล-ติดทะเล
ISLAND	Character, ๑๐, ๐	Island	สถานะตำบล-เป็นเกาะ
LAKE	Character, ๑๐, ๐	Lake	สถานะตำบล-ติดทะเลสาบ
MANGROVE	Character, ๑๐, ๐	Mangrove	สถานะตำบล-มีป่าชายเลน
COASTAL_Z	Character, ๑๐, ๐	Coastal Zone	พื้นที่เขตจัดการที่ดินชายฝั่ง
MC_BOUND	Character, ๕๐, ๐	Marine Coastal Boundary	เขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่

ตารางที่ ๒๙ พจนานุกรมข้อมูลทะเลสาบสงขลา

๑. รายละเอียดชั้นข้อมูลทะเลสาบสงขลา			
กลุ่มข้อมูล	ข้อมูลพื้นฐานทางทะเลและชายฝั่ง		
ชั้นข้อมูล	ทะเลสาบสงขลา		
ชื่อชั้นข้อมูล	dmcr_skl_lake		
รูปแบบข้อมูล	Polygon		
มาตราส่วน	๑ : ๕๐,๐๐๐		
ระบบพิกัด	Universal Transverse Mercator (UTM) Zone ๔๗		
หน่วยวัดระยะ	เมตร		
ที่มาฐานข้อมูล	แผนที่ฐาน กรมแผนที่ทหาร		
ผู้ผลิตข้อมูลดิจิทัล	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		
๒. รายละเอียดข้อมูลอรรถาธิบายประกอบข้อมูลเชิงพื้นที่ (Attribute Data)			
ชื่อคอลัมน์ (Field Item)	ชนิดหลัก/จำนวน/ ทศนิยม (Item Definition)	ชื่อเต็มข้อมูล (Definition Item Name)	คำอธิบายข้อมูล (Explain Data)
SHAPE	Character, ๑๐, ๐	Format Data	รูปแบบข้อมูล
SKL_LAKE_ID	Numeric, ๕, ๐	Songkhla Lake Identify	รหัสข้อมูล
NAME_T	Character, ๓๐, ๐	NAME Thai	ชื่อ (ภาษาไทย)
NAME_E	Character, ๓๐, ๐	NAME English	ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)
LOCATION	Character, ๘๐, ๐	LOCATION	ข้อมูลตำแหน่งที่ตั้ง
PHYSICAL	Character, ๘๐, ๐	Physical	ข้อมูลทางกายภาพ
Area_M๒	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Square Meter	เนื้อที่ (ตร.ม.)
Area_KM๒	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Square Kilometer	เนื้อที่ (ตร.กม.)
Area_RAI	Numeric, ๒๐, ๑๐	Area Rai	เนื้อที่ (ไร่)

ตารางที่ ๓๐ ประเภทขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง (Marine Coastal Boundary)

ลำดับที่	MC_BOUND
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)

บทที่ ๕
สรุปและวิเคราะห์ผลการศึกษา
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๕.๑ สรุปผลการศึกษา

ผลการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล เพื่อใช้กำหนดขอบเขตเชิงพื้นที่เฉพาะพื้นที่บนบกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งจากการจำแนกตามลักษณะพื้นที่จริงสามารถจำแนกได้ ๒ ลักษณะใหญ่ คือ (๑) ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ เป็นตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีพื้นที่ป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ และตำบลที่ติดทะเลสาบ (๒) ตำบลที่อยู่นอกจัดการที่ดินชายฝั่ง โดยมีลักษณะพื้นฐานของตำบลคือ อยู่นอกเขตจัดการที่ดินตามข้อ ๑. แต่มีพื้นที่ป่าชายเลนอยู่ในเขตตำบลนั้น และเมื่อรวมแล้วกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะมีพื้นที่ความรับผิดชอบเชิงพื้นที่รวม ๒๔ จังหวัด ๑๔๘ อำเภอ และ ๘๓๖ ตำบล โดยมีพื้นที่รวม ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล และคิดเป็นร้อยละ ๖.๗๙ ของพื้นที่ประเทศไทย

ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษาคือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งระดับตำบล ที่ถูกต้องตามมาตรฐานตามข้อกำหนดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) ของประเทศ ซึ่งผ่านกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลหลายชั้นร่วมกัน จากการนำมาซ้อนทับ ณ ตำแหน่งพิกัดเดียวกัน ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวต้องผ่านกระบวนการปรับแก้ค่าความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิต ปรับแก้ค่าความบิดเบี้ยวของข้อมูล ตลอดจนการตรวจสอบ สอบทาน และปรับแก้ข้อมูลให้มีความถูกต้องและทันสมัยจนได้ค่าพิกัดตำแหน่งเดียวกันในทุกชั้นข้อมูล โดยอ้างอิงการแปลงพื้นหลักฐาน (Datum Conversion) จากกรมแผนที่ทหาร ซึ่งข้อมูลที่น่ามาใช้วิเคราะห์เชิงพื้นที่ (Spatial Analysis) ร่วมกัน ประกอบด้วย ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง แนวชายฝั่งทะเล พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่เกาะ ทะเลสาบและข้อมูลเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล เป็นแนวทางในการกำหนดขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบเฉพาะพื้นที่บนบกในระดับตำบลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การจัดทำครั้งนี้มีพื้นที่ครอบคลุม ๒๔ จังหวัดชายฝั่งทะเล ได้แก่ จังหวัดตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี นราธิวาส ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

ผลการศึกษาพบว่า ความยาวตลอดแนวชายฝั่งประมาณ ๓,๑๔๘ กิโลเมตร กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เฉพาะพื้นที่บนบกจำนวนทั้งสิ้น ๘๓๖ ตำบล ๑๔๘ อำเภอ ๒๔ จังหวัด พื้นที่รวม ๒๑,๗๖๗.๕๑๕.๙๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่จังหวัดชายฝั่งทะเล โดยจังหวัดที่มีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ที่มีพื้นที่มากที่สุด ๕ อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพังงา จังหวัดกระบี่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดระนอง โดยมีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เท่ากับ ๑,๗๒๘,๔๙๓.๗๕, ๑,๖๖๑,๙๕๖.๒๕, ๑,๔๖๘,๗๗๕.๐๐, ๑,๔๕๔,๑๘๗.๕๐ และ ๑,๒๗๒,๖๔๓.๗๕ ไร่ ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๙๕, ๖๔.๘๕, ๔๗.๔๓, ๓๖.๑๙ และ ๖๔.๐๓ ของพื้นที่ในจังหวัดดังกล่าวตามลำดับ สำหรับจังหวัดที่มีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่น้อยที่สุด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เท่ากับ ๗๕,๓๘๑.๒๕ ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด นอกจากนี้ยังพบว่า จังหวัดที่มีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ ทั้งพื้นที่จังหวัด หรือร้อยละ ๑๐๐.๐๐ มีรวม ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เท่ากับ ๕๓๘,๖๔๓.๗๕, ๓๔๑,๙๔๓.๗๕ และ ๒๕๘,๙๘๑.๒๕ ไร่ ตามลำดับ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการซ้อนทับกันของชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครอง แนวชายฝั่งทะเล พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่เกาะ ทะเลสาบ และข้อมูลเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล ในการจำแนกขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ในระดับตำบลรายจังหวัด พบว่าจังหวัดที่มีความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ หรือมีจำนวนตำบลที่มีอยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ มากที่สุด ๕ อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดสงขลา จังหวัดปัตตานี และจังหวัดเพชรบุรี มีตำบลที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมฯ เท่ากับ ๗๘, ๖๓, ๖๐, ๕๕ และ ๔๙ ตำบล ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๓, ๒๗.๙๕, ๒๓.๘๗, ๓๙.๑๕ และ ๑๔.๑๔ ของพื้นที่ในจังหวัดดังกล่าว ตามลำดับ ทั้งนี้ จังหวัดที่มีความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ในระดับตำบล หรือมีจำนวนตำบลที่มีอยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ น้อยที่สุด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร มี ๒ แขวง ๑ เขต คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๒ ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

สำหรับผลการจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ พบว่าขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่เฉพาะบนบกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๘๓๖ ตำบล มีประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ที่มีพื้นที่มากที่สุด ๕ อันดับแรกคือ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน), ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน), ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน), ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน) และ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) มีเท่ากับ ๓๒๔, ๒๒๒, ๑๐๗, ๙๕ และ ๒๑ ตำบล ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๓.๘๕, ๓๗.๑๖, ๑๓.๔๙, ๑๒.๒๔ และ ๒.๓๓ ของพื้นที่ความรับผิดชอบทั้งหมด ตามลำดับ ส่วนประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ ที่มีพื้นที่น้อยที่สุด ได้แก่ ประเภทตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน) และประเภทตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน) มีเท่ากันคือ ๑ ตำบล คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๘ และ ๐.๐๒ ของพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด

นอกจากนี้ เมื่อจำแนกประเภทตำบลที่อยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งของกรมฯ ในภาพรวมของทั้งประเทศ ตามลักษณะเฉพาะของตำบล จะพบว่ามีตำบลที่ติดทะเล ตำบลที่มีป่าชายเลน ตำบลที่อยู่บนเกาะ ตำบลที่ติดทะเลสาบ และตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (Coastal Zone) จำนวน ๓๒๐, ๓๘๑, ๓๐, ๔๑ และ ๘๑๖ ตำบล ตามลำดับ ทั้งนี้ เมื่อรวมตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน) อีก ๒๐ ตำบลแล้ว จะมีตำบลในเขตรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรวม ๘๓๖ ตำบล มีพื้นที่ ๒๑.๗๗ ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖.๗๙ ของพื้นที่ประเทศไทย รายละเอียดตามตารางที่ ๓๑

ตารางที่ ๓๑ ผลการจำแนกประเภทตำบลตามลักษณะเฉพาะ

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ไร่)
๑	ตำบลที่ติดทะเล	๓๒๐	๑๐,๗๘๑,๒๕๙.๔๐
๒	ตำบลที่มีป่าชายเลน	๓๘๑	๑๓,๑๑๒,๗๐๕.๖๐
๓	ตำบลที่อยู่บนเกาะ	๓๐	๑,๐๙๓,๐๔๑.๒๗
๔	ตำบลที่ติดทะเลสาบ	๔๑	๘๙๐,๓๕๖.๐๙
๕	ตำบลในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (Coastal Zone)	๘๑๖	๒๐,๗๙๙,๖๔๖.๐๐
๖	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒๐	๙๖๘,๕๕๒.๖๖
รวมตำบลในเขตรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		๘๓๖	๑๖,๕๗๕,๐๒๕.๑๖

๕.๒ วิเคราะห์ผลการศึกษา

ผลที่ได้จากการจำแนกประเภทตำบลในขอบเขตความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในแต่ละประเภท ทำให้กรมฯ สามารถกำหนดนโยบายเชิงพื้นที่ในแต่ละชนิดได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมมากขึ้น เช่น การกำหนดขอบเขตพื้นที่ตามชนิดของทรัพยากร การจัดตั้งเครือข่ายการมีส่วนร่วมในแต่ละพื้นที่ตามความเหมาะสมและศักยภาพของพื้นที่ ทำให้กรมฯ สามารถกำหนดจำนวน ที่ตั้งและงบประมาณในการดำเนินการได้ รวมทั้งสามารถแบ่งพื้นที่งานให้กับหน่วยปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม

การจัดทำฐานข้อมูลดังกล่าวเป็นการวิเคราะห์และแปลผลจากชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศที่กรมฯ มีการจัดทำไว้ก่อนหน้านี้ ทำให้อาจมีความคลาดเคลื่อนของขอบเขตพื้นที่ในแต่ละชั้นข้อมูลที่นำมาใช้วิเคราะห์และแปลผลในครั้งนี้ได้ ทั้งนี้เนื่องจากโปรแกรมในการพัฒนาชั้นข้อมูล เทคโนโลยีในการจัดทำข้อมูล คุณภาพความละเอียดของภาพถ่ายที่ได้จากดาวเทียมที่มีมาตรฐานและการกำหนดพิกัดที่แตกต่างกัน การกำหนดขอบเขตตำบลในระดับ ๑:๕๐,๐๐๐ ที่มีความละเอียดจำกัด การกำหนดเส้นแนวชายฝั่ง การใช้ข้อมูลจากชั้นข้อมูลที่มีการพัฒนาคนละช่วงปี การกำหนดตำแหน่งของเกาะ รวมทั้งการผิดพลาดจากการนำเข้าสู่ข้อมูลต้นทาง นอกจากนี้ สิ่งที่มีผลสำคัญต่อการจำแนกขอบเขตความรับผิดชอบของกรมฯ เชิงพื้นที่ระดับตำบลที่เห็นได้ชัดเจนคือ การแปลภาพเพื่อกำหนดพื้นที่ป่าชายเลน เช่น การจัดทำขอบเขตของพื้นที่ตำบลที่มีป่าชายเลน ใช้ข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลน จากการจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat-๕ ระบบ Thematic Mapper บันทึกภาพในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ครอบคลุมพื้นที่ ๒๓ จังหวัดภายในเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๓ และจังหวัดนราธิวาส รวมเป็น ๒๔ จังหวัด พบว่า พื้นที่ป่าชายเลนในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ มีทั้งสิ้น ๑,๕๒๕,๐๖๐.๕๘ ไร่ (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๕๒) เมื่อนำมาซ้อนทับกับข้อมูลเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง ซึ่งตามหลักทฤษฎีได้กำหนดให้เขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเลบนบก หมายถึง เขตอิทธิพลตอนในทั้งหมด ซึ่งเป็นเขตที่ได้รับอิทธิพลจากทะเลโดยพิจารณาจาก ลักษณะดิน ภูมิสัณฐาน สังคมพืชและสัตว์ โดยใช้เขตตำบลเป็นเส้นแบ่งเขตการจัดการพื้นที่ชายทะเล ตำบลที่อยู่ในเขตพื้นที่การจัดการพื้นที่ชายทะเล จึงเป็นตำบลที่มีพื้นที่ทั้งหมดหรือบางส่วนมีสภาพทางกายภาพที่เกี่ยวข้องกับอิทธิพลทะเล (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๔๘) พบว่ามีตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน) แต่กลับไม่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล เป็นจำนวน ๒๐ ตำบล ใน ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด จันทบุรี ระยอง ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สงขลา ระนอง กระบี่ ตรัง และสตูล ซึ่งพื้นที่ป่าชายเลนเป็นระบบนิเวศที่ประกอบไปด้วยพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ หลายชนิดดำรงชีวิตร่วมกันในสภาพแวดล้อมที่เป็นดินเลน น้ำกร่อย และมีน้ำทะเลท่วมถึงอย่างสม่ำเสมอ แต่จากผลการวิเคราะห์พบว่า พื้นที่ป่าชายเลนที่พบในเขตตำบลของจังหวัดที่กล่าวมากลับไม่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่งทะเล ซึ่งเป็นเขตที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลด้วยเช่นกัน

ผลการวิเคราะห์ดังกล่าว ทำให้มีข้อสังเกตว่า พื้นที่ป่าชายเลนในเขตตำบลดังกล่าวเกิดจากกระบวนการแปลภาพถ่าย หรือกระบวนการวิเคราะห์การซ้อนทับข้อมูลของขอบเขตการปกครอง เนื่องจากการคัดเลือกตำบลที่มีป่าชายเลนนั้น หากขอบเขตป่าชายเลนซ้อนทับกับขอบเขตตำบลเพียงชนิดเดียว ก็จะจัดให้ตำบลนั้นเป็นตำบลที่มีป่าชายเลนรวมอยู่ด้วย ดังนั้น ควรมีการตรวจสอบข้อมูลที่มีการปรับปรุงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น การวิเคราะห์จากภาพถ่ายออร์โธรีซีเชิงเลข หรือภาพถ่ายทางอากาศ มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ หรือการตรวจสอบแนวเขตป่าชายเลนจากภาคสนามในพื้นที่ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมในระดับตำบลที่ถูกต้อง

ซึ่งจากเหตุผลทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้น ล้วนเป็นสาเหตุที่จะทำให้การกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมฯ มีความคลาดเคลื่อนไปได้ แต่หากมีการจำแนกประเภทตำบลเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายของผู้บริหาร และใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติแล้ว สามารถนำมาใช้งานได้ในระดับหนึ่ง

การจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศ และการนำชั้นข้อมูลมาวิเคราะห์และแปลผลร่วมกัน จึงเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญยิ่ง เพื่อให้ได้ตำแหน่งที่ตั้งของพื้นที่ที่ต้องการวิเคราะห์ผลออกมา ดังนั้น กรมฯ จำเป็นต้องให้ความสำคัญในการพัฒนาชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีมาตรฐานเพียงพอต่อการนำมาใช้งาน นอกจากนี้ เครื่องมือ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ ตลอดจนการฝึกอบรมและการพัฒนาบุคลากรด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ก็เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องพัฒนาให้แก่บุคลากรของกรมอย่างต่อเนื่องต่อไป

๕.๓ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๕.๓.๑ ปัญหาอุปสรรค

๑. การจัดทำข้อมูลชุดดังกล่าว ส่วนใหญ่เป็นเรื่องมาตรฐานของชั้นข้อมูลเดิมที่กรมฯ มี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่มีที่มาแตกต่างกัน ต่างคนต่างผลิต การใช้ระบบพิกัดที่แตกต่างกันทั้งมาตราส่วน ความละเอียด และมาตรฐาน นอกจากนี้กระบวนการได้มาซึ่งข้อมูลก็มีความแตกต่างกันด้วย เมื่อนำมาซ้อนทับกันเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลจะพบความคลาดเคลื่อนของพิกัดแผนที่ บางพื้นที่เกิด gap ทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ได้ เนื่องจากเกิดเป็นช่องว่าง ไม่มีข้อมูล นับเป็นขั้นตอนที่ย่างยากในการปรับแก้พิกัด สอบทานข้อมูลไปยังหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ซึ่งการสอบเทียบพิกัดและตำแหน่งจะเป็นขั้นตอนที่ย่างยากมาก เนื่องจากพื้นที่ชายฝั่งส่วนใหญ่จะไม่มีจุดอ้างอิงมาตรฐาน จึงทำให้การทำงานต้องใช้เวลานานขึ้น และส่งผลต่อการคำนวณพื้นที่ที่ออกมาอาจคลาดเคลื่อนไปได้อีกด้วย

๒. ข้อมูลหน่วยงานของกรมฯ ส่วนใหญ่ ไม่ได้มีการจัดเก็บดัชนีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเผยแพร่ข้อมูลชุดนั้นๆ ต่อหน่วยงานอื่น ทำให้เมื่อมีการนำมาใช้งานอาจทำซ้ำ และได้ชั้นข้อมูลที่ไม่มีมาตรฐาน ทั้งนี้ การจัดทำดัชนีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) จะช่วยหลีกเลี่ยงการทำงานที่ซ้ำซ้อน และทำให้ข้อมูลของกรมฯ มีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น

๕.๓.๒ ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้การจัดทำ การวิเคราะห์ และพัฒนาข้อมูลภูมิสารสนเทศของกรมฯ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. ควรมีการตรวจสอบความถูกต้องของชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศให้มีความถูกต้อง ความละเอียด และมีมาตรฐานของชั้นข้อมูล เช่น พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่ขอบเขตการจัดการที่ดินชายฝั่ง ควรมีการจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบันมากที่สุด หรือให้มีการปรับปรุงตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ โดยปรับปรุงฐานข้อมูลจากเทคโนโลยีที่มีการพัฒนามากขึ้นกว่าในอดีต ทั้งภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง และวิธีการตรวจสอบแนวเขตพื้นที่ที่แน่นอนในภาคสนาม เพื่อให้ผลการจัดทำขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบลมีความถูกต้อง แม่นยำมากยิ่งขึ้น เนื่องจากที่วิเคราะห์ข้อมูลพบว่าพื้นที่ป่าชายเลนอยู่นอกพื้นที่เขตจัดการที่ดินชายฝั่งมากถึง ๒๐ ตำบล ซึ่งในความเป็นจริงอาจเกิดจากการคลาดเคลื่อนของชั้นข้อมูลเดิมที่กรมฯ มีอยู่ก็เป็นได้

๒. สำหรับชั้นข้อมูลที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบความเป็นปัจจุบันกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูล เพื่อนำชั้นข้อมูลที่อาจมีการปรับเปลี่ยนมาใช้งาน แต่ส่วนใหญ่ชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศมักไม่มีการเผยแพร่ให้กันระหว่างหน่วยงาน จึงทำให้หน่วยงานใช้ชั้นข้อมูลเก่า หรืออาจเกิดจากชั้นข้อมูลดังกล่าวต้องใช้ระยะเวลาในการตรวจสอบนาน จึงทำให้การประกาศใช้งานล่าช้ากว่าปีปัจจุบันไปมาก ทั้งนี้ ปัจจุบันมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA เข้ามาเป็นหน่วยงานกลาง ซึ่งกรมฯ ก็เป็นคณะทำงานในหลายคณะ โดยปัจจุบันมีการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ (National Spatial Data Infrastructure : NSDI) ขึ้น ซึ่งในส่วนนี้หากมีการรวบรวมและเผยแพร่ชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศมาตรฐานของประเทศแล้ว ก็จะเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่กรมฯ จะได้ชั้นข้อมูลที่มีมาตรฐานมาใช้งาน

๓. เพื่อให้เกิดการรับรู้และยอมรับร่วมกันในการจำแนกขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในครั้งนี้ ควรจัดทำกระบวนการเพื่อให้เกิดความยอมรับข้อมูลจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดตั้งเวทีรับฟังความคิดเห็น ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งจากชุมชนในพื้นที่

เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. ๒๕๔๘. ที่ดินชายทะเลและพื้นที่ชายฝั่งทะเล. เอกสารเผยแพร่ ฉบับที่ ๔ ส่วนจัดการที่ดินชายฝั่ง. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. ๑๒๐ หน้า.
- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. ๒๕๕๔. การจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในประเทศไทย. ใน: เอกสารประกอบการสัมมนาวิชาการนานาชาติด้านการกัดเซาะชายฝั่งทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. วันที่ ๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๕๔ ณ โรงแรมราม่า การ์เด้น กรุงเทพฯ. หน้า ๑-๑๓๗
- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. ๒๕๕๕. ภูมิสารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร. กรุงเทพฯ. ๒๖๖ หน้า.
- กรมแผนที่ทหาร. ๒๕๕๒. ความแตกต่างของแผนที่ L๗๐๑๗ และ L๗๐๑๘. กรมแผนที่ทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย. กรุงเทพฯ
- กรมอุทกศาสตร์. ๒๕๕๕. คู่มือเทคนิคกฎหมายทะเลสำหรับนายทหารอุทกศาสตร์. โรงพิมพ์ก่อสร้างแผนที่กรมอุทกศาสตร์. กรุงเทพฯ. ๑๐๘ หน้า.
- สุเพชร จิระจรกุล. ๒๕๕๑. เรียนรู้ระบบภูมิสารสนเทศด้วยโปรแกรม ArcGIS Desktop ๙.๒. บริษัทเออาร์พรินติ้ง แมสโปรดักต์ จำกัด. กรุงเทพฯ ๕๙๒ หน้า.
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). ๒๕๕๐ก. รายงานการศึกษามาตรฐานหลักการคุณภาพข้อมูล (ISO ๑๙๑๑๓ Geographic Information-Quality Principles). สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). กรุงเทพฯ.
- สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน. ๒๕๕๓. รายงานฉบับผู้บริหาร โครงการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๒. ๔๐ หน้า.
- Haywood I., Cornelius S., Carver, S. ๒๐๐๑. Introduction to Geographical Information Systems. ๒nd ed. Pearson Education Ltd., India.

ภาคผนวก การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบ
สำหรับหน่วยงานย่อยในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การจำแนกประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบ สำหรับหน่วยงานย่อยในสังกัด กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระดับสำนักที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ชายฝั่งรวม ๓ หน่วยงาน ได้แก่

๑. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน
๒. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๓. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

มีรายละเอียดของการจำแนกประเภทตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบ สำหรับแต่ละ หน่วยงาน ดังต่อไปนี้

๑. สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน แบ่งเป็น ๕ ศูนย์ ตามรูปที่ ๔๔ ดังนี้

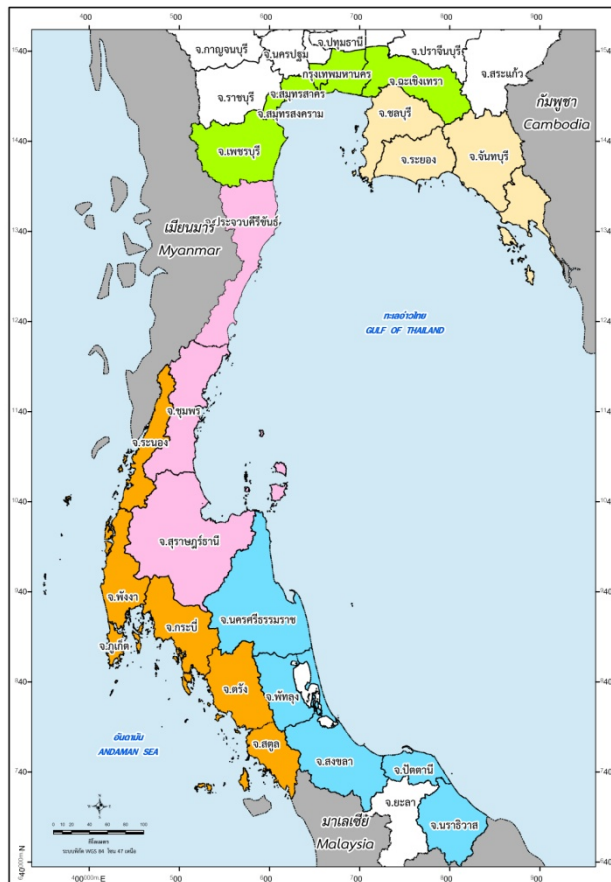
๑.๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตรัง ภูเก็ต ระยอง และชลบุรี

๑.๒ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

๑.๓ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๑.๔ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

๑.๕ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล



ขอบเขตจังหวัดในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของ สวพ.

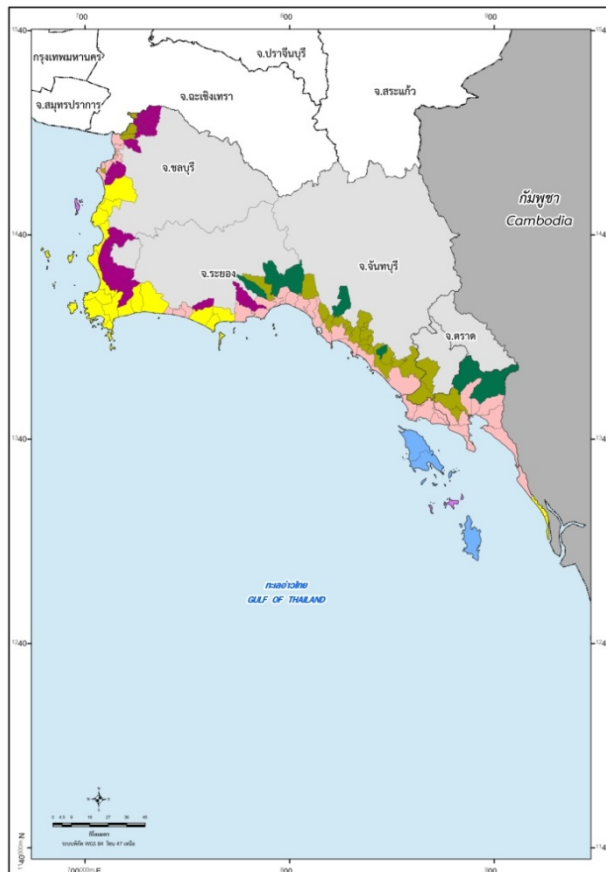
	ศูนย์วิจัยอ่าวไทยตะวันออก
	ศูนย์วิจัยอ่าวไทยตอนบน
	ศูนย์วิจัยอ่าวไทยตอนกลาง
	ศูนย์วิจัยอ่าวไทยตอนล่าง
	ศูนย์วิจัยทะเลอันดามัน

รูปที่ ๔๔ ขอบเขตจังหวัดที่อยู่ในความรับผิดชอบ เชิงพื้นที่ของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทาง ทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

๑.๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง และชลบุรี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๒๖ ตำบล พื้นที่ ๕,๓๑๒.๔๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๓๒๐,๓๐๕.๖๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๐.๔๗ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๒ และรูปที่ ๔๕

ตารางที่ ๓๒ ประเภทตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๑๘	๔,๕๘๒.๘๙	๒,๘๖๔,๓๑๖.๖๔	๒๖.๒๙
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๑	๑,๔๕๙.๐๒	๙๑๑,๘๘๓.๑๘	๘.๓๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๑,๐๔๘.๗๗	๖๕๕,๔๗๙.๗๘	๖.๐๒
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๙	๙๗๗.๑๑	๖๑๐,๗๐๒.๓๐	๕.๖๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๒	๗๓๔.๗๔	๔๕๙,๒๑๗.๔๕	๔.๒๑
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๓	๓๓๗.๗๗	๒๑๑,๑๐๘.๑๘	๑.๙๔
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๒๕.๔๘	๑๕,๙๒๕.๗๕	๐.๑๕
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๔.๑๘
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๔.๑๘
	รวม	๑๒๖	๕,๓๑๒.๔๗	๓,๓๒๐,๓๐๕.๖๑	๓๐.๔๗



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

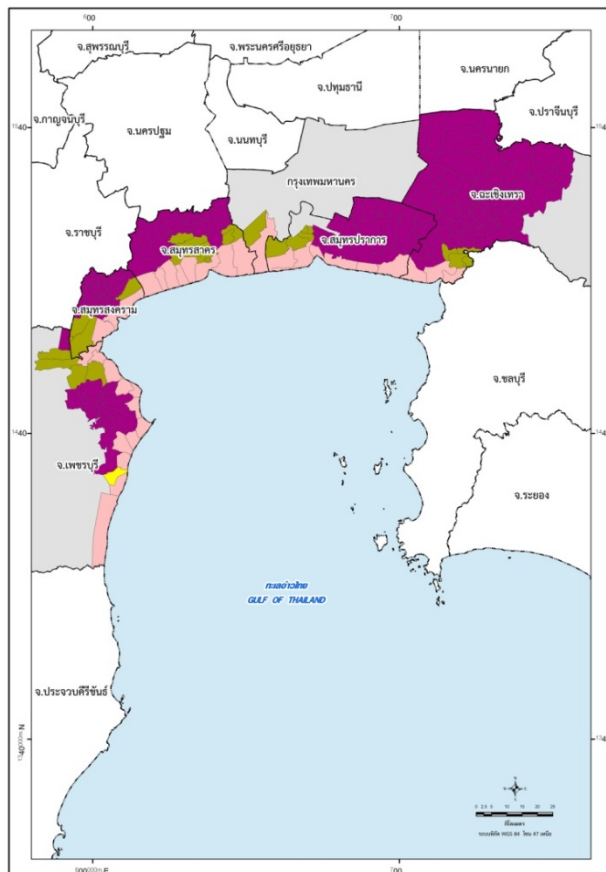
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	
2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	
6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	
10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๔๕ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตะวันออก

๑.๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๓๘ ตำบล พื้นที่ ๕,๐๘๐.๗๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๕๖ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๓ และรูปที่ ๔๖

ตารางที่ ๓๓ ประเภทตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๓๘	๕,๐๘๐.๗๔	๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑	๓๓.๕๖
๑.๑	ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๔	๑,๑๓๒.๖๙	๗๐๗,๙๓๖.๓๙	๗.๔๘
๑.๒	ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๒๑.๓๘	๑๓,๓๖๓.๗๗	๐.๑๔
๑.๓	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๔	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๕	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๗	๕๘๙.๗๕	๓๖๘,๕๙๔.๖๒	๓.๙๐
๑.๖	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๗๖	๓,๓๓๖.๙๒	๒,๐๘๕,๕๗๗.๑๓	๒๒.๐๔
๑.๗	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๘	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๙	ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๑๐	ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๑๑	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๑๒	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
๒.๑	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
รวม		๒๓๘	๕,๐๘๐.๗๔	๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑	๓๓.๕๖



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

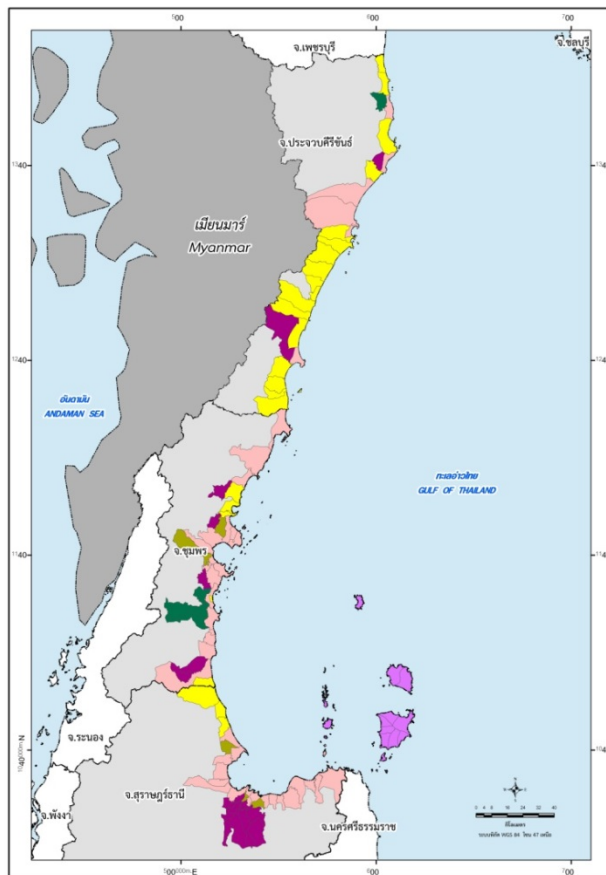
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
[Light Purple]	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
[Yellow]	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
[Light Green]	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Light Yellow]	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Dark Green]	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
[Purple]	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
[Light Blue]	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Light Cyan]	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Blue]	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
[Light Purple]	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Pink]	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Orange]	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
[Dark Green]	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๔๖ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน

๑.๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๐๓ ตำบล พื้นที่ ๖,๑๓๗.๔๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๘๓๕,๙๐๒.๗๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๔.๐๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๔ และรูปที่ ๔๗

ตารางที่ ๓๔ ประเภทตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๙๙	๕,๘๓๗.๐๔	๓,๖๔๘,๑๕๕.๕๖	๒๒.๘๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๐	๒,๕๐๓.๕๘	๑,๕๖๔,๗๓๔.๓๔	๙.๘๐
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๕	๑,๗๖๐.๓๑	๑,๑๐๐,๑๙๖.๐๒	๖.๘๙
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๑๐.๐๑	๑๓๑,๒๕๙.๘๒	๐.๘๒
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๙	๙๔๘.๑๗	๕๙๒,๖๐๖.๓๕	๓.๗๑
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐	๔๑๔.๙๗	๒๕๙,๓๕๙.๐๓	๑.๖๒
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔	๓๐๐.๕๐	๑๘๗,๗๔๗.๒๒	๑.๑๘
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๔	๓๐๐.๕๐	๑๘๗,๗๔๗.๒๒	๑.๑๘
	รวม	๑๐๓	๖,๑๓๗.๕๔	๓,๘๓๕,๙๐๒.๗๘	๒๔.๐๓



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

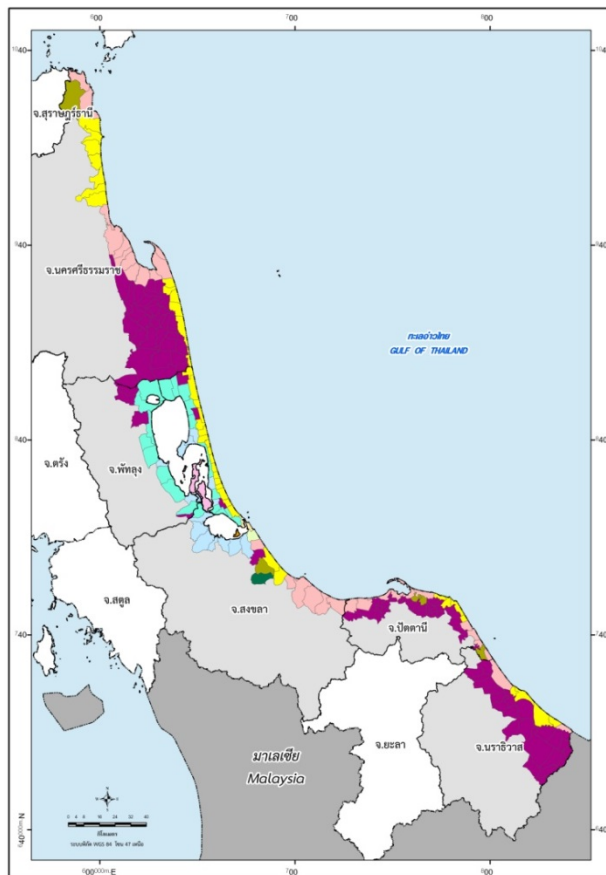
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
[Pink]	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
[Yellow]	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
[Light Green]	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Light Orange]	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Dark Green]	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
[Purple]	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
[Light Blue]	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Cyan]	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Blue]	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
[Magenta]	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
[Light Pink]	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
[Orange]	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
[Dark Green]	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๔๗ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนกลาง

๑.๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๒๓ ตำบล พื้นที่ ๗,๓๐๓.๑๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๑๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๕ และรูปที่ ๔๘

ตารางที่ ๓๕ ประเภทตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๒๒	๗,๒๕๓.๑๘	๔,๕๓๓,๒๓๓.๒๐	๒๖.๙๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๔	๑,๓๓๗.๗๘	๘๓๖,๑๑๑.๐๕	๔.๙๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔๐	๑,๐๘๖.๓๘	๖๗๘,๙๘๘.๗๙	๔.๐๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๑๑
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๓๙.๐๕	๐.๐๗
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๗๐.๑๒	๑๖๘,๘๒๒.๙๔	๑.๐๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐๒	๓,๑๓๔.๓๓	๑,๙๕๘,๙๕๔.๓๔	๑๑.๖๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๑.๗๒
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๓.๐๒
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๓๖
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๒
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	รวม	๒๒๓	๗,๓๐๓.๑๔	๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓	๒๗.๑๓

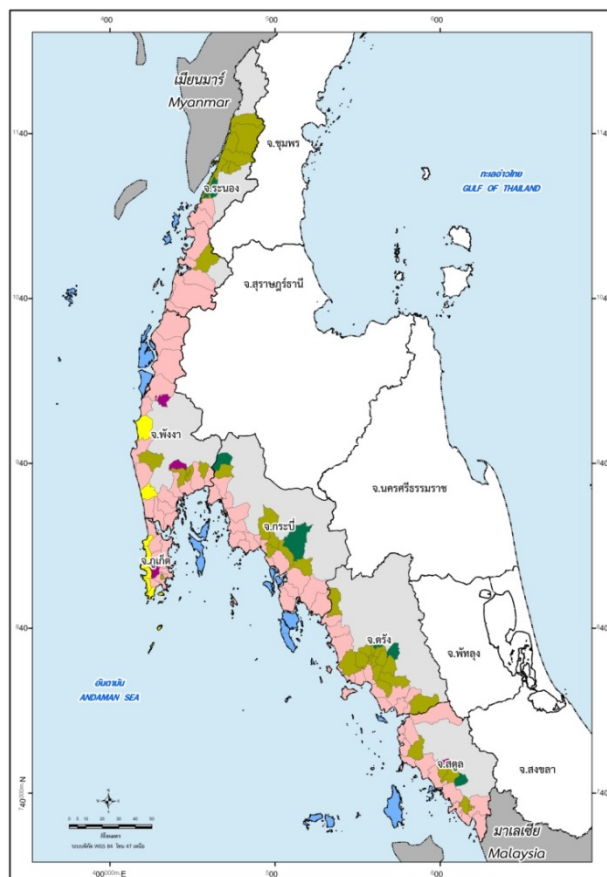


รูปที่ ๔๘ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง

๑.๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๔๖ ตำบล พื้นที่ ๑๐,๙๙๔.๑๘ ตารางกิโลเมตร หรือ ๖,๘๗๑,๓๘๐.๓๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๓.๙๗ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๖ และรูปที่ ๔๙

ตารางที่ ๓๖ ประเภทตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๓๙	๑๐,๕๒๔.๔๓	๖,๕๗๗,๗๘๕.๙๗	๕๑.๖๖
๑.๑	ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๗๓	๖,๕๐๗.๓๘	๔,๐๖๗,๑๑๔.๙๕	๓๑.๙๔
๑.๒	ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๘	๓๔๔.๖๙	๒๑๕,๔๓๓.๒๙	๑.๖๙
๑.๓	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๔	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๕	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๑	๒,๖๕๐.๑๐	๑,๖๕๖,๓๒๓.๕๖	๑๓.๐๑
๑.๖	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๕	๑๕๓.๘๒	๙๖,๑๓๕.๕๓	๐.๗๖
๑.๗	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๘	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๙	ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑๒	๘๖๘.๔๔	๕๔๒,๗๗๘.๖๔	๔.๒๖
๑.๑๐	ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๑๑	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๑.๑๒	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๗	๔๖๙.๗๕	๒๙๓,๕๙๔.๓๖	๒.๓๑
๒.๑	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๗	๔๖๙.๗๕	๒๙๓,๕๙๔.๓๖	๒.๓๑
รวม		๑๔๖	๑๐,๙๙๔.๑๘	๖,๘๗๑,๓๘๐.๓๓	๕๓.๙๗



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

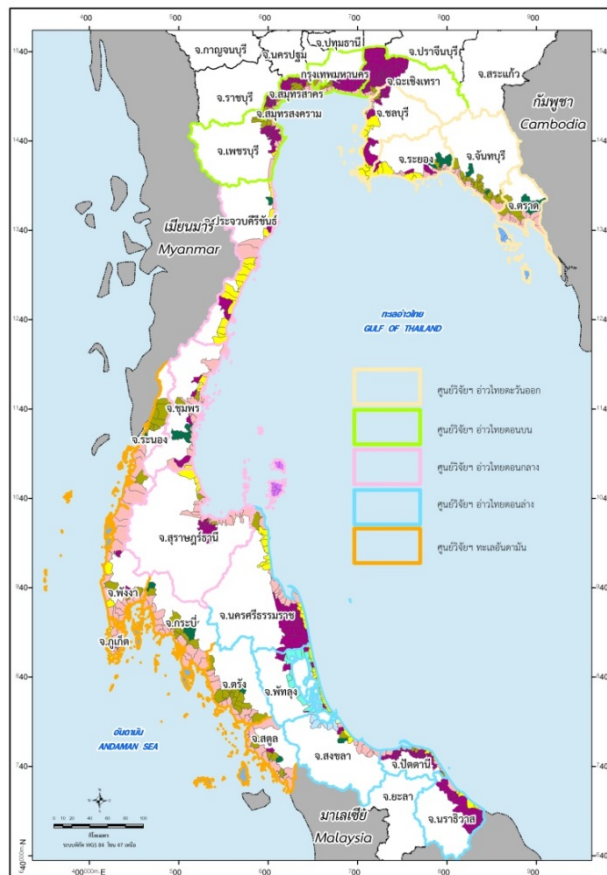
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๔๙ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน

๑.๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๘๓๖ ตำบล พื้นที่ ๓๔,๘๒๘.๐๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่ใน ๒๔ จังหวัดชายฝั่งทะเล รายละเอียดตามตารางที่ ๓๗ และรูปที่ ๕๐

ตารางที่ ๓๗ ประเภทตำบลของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘๑๖	๓๓,๒๗๘.๓๖	๒๐,๗๙๘,๙๖๓.๒๙	๓๑.๕๗
๑.๑	ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๒๒	๑๒,๙๔๐.๔๕	๘,๐๘๗,๗๗๙.๙๒	๑๒.๒๘
๑.๒	ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๙๕	๔,๒๖๑.๕๔	๒,๖๖๓,๔๖๑.๖๕	๔.๐๔
๑.๓	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๐๓
๑.๔	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๐๒
๑.๕	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐๗	๔,๖๙๗.๑๓	๒,๙๓๕,๗๐๓.๒๔	๔.๔๖
๑.๖	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๒๔	๘,๓๐๗.๙๙	๕,๑๙๒,๔๙๐.๗๙	๗.๘๘
๑.๗	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๐.๔๔
๑.๘	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๐.๗๗
๑.๙	ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑๕	๑,๒๐๖.๒๒	๗๕๓,๘๘๖.๘๒	๑.๑๔
๑.๑๐	ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๒	๔๔๐.๔๖	๒๗๕,๒๘๘.๗๙	๐.๔๒
๑.๑๑	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๐๙
๑.๑๒	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๑
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
๒.๑	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
รวม		๘๓๖	๓๔,๘๒๘.๐๓	๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕	๓๓.๐๔



รูปที่ ๕๐ แผนที่ประเภทของตำบลของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน

๒. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แบ่งเป็น ๖ ศูนย์ ตามรูปที่ ๕๑ ดังนี้

๒.๑ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง) รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง และชลบุรี

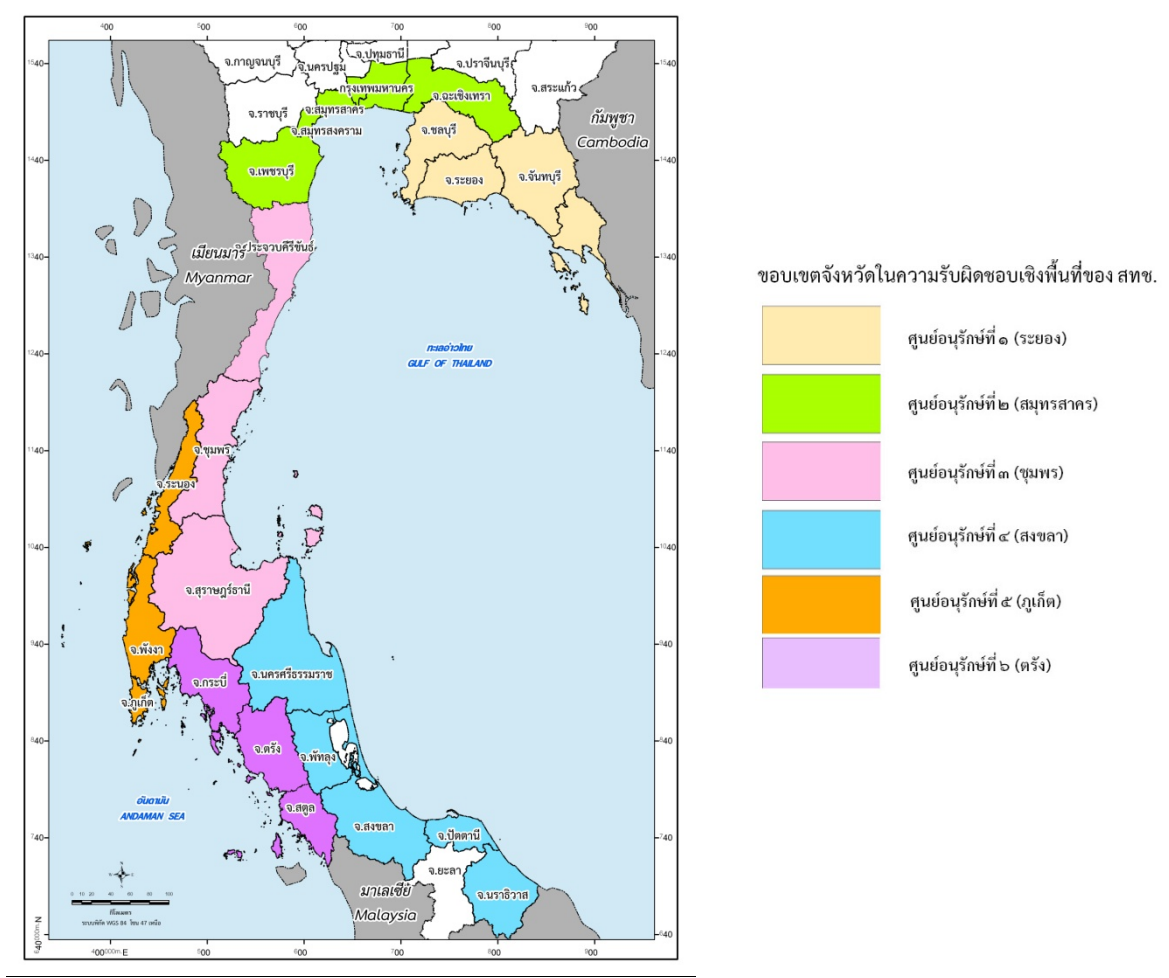
๒.๒ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (จ.สมุทรสาคร) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี

๒.๓ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (จ.ชุมพร) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๒.๔ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (จ.สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

๒.๕ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (จ.ภูเก็ต) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา และภูเก็ต

๒.๖ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (จ.ตรัง) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ตรัง และสตูล

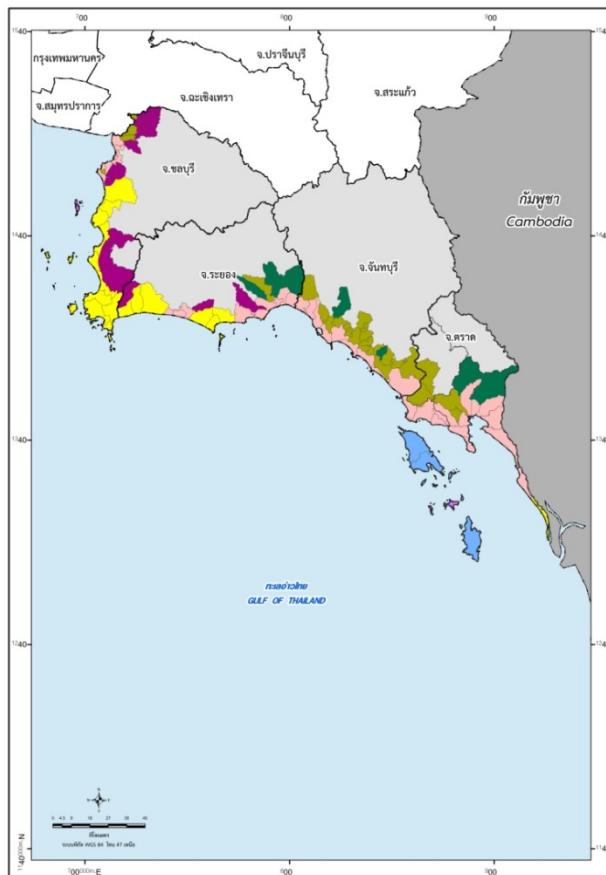


รูปที่ ๕๑ ขอบเขตจังหวัดที่อยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒.๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง) รับผิดชอบ ๔ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง และชลบุรี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๒๖ ตำบล พื้นที่ ๕,๓๑๒.๔๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๓๒๐,๓๐๕.๖๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๐.๔๗ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๘ และรูปที่ ๕๒

ตารางที่ ๓๘ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๑๘	๔,๕๘๒.๘๙	๒,๘๖๔,๓๑๖.๖๔	๒๖.๒๙
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๑	๑,๔๕๙.๐๒	๙๑๑,๘๘๓.๑๘	๘.๓๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๑,๐๔๘.๗๗	๖๕๕,๔๗๙.๗๘	๖.๐๒
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๙	๙๗๗.๑๑	๖๑๐,๗๐๒.๓๐	๕.๖๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๒	๗๓๔.๗๔	๔๕๙,๒๑๗.๔๕	๔.๒๑
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๓	๓๓๗.๗๗	๒๑๑,๑๐๘.๑๘	๑.๙๔
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๒๕.๔๘	๑๕,๙๒๕.๗๕	๐.๑๕
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๔.๑๘
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๔.๑๘
	รวม	๑๒๖	๕,๓๑๒.๔๗	๓,๓๒๐,๓๐๕.๖๑	๓๐.๔๗

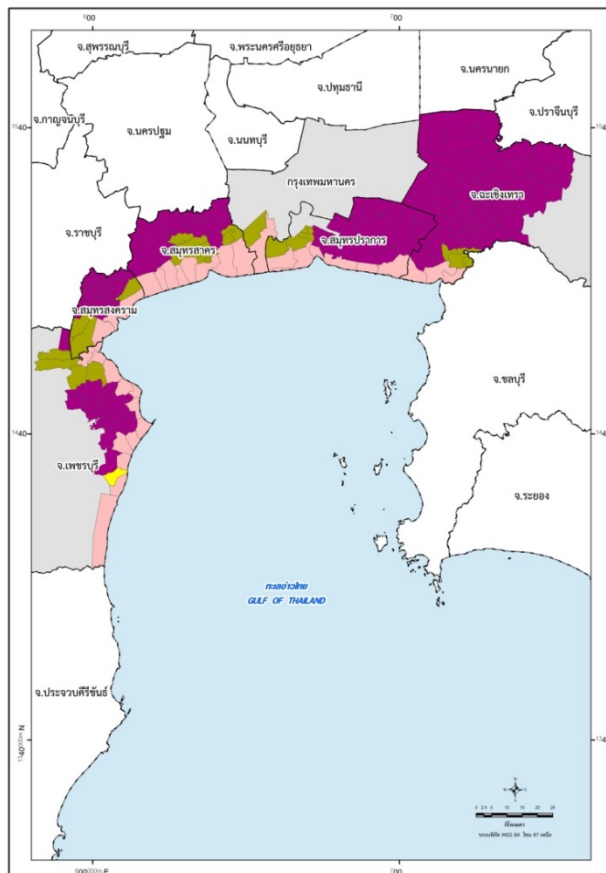


รูปที่ ๕๒ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ (จ.ระยอง)

๒.๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (จ.สมุทรสาคร) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และเพชรบุรี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๓๘ ตำบล พื้นที่ ๕,๐๘๐.๗๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๕๖ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๓๙ และรูปที่ ๕๓

ตารางที่ ๓๙ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (จ.สมุทรสาคร)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๓๘	๕,๐๘๐.๗๔	๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑	๓๓.๕๖
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๔	๑,๑๓๒.๖๙	๗๐๗,๙๓๖.๓๙	๗.๔๘
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๒๑.๓๘	๑๓,๓๖๓.๗๗	๐.๑๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๗	๕๘๙.๗๕	๓๖๘,๕๙๔.๖๒	๓.๙๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๗๖	๓,๓๓๖.๙๒	๒,๐๘๕,๕๗๗.๑๓	๒๒.๐๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	-	-	-	-
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	รวม	๒๓๘	๕,๐๘๐.๗๔	๓,๑๗๕,๔๗๑.๙๑	๓๓.๕๖



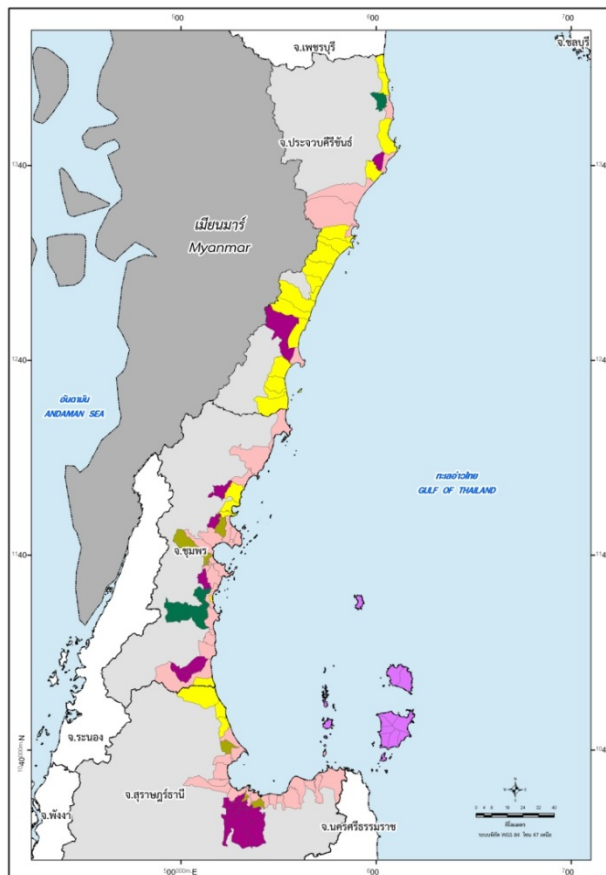
ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล	
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๕๓ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒ (จ.สมุทรสาคร)

๒.๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (จ.ชุมพร) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๐๓ ตำบล พื้นที่ ๖,๑๓๗.๔๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๘๓๕,๙๐๒.๗๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๔.๐๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๐ และรูปที่ ๕๔

ตารางที่ ๔๐ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (จ.ชุมพร)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๙๙	๕,๘๓๗.๐๔	๓,๖๔๘,๑๕๕.๕๖	๒๒.๘๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๐	๒,๕๐๓.๕๘	๑,๕๖๕,๗๓๔.๓๔	๙.๘๐
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๕	๑,๗๖๐.๓๑	๑,๑๐๐,๑๙๖.๐๒	๖.๘๙
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๑๐.๐๑	๑๓๑,๒๕๙.๘๒	๐.๘๒
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๙	๙๔๘.๑๗	๕๙๒,๖๐๖.๓๕	๓.๗๑
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐	๔๑๔.๙๗	๒๕๙,๓๕๙.๐๓	๑.๖๒
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔	๓๐๐.๕๐	๑๘๗,๗๔๗.๒๒	๑.๑๘
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๔	๓๐๐.๕๐	๑๘๗,๗๔๗.๒๒	๑.๑๘
	รวม	๑๐๓	๖,๑๓๗.๕๔	๓,๘๓๕,๙๐๒.๗๘	๒๔.๐๓

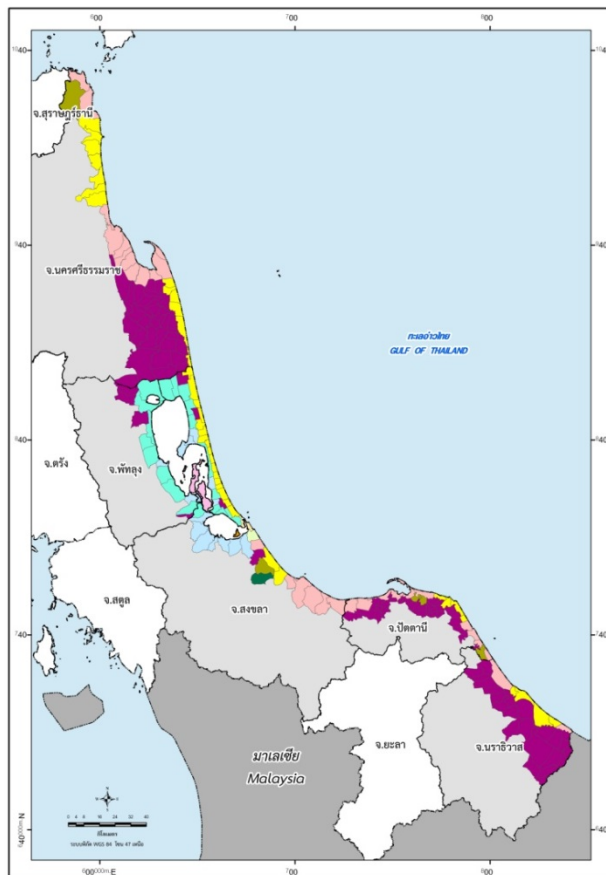


รูปที่ ๕๔ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓ (จ.ชุมพร)

๒.๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (จ.สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๒๓ ตำบล พื้นที่ ๗,๓๐๓.๑๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๑๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๑ และรูปที่ ๕๕

ตารางที่ ๔๑ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (จ.สงขลา)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๒๒	๗,๒๕๓.๑๘	๔,๕๓๓,๒๓๓.๒๐	๒๖.๙๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๔	๑,๓๓๗.๗๘	๘๓๖,๑๑๑.๐๕	๔.๙๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔๐	๑,๐๘๖.๓๘	๖๗๘,๙๘๘.๗๙	๔.๐๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๑๑
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๐๗
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๗๐.๑๒	๑๖๘,๘๒๒.๙๔	๑.๐๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐๒	๓,๑๓๔.๓๓	๑,๙๕๘,๙๕๔.๓๔	๑๑.๖๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๑.๗๒
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๓.๐๒
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๓๖
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๒
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	รวม	๒๒๓	๗,๓๐๓.๑๔	๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓	๒๗.๑๓

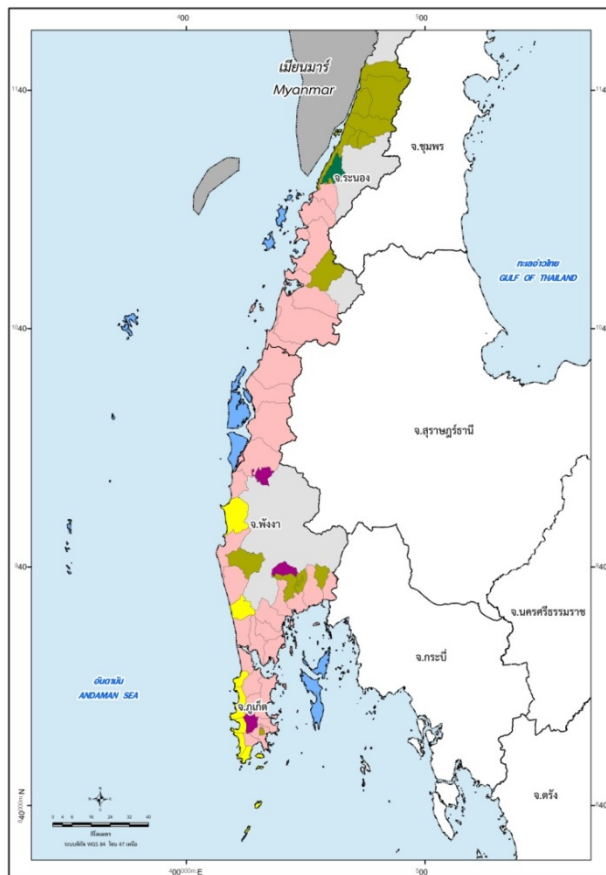


รูปที่ ๕๕ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔ (จ.สงขลา)

๒.๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (จ.ภูเก็ต) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา และภูเก็ต โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๖๗ ตำบล พื้นที่ ๕,๒๔๒.๔๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๒๗๖,๕๔๘.๖๘ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๖.๙๕ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๒ และรูปที่ ๕๖

ตารางที่ ๔๒ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (จ.ภูเก็ต)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๖๖	๕,๑๗๙.๑๐	๓,๒๓๖,๙๕๐.๔๘	๖๖.๑๔
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๒	๓,๒๓๒.๓๐	๒,๐๒๐,๑๘๖.๒๓	๔๑.๒๘
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๘	๓๔๔.๖๙	๒๑๕,๔๓๓.๒๙	๔.๔๐
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๖	๑,๐๘๒.๖๓	๖๗๖,๖๔๘.๘๔	๑๓.๘๓
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๑๘.๕๖	๗๔,๐๙๕.๒๑	๑.๕๑
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๖	๔๐๐.๙๒	๒๕๐,๕๗๖.๙๑	๕.๑๒
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๖๓.๓๗	๓๙,๖๐๘.๒๐	๐.๘๑
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๖๓.๓๗	๓๙,๖๐๘.๒๐	๐.๘๑
	รวม	๖๗	๕,๒๔๒.๔๗	๓,๒๗๖,๕๔๘.๖๘	๖๖.๙๕



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

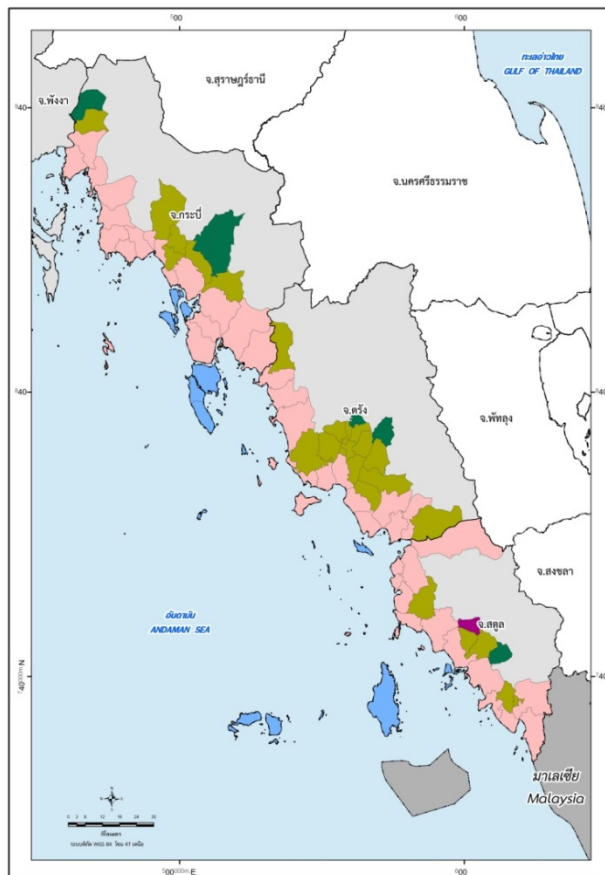
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๕๖ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕ (จ.ภูเก็ต)

๒.๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (จ.ตรัง) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ กระบี่ ตรัง และสตูล โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๗๙ ตำบล พื้นที่ ๕,๗๕๑.๗๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๕๙๔,๘๓๑.๖๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๕.๘๖ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๓ และรูปที่ ๕๗

ตารางที่ ๔๓ ประเภทตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (จ.ตรัง)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๗๓	๕,๓๔๕.๓๓	๓,๓๔๐,๘๕๕.๔๙	๔๒.๖๒
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๑	๓,๒๗๕.๐๘	๒,๐๔๖,๙๗๘.๗๒	๒๖.๑๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๕	๑,๕๖๗.๔๗	๙๗๙,๖๗๔.๗๒	๑๒.๕๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๓๕.๒๖	๒๒,๐๔๐.๓๒	๐.๒๘
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๖	๔๖๗.๕๒	๒๙๒,๒๐๑.๗๓	๓.๗๓
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๖	๔๐๖.๓๘	๒๕๓,๙๘๖.๑๖	๓.๒๔
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๖	๔๐๖.๓๘	๒๕๓,๙๘๖.๑๖	๓.๒๔
	รวม	๗๙	๕,๗๕๑.๗๑	๓,๕๙๔,๘๓๑.๖๕	๔๕.๘๖



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

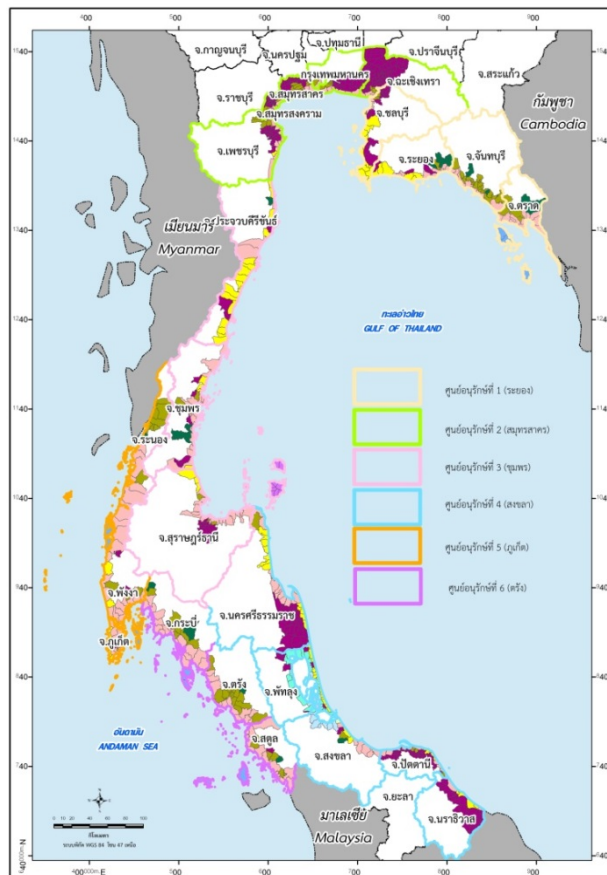
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	
2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	
6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	
10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	
12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๕๗ แผนที่ประเภทของตำบลของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖ (จ.ตรัง)

๒.๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๘๓๖ ตำบล พื้นที่ ๓๔,๘๒๘.๐๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่ใน ๒๔ จังหวัดชายฝั่งทะเล รายละเอียดตามตารางที่ ๔๔ และรูปที่ ๕๘

ตารางที่ ๔๔ ประเภทตำบลของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘๑๖	๓๓,๒๗๘.๓๖	๒๐,๗๙๘,๙๖๓.๒๙	๓๑.๕๗
๑.๑	ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๒๒	๑๒,๙๔๐.๔๕	๘,๐๘๗,๗๗๙.๙๒	๑๒.๒๘
๑.๒	ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๙๕	๔,๒๖๑.๕๔	๒,๖๖๓,๔๖๑.๖๕	๔.๐๔
๑.๓	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๐๓
๑.๔	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๐๒
๑.๕	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐๗	๔,๖๙๗.๑๓	๒,๙๓๕,๗๐๓.๒๔	๔.๖๖
๑.๖	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๒๔	๘,๓๐๗.๙๙	๕,๑๙๒,๔๙๐.๗๙	๗.๘๘
๑.๗	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๐.๔๔
๑.๘	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๐.๗๗
๑.๙	ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑๕	๑,๒๐๖.๒๒	๗๕๓,๘๘๖.๘๒	๑.๑๔
๑.๑๐	ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๒	๔๔๐.๔๖	๒๗๕,๒๘๘.๗๙	๐.๔๒
๑.๑๑	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๐๙
๑.๑๒	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๑
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
๒.๑	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
รวม		๘๓๖	๓๔,๘๒๘.๐๓	๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕	๓๓.๐๔



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๕๘ แผนที่ประเภทของตำบลของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน แบ่งเป็น ๖ ส่วน ตามรูปที่ ๕๙ ดังนี้

๓.๑ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา

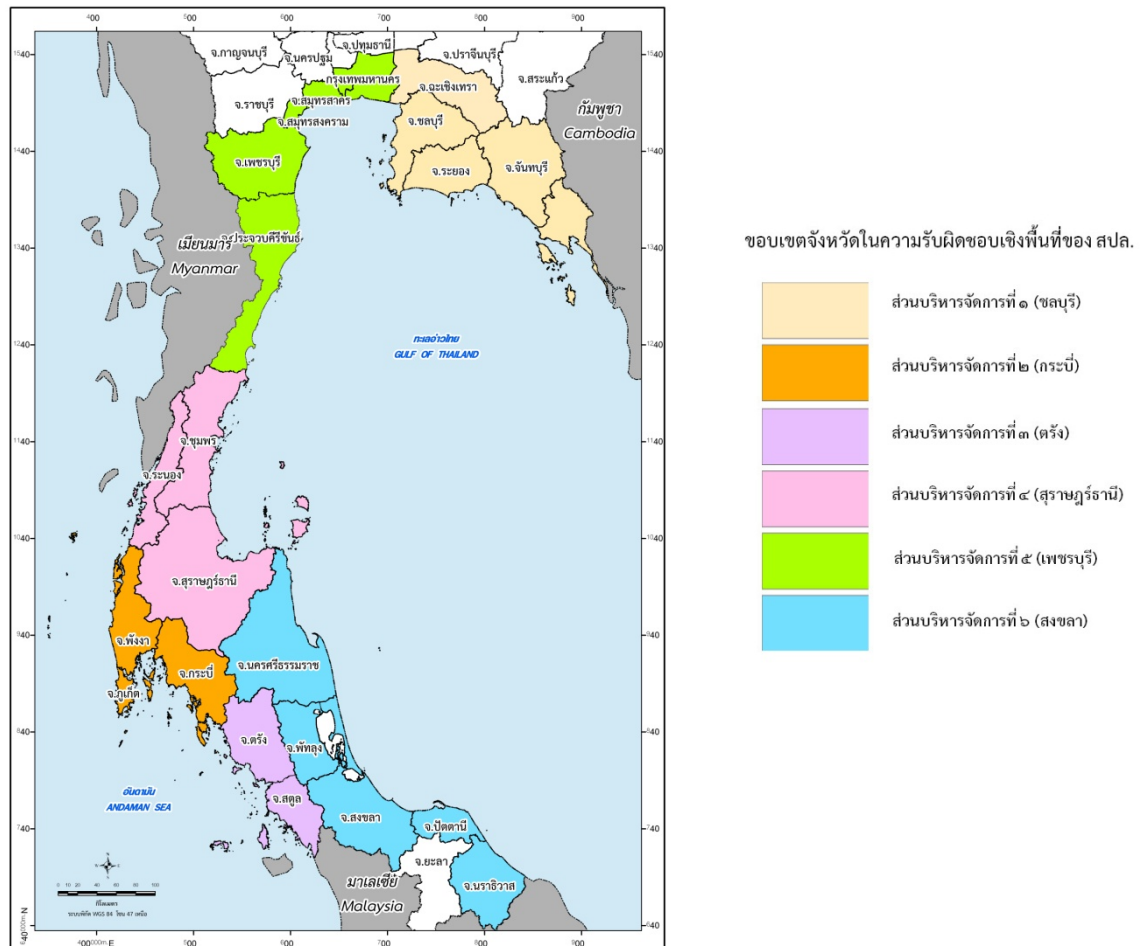
๓.๒ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ พังงา ภูเก็ต และกระบี่

๓.๓ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง) รับผิดชอบ ๒ จังหวัด ได้แก่ ตรัง และสตูล

๓.๔ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง ชุมพร และสุราษฎร์ธานี

๓.๕ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

๓.๖ ส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส

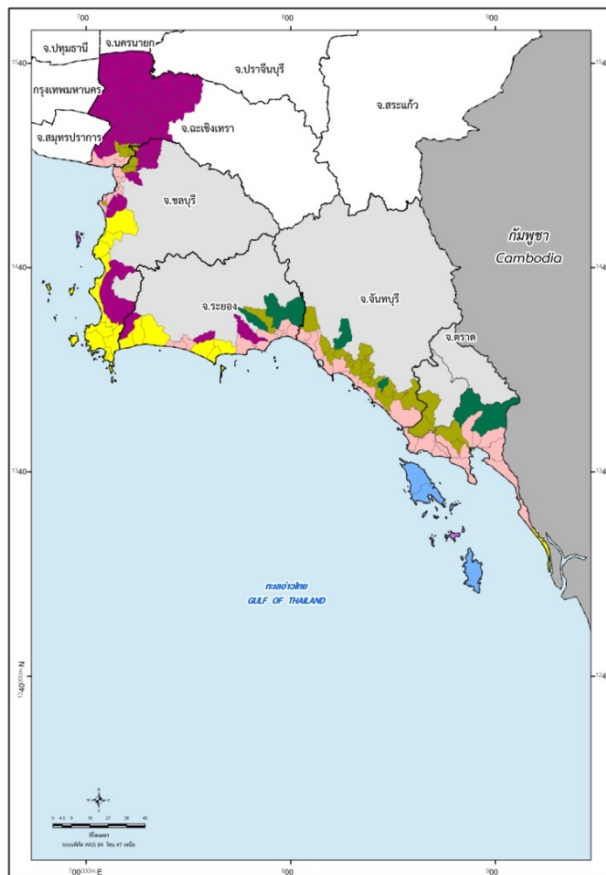


รูปที่ ๕๙ ขอบเขตจังหวัดที่อยู่ในความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

๓.๑ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ ตราด จันทบุรี ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา โดยมีพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๐๔ ตำบล พื้นที่ ๗,๒๔๗.๒๘ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๕๒๙,๕๖๕.๙๙ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๒.๐๖ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๕ และรูปที่ ๖๐

ตารางที่ ๔๕ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๙๖	๖,๕๑๗.๗๐	๔,๐๗๓,๕๗๗.๐๒	๒๘.๘๔
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๔	๑,๕๕๗.๐๓	๙๗๓,๑๔๐.๖๖	๖.๘๙
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๑,๐๔๘.๗๗	๖๕๕,๔๗๙.๗๘	๔.๖๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๓	๑,๐๓๓.๕๗	๖๔๕,๙๙๐.๗๒	๔.๕๗
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๙๓	๒,๕๑๕.๐๘	๑,๕๗๑,๙๓๑.๙๓	๑๑.๑๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๓	๓๓๗.๗๗	๒๑๑,๑๐๘.๑๘	๑.๔๙
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๒๕.๔๘	๑๕,๙๒๕.๗๕	๐.๑๑
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๓.๒๓
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๘	๗๒๙.๕๘	๔๕๕,๙๘๘.๙๗	๓.๒๓
	รวม	๒๐๔	๗,๒๔๗.๒๘	๔,๕๒๙,๕๖๕.๙๙	๓๒.๐๖



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

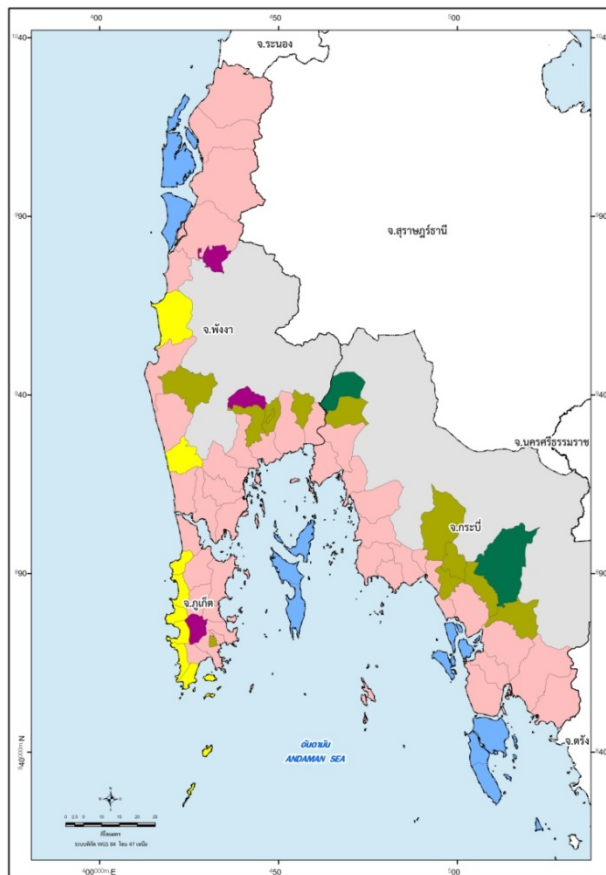
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๖๐ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑ (ชลบุรี)

๓.๒ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ พังงา ภูเก็ต และกระบี่ โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๗๘ ตำบล พื้นที่ ๕,๕๕๖.๕๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๔๗๒,๘๖๖.๘๑ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๕๗.๘๖ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๖ และรูปที่ ๖๑

ตารางที่ ๔๖ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๗๕	๕,๒๖๔.๒๒	๓,๒๙๐,๑๔๖.๘๒	๕๙.๘๑
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๒	๓,๕๐๘.๗๙	๒,๑๙๒,๙๙๖.๓๘	๓๖.๕๓
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๘	๓๔๔.๖๙	๒๑๕,๔๓๓.๒๙	๓.๕๙
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๒	๗๑๕.๗๖	๔๔๗,๓๕๖.๒๘	๗.๔๕
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔	๑๑๘.๕๖	๗๔,๐๙๕.๒๑	๑.๒๓
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๙	๕๗๖.๔๒	๓๖๐,๒๖๕.๖๖	๖.๐๐
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓	๒๙๒.๓๕	๑๘๒,๗๑๙.๙๙	๓.๐๔
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๓	๒๙๒.๓๕	๑๘๒,๗๑๙.๙๙	๓.๐๔
	รวม	๗๘	๕,๕๕๖.๕๗	๓,๔๗๒,๘๖๖.๘๑	๕๗.๘๖

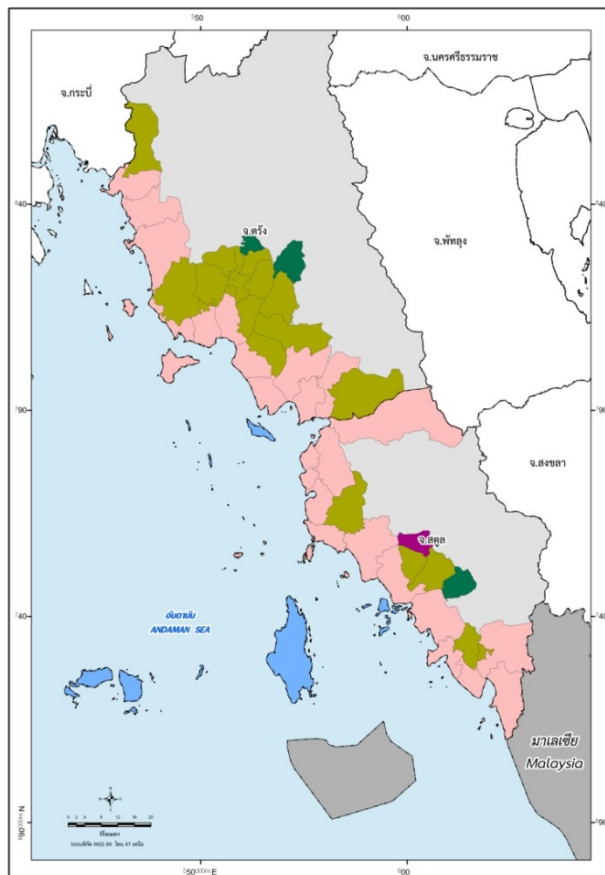


รูปที่ ๖๑ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๒ (กระบี่)

๓.๓ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง) รับผิดชอบ ๒ จังหวัด ได้แก่ ตรัง และสตูล โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๔๙ ตำบล พื้นที่ ๓,๔๐๑.๓๘ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๑๒๕,๘๖๗.๑๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๔๔.๘๔ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๗ และรูปที่ ๖๒

ตารางที่ ๔๗ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔๖	๓,๒๘๗.๓๕	๒,๐๕๔,๖๐๐.๙๓	๔๓.๓๓
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๔	๑,๙๐๕.๑๐	๑,๑๙๐,๖๘๙.๖๐	๒๕.๑๑
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๙	๑,๑๐๐.๑๓	๖๘๗,๕๘๔.๘๑	๑๔.๕๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๓๕.๒๖	๒๒,๐๔๐.๓๒	๐.๕๖
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๒	๒๔๖.๘๖	๑๕๕,๒๘๖.๒๐	๓.๒๕
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๓	๑๑๕.๐๓	๗๑,๒๖๖.๑๗	๑.๕๐
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๓	๑๑๕.๐๓	๗๑,๒๖๖.๑๗	๑.๕๐
	รวม	๔๙	๓,๔๐๑.๓๘	๒,๑๒๕,๘๖๗.๑๐	๔๔.๘๔



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

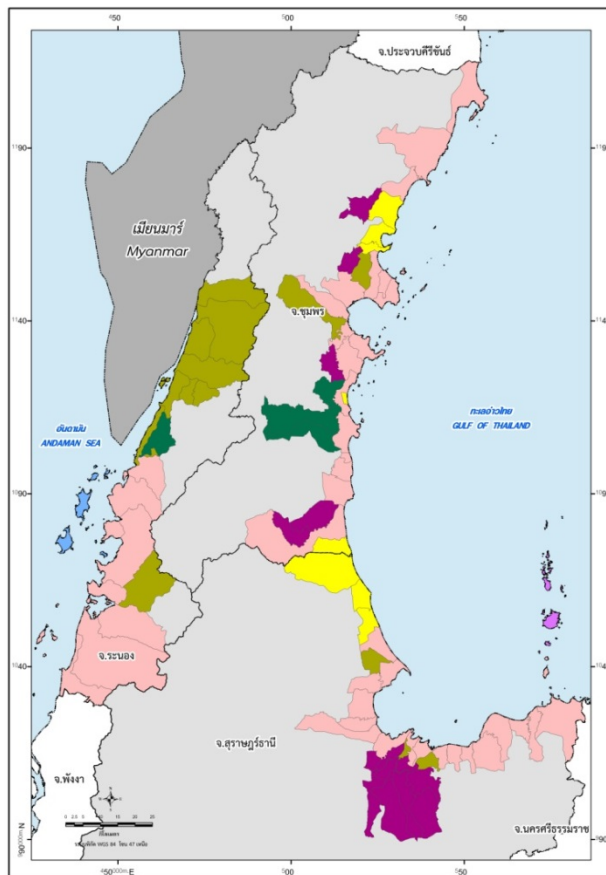
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)
	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
	7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
	9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)
	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
	11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)
	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
	1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)

รูปที่ ๖๒ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๓ (ตรัง)

๓.๔ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี) รับผิดชอบ ๓ จังหวัด ได้แก่ ระนอง ชุมพร และสุราษฎร์ธานี โดยมีพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมฯ ๙๕ ตำบล พื้นที่ ๕,๘๔๖.๙๗ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๖๕๔,๓๖๓.๑๖ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๖.๒๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๘ และรูปที่ ๖๓

ตารางที่ ๔๘ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๙๑	๕,๕๓๐.๖๓	๓,๕๕๖,๖๔๘.๘๐	๒๔.๘๑
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๔๑	๒,๙๓๔.๒๐	๑,๘๓๓,๘๗๑.๒๔	๑๓.๑๖
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๘	๔๑๑.๔๒	๒๕๗,๑๓๘.๘๕	๑.๘๕
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๕	๑,๐๔๔.๒๒	๖๕๒,๖๕๒.๒๙	๔.๖๘
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๖	๖๘๐.๖๖	๔๒๕,๔๑๐.๖๑	๓.๐๕
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑	๔๕.๑๖	๒๘,๒๒๖.๗๘	๐.๒๐
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐	๔๑๔.๙๗	๒๕๙,๓๕๙.๐๓	๑.๘๖
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๔	๓๑๖.๓๔	๑๙๗,๗๑๔.๓๖	๑.๔๒
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๔	๓๑๖.๓๔	๑๙๗,๗๑๔.๓๖	๑.๔๒
	รวม	๙๕	๕,๘๔๖.๙๗	๓,๖๕๔,๓๖๓.๑๖	๒๖.๒๓



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

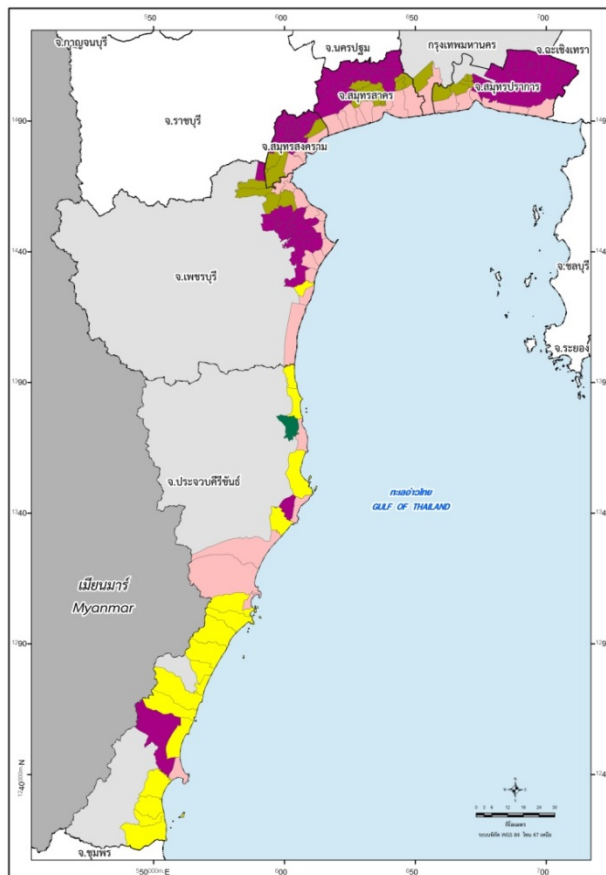
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๖๓ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี)

๓.๕ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี) รับผิดชอบ ๖ จังหวัด ได้แก่ สมุทรปราการ กทม. สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๑๘๗ ตำบล พื้นที่ ๕,๔๗๒.๖๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๓,๔๒๐,๓๔๗.๕๗ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๗ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๔๙ และรูปที่ ๖๔

ตารางที่ ๔๙ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑๘๖	๕,๔๒๕.๒๐	๓,๓๙๐,๗๕๖.๕๑	๓๓.๐๘
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๗	๑,๖๙๗.๕๕	๑,๐๖๐,๙๗๐.๙๘	๑๐.๓๕
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๘	๑,๓๗๐.๒๗	๘๕๖,๔๒๐.๙๔	๘.๓๖
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๓	๕๓๓.๒๙	๓๓๓,๓๐๖.๒๐	๓.๒๕
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐๘	๑,๘๒๔.๐๙	๑,๑๔๐,๐๕๘.๓๙	๑๑.๑๒
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๗.๔๓	๒๙,๖๔๑.๐๖	๐.๒๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๗.๔๓	๒๙,๖๔๑.๐๖	๐.๒๙
	รวม	๑๘๗	๕,๔๗๒.๖๓	๓,๔๒๐,๓๙๗.๕๗	๓๓.๓๗



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

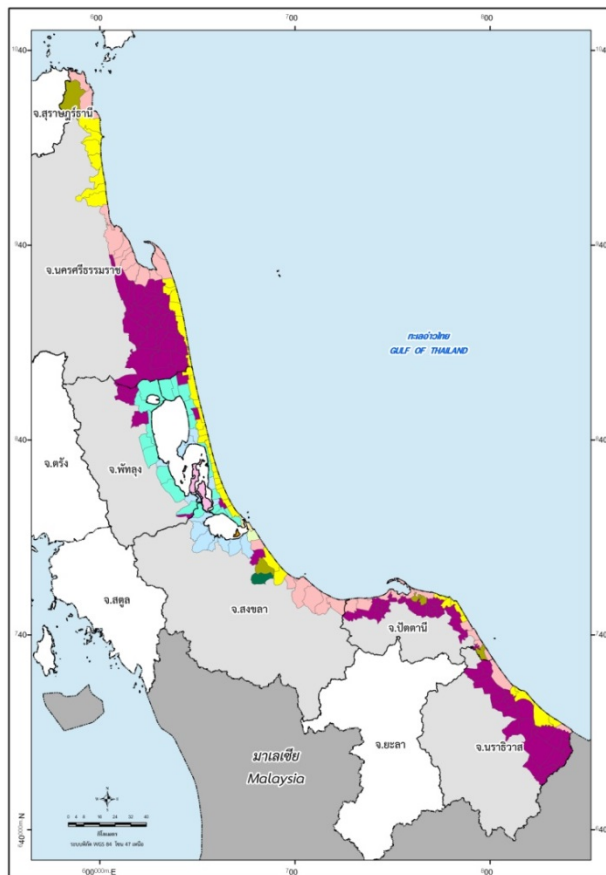
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	[Pink box]
2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	[Yellow box]
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	[Light Green box]
4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	[Light Orange box]
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	[Dark Green box]
6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	[Purple box]
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	[Light Blue box]
8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	[Cyan box]
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	[Blue box]
10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	[Light Purple box]
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	[Light Pink box]
12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	[Orange box]
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	[Dark Green box]

รูปที่ ๖๔ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๕ (เพชรบุรี)

๓.๖ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา) รับผิดชอบ ๕ จังหวัด ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๒๒๓ ตำบล พื้นที่ ๗,๓๐๓.๑๔ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๒๗.๑๓ ของพื้นที่ทั้งหมด รายละเอียดตามตารางที่ ๕๐ และรูปที่ ๖๕

ตารางที่ ๕๐ ประเภทตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา)

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๒๒	๗,๒๕๓.๑๘	๔,๕๕๓,๒๓๓.๒๐	๒๖.๙๕
	๑.๑ ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๓๔	๑,๓๓๗.๗๘	๘๓๖,๑๑๑.๐๕	๔.๙๗
	๑.๒ ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๔๐	๑,๐๘๖.๓๘	๖๗๘,๙๘๘.๗๙	๔.๐๔
	๑.๓ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๑๑
	๑.๔ ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๓๙.๐๕	๐.๐๗
	๑.๕ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๕	๒๗๐.๑๒	๑๖๘,๘๒๒.๙๔	๑.๐๐
	๑.๖ ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๐๒	๓,๑๓๔.๓๓	๑,๙๕๘,๙๕๔.๓๔	๑๑.๖๔
	๑.๗ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๑.๗๒
	๑.๘ ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๓.๐๒
	๑.๙ ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๐ ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	-	-	-	-
	๑.๑๑ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๓๖
	๑.๑๒ ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๒
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	๒.๑ ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๑	๔๙.๙๖	๓๑,๒๒๒.๑๓	๐.๑๙
	รวม	๒๒๓	๗,๓๐๓.๑๔	๔,๕๖๔,๔๕๕.๓๓	๒๗.๑๓



ขอบเขตความรับผิดชอบเชิงพื้นที่ระดับตำบล

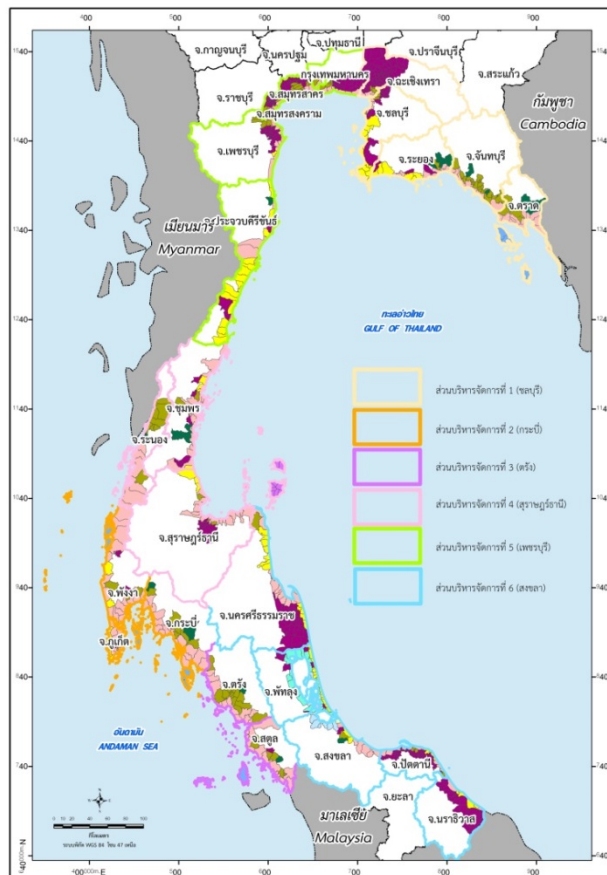
ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	2. ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
3. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	4. ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
5. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	6. ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)
7. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	8. ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
9. ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	10. ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)
11. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	12. ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)
ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	
1. ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดิน (ไม่มีป่าชายเลน)	

รูปที่ ๖๕ แผนที่ประเภทของตำบลของส่วนบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (สงขลา)

๓.๗ ประเภทของตำบลเชิงพื้นที่ในขอบเขตความรับผิดชอบของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน โดยมีพื้นที่เขตความรับผิดชอบของกรมฯ ๘๓๖ ตำบล พื้นที่ ๓๔,๘๒๘.๐๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๓๓.๐๔ ของพื้นที่ใน ๒๔ จังหวัดชายฝั่งทะเล รายละเอียดตามตารางที่ ๕๑ และรูปที่ ๖๖

ตารางที่ ๕๑ ประเภทตำบลของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

ที่	การจำแนกประเภทของตำบล	จำนวนตำบล	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่
๑	ตำบลที่อยู่ในเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๘๑๖	๓๓,๒๗๘.๓๖	๒๐,๗๙๘,๙๖๓.๒๙	๓๑.๕๗
๑.๑	ตำบลที่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๒๒๒	๑๒,๙๔๐.๔๕	๘,๐๘๗,๗๗๙.๙๒	๑๒.๒๘
๑.๒	ตำบลที่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๙๕	๔,๒๖๑.๕๔	๒,๖๖๓,๔๖๑.๖๕	๔.๐๔
๑.๓	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑	๒๘.๓๒	๑๗,๖๙๘.๗๘	๐.๐๓
๑.๔	ตำบลที่ติดทะเล/ทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒	๑๙.๗๑	๑๒,๓๑๙.๐๕	๐.๐๒
๑.๕	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (มีป่าชายเลน)	๑๐๗	๔,๖๙๗.๑๓	๒,๙๓๕,๗๐๓.๒๔	๔.๖๖
๑.๖	ตำบลที่ไม่ติดทะเล (ไม่มีป่าชายเลน)	๓๒๔	๘,๓๐๗.๙๙	๕,๑๙๒,๔๙๐.๗๙	๗.๘๘
๑.๗	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๑๔	๔๖๒.๒๖	๒๘๘,๙๑๓.๓๙	๐.๔๔
๑.๘	ตำบลที่ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๒๑	๘๑๒.๐๙	๕๐๗,๕๕๕.๑๙	๐.๗๗
๑.๙	ตำบลที่เป็นเกาะ (มีป่าชายเลน)	๑๕	๑,๒๐๖.๒๒	๗๕๓,๘๘๖.๘๒	๑.๑๔
๑.๑๐	ตำบลที่เป็นเกาะ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑๒	๔๔๐.๔๖	๒๗๕,๒๘๘.๗๙	๐.๔๒
๑.๑๑	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (มีป่าชายเลน)	๒	๙๖.๒๗	๖๐,๑๗๐.๗๙	๐.๐๙
๑.๑๒	ตำบลที่เป็นเกาะ ติดทะเลสาบ (ไม่มีป่าชายเลน)	๑	๕.๙๒	๓,๖๙๘.๘๘	๐.๐๑
๒	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
๒.๑	ตำบลที่อยู่นอกเขตจัดการที่ดินชายฝั่ง (มีป่าชายเลน)	๒๐	๑,๕๔๙.๖๘	๙๖๘,๕๕๒.๖๖	๑.๔๗
รวม		๘๓๖	๓๔,๘๒๘.๐๓	๒๑,๗๖๗,๕๑๕.๙๕	๓๓.๐๔



รูปที่ ๖๖ แผนที่ประเภทของตำบลของสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน