

คู่มือแนวทางปฏิบัติเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและ
การจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง
(เจ้าหน้าที่หน่วยงานรัฐส่วนภูมิภาคและท้องถิ่น)

หน้า

ส่วนที่ 1 ชายฝั่งทะเลประเทศไทย	
1.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ “ชายฝั่งทะเล”	1
1.2 ชายฝั่งทะเลของประเทศไทย	3
1.2.1 ขอบเขตชายฝั่งทะเล	3
1.2.2 การจำแนกประเภทชายฝั่งทะเลของประเทศไทย	9
ส่วนที่ 2 ปัจจัยและผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	
2.1 ปัจจัยทางธรรมชาติที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	41
2.1.1 ลมมรสุมและพายุหมุนเขตร้อน	42
2.1.2 คลื่น	51
2.1.3 กระแสน้ำชายฝั่ง	53
2.1.4 น้ำขึ้นน้ำลง	54
2.1.5 ลักษณะทางกายภาพของชายฝั่ง	55
2.2 ปัจจัยอันเนื่องมาจากกิจกรรมของมนุษย์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง	55
2.3 ผลกระทบเนื่องจากการกัดเซาะชายฝั่ง	57
2.4 สถานการณ์การกัดเซาะชายฝั่งทะเลของประเทศไทย	58
ส่วนที่ 3 การบริหารจัดการพื้นที่ที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	
3.1 หลักวิชาการในการจัดการป้องกันและปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	105
3.1.1 การไม่ดำเนินการป้องกันและแก้ไข (Do Nothing)	106
3.1.2 การกันเขตถอยร่นและปลูกป่าเพื่อเป็นแนวกันชน (Setback Zone)	106
3.1.3 การสร้างเสถียรภาพทางชายฝั่งโดยมาตรการแบบอ่อน (Soft Solution)	109
3.1.4 การสร้างเสถียรภาพทางชายฝั่งโดยมาตรการแบบแข็ง (Hard Solution)	117

	หน้า
3.2 กรณีตัวอย่างการแก้ไขปัญหาคารกััดเซาะชายฝั่ง	131
3.2.1 วิธีการ/รูปแบบการป้องกันการกัดเซาะสำหรับชายฝั่งทราย	131
3.2.2 วิธีการ/รูปแบบการป้องกันการกัดเซาะสำหรับชายฝั่งเลน	141
ส่วนที่ 4 กลไกและกระบวนการจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาคารกััดเซาะชายฝั่ง	
4.1 บทบาทและภารกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาคารกััดเซาะชายฝั่ง	147
4.2 เครื่องมือสนับสนุนการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทะเล	150
4.2.1 รัฐธรรมนูญ กฎหมาย และการบังคับใช้	150
4.2.2 นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง	155
4.3 กลไกและกระบวนการจัดการการกัดเซาะชายฝั่ง	161
ส่วนที่ 5 การจัดทำข้อเสนอโครงการ	
5.1 การขอบประมาณแบบมุ่งเน้นผลงานตามยุทธศาสตร์	165
5.2 เทคนิคการเขียนโครงการ เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ	166
5.3 ตัวอย่างข้อเสนอโครงการ และ/หรือการจัดทำข้อกำหนดขอบเขตการจัดจ้าง สำหรับโครงการ	176
ส่วนที่ 6 สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์	190

เอกสารอ้างอิง