

สารบัญ

คู่มือแนวทางปฏิบัติเบื้องต้น ความรู้เกี่ยวกับชายฝั่งและ การจัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง (เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง)

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 ปัจจัยและผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง

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 การกันเขตดอยร่นและปลูกป่าเพื่อเป็นแนวกันชน (Setback Zone)	106
3.1.3 การสร้างเสถียรภาพทางชายฝั่งโดยมาตรการแบบอ่อน (Soft Solution)	109
3.1.4 การสร้างเสถียรภาพทางชายฝั่งโดยมาตรการแบบแข็ง (Hard Solution)	117
3.2 กรณีตัวอย่างการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	131
3.2.1 วิธีการ/รูปแบบการป้องกันการกัดเซาะสำหรับชายฝั่งทรัพย์	131
3.2.2 วิธีการ/รูปแบบการป้องกันการกัดเซาะสำหรับชายฝั่งเล่น	141

ส่วนที่ 4 กลไกและกระบวนการจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	หน้า
4.1 บทบาทและการกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จัดการปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง	147
4.2 เครื่องมือสนับสนุนการจัดการการกัดเซาะชายฝั่งทั่วไป	156
4.2.1 รัฐธรรมนูญ กฎหมาย และการบังคับใช้	156
4.2.2 นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง	163
4.3 กลไกและกระบวนการจัดการการกัดเซาะชายฝั่ง	167
ส่วนที่ 5 สถานที่ติดต่อและหมายเลขอธรศพท์	181
เอกสารอ้างอิง	