

## โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

**การประชุมครั้งที่ ๑ (ปฐมนิเทศโครงการ)**

วันศุกร์ที่ 27 มีนาคม 2558  
เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

### กำหนดการประชุมครั้งที่ ๑ (ปฐมนิเทศโครงการ)

วันศุกร์ที่ 27 มีนาคม 2558 เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.  
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลท่าบอน อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๘.๓๐ - ๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน และรับเอกสาร
๙.๐๐ - ๙.๓๐ น.	พิธีเปิด โครงการ "โครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา"
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กล่าวรายงาน</li> <li>โดย ผู้แทนจากกรมเจ้าท่า</li> <li>▪ กล่าวเปิดการประชุม</li> <li>โดย ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือ ผู้แทน</li> </ul>	
๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	นำเสนอวัตถุประสงค์และรายละเอียดของโครงการ
โดย ผู้จัดการโครงการ	
๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕ - ๑๑.๐๐ น.	นำเสนอแนวทางเลือกและเกณฑ์พิจารณารูปแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
โดย คณะผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชายฝั่งและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
๑๑.๐๐ - ๑๑.๔๕ น.	อภิปราย รับฟังความคิดเห็นและวิเคราะห์ความเหมาะสมของแนวทางเลือกโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่โครงการ
โดย คณะผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชายฝั่งและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
๑๑.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	สรุปความคิดเห็นข้อเสนอแนะ/กล่าวปิดการประชุม
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน

### วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์โครงการครั้งที่ ๑

- 1 เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจกับประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบถึงการดำเนินงานโครงการ
- 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการฯ
- 3 เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการต่อประชาชนในพื้นที่และประชาชนทั่วไป

3

### เนื้อหาการบรรยาย

1. วัตถุประสงค์และระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. แนวทางและวิธีการศึกษา
3. ลักษณะพื้นที่โครงการและสภาพปัญหาในปัจจุบัน
4. สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณพื้นที่โครงการ
5. แนวทางเลือกในการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะเบื้องต้น
6. การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. กำหนดการแผนงานประชาสัมพันธ์
8. ชุมชนร่วมนำเสนอรูปแบบแนวทางเลือกการแก้ไขปัญหา

4

### 1 วัตถุประสงค์และระยะเวลาดำเนินโครงการ

5

### วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุของการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และกำหนดแนวทาง วิธีการป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสม ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ รวมทั้งสอดคล้องกับสภาพการใช้งานของชายหาด
- 2 เพื่อสำรวจออกแบบรายละเอียด โครงสร้างเพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา รวมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างดังกล่าว
- 3 เพื่อศึกษา และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) งานก่อสร้างโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อนำเสนอ สผ. ให้ความเห็นชอบ

6

## ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาการศึกษาและออกแบบรวมทั้งสิ้น 360 วัน

นับตั้งแต่วันที่ 8 กันยายน 2558

(ไม่รวมระยะเวลาการพิจารณารายงานของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม)

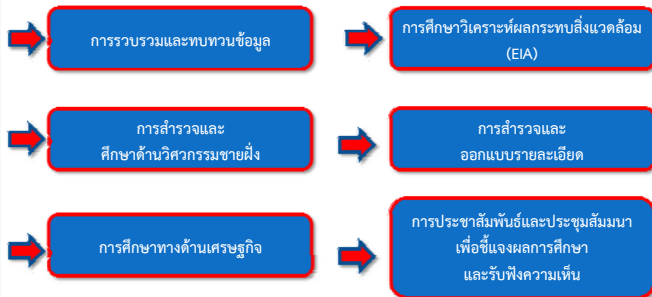
7

## 2 แนวทางและวิธีการศึกษา

8

## แนวทางและวิธีการศึกษา

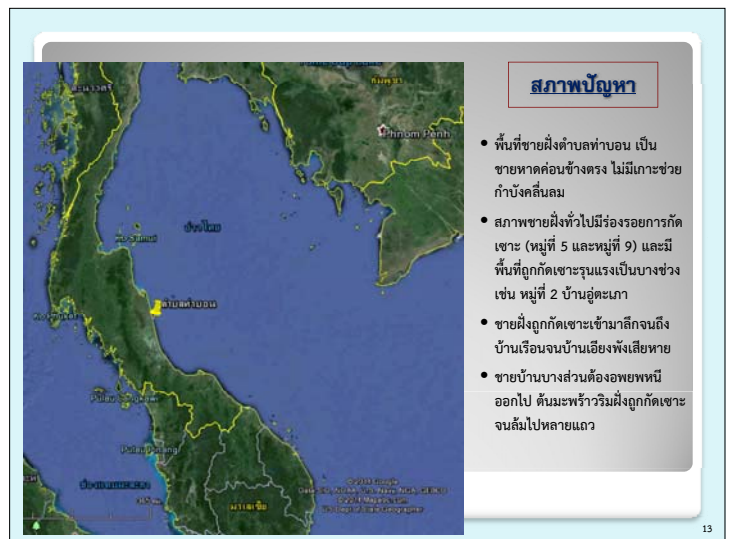
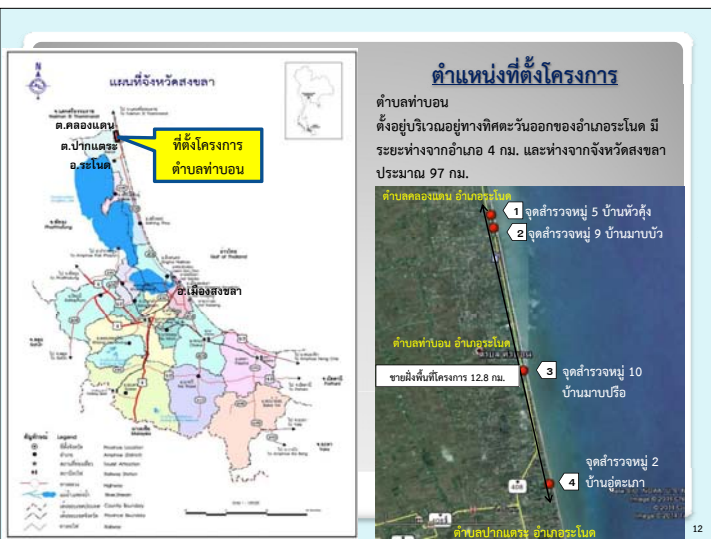
แนวทางและวิธีการศึกษาของโครงการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบโครงสร้างป้องกันกักตุนขยะชายฝั่งบริเวณ ตำบลท่าบอน อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา



9

## 3 ลักษณะพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

11



### สภาพปัญหา

จุดที่ 1 ชายฝั่งบริเวณหมู่ 5 บ้านหัวคูมีการก่อสร้างกำแพงหินที่ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งแล้ว

จุดที่ 2 ชายฝั่งบริเวณหมู่ 9 บ้านมาบบัวกำลังก่อสร้างกำแพงหินที่ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งไปแล้วบางส่วน

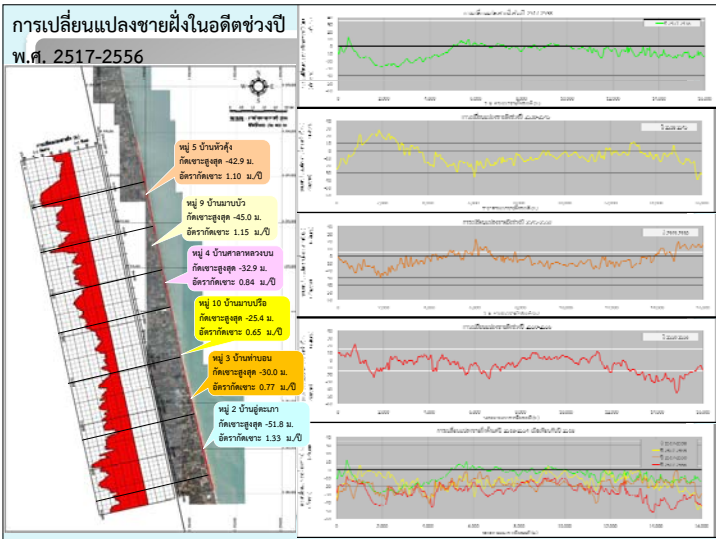
14

### สภาพปัญหา

จุดที่ 3 ชายฝั่งบริเวณหมู่ 10 บ้านมาบปรี ชายฝั่งถูกกัดเซาะรุนแรง ยังไม่มีโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ

จุดที่ 4 ชายฝั่งบริเวณหมู่ 2 บ้านอู่ตะเภา บริเวณอู่ตะเภา โครงสร้างป้องกันการชายฝั่งเดิมถูกกัดเซาะไปหมดแล้ว

15



### การทบทวนรายงานที่เกี่ยวข้อง

- รายงานโครงการศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบเบื้องต้นการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอำเภอไชยคอตล่างตั้งแต่แหลมตะกumpul ถึงบ้านน้ำทะเลสาบสงขลา ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี 2552 ได้จัดลำดับพื้นที่กัดเซาะ 53 พื้นที่
- อัตราการกัดเซาะในพื้นที่ตำบลอามีสภาพค่อนข้างรุนแรง โดยเฉลี่ยกัดเซาะมากกว่า 2.11 เมตร/ปี บางช่วงกัดเซาะมากถึง 5.58 เมตรต่อปี ในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 2 และถูกจัดให้ในระดับที่ 2: พื้นที่เร่งด่วน (Moderate Erosion) ปัญหาการกัดเซาะมีผลกระทบต่อชุมชนไม่มากนัก จึงยังไม่จำเป็นต้องทำการแก้ไขปัญหานี้โดยจะแก้ปัญหาในระยะกลาง แต่จะต้องติดตามตรวจสอบปัญหาต่อไป

รหัส	ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	หมู่ที่	พื้นที่กัดเซาะ (ไร่)
E021	ท่าบอน/ระโนด/สงขลา	ม.5 บ้านหัวคู	-8.71
E022	ท่าบอน/ระโนด/สงขลา	ม.7 บ้านชีช้า	-0.44
		ม.9 บ้านมาบบัว	-0.70
E023	ท่าบอน/ระโนด/สงขลา	ม.3 ท่าบอน	-0.03
		ม.4 บ้านศาลหลวงบน	-10.29
		ม.6 บ้านศาลหลวงล่าง	-6.88
E024	ท่าบอน/ระโนด/สงขลา	ม.3 บ้านท่าบอน	-5.10
E025	ท่าบอน/ระโนด/สงขลา	ม.3 บ้านท่าบอน	-0.62
รวม			-32.77

17

### การดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลาที่เข้ามาช่วยเหลือก่อสร้างกำแพงหินในช่วงเกิดมรสุม (การแก้ไขเฉพาะหน้า)
- อบ.ท่าบอน ได้ช่วยเหลือชาวบ้านที่ประสบปัญหาคลื่นลมรุนแรงโดยการก่อสร้างผนังกันคลื่นกัดเซาะชายฝั่ง (กำแพงหินทิ้ง) บริเวณหมู่ 5 และหมู่ 9 ระยะทางรวม 600 เมตร โดยใช้งบประมาณในแต่ละปีของอบ.ท่าบอนเอง
- สามารถลดการสูญเสียพื้นที่ชายฝั่งได้บางส่วน ทำให้ชาวบ้านและชาวประมงพึงพอใจ
- แต่โครงการไม่ได้ครอบคลุมตลอดพื้นที่ ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกำบังจึงมีปัญหากัดเซาะชายฝั่งเช่นเดิม เช่น หมู่ 10 บ้านมาบปรี
- ตามแผนพัฒนา 3 ปี (พ.ศ. 2558-2560) ของอบ.ท่าบอน ได้กำหนดให้ก่อสร้างกำแพงหินทิ้ง ครอบคลุมตลอดทั้งพื้นที่ตำบลงบประมาณปีละ 50 ล้านบาท ต่อ 3 ปี

18

### รูปแบบของโครงสร้างกำแพงหินทิ้งหลังจากการก่อสร้าง

- จากรูปแบบกำแพงหินทิ้งดังกล่าวเป็นการแก้ปัญหาเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเบื้องต้นถึงแม้ว่าการแก้ไขปัญหากัดเซาะชายฝั่งจะได้ผลส่วนหนึ่ง แต่ยังคงขาดการออกแบบตามหลักวิชาการ
- ดังนั้นเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งอย่างบูรณาการมีประสิทธิภาพที่ปรึกษาจึงจำเป็นต้องมีการสำรวจและออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

19

4

สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณพื้นที่โครงการ

สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะ

(1) สาเหตุการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งที่เกิดจากธรรมชาติ

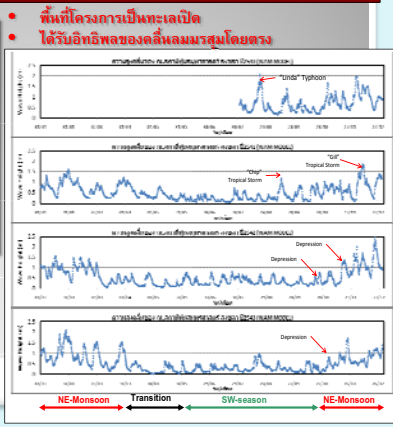
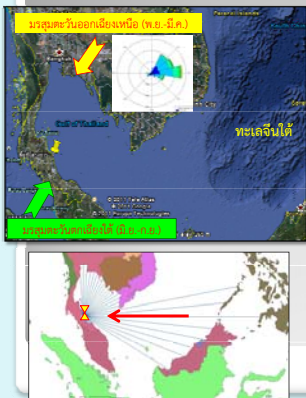
- สภาพความรุนแรงของคลื่นลม
- ระดับน้ำทะเลสูงในฤดูมรสุม

(2) สาเหตุการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- ก่อสร้างถนน
- กำแพงป้องกันตลิ่ง
- การรกร้างสิ่งก่อสร้างและชุมชนลงในทะเลสาเหตุด้านชุมชน

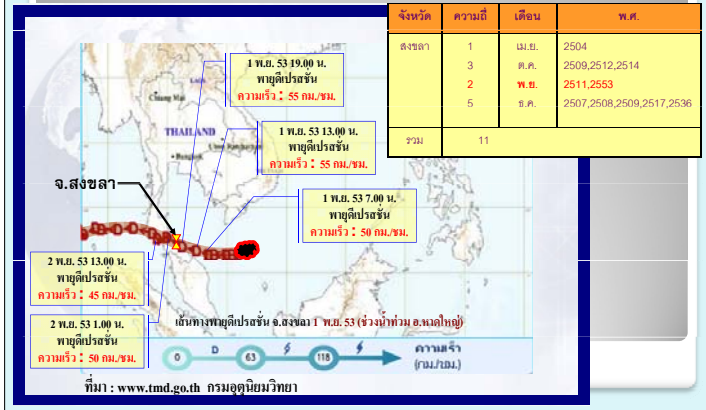
สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะ

สาเหตุจากธรรมชาติ : 1. สภาพความรุนแรงของคลื่นลม



สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะ

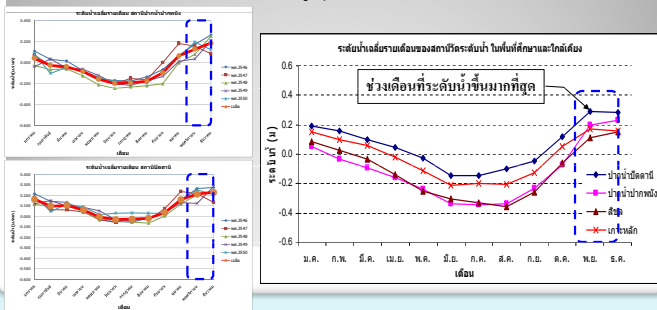
สาเหตุจากธรรมชาติ : 1. สภาพความรุนแรงของคลื่นลม (ต่อ)



สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะ

สาเหตุจากธรรมชาติ : 2. ระดับน้ำทะเลสูงในฤดูมรสุม

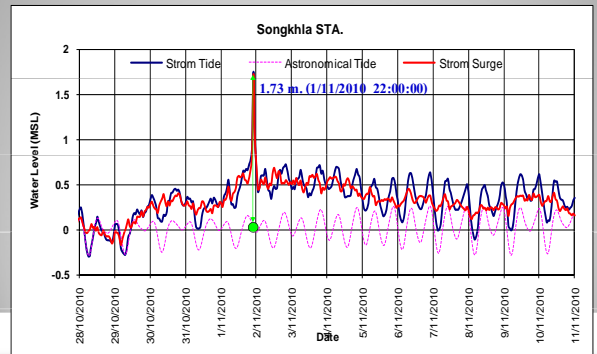
- ระดับน้ำขึ้นลงตามอิทธิพลของดวงจันทร์และดวงอาทิตย์ในพื้นที่อ่าวไทย จากสถิติช่วงปีพ.ศ. 2533-2550 ตั้งแต่สถานีปากพอง สงขลา และปัตตานี พบว่าช่วง พ.ย.-ม.ค. ของทุกปี ระดับน้ำทะเลจะเป็นช่วงที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุดในรอบปี



สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะ

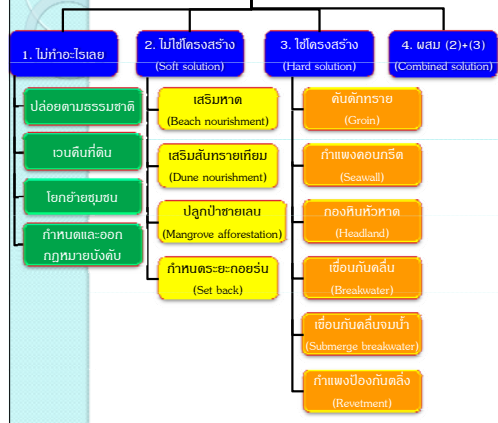
สาเหตุจากธรรมชาติ : 2. ระดับน้ำทะเลสูงในฤดูมรสุม (ต่อ)

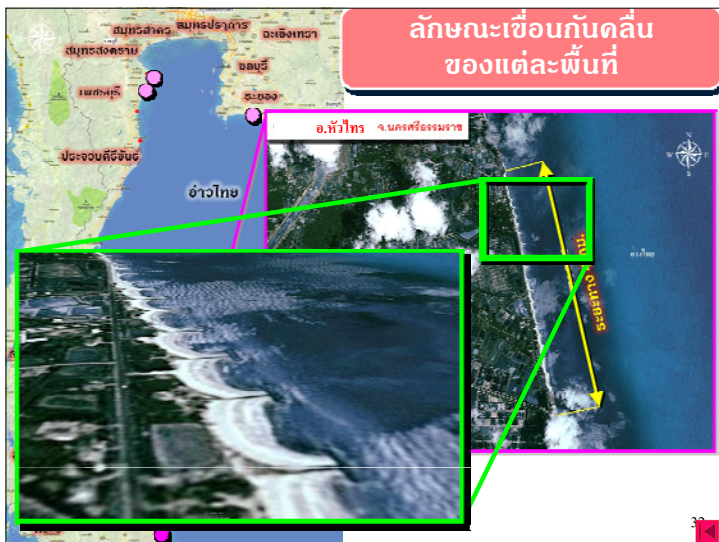
- ค่าระดับน้ำของสถานีสงขลา จ.สงขลาในระหว่างวันที่ 28 ต.ค. - 11 พ.ย. 53



5 แนวทางเลือกในการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันกัดเซาะเบื้องต้น

แนวทางแก้ไขปัญหากัดเซาะชายฝั่งทั่วไป





### แนวทางเลือกการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งของโครงการ (เบื้องต้น)

แนวทางเลือกที่ 1 ก่อสร้างกำแพงหินทิ้งป้องกันคลื่น

แนวทางเลือกที่ 2 ก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น (Breakwater) พร้อมเติมทรายชายหาด

แนวทางเลือกที่ 3 ก่อสร้างคันดักทราย (Groyne) พร้อมเติมทรายชายหาด

34

### แนวทางเลือกที่ 1

ก่อสร้างกำแพงหินทิ้งป้องกันคลื่น

ข้อดี	ข้อเสีย
- ก่อสร้างง่ายและใช้พื้นที่น้อย	- ไม่สามารถสลายพลังจนคลื่นไม่ได้
- ค่าก่อสร้างถูก	- ไม่สามารถรักษาแนวชายฝั่งให้สมดุล
- ใช้ประโยชน์พื้นที่ชายฝั่ง	- มีค่าบำรุงรักษาสูง (เติมทรายเพิ่ม)
- รักษาทัศนียภาพชายฝั่งทะเล	- แหล่งทรายสำหรับนำมาเสริม
- ไม่กีดขวางการสัญจรของเรือ	- การขุดลอกเรือลำบาก
- ผลกระทบพื้นที่ข้างเคียงน้อย	
- ไม่กีดขวางการเคลื่อนที่แนวทรายฝั่ง	

35

### รูปแบบทางขึ้น - ลงเรือประมง

37

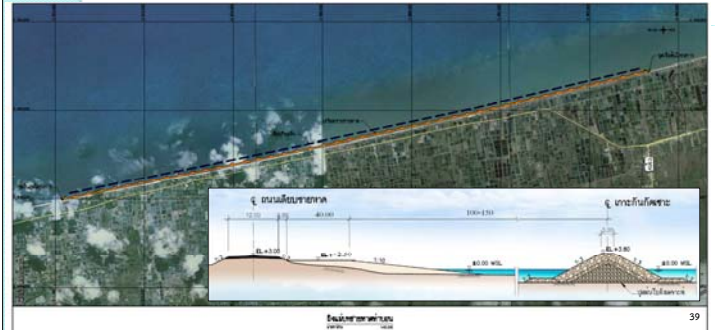
### ตัวอย่างทางขึ้น - ลงเรือประมง ในต่างประเทศ



### แนวทางเลือกที่ 2

ก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น (Breakwater)  
พร้อมเติมทรายชายหาด

ข้อดี	ข้อเสีย
- สามารถกันคลื่น-ลมได้ดี	- ก่อสร้างยากและใช้พื้นที่มาก
- รักษาแนวชายฝั่งให้คงที่	- ค่าก่อสร้างสูง
- ใช้ประโยชน์ที่ชายฝั่งได้	- สูญเสียพื้นที่นกอพยพทะเล
- เป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำและหอยเชลล์สามารถทำกระชังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ระยะยาว	- ผลกระทบกับการกัดเซาะชายฝั่งพื้นที่หน้าเขื่อนมีระยะยาว
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ (เติมทรายเพิ่ม)	- กีดขวางการเดินเรือ
- ไม่กีดขวางการเคลื่อนตัวของทรายชายฝั่ง	
- การป้องกันการกัดเซาะอย่างถาวร	



### แนวทางเลือกที่ 3

ก่อสร้างคันค้ำทราย (Groyn) พร้อม  
เติมทรายชายหาด

ข้อดี	ข้อเสีย
- ก่อสร้างง่ายไม่ซับซ้อน ใช้เครื่องจักรน้อย	- ไม่มีแนวค้ำทรายประชิดกัน
- ใช้เวลาก่อสร้างน้อย	- แนวชายฝั่งไม่ต่อเนื่องไม่แบ่งวงโดยคันค้ำทราย
- สามารถจัดเป็นจุดชมวิว ที่ตกปลาได้	- กีดขวางการเคลื่อนตัวของตะกอนตามแนวชายฝั่ง
- ค่าก่อสร้างถูกกว่าเขื่อนหินทิ้งกันคลื่น	
- ค่าบำรุงรักษาน้อย อายุการใช้งานนาน	



### 6

### การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

#### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อศึกษา สํารวจ และวิเคราะห์สภาพทรัพยากรและคุณค่าสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งมีความสอดคล้อง สัมพันธ์ หรือเกี่ยวข้องกันโครงการ

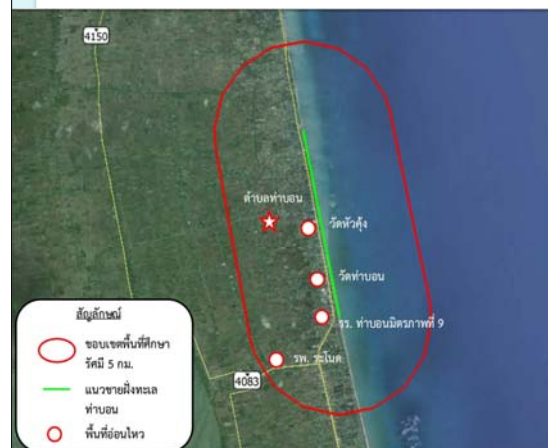
เพื่อประเมินทางเลือกในการดำเนินการ

เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงผลกระทบต่อชุมชน สังคม วัฒนธรรม อาชีพ ความปลอดภัย และวิถีชีวิต ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ

เพื่อเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

เพื่อเสนอมาตรการและแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ขอบเขตพื้นที่ศึกษา



ขอบเขตพื้นที่ศึกษา  
รัศมี 5 กิโลเมตร  
ตำบลท่าบอน  
อำเภอระโนด  
จังหวัดสงขลา

## การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สภาพภูมิประเทศ
2. อุคณิยมวิทยา
3. คุณภาพอากาศ
4. เสียง
5. ธรมณีวิทยาและความสั่นสะเทือน
6. สภาพสมุทรศาสตร์และการกัดเซาะชายฝั่ง
7. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

1. นิเวศวิทยาทางน้ำ
2. นิเวศวิทยาทางบก

1. การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. การเกษตรกรรม
3. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
4. การใช้น้ำและไฟฟ้า
5. การคมนาคมทางบกและทางน้ำ
6. การจัดการของเสีย

1. สภาพเศรษฐกิจ - สังคม
2. ความปลอดภัย สาธารณะ
3. สุขภาพ
4. สถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/ โบราณสถาน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน

## การเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

การเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- การเสนอมาตรการลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเสนอมาตรการและแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

7

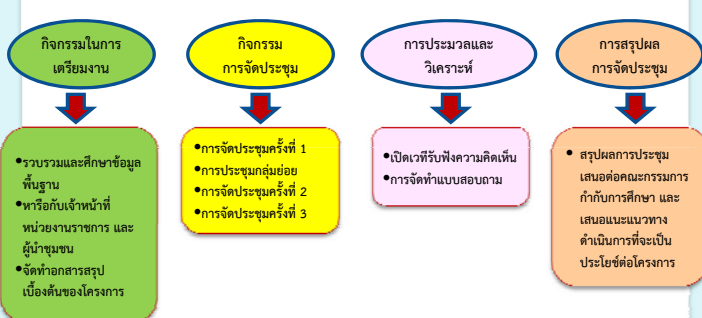
## กำหนดแผนงานการประชาสัมพันธ์



## แผนการดำเนินงานการจัดประชุมสัมมนา

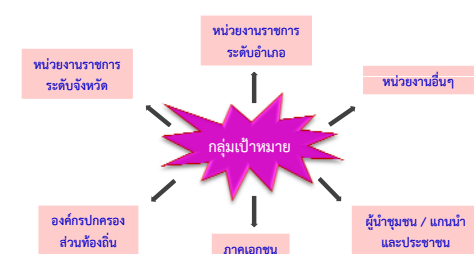
- **การประชุมสัมมนาครั้งที่ 1 :**  
มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงความเป็นมาของโครงการ และแนวทางการดำเนินงานของที่ปรึกษา รวมถึงการเปิดเวทีเพื่อรับฟังสภาพปัญหา และความต้องการเบื้องต้นในการพัฒนาโครงการ
- **การประชุมกลุ่มย่อย**  
มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงผลการศึกษารูปแบบและแนวทางการแก้ไขปัญหาของโครงการ รวมถึงเปิดเวทีเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา
- **การประชุมสัมมนาครั้งที่ 2**  
มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงร่างผลการศึกษาความเหมาะสม และร่างการออกแบบรายละเอียดก่อสร้าง รวมถึงเปิดเวทีเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษา
- **การประชุมสัมมนาครั้งที่ 3**  
ภายหลังจากรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. มีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจง รายละเอียดของแบบก่อสร้าง ผลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## แผนการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ



## วัตถุประสงค์

1. เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ
2. เพื่อรวบรวมความคิดเห็นของประชาชน องค์กรที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีและผนึกกำลังระหว่างองค์กรของภาครัฐและเอกชนจัดทำโครงการ
4. เพื่อให้ประชาชน องค์กรที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาและตัดสินใจร่วมกัน





## ขั้นตอนการดำเนินงานจัดประชุม

- 1 **ลงพื้นที่และติดต่อประสานงาน**กับหน่วยงานส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เพื่อกำหนดสถานที่จัดประชุมและกลุ่มเป้าหมายที่จะเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนาปฐมนิเทศโครงการ
- 2 **จัดทำกำหนดการประชุมสัมมนา**
  - ช่วงที่ 1 : การนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ
  - ช่วงที่ 2 : การอภิปรายรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการปฐมนิเทศโครงการ
  - ช่วงที่ 3 : การประเมินความคิดเห็นต่อโครงการโดยใช้แบบสอบถาม
- 3 **จัดเตรียมข้อมูลการนำเสนอรายละเอียดของโครงการ** ประกอบด้วย ความเป็นมาของโครงการวัตถุประสงค์ของโครงการ สาระสำคัญและรายละเอียดโครงการ แนวทางและวิธีการศึกษา ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ
- 4 **การเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม** โดยดำเนินการติดต่อประสานงานพร้อมส่งเอกสารให้กลุ่มเป้าหมายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 15 วันก่อนการประชุม
- 5 **จัดเตรียมงานและสถานที่ในการจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ**

## สื่อที่ใช้ประกอบการประชุม

เอกสารประกอบการสัมมนาในรูปของการให้ข้อเท็จจริง (Fact Sheet)

ภาพนิ่งโดยใช้ Power Point เพื่อนำเสนอข้อมูลรายละเอียดของโครงการ

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

51

8 **ชุมชนร่วมนำเสนอรูปแบบแนวทางเลือกการแก้ไขปัญหา**

52

จบการนำเสนอ

ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมการประชุมทุกท่าน



53

ติดต่อข้อมูลเพิ่มเติม

นางสาวสุชาดา สายสังข์

Tel. 083-0936803, 02-9657297-9 ต่อ 211

Email : wadeco\_merg@hotmail.com

54