



สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนแปดปีและสำรวจออกแบบเสริมทราย
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ตามที่กรมเจ้าท่า ได้ว่าจ้าง กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท ซี สเปคตรัม จำกัด มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ โดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทรายและปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กรมเจ้าท่าตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วม ของประชาชน จึงได้จัดการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1 โดยดำเนินการในวันศุกร์ที่ 6 มีนาคม 2569 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมโรงแรมฟอร์จูน แสงจันทร์ บีช อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยได้รับเกียรติจาก คุณทวีชัย โชคสมุทร ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่า สาขาระยอง เป็นประธานเปิด การประชุม และมีผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งหมด 139 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากหน่วยงานราชการระดับภูมิภาคระดับจังหวัด และระดับอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาคเอกชน หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ กลุ่มประมง/วิสาหกิจชุมชน สถานประกอบการในพื้นที่ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ รวมทั้งผู้แทนจากกรมเจ้าท่าและบริษัทที่ปรึกษา ในการประชุมดังกล่าวผู้เข้าร่วมประชุมได้ ร่วมแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะในประเด็นต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อการดำเนินโครงการ ซึ่งกรมเจ้าท่าและบริษัทที่ปรึกษาจะนำมาพิจารณาประกอบการศึกษาต่อไป



กล่าวเปิดการประชุม
โดยผู้อำนวยการสำนักงาน
เจ้าท่าภูมิภาค สาขาระยอง



บรรยากาศการประชุม



บรรยากาศการนำเสนอ



ผู้เข้าร่วมประชุมสนทนาความคิดเห็น



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

จากการนำเสนอแนวคิดรูปแบบการพัฒนาของโครงการ พบว่า แต่ละรูปแบบมีความสวยงาม และมีข้อดีแตกต่างกัน อย่างไรก็ตามควรศึกษาผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบของแต่ละรูปแบบก่อนการตัดสินใจเลือกดำเนินการ ตัวอย่างเช่น บางรูปแบบ อาจส่งผลให้สภาพพื้นที่มีความสวยงามมากขึ้นกว่าเดิม แต่ในเชิงวิศวกรรม อาจไม่ถึงขั้นในระยะยาว เช่น ทำให้มีช่องว่างใต้น้ำทะเลไหลผ่านมากขึ้น หรืออาจทำให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่งมากขึ้น จึงควรประเมินประเด็นต่อไปอย่างชัดเจน

- 1) ความถี่ในการเติมทรายชายหาด
- 2) ระยะเวลาที่ต้องเติมทรายในแต่ละครั้ง
- 3) การขงงบประมาณในระยะยาวของภาครัฐ

นอกจากนี้ ควรนำข้อมูลทางวิชาการมาประกอบการพิจารณาและควรรับฟังข้อมูลจากชาวประมงพื้นบ้านในพื้นที่ ซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับทิศทางกระแสน้ำและสภาพชายฝั่งในพื้นที่จริง

(สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 2)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอนะในประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนเปิดป่าและสำรวจออกแบบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแกลงจันทบุรี
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- การเดิมทรายชายหาดนั้นหากไม่มีมาตรการป้องกันหรือควบคุมทิศทางการเคลื่อนตัวของทราย อาจทำให้ทรายที่นำเข้ามาเติมถูกพัดพาไปสะสมในบริเวณคลองตากวน และไหลออกสู่ ทะเลในที่สุด ส่งผลให้การเดิมทรายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างยั่งยืน จึงเสนอให้หน่วยงานด้านวิศวกรรมพิจารณาแนวทางหรือโครงสร้างที่จะสามารถควบคุมการเคลื่อนตัวของทรายได้ เช่น การออกแบบโครงสร้างป้องกันหรือแนวเขื่อนบางส่วนเพื่อไม่ให้ทรายไหลผ่านบริเวณปากคลอง
- เสนอให้มีการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันชายฝั่งเพิ่มเติมในพื้นที่ตำบลเนินพระ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มประมงบ้านตากวน เช่น การก่อสร้างเขื่อนหรือโครงสร้างป้องกันคลื่นจำนวน 1-2 จุด เพื่อช่วยรักษาปริมาณทรายบริเวณชายหาด ทั้งนี้เข้าใจว่าการดำเนินโครงการลักษณะดังกล่าวอาจต้องผ่านกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่เห็นว่าหากมีความจำเป็นก็สามารถดำเนินการตามกระบวนการดังกล่าวได้ เนื่องจากเคยมีโครงการลักษณะเดียวกันที่ดำเนินการในพื้นที่อื่นมาก่อน (ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน)
- การเดิมทรายชายหาดนั้นหากไม่มีมาตรการป้องกันหรือควบคุมทิศทางการเคลื่อนตัวของทราย อาจทำให้ทรายที่นำเข้ามาเติมถูกพัดพาไปสะสมในบริเวณคลองตากวน และไหลออกสู่ ทะเลในที่สุด ส่งผลให้การเดิมทรายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างยั่งยืน จึงเสนอให้หน่วยงานด้านวิศวกรรมพิจารณาแนวทางหรือโครงสร้างที่จะสามารถควบคุมการเคลื่อนตัวของทรายได้ เช่น การออกแบบโครงสร้างป้องกันหรือแนวเขื่อนบางส่วนเพื่อไม่ให้ทรายไหลผ่านบริเวณปากคลอง
- เสนอให้มีการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันชายฝั่งเพิ่มเติมในพื้นที่ตำบลเนินพระ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มประมงพื้นบ้านตากวน เช่น การก่อสร้างเขื่อนหรือโครงสร้างป้องกันคลื่นจำนวน 1-2 จุด เพื่อช่วยรักษาปริมาณทรายบริเวณชายหาด ทั้งนี้เข้าใจว่าการดำเนินโครงการลักษณะดังกล่าวอาจต้องผ่านกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แต่เห็นว่าหากมีความจำเป็นก็สามารถดำเนินการตามกระบวนการดังกล่าวได้ เนื่องจากเคยมีโครงการลักษณะเดียวกันที่ดำเนินการในพื้นที่อื่นมาก่อน (ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน)
- แนวคิดในการพัฒนาพื้นที่สาธารณะเพิ่มเติมในรูปแบบของสวนสาธารณะ พื้นที่ออกกำลังกาย ลานกิจกรรม หรือพื้นที่นันทนาการ อย่างไรก็ตาม มีข้อกังวลว่า ในหลายโครงการที่ผ่านมาถึงแม้ว่าความสะดวกดังกล่าว ถูกนำเสนอในขั้นตอนรับฟังความคิดเห็น แต่เมื่อดำเนินโครงการจริง กลับถูกปรับเปลี่ยนและตัดออก จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเจ้าของโครงการ ดำเนินการตามแบบที่นำเสนออย่างครบถ้วน เพื่อไม่ให้ เกิดความเข้าใจผิด หรือความไม่เชื่อมั่นจากประชาชน (สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 2)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผน(เปิด)และสำรวจออกแบบเสริมทลาย
และปรับปรุงทัศนียภาพแหล่งชุมชน
ตำบลเป็นพรฯ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของตัวแทนกลุ่มประมงบ้านตากวน ที่เสนอให้มีการศึกษาผลกระทบและแนวทางการพัฒนาอย่างรอบด้าน ในการศึกษาควตาคำเนินการอย่างครอบคลุมทุกมิติ ไม่ว่าจะเป็นการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) การออกแบบพื้นที่สำหรับชุมชนประมง การจัดรูปแบบการใช้พื้นที่ รวมทั้งการวางผังโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ โดยควรมีการหารือกับชุมชนประมงโดยตรง เพื่อให้การออกแบบพื้นที่สอดคล้อง กับความต้องการและวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่ นอกจากนี้ ควรมีการศึกษาและออกแบบโครงการในหลายรูปแบบทางเลือก เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อดีและข้อจำกัด ของแต่ละรูปแบบได้อย่างรอบด้าน ก่อนที่จะตัดสินใจเลือกรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดในการดำเนินการโครงการ อีกประเด็นที่สำคัญคือ แนวคิดในการพัฒนาพื้นที่ถนนเลียบริมชายฝั่ง โดยระบุว่า ปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีความคับแคบ และในช่วงวันหยุด หรือวันเสาร์-อาทิตย์ มักเกิดปัญหาการจราจรติดขัด เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งท่องเที่ยว และเป็นพื้นที่พักผ่อนของประชาชน ดังนั้น จึงมีแนวคิดให้มีการขยายผิวจราจรเพิ่มเติม รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่พาเดินริมน้ำชายหาด เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ด้านการท่องเที่ยว และกิจกรรมสันทนาการ โดยอาจพัฒนาในลักษณะคล้ายพื้นที่ท่องเที่ยวชายหาดที่ประสบความสำเร็จ เช่น บางแสน หรือพื้นที่ชายฝั่งในจังหวัดอื่น ๆ
- ในส่วนของชุมชนประมงนั้น การพัฒนาพื้นที่ควรมุ่งถึง การรักษาวิถีชีวิตของกลุ่มประมงพื้นบ้าน โดยอาจมีการปรับปรุงหรือพัฒนาพื้นที่ให้เหมาะสม และมีความเป็นระเบียบมากขึ้น แต่ยังคงให้ชุมชนสามารถประกอบอาชีพได้ตามวิถีดั้งเดิม พร้อมทั้งควรออกแบบพื้นที่ให้มีความสวยงาม เป็นระเบียบ และสามารถอยู่ร่วมกับกิจกรรมการท่องเที่ยวได้
- สำหรับแนวคิดในการพัฒนาโครงสร้างป้องกันชายฝั่ง เช่น เขื่อนกันคลื่น หรือโครงสร้างควบคุมการเคลื่อนตัวของทราย หากผลการศึกษาพบว่า มีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็สามารถออกแบบ และนำเสนอรายละเอียดโครงการได้ โดยไม่ต้องกังวลเรื่องงบประมาณ เนื่องจากจังหวัดระยองมีศักยภาพในการผลักดันงบประมาณจากหลายแหล่ง เช่น งบประมาณของกรม งบประมาณกลุ่มจังหวัด หรือโครงการที่แบ่งดำเนินการเป็นระยะ ๆ ตามลำดับความสำคัญ ดังเช่นในอดีต จังหวัดระยอง เคยผลักดันให้เกิดโครงการถนนเลียบริมชายฝั่ง หรือโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ที่สามารถดำเนินการเป็นระยะ โดยใช้งบประมาณจากหลายแหล่งและค่อย ๆ พัฒนาไปทีละส่วน จนสามารถพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ให้สำเร็จได้
- อยากให้ทางกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาโครงการอย่างละเอียดและ ครอบคลุมในทุกมิติ ไม่ว่าจะเป็นด้านสิ่งแวดล้อม วิศวกรรม การคมนาคม การท่องเที่ยว และวิถีชีวิตของชุมชน เพื่อให้ผลการศึกษาออกมาเป็นแผนงานที่สมบูรณ์ สามารถนำไปใช้ประกอบการพัฒนาโครงการในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ (เสขาศิกรทอการคำจังหวัดระยอง)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแปรรูปและสำรวจออกแบบสริมภษาย
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดลงฉกรร
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- ในฐานะผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลเนินพระ บริเวณชุมชนบ้านศาลเจ้า ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทะเล และได้ย้ายมาอาศัยอยู่ในจังหวัดระยองตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จึงมีโอกาสเห็นพัฒนาการและปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่มาอย่าง ต่อเนื่อง โดยเฉพาะปัญหาการพังทลายของถนนเลียบชายหาดที่เกิดจากการกัดเซาะ ของคลื่นทะเลในฤดูร้อน ในช่วงเวลาที่ผ่านมา ทุกครั้งที่เกิดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง อ่างารุ่นแวง มักเกิดขึ้นมาพร้อมๆกันที่มีการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับการก่อสร้างหรือการถมทะเลในพื้นที่ชายฝั่ง ซึ่งมีการดำเนินการเป็นระยะ ๆ หลายระยะ โดยการดำเนินกิจกรรมเหล่านี้เปรียบเสมือนการเติม สิ่งเข้าให้กับระบบ ชายฝั่งทะเล ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของกระแสน้ำและส่งผลกระทบต่อพื้นที่บางส่วน โดยเฉพาะบริเวณตำบลเนินพระ ต้องเผชิญกับผลกระทบจากการกัดเซาะมากขึ้น (สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)
- จากแบบหรือแนวคิดทางวิศวกรรมที่มีการนำเสนอในปัจจุบัน ยังไม่ปรากฏ รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดพื้นที่จอดรถ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบสำคัญในการ พัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว เนื่องจากในปัจจุบันบริเวณชายหาด แสงจันทร์ หาดสุชาดา และพื้นที่ชายฝั่งโดยรอบ มีการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่าง ต่อเนื่องและมีนักท่องเที่ยวจำนวนมาก แต่กลับไม่มีพื้นที่จอดรถ ที่จัดไว้โดยเฉพาะ ทำให้ผู้ใช้พื้นที่ต้องจอดรถบนผิวจราจร ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัย และการจราจร
- โดยในช่วงหลายปีที่ผ่านมา เทศบาลเมืองเนินพระ ได้ต้อนรับคณะศึกษาจาก หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือจำนวนมากในแต่ละ ปี ส่งผลให้มีรถบัสและยานพาหนะจำนวนมากเข้ามาใช้พื้นที่ แต่เนื่องจากไม่มี พื้นที่จอดรถที่เหมาะสม ทำให้ยานพาหนะต้องจอดบริเวณไหล่ทางหรือบนผิว จาจร ซึ่งส่งผลกระทบต่อความสะอาดและความปลอดภัยของผู้ใช้ถนน (สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)
- ในบางพื้นที่อาจมีความจำเป็นต้องพิจารณาการก่อสร้างโครงสร้างเพิ่มเติม เพื่อ ป้องกัน การกัดเซาะ เช่น การก่อสร้างแนวเขื่อน หรือโครงสร้างบดทรายบางส่วนใน พื้นที่ที่ มีการกัดเซาะรุนแรง เพื่อช่วยลดความรุนแรงของคลื่นและกระแสน้ำ (สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปพิจารณา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบสิทธิบัตร
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดสงขลานครินทร์
ด้วยสมเด็จพระเจ้ากาเหว่าของเมือง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- ชายหาดบริเวณแหลมเจริญ ใกล้บ้านตาควนในอดีต พื้นที่ชายหาดดังกล่าวเป็น ชายหาด ที่มีทรายตามธรรมชาติ และมีแนวชายหาดที่ทอดยาวออกไปในทะเล แต่ ปัจจุบัน เกิดปัญหาการกัดเซาะอย่างรุนแรง สาเหตุสำคัญไม่ได้เกิดจากธรรมชาติ หากแต่ เกิดจากการกระทำของมนุษย์ที่มุ่งใช้ประโยชน์จากพื้นที่โดยไม่ได้คำนึงถึง ผลกระทบต่อระบบชายฝั่งและชุมชน ในพื้นที่การพัฒนาอุตสาหกรรมและกิจกรรม ทางทะเลในอดีต เช่น การขุดลอกร่องน้ำเพื่อให้เรือขนาดใหญ่สามารถเดินเรือเข้า มาได้ โดยเฉพาะบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และพื้นที่ของบริษัท IRPC เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพชายฝั่ง ส่งผลให้เกิดการกัด เซาะชายหาดอย่างรุนแรงในเวลาต่อมา
- โน้ตคัดได้มีมาตรการแก้ไขปัญหาชายฝั่ง เช่น การก่อสร้างเขื่อนกันคลื่นหรือเขื่อน ป้องกันการกัดเซาะ ซึ่งในบางพื้นที่ ระยะที่ 2 มีการก่อสร้างเขื่อนลักษณะรูปตัว Y แต่ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ และหลังจากดำเนินการแล้ว ก็ไม่ได้มี การปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติม ทำให้ปัญหายังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามกลุ่มประมงในพื้นที่เห็นว่ามาตรการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ควรเป็นการ ก่อสร้างเขื่อนขลอสันในลักษณะเขื่อนตัวกลับ ที่ตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งประมาณ 300-400 เมตร โดยโครงสร้างดังกล่าวจะช่วยลดความแรงของคลื่นก่อนที่จะ กระทบชายฝั่ง และช่วยรักษาทรายบริเวณชายหาดไว้คงอยู่ นอกจากนี้ หากมีการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบเขื่อนเป็นลักษณะดังกล่าว ควรมีการรื้อถอนหินจากโครงสร้าง เขื่อนเดิมบางส่วน และดำเนินการเติมทรายหรือหินทรายกลับคืนสู่ชายหาด เพื่อ พื้นที่สภาพชายหาดให้กลับมามีลักษณะใกล้เคียงกับสภาพธรรมชาติในอดีต ซึ่งจะช่วยให้ ประชาชนและนักท่องเที่ยว สามารถใช้ประโยชน์จากชายหาดได้อีกครั้ง
- หากโครงการยังคงใช้วิธีการเติมทรายชายหาดเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีโครงสร้าง ขลอสันที่เหมาะสม ทรายที่เติมลงไปก็จะถูกคลื่นพัดพาออกไปอีก ทำให้ต้องใช้ งบประมาณในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ในระยะยาว แต่หากมีการก่อสร้างเขื่อนขลอสันนอกชายฝั่งอย่างเหมาะสม แม้จะใช้งบประมาณค่อนข้างสูง แต่จะช่วยลดแรง คลื่นและทำให้การฟื้นฟูชายหาดมีประสิทธิภาพมากขึ้นในระยะยาว (ประธานกลุ่ม ประมงพื้นบ้านปากน้ำบ้านนา)

ภาพปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณชายหาดตั้งแต่ปากน้ำระยองถึงคลองเตา วน ระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร พื้นที่ชายฝั่งบริเวณดังกล่าวไม่ใช่ชายฝั่งตาม ธรรมชาติทั่วไป แต่เป็นพื้นที่ที่มีลักษณะพิเศษ เนื่องจากมีโครงสร้างขนาดใหญ่ ที่ ส่งผลต่อการเคลื่อนตัวของตะกอนทรายตามธรรมชาติ ประการแรก คือการมีร่อง น้ำเดินเรือของบริษัทยักษ์ซึ่งมีความลึกประมาณ 14-15 เมตร ทำให้ตะกอน ทรายที่ตามปกติจะเคลื่อนตัวตามแนวชายฝั่ง ถูกพัดพาไปตกสะสมอยู่ในร่องน้ำ ดังกล่าว และไม่สามารถเคลื่อนผ่านเข้าสู่พื้นที่ชายหาดตัวในได้ ประการที่สอง คือการมีเขื่อนกันคลื่นของพื้นที่อุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งกันออกไปทะเลเป็น ระยะทางยาว ทำหน้าที่เสมือนกำแพงกั้นการเคลื่อนตัวของตะกอนทรายจากอีก ด้านหนึ่ง ส่งผลให้พื้นที่ชายฝั่งบริเวณนี้ ถูกกัดเซาะการไหลเวียนของตะกอนทราย จากทั้งสองด้าน จากสภาพดังกล่าว ทำให้พื้นที่ชายฝั่งบริเวณนี้ ไม่มีทรายใหม่เข้า มาทดแทนตามธรรมชาติ ขณะที่คลื่นและพายุยังคงพัดพาทรายออกไปสู่ทะเลอีก อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ชายหาดเกิดการกัดเซาะและถอยร่นเข้าหาฝั่งเรื่อย ๆ จน กระทบต่อโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนนเลียบริมชายฝั่ง

- ปัจจัยสำคัญที่เร่งให้การกัดเซาะชายฝั่งเกิดขึ้นอย่างรุนแรงสืบเนื่องจากพายุ เหตุการณ์ พายุถล่มตา ทำให้เกิดคลื่นขนาดใหญ่และปรากฏการณ์ Storm Surge หรือการยก ตัวของระดับน้ำทะเลจากภาวะความกดอากาศอยู่ในศูนย์กลางพายุ ส่งผลให้ ระดับน้ำทะเลสูงขึ้นกว่าปกติ คลื่นจึงสามารถพัดเข้าสู่ชายฝั่งและกัดเซาะ พื้นที่ ถนนริมทะเลได้โดยตรง ทำให้เกิดความเสียหายเป็นวงกว้าง โดยเฉพาะ บริเวณ เป็นพระและมาบตาพุด

ในส่วนของแนวทางการแก้ไขปัญหานี้การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งจำเป็นต้อง ใช้ โครงสร้างทางวิศวกรรมชายฝั่ง เพื่อช่วยลดพลังงานคลื่น เช่น กำแพงป้องกัน ชายฝั่ง เขื่อนกันคลื่นเขื่อนตักทราย เขื่อนรูปแบบต่าง ๆ เช่น แบบตัว T หรือแบบ ตัว Y ซึ่งโครงสร้างเหล่านี้ถูกนำมาใช้ในหลายประเทศทั่วโลกและได้รับการพิสูจน์ แล้วว่าสามารถช่วยลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งได้ สำหรับเขื่อนทางปลาที่ก่อสร้าง ในพื้นที่ชายหาดสงขลานครินทร์ เป็นรูปแบบโครงสร้างที่นำแนวคิดมาจากตัวอย่างใน ต่างประเทศ เช่น ประเทศอังกฤษ และในช่วงเริ่มต้นของการก่อสร้างเคยถูก วิพากษ์วิจารณ์ในเรื่องความสวยงาม เนื่องจากเป็นโครงสร้างดินขนาดใหญ่ อย่างไรก็ตาม ในมุมมองของวิศวกรรมชายฝั่ง สิ่งสำคัญที่สุดคือ ประสิทธิภาพในการ แก้ไขปัญหา มากกว่าประเด็นด้านทัศนียภาพ ซึ่งอาจแตกต่างกันไปตามความ คิดเห็นของแต่ละบุคคล





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนพัฒนาและสำรวจออกแบบเสริมทลาย และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- แนวทางกรมทลายชายหาด เป็นอีกวิธีหนึ่งที่หลายพื้นที่นิยมใช้ เช่น หาดพิทยา หาดจอมเทียน รวมถึงพื้นที่ชายฝั่งในต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม วิธีดังกล่าวมี ข้อจำกัดสำคัญ คือ หทรายที่นำมามีจะค่อย ๆ สูญหายไปตามธรรมชาติจากแรง คลื่นและพายุ ทำให้ต้องมีการเติมทรายอยู่เป็นระยะ ซึ่งต้องใช้งบประมาณสูง อาจ มีค่าใช้จ่ายหลายร้อยล้านบาทต่อครั้ง และในบางพื้นที่ต้องดำเนินการเกือบทุกปี ดังนั้น โครงการที่ดำเนินการในพื้นที่ชายหาดแสงจันทร์ จึงเลือกใช้ แนวทางผสมผสานระหว่างการเติมทรายและการก่อสร้างเขื่อนกันคลื่น เพื่อช่วยสลายพลังงานคลื่นและรักษาทรายบริเวณชายหาดไว้ จึงถือเป็นแนวทางที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่มีลักษณะพิเศษดังกล่าว
- โครงการในระยะแรกตั้งแต่ แหล่งวิจัยบริเวณ PMY ได้ดำเนินการมากกว่า 20 ปี แล้ว และสามารถช่วยปรับสภาพชายหาดให้เกิดรูปแบบ อ่าวรูปพระจันทร์ ที่มีความเสถียรมากขึ้นตามธรรมชาติ แม้ในช่วงแรก อาจยังไม่สวยงามมากนัก แต่เมื่อเวลาผ่านไปชายหาดจะค่อย ๆ ปรับตัวและเกิดการสะสมทรายเพิ่มขึ้น สำหรับโครงการใน ระยะที่สอง ตั้งแต่บริเวณ PMY ถึงคลองตากวน ได้ใช้แนวคิดเดียวกัน คือการเติมทรายร่วมกับการสร้างเขื่อนกันคลื่น แต่เนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณในช่วงที่ผ่านมา ทำให้การเติมทรายยังไม่เพียงพอ ที่จะทำให้ชายหาดเกิดรูปแบบอ่าวที่สวยงาม หากมีการเติมทรายเพิ่มเติมในอนาคตก็จะช่วยให้ชายหาดมีรูปแบบที่สวยงามมากขึ้น
- ในส่วนของข้อเสนอให้ก่อสร้างเขื่อน ในตำแหน่งที่อยู่ห่างจากชายฝั่งมากขึ้น โดย ระบุ ว่าหลักการสามารถทำได้ แต่หากก่อสร้างในพื้นที่น้ำลึกมากขึ้น เช่น จาก ระดับความลึกประมาณ 2 เมตรเป็น 4-5 เมตร ต้นทุนการก่อสร้างจะเพิ่มสูงขึ้น หลายเท่า อีกทั้งรูปแบบชายหาดที่เกิดขึ้นภายในอาจไม่สามารถก่อตัวเป็นอ่าว ลักษณะเดียวกับที่ออกแบบไว้ โดยทางบริษัทที่ปรึกษาจะขอพิจารณารายละเอียด ของข้อเสนอเพิ่มเติม และหารือในเชิงเทคนิคต่อไป เพื่อพิจารณาความเหมาะสม ของแนวทางต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่ดังกล่าวต่อไป (ดร.มานะ ภู่วทวาณิช ผู้ออกแบบโครงสร้างป้องกันกัดเซาะ หาดแสงจันทร์/ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชายฝั่ง บริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบลริศรราช
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดเมืองสงขลานครินทร์
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- เสนอแนะให้มีการศึกษาเพิ่มเติมในบางจุดของพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจาก การกัดเซาะชายฝั่งอย่างรุนแรง รอยถ้ำเข็มตังนี้ บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 7 ในพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะชายฝั่งอย่างมาก โดยปัจจุบันพบว่า พื้นที่ชายหาดเดิมถูกกัดเซาะหายไปเกือบทั้งหมดโครงการของเทศบาล เช่น เสาไฟโคมแดง (High Mast) ได้รับผลกระทบจนล้มเสียหายไปหลายต้นจึงเสนอให้โครงการ ศึกษาหาวิธีเสริมดินหรือปรับปรุงพื้นที่บริเวณดังกล่าว เพื่อเพิ่มความมั่นคง ของชายฝั่ง รวมทั้งสามารถพัฒนาพื้นที่ให้เป็น ลานกิจกรรม ลานจอดรถ หรือพื้นที่ สาธารณะ ได้ในอนาคต รวมถึงอาจพิจารณาก่อสร้าง ห้องน้ำ ลานสาธารณะ เพื่อ รองรับการใช้ประโยชน์ของประชาชนและนักท่องเที่ยว บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 7+900 ซึ่งพบว่าชายฝั่งถูกกัดเซาะจนแทบไม่เหลือพื้นที่ชายหาดมีโครงการสร้างกำแพงหินและเสาไม้ที่เคยอดกไว้เพื่อการศึกษาและทดลองใช้เทคโนโลยี Osmosisแต่ไม่สามารถแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเสนอให้โครงการ นำพื้นที่บริเวณนี้เข้าไปศึกษาเพิ่มเติม เพื่อหาแนวทางแก้ไขภูมิภากรกัดเซาะที่เหมาะสม บริเวณพื้นที่หน้าตู้ต่อเรือ ซึ่งบางส่วนเป็นกรรมสิทธิ์ ของเอกชน พบว่ามีการกัดเซาะชายฝั่งอย่างรุนแรงเช่นเดียวกัน โดยแนวถนนและต้นสนบริเวณชายฝั่งถูกทำลายไปเกือบหมดพื้นที่ชายฝั่งโดยโหมลมและเสียงต่อความเสียหายเพิ่มเติมจึงเสนอให้โครงการพิจารณาศึกษาพื้นที่บริเวณดังกล่าวเพิ่มเติม เพื่อหามาตรการป้องกันและฟื้นฟูชายฝั่ง
- เทศบาลเมืองเนินพระได้เคยมีแนวคิดปลูกต้นมะพร้าวบริเวณชายฝั่งเพื่อช่วยฟื้นฟูภูมิทัศน์และเสริมความมั่นคงของชายฝั่ง อย่างไรก็ตาม พบว่าการเติบโตของต้นมะพร้าวไม่สามารถทนต่อมาตรการกัดเซาะของชายฝั่งได้ทำให้มาตรการดังกล่าวไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ในบางพื้นที่ที่ไม่สามารถฟื้นฟูชายหาดตามธรรมชาติได้แล้ว อาจพิจารณาการถมดินหรือปรับพื้นที่บางส่วนเพื่อพัฒนาเป็น ลานสาธารณะหรือลานกิจกรรม โดยยกตัวอย่างรูปแบบพื้นที่จาก บริเวณหน้าเรือรบหลวงระยอง จังหวัดระยอง ที่มีการพัฒนาเป็นลานคอนกรีตสำหรับกิจกรรมสาธารณะ
- หากโครงการดำเนินการศึกษาและพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวแล้วเสร็จ เทศบาลเมืองเนินพระมีความพร้อมที่จะเข้าร่วมรับผิดชอบ ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่นอกจากนี้ หาก ผลการศึกษาแล้วเสร็จ แม้ในช่วงแรกอาจยังไม่ถึงงบประมาณดำเนินการพื้นที่ก็สามารถแจ้งให้ท้องถิ่นรับทราบ เพื่อให้เทศบาลหรือหน่วยงานท้องถิ่นช่วยสนับสนุน และผลักดันการดำเนินการตามต่อไป (ปลัดเทศบาลตรี เทศบาลเมืองเนินพระ)

- ในช่วงการดำเนินโครงการระยะแรก หน่วยงานได้มีการหารือกับเจ้าของตู้ต่อเรือ ยอร์ช ที่ตั้งอยู่บริเวณชายฝั่ง ซึ่งเจ้าของพื้นที่ระบุว่า พื้นที่ตั้งแต่แนวถนนไปจนถึงชายหาดเป็นกรรมสิทธิ์ของเอกชน และมีเอกสารสิทธิ์ถูกต้อง พื้นที่ดังกล่าวยังใช้เป็นสถานที่จอดเรือยอร์ช และมีทางลาด (Ramp) สำหรับลากเรือลงทะเลหลังจากต่อเสร็จ ดังนั้นโครงการจึงต้องเว้นพื้นที่ดังกล่าวไว้และไม่สามารถเข้าไปดำเนินการก่อสร้างโครงการป้องกันชายฝั่งได้
- โดยเจ้าของพื้นที่ตู้ต่อเรือได้ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตตามแนวชายฝั่งเพื่อป้องกัน พื้นที่ของตนเอง อย่างไรก็ตาม กำแพงคอนกรีตมีข้อเสียสำคัญคือเมื่อคลื่นทะเล กระแทกกำแพง ทิ้งลงจนคลื่นจะสะท้อนกลับเกือบทั้งหมด (Reflection) ทำให้เกิด แรงกัดเซาะบริเวณฐานกำแพงอย่างรุนแรง แตกต่างจากโครงสร้างเขื่อนกันคลื่น แบบหิน (Rock Revetment หรือ Breakwater) ซึ่งสามารถช่วยสลายพลังงาน คลื่นได้ ทำให้แรงสะท้อนของคลื่นลดลงอย่างมาก ดังนั้นกำแพงคอนกรีตที่อยู่ใกล้ ทะเลจึงมีโอกาสพังเสียหายได้ง่าย
- พื้นที่บางส่วนที่เกิดปัญหาการกัดเซาะเกิดขึ้นหลังจากที่โครงการได้ดำเนินการแล้ว โดยหน่วยงานทางหลวงชนบทได้มีการขยายถนนและก่อสร้างลานจอดรถริม ชายฝั่งในบางจุด การก่อสร้างลานจอดรถดังกล่าวอยู่ใกล้บริเวณกันย่าว ซึ่งเป็น พื้นที่ที่มีความอ่อนไหวต่อการสะท้อนของคลื่น ทำให้เกิดการสท่อนของพลังงาน คลื่นกลับสู่ชายฝั่ง และก่อให้เกิดการกัดเซาะอย่างรุนแรง ส่งผลให้ทรามถูกพัดพาออกไปและอาจกระทบถึงแนวถนน
- สำหรับพื้นที่ที่ยังมีปัญหากัดเซาะ จำเป็นต้องมีการศึกษาและวิเคราะห์สภาพ พื้นที่อย่างละเอียดเพิ่มเติม เพื่อกำหนดมาตรการแก้ไขที่เหมาะสมในแต่ละจุด อย่างไรก็ตาม โครงสร้างบางอย่าง เช่น ลานจอดรถหรือตึ่ปลูกสร้างที่มีอยู่แล้ว อาจไม่สามารถรื้อถอนหรือปรับเปลี่ยนได้ง่าย จึงต้องพิจารณาวิธีแก้ไขที่สอดคล้อง กับสภาพพื้นที่และข้อจำกัดที่มีอยู่ (ดร.มานะ ภัทรพานิช ผู้ออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ หาดแสงจันทร์/ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชายฝั่ง บริษัทที่ปรึกษาชี้แจง)





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนแปดกและสำรวจออกแบบเสริมทราย
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- โครงการที่กล่าวถึงดำเนินการศึกษาในครั้งนี้เป็น โครงการศึกษาออกแบบการเสริมทราย และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายฝั่ง ซึ่งต้องพิจารณาร่วมกับโครงสร้างที่มีอยู่เดิม เช่น เขื่อนกันคลื่นนอกชายฝั่ง ที่กรมเจ้าท่าได้ก่อสร้างไว้ ที่พื้นที่ด้านหลังเขื่อน ที่เกิดการสะสมของทรายตามธรรมชาติ ซึ่งขอเสนอแนะว่า ในการออกแบบการเสริมทรายครั้งนี้ ได้มีการประเมินหรือไม่ว่าทรายที่เสริมจะคงอยู่ได้เป็นระยะเวลาอันยาวนานเพียงใด ต้องใช้ปริมาณทรายเท่าใดจึงจะเกิดความมั่นคงของชายหาด หรือจำเป็นต้องมีโครงสร้างเพิ่มเติม เช่น เขื่อนปิดปากร่องน้ำ เพื่อช่วยรักษาทราย
- ถนนเลียบริมชายฝั่ง ที่อยู่ใกล้ชายหาดเป็นปัจจัยหนึ่งที่รบกวนระบบการสะสมตัวของทราย เพราะทำให้พื้นที่ที่ชายหาด ไม่สามารถขยายตัวตามธรรมชาติได้ เมื่อเกิดการกัดเซาะ ทรายจึงถูกพัดออกทะเล โดยไม่มีพื้นที่สะสม (ผู้ชำนาญการสวนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)
- คำว่าการปรับปรุงภูมิทัศน์ในหลายโครงการที่ผ่านมา มักเป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาในระยะยาว เพราะเมื่อมีการก่อสร้างโครงสร้างถาวร หรือใช้พื้นที่ถมทรายเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ อาจส่งผลให้โครงสร้างดังกล่าว รบกวนการเคลื่อนที่ของทรายตามธรรมชาติ ทำให้เกิดการกัดเซาะใหม่ในพื้นที่ใกล้เคียง จึงเสนอให้โครงการทดลองแบบจำลอง (Model Simulation) เพื่อวิเคราะห์ว่าเมื่อน้ำและคลื่นพัดพาทรายออกจากพื้นที่ถมแล้ว ทรายจะเคลื่อนย้ายไปสะสมในตำแหน่งใดและส่งผลต่อพื้นที่ใดในอนาคต (ผู้ชำนาญการสวนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)
- เนื่องจากโครงการมีระยะเวลาศึกษาประมาณ 540 วัน (ประมาณ 1 ปีครึ่ง) จึงควรใช้ช่วงเวลานี้ในการศึกษา ทดสอบชายฝั่งครบทุกฤดูกาล เพราะประเทศไทยมี 3 ฤดู ได้แก่ (1) ฤดูร้อนฤดูร้อนนอกเขตร้อน (2) ฤดูร้อนฤดูร้อนเขตร้อน (3) ฤดูร้อน แต่ฤดูฤดู ศึกษารวมถึง ฤดู และฤดูฝนต่างกัน ซึ่งส่งผลต่อการเคลื่อนที่ของทราย (ผู้ชำนาญการสวนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)
- มีข้อห่วงกังวลเรื่องงบประมาณการเสริมทรายในระยะยาว หากโครงการเลือก แนวทางเสริมทรายโดยยังคงโครงสร้างเดิมไว้ ทรายจะสูญหายไปปีละเท่าใด ต้องใช้งบประมาณในการเติมทรายเพิ่มในอนาคตเท่าใด และทรายที่สูญเสียนั้นจะไปสะสมในพื้นที่ใด (ผู้ชำนาญการสวนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- ระยะเวลาการศึกษาโครงการสิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2570 ดังนั้น ในการศึกษาจะดำเนินการศึกษาให้ครอบคลุมทุกฤดูกาล พร้อมทั้งเก็บพิกัดและศึกษารายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างรอบด้าน และครบถ้วน

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนเปิดแก้มและสำรวจออกแบบเสริมทราย และปรับภูมิทัศน์ชายหาดแห่งจันทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

1. ด้านแนวคิดและรูปแบบการพัฒนาโครงการ

- จากการศึกษาของหลายประเทศ พบว่าการสร้าง แนวปะการังเทียม (Artificial Reef) ในระยะห่างจากชายฝั่งประมาณ 200-300 เมตร สามารถช่วยลดพลังงานคลื่นก่อนที่คลื่นจะเข้าฝั่งชายฝั่งได้ นอกจากช่วยลดความรุนแรงของคลื่นแล้ว แนวปะการังเทียมยังมีประโยชน์ในด้านอื่น ได้แก่ ช่วยสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และระบบนิเวศทางทะเล ช่วยเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเล อาจพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศหรือกิจกรรมดำน้ำในอนาคตจึงเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาศึกษาความเหมาะสมของแนวหาดดังกล่าวเพิ่มเติม
- อีกหนึ่งแนวคิดที่เสนอให้ศึกษาเพิ่มเติม คือการสร้างสันทรายหรือเกาะทรายนอกชายฝั่ง (Sand Island / Sand Bar) ในระยะประมาณ 300-500 เมตรจากชายฝั่ง แนวคิดนี้ คือการนำทรายไปกองเป็นเนินหรือสันทรายบริเวณนอกชายฝั่ง เพื่อให้คลื่นและพัดทรายจากสันทรายเข้าสู่ชายฝั่งเพิ่มปริมาณทรายนบนชายหาดตามธรรมชาติ ช่วยชะลอพัดทรายนก่อนถึงชายฝั่ง อย่างไรก็ตาม แนวหาดดังกล่าวจำเป็นต้องศึกษาทิศทางลม ทิศทางคลื่น และระบบการเคลื่อนที่ของตะกอนทราย อย่างละเอียดก่อนดำเนินการ

(รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานระยอง)

- เสนอว่าในการพัฒนาพื้นที่ชายหาด ไม่ควรมุ่งเน้นเฉพาะการก่อสร้างโครงสร้าง ป้องกันชายฝั่งเพียงอย่างเดียว แต่ควรให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการพื้นที่ ชายหาด ทั้งระบบ โดยเฉพาะพื้นที่ถนนเลียบริมชายหาดในเขตเมืองระยอง ซึ่งควรมี การบูรณาการการจัดการพื้นที่อย่างชัดเจน เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาด้านการ ท่องเที่ยว
- เสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ กำหนดโซนนิ่งการใช้พื้นที่ชายหาดอย่างชัดเจน เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม เช่น พื้นที่สำหรับ เวทีปรมวง ที่บ้านเช่า-ออก พื้นที่สำหรับ ชายหาดสาธารณะและกิจกรรมท่องเที่ยวที่สำหรับ ร้านอาหาร เครื่องดื่ม และกิจกรรมบริการนักท่องเที่ยว

- พื้นที่สำหรับ ลานจอดรถ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว การจัดโซนนิ่งดังกล่าวจะช่วยให้พื้นที่ชายหาดมีความเป็นระเบียบ สวยงาม และเชื่อมต่อการท่องเที่ยวมากยิ่งขึ้น

- แม้ว่าพื้นที่ชายหาดในปัจจุบันจะมีการพัฒนาดีขึ้นกว่าช่วงประมาณ 10 ปีที่ผ่านมา แต่ยังมีหลายส่วนที่ควรได้รับการปรับปรุงด้านภูมิทัศน์ เพื่อให้สอดคล้องกับภาพลักษณ์ของแหล่งท่องเที่ยว จึงอยากให้การพัฒนาชายหาดในอนาคตต้องคำนึงถึงความสวยงามของภูมิทัศน์ ความสะอาดสบายของนักท่องเที่ยว การใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้ชายหาดในพื้นที่จังหวัดระยอง สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพต่อไปในอนาคต

(รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานระยอง)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเส้นทาง
และปรับปรุงทัศนียภาพหาดแสงจันทร์
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

2. แหล่งทราย

- โครงการได้ศึกษาแล้วหรือไม่ ทรายที่จะนำมาใช้จะมาจากแหล่งใด มีผลกระทบ ต่อพื้นที่ดินทางหรือไม่ เนื่องจากกรนำทรายจากพื้นที่หนึ่งไปใช้ในพื้นที่หนึ่ง อาจส่งผลกระทบต่อระบบตะกอนชายฝั่งในพื้นที่อื่น (ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งที่ 1)
- โน้ตแหล่งจากชายฝั่งประมาณ 5 ไมล์ทะเล อาจมีแหล่งทรายที่สามารถนำมาใช้ ในโครงการได้ (เลขาธิการหอการค้าจังหวัดระยอง)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

3. ด้านการศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- การดำเนินโครงการควรให้ความสำคัญกับการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) อย่างครบถ้วนตั้งแต่ระยะเริ่มต้น เพื่อให้การออกแบบโครงการมีความสมบูรณ์และ เป็นไปตามหลักวิชาการ รวมทั้งลดความจำเป็นในการปรับแก้แบบในภายหลัง และสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนว่า การดำเนินโครงการจะเกิดขึ้นอย่างเป็น รูปธรรม และสามารถแก้ไขปัญหามาตรึมได้อย่างยั่งยืน (ประธานกลุ่มประมง พื้นบ้าน บ้านตากวน)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- การดำเนินการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในครั้งนี้ อ้างอิง แนวทางการศึกษาและจัดทำรายงาน ข้อกำหนดและ/หรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ที่มีประกาศใช้ในปัจจุบัน เช่น ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขใน การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2566 และแนวทางการ มีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2566

- ควรมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้ครอบคลุมองค์ประกอบต่าง ๆ ของ การพัฒนา ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่กิจกรรม พื้นที่จอดรถ หรือโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้ในโอกาสองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น สามารถนำผลการศึกษาไป ใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินโครงการพัฒนาในพื้นที่ได้ โดยเฉพาะ ในกรณี ที่ท้องถิ่นมีงบประมาณแต่ไม่สามารถดำเนินโครงการได้ เนื่องจากติดข้อจำกัดด้าน การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการศึกษาไว้ล่วงหน้าแล้วจะช่วยให้สามารถ นำโครงการไปดำเนินการได้ทันทีเมื่อมีความพร้อมด้านงบประมาณ (สมาชิกสภา เทศบาลเมืองเนินพระ)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

ศูนย์วิจัยและพัฒนา



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
จังหวัดระยอง
โทร : 039 200 2000

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
จังหวัดระยอง
โทร : 039 200 2000

ศูนย์วิจัยและพัฒนา
ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
จังหวัดระยอง
โทร : 039 200 2000



สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแปดปีและสำรวจออกแบบเสริมทนาย
และปรับปรุงทัศนียภาพตามสองฝั่ง
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

6. ด้านผลกระทบต่อชาวประมงพื้นบ้าน

ชาวประมงที่กลับบ้านในจังหวัดระยอง โดยเฉพาะพื้นที่แหลมเจริญ - ตากวน แลย พื้นที่ใกล้เคียวมืดตะวันตกของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมพัฒนาต่าง ๆ มาเป็นเวลานาน เช่น การถมทะเล เหตุการณ์น้ำรั่วรั้ว กิจกรรมอุตสาหกรรมชายฝั่งต่งโน้น โครงการควรวัดศึกษาผลกระทบต่อวิถีชีวิตของกลุ่มประมงพื้นบ้านอย่างละเอียด โดยเฉพาะพื้นที่ชายฝั่งผู้ดีน้ำ แหล่งอนุบาลสัตว์น้ำวัยอ่อน พื้นที่ทำประมงของชุมชน ซึ่งหากการก่อสร้างจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาแนวทางการรับ เช่น การจัดหาพื้นที่ใหม่สำหรับประกอบอาชีพ รวมถึงมาตรการช่วยเหลือหรือเยียวยาที่เหมาะสม ทั้งนี้ ไม่ควรให้เกิดกรณีเหมือนโครงการอื่นที่ผ่านมาที่แม้ผลการศึกษาระบุว่ามีผลกระทบแต่ไม่มีมาตรการเยียวยา อย่างเป็นรูปธรรม
(สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 2)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

7. ผลกระทบทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการชายหาด

- บริเวณชายหาดมีผู้ประกอบการจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นร้านค้าชายหาด รมชาม ของรับชายหาด ผู้ค้ารายย่อยที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล หากมีการก่อสร้าง โครงการทางส่งผลกระทบต่อ นักท่องเที่ยวลดลง รายได้ของผู้ประกอบการ ลดลง จึงควรวัดศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจ และกำหนดมาตรการรองรับ แนวทาง ช่วยเหลือผู้ประกอบการในช่วงก่อสร้างหรือมาตรการชดเชยกรณีรายได้ลดลงอย่าง มีนัยสำคัญ
(สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 2)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ในหลายกรณี การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นมักเป็นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุ เมื่อเกิดปัญหาการกัดเซาะแล้ว จึงมีการดำเนินการมาตรการแก้ไขในภายหลัง โดยในการนำเสนอแผน หรือโครงการต่อประชาชนในระยะเริ่มต้น มักมีการนำเสนอแนวคิด หรือภาพโครงการที่มีความสวยงาม และครอบคลุมหลายองค์ประกอบ แต่เมื่อมีการดำเนินโครงการจริง กลับดำเนินการเพียงบางส่วนตามที่หน่วยงานภาครัฐเห็นสมควร ทำให้ไม่เป็นไปตามสิ่งที่ได้เสนอไว้ในขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน
- ชื่นชมแนวทางการดำเนินงานของโครงการในครั้งนี้ ที่เริ่มต้นด้วยการลงพื้นที่และรับ ฟังความคิดเห็นจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนในพื้นที่ ซึ่งถือเป็นแนวทางที่ดี เนื่องจากช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูล และข้อคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรง
(สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเสริมทฤษฎี และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

8. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

- การเข้าร่วมประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จริง ซึ่งเป็นผู้ที่อยู่ร่วมกับระบบนิเวศชายฝั่งที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ เห็นว่าการรับฟังความคิดเห็นในเวทีประชุมเพียงอย่างเดียว อาจยังไม่ครอบคลุมประชาชนทั้งหมด จึงเสนอให้กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาและโครงการลงพื้นที่พูดคุยกับประชาชนเชิงเดิม เปิดโอกาสให้ผู้ที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุมสามารถสะท้อนความคิดเห็นได้
- เสนอให้โครงการเพิ่มช่องทาง การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ เช่น Facebook หรือช่องทางออนไลน์อื่น ๆ เพื่อให้ประชาชน สามารถติดตามข้อมูลแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมกับโครงการได้มากขึ้น
(สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 1)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา ทั้งนี้ โครงการให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ โดยการประชุมในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนเท่านั้น นอกจากการจัดเวทีประชุมแล้ว บริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและมีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ ผ่านการลงพื้นที่เก็บข้อมูลแบบสอบถามในชุมชนด้วย
- การดำเนินการศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อาจไม่ได้เข้าร่วมการประชุมสามารถแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อกังวลที่มีต่อโครงการได้อย่างทั่วถึง เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและควรกำหนดมาตรการที่เหมาะสมต่อไป

9. ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างเขื่อนกั้นคลื่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน

- มีรายงานการเสียชีวิตจากกรณีกระแสน้ำพองกลับในบางช่วง เนื่องจากการเกิดกระแสน้ำพองที่เกิดจากลักษณะโครงสร้างของเขื่อนกั้นคลื่น ส่งผลให้กระแสน้ำไหลเวียนผิดปกติ จึงเห็นว่าควรออกแบบโครงสร้างชายฝั่งควรคำนึงถึง ทิศทางกระแสน้ำและทิศทางลมตามสภาพพื้นที่จริง ซึ่งผู้ที่อาศัยหรือทำประมงในพื้นที่มักมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับสภาพทะเลในพื้นที่เป็นอย่างดี
- ในการดำเนินโครงการหรือการศึกษาเชิงวิชาการที่ผ่านมา มักไม่ได้มีการสอบถาม ข้อมูลจากคนในพื้นที่อย่างเพียงพอ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับ ทิศทางลม กระแสน้ำ และลักษณะคลื่นตามฤดูกาล ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการออกแบบมาตรการป้องกันชายฝั่ง
(ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้านปากน้ำบ้านเรา)
- กรณีศึกษากำแพงกั้นคลื่นในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งหลังจากก่อสร้างเพียงประมาณ 4 ปี พบว่า พื้นที่ดินหน้าท่าแพเกิด ร่องลึกหรือหลุมลึก ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและมีผู้เสียชีวิตหลายรายจึงต้องการโครงการ ประเมินผลกระทบจากโครงสร้างที่ติดกับชายฝั่งอย่างรอบคอบ
(ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา
<p>9. ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างเขื่อนกั้นคลื่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานเจ้าท่าที่ได้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนกั้นคลื่นจำนวน 8 ตัว บริเวณด้านหลังศูนย์นักท่องเที่ยวของเทศบาลเมืองเป็นพระ โดยผลจากการก่อสร้างเขื่อนดังกล่าวพบว่าทำให้เกิดการสะสมของทรายเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด สันทรายบริเวณดังกล่าวมีขนาดใหญ่อันและมีเสถียรภาพมากขึ้นแสดงให้เห็นว่า โครงสร้างป้องกันชายฝั่งสามารถช่วยฟื้นฟูชายหาดได้ในบางพื้นที่ - อย่างไรก็ตามในพื้นที่ที่เกิดจากบริเวณดังกล่าวไปทางหาดสุชาดา พบว่าเขื่อนกั้นคลื่นบางส่วนเกิดการชำรุดและมีระดับความสูงลดลงเมื่อเข้าสู่ฤดูมรสุม คลื่นสามารถซัดเข้ามาเขื่อนได้ส่งผลให้ทรายถูกพัดออกจากชายหาดเกิดการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อพื้นที่ใกล้เคียง เช่น บริเวณตลาดกรน ซึ่งพบว่าการกัดเซาะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงจากการลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมในพื้นที่บ้านตากวนเห็นได้ชัดว่าการกัดเซาะเกิดขึ้นเร็วมากจนน่าเป็นห่วง ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาจัดงบประมาณและปรับปรุงเขื่อนกั้นคลื่น เดิมที่ชำรุดถล่ม เนื่องจากการซ่อมแซมโครงสร้างเดิม ไม่จำเป็นต้องจัดทำรายงาน EIA สามารถดำเนินการได้รวดเร็วว่าการก่อสร้างโครงการใหม่ จึงอยากให้หน่วยงานระดับ จังหวัดหรือระดับประเทศ เร่งพิจารณางบประมาณในการปรับปรุงเขื่อนที่ชำรุด ทั้งนี้ หากไม่ได้ดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วนภายในประมาณ 2 ปีข้างหน้า อาจเกิดผลกระทบ ต่อถนนเลียบริมชายฝั่งของเทศบาลเมืองเป็นพระซึ่งอาจได้รับความเสียหายจากการกัดเซาะ ของคลื่น ในเบื้องต้นเทศบาลเมืองเป็นพระได้ดำเนินการแก้ไข ปัญหา เช่น การนำ กระสอบทรายขนาดใหญ่ (Big Bag) ไปวางป้องกันคลื่นเพื่อช่วยลดการกัดเซาะชายฝั่ง อย่างไรก็ตาม มาตรการดังกล่าวเป็นเพียงการแก้ไขชั่วคราว และขณะนี้วิสาหกิจที่ใช้ป้องกัน เริ่มเสื่อมสภาพและหมดประสิทธิภาพแล้ว จึงขอฝากไปยังหน่วยงานระดับจังหวัดและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ช่วยเร่งพิจารณาแก้ไขปัญหา โครงสร้างเขื่อนที่ชำรุดก่อนเพื่อ ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชายหาดและโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน (รองนายกเทศมนตรีเมืองเป็นพระ) - เห็นด้วยกับข้อเสนอของท้องถิ่นที่เสนอว่าบางพื้นที่ที่เกิดการกัดเซาะอย่างรุนแรงในปัจจุบัน ควรมี มาตรการแก้ไขในระยะสั้น ก่อนแม้จะเป็นเพียงการแก้ไขชั่วคราว แต่จะช่วยบรรเทาปัญหาในช่วงรอการดำเนินโครงการระยะยาว (สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังจากเกิดการกัดเซาะในบางจุด หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ทดลองใช้วิธีปักไม้เป็นแนวเพื่อช่วยลดพลังงานคลื่น อย่างไรก็ตาม การปักไม้ในลักษณะดังกล่าวอาจไม่ได้ผลมากนักในเชิงวิศวกรรมชายฝั่ง เนื่องจากแนวไม้ที่ปักมีความถี่ไม่เพียงพอที่จะลดพลังงานคลื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากต้องการให้ได้ผลจริงต้องปักอย่างหนาแน่นเป็นแนวคล้ายกำแพง ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาการสะสมของคลื่นในลักษณะเดียวกับกำแพงคอนกรีต - ในบางพื้นที่มีการนำหินมาทิ้งบริเวณชายฝั่งเพื่อช่วยป้องกันการกัดเซาะและ รักษาแนวชายฝั่งไม่ให้ถูกคลื่นกัดเซาะลึกเข้าไปมากขึ้น ซึ่งเป็นมาตรการเฉพาะ จุดที่ใช้บรรเทาปัญหาในระยะสั้น - สำหรับพื้นที่ที่ยังมีปัญหาการกัดเซาะ จำเป็นต้องมีการศึกษาและวิเคราะห์ สภาพพื้นที่อย่างละเอียดเพิ่มเติม เพื่อกำหนดมาตรการแก้ไขที่เหมาะสมในแต่ ละจุด อย่างไรก็ตาม โครงสร้างบางอย่าง เช่น ตาข่ายถดหรือสิ่งปลูกสร้างที่มี อยู่แล้ว อาจไม่สามารถรื้อถอนหรือปรับเปลี่ยนได้ง่าย จึงต้องพิจารณาวินิจฉัยที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และข้อจำกัดที่มีอยู่ (ดร.มานะ ภัทรพานิช ผู้ออกแบบโครงสร้างป้องกันการกัดเซาะ หาดแสงจันทร์/ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชายฝั่ง บริษัทที่ปรึกษาชี้แจง) <p>คำชี้แจงเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา



สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและอนุรักษ์สัตว์ป่าและพันธุ์พืชหายากและถิ่นอาศัย
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



จากประสบการณ์การลงพื้นที่และทดลองลงเล่นน้ำบริเวณเขื่อนกั้นคลื่นรูปวงพระจันทร์ พบว่าพื้นที่ภายในวงเขื่อนมีลักษณะน้ำค่อนข้างลึก และเมื่อคลื่นพัดเข้ามาจะมีคลื่นแรง อีกทั้งลักษณะที่ในท้องทะเลคล้ายกับกระแทกทำให้เกิดการรวมตัวของคลื่นและกระแสน้ำ อาจทำให้พื้นที่ดังกล่าวไม่เหมาะสมสำหรับการลงเล่นน้ำของนักท่องเที่ยว และอาจมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย นอกจากนี้ จากสภาพที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ เห็นได้ว่าเขื่อนรูปวงพระจันทร์บางส่วนไม่ได้ช่วยแก้ปัญหาการใช้งานพื้นที่ชายหาดหรือการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
(รองผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) สำนักงานระยอง)

ตัวชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ

คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา

10. ปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินชายฝั่ง

- โฉนดที่ดินที่ดินเอกชนมีกรรมสิทธิ์ยื่นออกไปในทะเล หากมีการถมทรายและเกิดพื้นที่ใหม่ขึ้น อาจเกิดคำถามว่าที่ดินดังกล่าวจะเป็นของเอกชนหรือของรัฐปัจจุบัน กรมทรัพยากรกำลังศึกษาประเด็นนี้ โดยมีแนวคิดที่ว่า ที่ดินที่ตกน้ำและไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นดินเดิม อาจถือเป็นทรัพย์สินของรัฐ จึงเสนอให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินงานแนวทางการบริหารจัดการประเด็นกรรมสิทธิ์ที่ดินไว้ในรายงานด้วย
(ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

11. ความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์พื้นที่

- หากโครงการเสริมทรายทำให้เกิดพื้นที่ชายหาดใหม่ ควรมีการวางแผนการใช้ประโยชน์ส่วนหน้า เพราะมีความเป็นไปได้สูงว่า จะเกิดการแบ่งใช้พื้นที่ความขัดแย้งระหว่างชุมชน ปัญหาการจัดการพื้นที่ของท้องถิ่น เนื่องจากปัจจุบันแม้แต่พื้นที่ทรายที่เกิดขึ้น ด้านหลังเขื่อนกั้นคลื่น ก็เริ่มมีการแบ่งใช้ประโยชน์แล้ว
(ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

12. อื่น ๆ

- จากประสบการณ์ส่วนตัวในฐานะนักดำน้ำ โดยเปรียบเทียบลักษณะการไหลของ กระแสน้ำบริเวณแนวเกาะ ซึ่งจะมีบริเวณที่กระแสน้ำค่อนข้างนิ่ง และเมื่อออกห่างจากแนวเกาะ จะพบว่ากระแสน้ำมีความรุนแรงมากขึ้น เปรียบเสมือนทางด่วนของกระแสน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้บางพื้นที่บริเวณชายฝั่งตำบลเนินพระเกิดการกัดเซาะรุนแรง ในขณะที่พื้นที่ชายหาดอื่น ๆ ในบริเวณใกล้เคียงไม่ได้รับผลกระทบในระดับเดียวกัน
(สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)

คำชี้แจงเพิ่มเติม

- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปประกอบการศึกษา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



1 แผนงานอนุรักษ์ชายฝั่ง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
10 หมู่ 7 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร. 075-811111

www.nmri.or.th
ศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ
โทร. 075-811111
e-mail: nmri@nmri.go.th

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง)
โทร. 075 7995 7223
e-mail: jorshomnet@gmail.com



สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

งานศึกษาวางแผนแปงกและทำรองออกแบบสริมทราษ
และปรับภูมิทัศน์ชายหาดแสงจันทร์
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



- โครงการศึกษาการเสริมทราษและปรับภูมิทัศน์ชายฝั่งเป็น โครงการที่มีแนวคิดที่ดี
อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการดังกล่าวอาจต้องใช้เวลาอีกหลายปี ในการศึกษา
ออกแบบ และดำเนินการก่อสร้างจริง ดังนั้น ระหว่างรอการดำเนินโครงการในขนาด
ความมีการแก้ไขปัญหการกัดเซาะที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอย่างเร่งด่วน
(สมาชิกสภาเทศบาลเมืองเนินพระ)

- หากพื้นที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวชายหาดจำเป็นต้องพิจารณาเรื่อง ความ
ปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่ลงเล่นน้ำทะเล เนื่องจากปัจจุบันยังคงเกิดอุบัติเหตุ และ
การเสียชีวิตของนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะบริเวณที่มีเงื่อนไขคลื่นรูปแบบต่าง ๆ
เช่น เขื่อนรูปตัว Y หรือเขื่อนรูปตัวลวซึ่งอาจหาให้มีลักษณะแนวอ้วน คลื่น
ย้อนกลับ ซึ่งเพิ่มความเสี่ยงต่อผู้ที่ลงเล่นน้ำ
(สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดระยอง เขต 1)

ตัวชี้แจงเพิ่มเติม
- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปพิจารณา

ตัวชี้แจงเพิ่มเติม
- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะไปพิจารณา





สรุปผลการประชุมสัมมนา ครั้งที่ 1

จากศึกษาวางแผนเปิดทลและสำรวจออกแบบเสียบกราด
และปรับปรุงภูมิทัศน์ชายหาดมลงจิบกร
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ประเด็นคำถาม และข้อเสนอแนะ	คำชี้แจง และการนำไปใช้ประกอบการศึกษา
12. มีน ๆ	คำชี้แจงเพิ่มเติม
<p>- พื้นที่กลุ่มประมงบ้านตากวน ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง เป็นพื้นที่ที่ประชาชนในชุมชนใช้ประกอบอาชีพประมงพื้นบ้านและค้าขายริมชายหาด ปัจจุบันพื้นที่ชายหาดมีสภาพทรุดโทรมและเหลือพื้นที่น้อย เนื่องจากการกัดเซาะของคลื่นทะเลอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้แนวชายหาดหลายจุดอยู่ใกล้แนวเจ็อน รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานบางส่วน เช่น เสาไฟฟ้าบริเวณชายหาด อยู่ในสภาพเสี่ยงต่อการพังทลาย ซึ่งปัญหาดังกล่าวยังไม่ได้รับการแก้ไขอย่างจริงจังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ผู้ศึกษาพื้นที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้ามานำเสนอแนวคิดโครงการเดินทรายชายหาดเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ชายฝั่ง อย่างไรก็ตาม ควรพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในพื้นที่ในการดำเนินโครงการ โดยควรให้ความสำคัญกับพื้นที่ที่มีปัญหาการกัดเซาะรุนแรงก่อน และพื้นที่บางพื้นที่ซึ่งยังมีสภาพชายหาดที่ดีอยู่แล้วอาจพิจารณาดำเนินการในลำดับถัดไป ตัวอย่างเช่น บริเวณหน้าที่พักหรือโรงแรมบางแห่งยังคงมีสภาพชายหาดสวยงาม ในขณะที่บริเวณบ้านตากวนซึ่งเป็นพื้นที่ค้าขายของประชาชนกลับมีสภาพชายหาดเสื่อมโทรมอย่างเห็นได้ชัด ทำให้เกิดความรู้สึกไม่เท่าเทียมในการพัฒนาพื้นที่ซึ่งที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองระยองเช่นเดียวกัน</p> <p>การดำเนินการของหน่วยงานภาครัฐอาจยังไม่สามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนได้อย่างเต็มที่ ทำให้เกิดความกังวลว่า โครงการที่นำเสนออาจเป็นเพียงแนวคิดหรือคำสัญญาโดยยังไม่เกิดการดำเนินการจริง ในช่วงเทศกาลสำคัญ เช่น เทศกาลสงกรานต์หรือช่วงวันหยุดยาว พื้นที่ชายหาดบ้านตากวนมีนักท่องเที่ยวจำนวนมาก รถยนต์เข้ามาจอดจำนวนมาก และบางครั้งเกิดปัญหาทรนเสาไฟฟ้าบริเวณชายหาด ซึ่งสะท้อนถึงความจำเป็นในการจัดการพื้นที่และโครงสร้างพื้นฐานอย่างเหมาะสม</p> <p>(ประธานกลุ่มประมงพื้นบ้าน บ้านตากวน)</p>	<p>- โครงการรับทราบข้อเสนอแนะในการประกอบการศึกษา</p>

