

สรุปผลการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

1) ความเป็นมาของโครงการ

ชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นหาดที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวไทยและต่างประเทศ บนชายหาดชะอำ มีทั้งโรงแรม เกสต์เฮาส์ รีสอร์ท บังกะโล บ้านพัก ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ริมทะเล อาจมีบางส่วนที่อยู่ห่างออกมา แต่มองเห็นทิวทัศน์ทะเล ธุรกิจเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าบทบาทด้านการค้าและบริการ การท่องเที่ยว มีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดเพชรบุรี

จากการเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติที่ได้รับความนิยมสูงสุด จึงทำให้เศรษฐกิจเติบโตอย่างต่อเนื่อง การบริการด้านการท่องเที่ยวและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เช่น ถนน ไฟฟ้า ร้านอาหาร ที่พักแรม ตลอดจนการบริการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว อันมีส่วนชักนำให้เกิดการบุกรุก จนมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งตามมาด้วย โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดลำดับพื้นที่ชายหาดชะอำ ให้เป็นพื้นที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในระดับเร่งด่วน มีอัตราการกัดเซาะประมาณ 3 เมตรต่อปี ซึ่งปัจจุบันสภาพชายหาดชะอำยังประสบปัญหาการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ชายหาดถดถอยและลดขนาดลงไปทุกปี

กรมเจ้าท่า ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ชายหาดชะอำในเรื่องปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่และเห็นสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่งเป็นการเร่งด่วน มุ่งแก้ไขปัญหาระยะยาวอย่างยั่งยืน เป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้าง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่ง ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุการกัดเซาะชายฝั่ง บริเวณหาดชะอำ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ รวมทั้งสอดคล้องกับสภาพการใช้งานของชายหาด
2. เพื่อวางแผนแม่บท สำรวจและออกแบบรายละเอียด เสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ สำรวจแหล่งทรายบกและทรายทะเลที่จะนำมาใช้เสริมชายหาด รวมทั้งจัดเตรียมเอกสารประกอบการประกวดราคาก่อสร้าง อันจะเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวและรักษาเส้นทางน้ำ เพื่อสนับสนุนการขนส่งทางน้ำและเดินเรือในอนาคตอีกด้วย
3. เพื่อศึกษา และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ EIA งานเสริมทรายชายหาดป้องกันการกัดเซาะตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี

ผลการศึกษา สรุปได้ว่า การเสริมทรายชายหาด เป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมมากที่สุด เนื่องจากมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่ข้างเคียง และต่อการท่องเที่ยวและทัศนียภาพน้อยที่สุด ไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางน้ำและการเดินเรือ รวมถึงมีค่าก่อสร้างที่ไม่สูงมากนัก ปริมาณการขนส่งวัสดุก่อสร้างและใช้เวลาก่อสร้างน้อย ทั้งนี้ พื้นที่โครงการเสริมทรายชายหาดชะอำ มีความยาวรวม 17.5 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 9 ส่วน และได้จัดลำดับความสำคัญ ในการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายหาดชะอำตามลำดับความรุนแรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงเพื่อการสนับสนุนการท่องเที่ยวเป็นหลัก ดังนี้

1. พื้นที่เร่งด่วน ได้พิจารณาจัดลำดับการแก้ไขปัญหา แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่ พื้นที่เร่งด่วน ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 สำหรับพื้นที่เร่งด่วนระยะที่ 1 เป็นพื้นที่ชายหาดที่ถูกกัดเซาะมากที่สุด และมีแนวโน้มที่จะถูกกัดเซาะทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นพื้นที่ชายหาดท่องเที่ยวสาธารณะที่จะส่งผลกระทบต่อ การสนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำในอนาคต ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 5 และส่วนที่ 6 จากการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่แนวชายฝั่ง พบว่า ส่วนที่ 2 จะถูกกัดเซาะมากที่สุด ซึ่งเป็นผลกระทบจากการมีสิ่งก่อสร้างรุกล้ำลงไปทะเล คือ เชื้อนกคน คลื่นนอกชายฝั่ง ทำให้พื้นที่ส่วนที่ 2 ซึ่งอยู่หลังเขื่อน เกิดการกัดเซาะอย่างรุนแรง ร่องลงมา คือ พื้นที่ส่วนที่ 5 และ 6 ซึ่งเป็นพื้นที่ชายหาดสาธารณะ เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักบริเวณชายหาดชะอำ
2. พื้นที่เฝ้าระวัง เป็นพื้นที่ชายหาดที่ถูกกัดเซาะน้อยกว่า และพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่โรงแรม รีสอร์ท และร้านอาหารของเอกชน มิได้เป็นพื้นที่สาธารณะที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงเพื่อใช้ประโยชน์ได้ ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 และพื้นที่ส่วนที่ 8
3. พื้นที่ที่ไม่ดำเนินการ เป็นพื้นที่ที่เกิดการทับถม และมีการกัดเซาะเพียงเล็กน้อย รวมถึงพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรมการประมงเป็นหลัก จึงพิจารณาว่า พื้นที่เหล่านี้ยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการใด ๆ ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนที่ 1 พื้นที่ดำเนินกิจกรรมประมงชายฝั่ง พื้นที่ส่วนที่ 7 พื้นที่ที่เกิดการทับถมของทรายชายหาด และพื้นที่ส่วนที่ 9 เป็นพื้นที่ที่เกิดการกัดเซาะน้อยมาก

ในปี 2568 กรมเจ้าท่าได้เริ่มดำเนินงานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในพื้นที่ส่วนที่ 2 ซึ่งเป็นบริเวณที่มีการกัดเซาะมากที่สุด พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่ชายหาดชะอำ บริเวณ กม.1+800 ถึง กม.2+600 ในเขตชุมชนบ่อพุทรา และชุมชนบางไทร้อย โดยมอบหมายให้ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อบเมนต์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย

1. เสริมทรายชายหาดที่ระดับ + 2.7 ม.รทก ความกว้างประมาณ 50-80 เมตร ความยาว 800 เมตร ตั้งแต่ กม.1+800 ถึง กม.2+600 และเติมทรายทับหน้าไม่บดอัดหนา 0.2- 0.3 เมตร
2. ก่อสร้างระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบทางเดินเท้า 1 ระบบ
3. ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 ชุด

2) วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) เพื่อฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
- 2) เพื่อเพิ่มพื้นที่ชายหาดชะอำให้กลับมาสวยงามดังอดีต
- 3) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ

2.2 วัตถุประสงค์ของการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1

- 1) เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับงานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ ให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินงานรวมทั้งผู้สนใจ ได้รับทราบข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลของการดำเนินงานก่อสร้างอย่างถูกต้อง ชัดเจน อันเป็นการลดผลกระทบและความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง
- 2) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสีย ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ ต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
- 3) เพื่อสร้างความเข้าใจ สัมพันธภาพที่ดีและความน่าเชื่อถือ จากการเปิดเผยข้อมูลที่ชัดเจน โปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีของกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- 4) เพื่อประเมินผลการรับรู้ ความพึงพอใจ และความสนใจในโครงการ ก่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานเสริมทราย ทั้งในปัจจุบัน และการดำเนินงานระยะต่อไปที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

3) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- แก้ปัญหาการกัดเซาะชายหาดชะอำ
- ชายหาดชะอำกว้างขึ้น และมีความสวยงาม
- รองรับนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวหาดชะอำได้มากขึ้น
- เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อย่างยั่งยืน

4) พื้นที่เป้าหมาย

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความยาว 800 เมตร บริเวณหาดชะอำ ตั้งแต่ กม.1+800 ถึง กม.2+600 มีจุดเริ่มต้นพื้นที่ ชุมชนบางไทรย้อย (ใกล้เซวรา รีสอร์ท) และจุดสิ้นสุดโครงการในเขตชุมชนบ่อพุทรา (ใกล้โรงแรมริเจนท์ ซาเลต์) ในเขตปกครองของเทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

พื้นที่ดำเนินงาน

การดำเนินงานประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน กำหนดให้มีความครอบคลุมรัศมี 500 เมตรจากแนวโครงการ ครอบคลุม 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบางไทรย้อย ชุมชนบ่อพุทรา เขตเทศบาลเมืองชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

5) กลุ่มเป้าหมาย

การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย พิจารณาคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ และวัตถุประสงค์ของการจัดประชุม โดยมุ่งหมายให้ผู้ร่วมประชุมได้รับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงาน ผลประโยชน์และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินงาน ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ รายละเอียด แสดงดังตารางที่ 1 ดังนี้

- (1) หัวหน้าส่วนราชการระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด อำเภอ องค์กรปกครอง
- (2) ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยในชุมชนบางไทรย้อย และชุมชนบ่อพุทรา
- (3) ผู้ประกอบการ โรงแรม รีสอร์ท บ้านพักตากอากาศ ร้านอาหาร สถานบริการในแนวพื้นที่ก่อสร้าง
- (4) ผู้ประกอบการ สถานบริการ ชมรมต่างๆ บริเวณหาดชะอำ
- (5) หน่วยงานภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา
- (6) สถานศึกษา สถานพยาบาล ศาสนสถาน
- (7) สื่อมวลชน

**ตารางที่ 1 กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1**

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามการประเมิน	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน(คน)
หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระดับต่าง ๆ	- คณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี	- ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี - หัวหน้าอัยการจังหวัดเพชรบุรี - ปลัดจังหวัดเพชรบุรี - นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเพชรบุรี - โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี - อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี - เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดเพชรบุรี - ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 - ประมงจังหวัดเพชรบุรี - ผู้อำนวยการสำนักงานศิลปากรที่ 1 (ราชบุรี) - ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 4 - ท้องถิ่นและกีฬาจังหวัดเพชรบุรี - พลังงานจังหวัดเพชรบุรี - ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ 3 สาขาเพชรบุรี - ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชะอำ - นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ - นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดเพชรบุรี - นายกสมาคมชาวประมงเมืองชะอำ - ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี - ประธานหอการค้าจังหวัดเพชรบุรี - ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี (เลขานุการ) - ผู้ช่วยเลขานุการ ที่ ทสจ.แต่งตั้ง บุคคลที่หนึ่ง - ผู้ช่วยเลขานุการ ที่ ทสจ.แต่งตั้ง บุคคลที่สอง - นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี - ผู้แทนภาคเอกชน ซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม บุคคลที่หนึ่ง - ผู้แทนภาคเอกชน ซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม บุคคลที่สอง - ผู้แทนภาคเอกชน ซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม บุคคลที่สาม - ผู้แทนภาคเอกชน ซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม บุคคลที่สี่ - ผู้แทนภาคเอกชน ซึ่งมีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม บุคคลที่ห้า - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บุคคลที่หนึ่ง - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บุคคลที่สอง - ผู้ทรงคุณวุฒิด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	35

**ตารางที่ 1 (ต่อ) กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1**

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามการประเมิน	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน(คน)
	- หัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด (ที่ไม่ได้เป็นคณะกรรมการ ฯ)	- หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์การพัฒนাজังหวัดเพชรบุรี - ท้องถิ่นจังหวัดเพชรบุรี - ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเพชรบุรี - ประชาสัมพันธ์จังหวัดเพชรบุรี	4
	หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ	- นายอำเภอชะอำ - ท้องถิ่นอำเภอชะอำ - สาธารณสุขอำเภอชะอำ - ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรชะอำ - ประมงอำเภอชะอำ	5
	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ	1
	ที่ปรึกษานักการเมือง ระดับประเทศและระดับท้องถิ่น	- ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบุรี - ประธานสภาเทศบาลเมืองชะอำ - สส.เพชรบุรี เขต 2 นายฤกษ์ อยู่ดี	3
- องค์กรเอกชนด้าน การคุ้มครอง สิ่งแวดล้อม - องค์กรเอกชน - สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ - ผู้แทนรัฐวิสาหกิจที่ เกี่ยวข้อง	- หอการค้าจังหวัดเพชรบุรี - สภาอุตสาหกรรมจังหวัด เพชรบุรี - สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยว จังหวัดเพชรบุรี - สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวหัว หิน-ชะอำ - มูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อม นานาชาติสิรินธร - มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี - สำนักงานการท่องเที่ยวแห่ง ประเทศไทย จังหวัดเพชรบุรี	- ประธานหอการค้าจังหวัดเพชรบุรี - ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี - นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดเพชรบุรี - ประธานมูลนิธิอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร - อาจารย์ประจำภาควิชาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย ราชภัฏเพชรบุรี - ผู้อำนวยการ สำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย จังหวัดเพชรบุรี	6
- ประชาชนที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบ	- ชุมชนบางไทรย้อย - ชุมชนบ่อพุทรา - ชุมชนเนินสุรา	- ประธาน/กรรมการชุมชนบางไทรย้อย - ประธาน/กรรมการชุมชนบ่อพุทรา - ประธาน/กรรมการชุมชนเนินสุรา	10 10 10
- กลุ่มอาชีพในทะเล และบริเวณชายหาด	- ผู้ประกอบการประมงเรือเล็ก - ผู้ประกอบการนวดแผนโบราณ หาดชะอำ - ผู้ประกอบการเรือเจ็ทสกี - ผู้ประกอบการเรือสปีดโบ๊ท - ชมรมผู้ประกอบการเตียงผ้าใบ - ชมรมผู้ค้าหาบเร่	- ประธาน/กรรมการ/สมาชิกกลุ่มประมงเรือเล็กบาง ไทรย้อย - ประธานชมรม/กรรมการกลุ่มนวดแผนโบราณหาด ชะอำ - ประธานชมรม/สมาชิกเรือเจ็ทสกี เพชรบุรี - ประธานชมรมผู้ประกอบการเรือสปีดโบ๊ท ชะอำ - ประธานชมรมผู้ประกอบการเตียงผ้าใบหาดชะอำ - ประธานชม/สมาชิกผู้ค้าหาบเร่	30 5 3 3 3 3
- ผู้ประกอบการ/สถาน บริการ/ร้านค้า บริเวณริมหาดชะอำ รัศมี 500 เมตรจาก พื้นที่ก่อสร้าง	- โรงแรม - ที่พักตากอากาศ - ร้านอาหาร - สถานบริการ	- เซาร์ รีสอร์ท ชะอำ (จุดเริ่มต้นโครงการ) - ซี บีช เกสต์ เฮาส์ - คาซ่า มาเร่ คาเฟ่ แอนด์ เรสเทอรองต์ - รีเจ้นท์ วิลล่า - แชนด์ บีช คอนโด - โรงแรม รีเจ้นท์ ซาเลต์ (จุดสิ้นสุดโครงการ)	25

**ตารางที่ 1 (ต่อ) กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชน
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1**

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตามการประเมิน	กลุ่มย่อย	รายละเอียดกลุ่มย่อย	จำนวน(คน)
		<ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมรีเจนท์ บีช หัวหิน-ชะอำ (REGENT BEACH HUA HIN-CHA AM) - ร้านอาหารปลาทุ - โรงแรมเรดิสัน รีสอร์ท แอนด์ สปา - ชะอำคอนโดมิเนียม - ชมรมเรือใบ - SAILING CLUB AND RESTAURANT - วิมานทะเล หัวหิน-ชะอำ - เซนทาราไลฟ์ ชะอำ - คาซ่า ปาปายา บุติค รีสอร์ท - ร้านอาหารบ้านเจียรนัย - วีรันดา รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า หัวหิน-ชะอำ - คริวป่าแมว - เดอะ รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท - โรงเรียนการโรงแรมและท่องเที่ยว (เคอรี่รีเจนท์) - เพชรบุรี ฮอลล์ (สถานที่จัดเลี้ยง) - เรนคอนโด ชะอำ - วาลา หัวหิน บู แชนเตอร์ โฮเทล - ชะอำ ลิตเติล ซอป แอนด์ รีสอร์ท - หมู่บ้านทรายแก้ว 	
- พื้นที่อ่อนไหว	- ศาสนสถาน	- เจ้าอาวาสวัดไทรย้อย	1
	- สถานศึกษา	- โรงเรียนเทศบาลวัดไทรน้อย	1
	- สถานพยาบาล/สถานพักฟื้น	- บ้านสุขเสมอ มูลนิธิสิริวัฒนาเซสเซียร์ ฯ	1
สื่อมวลชน	- สมาคม/ชมรมสื่อมวลชนจังหวัดเพชรบุรี	- นายกสมาคมสื่อมวลชนเพชรบุรี	5
	- ผู้สื่อข่าววิทยุ-โทรทัศน์	- ผู้อำนวยการสถานีวิทยุแห่งประเทศไทยจังหวัดเพชรบุรี	
	- ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์	- ผู้สื่อข่าว หนังสือพิมพ์เพชรภูมิ	
		รวม	164

6) ขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีการและเทคนิค

การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 ใช้เทคนิคการประชุมสัมมนา และวิธีการ Nice Welcome Characteristics Smiling Face เพื่อให้เกิดความเป็นมิตรและความประทับใจในการรับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ซึ่งสรุปขั้นตอนการดำเนินงานได้ ดังนี้

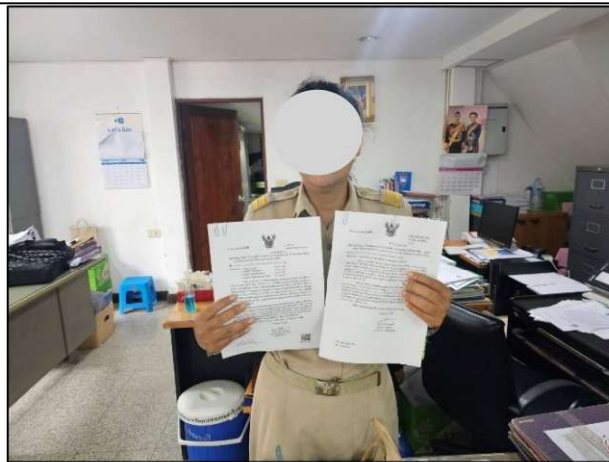
■ ขั้นตอนเตรียมการก่อนจัดประชุม

ก่อนการจัดประชุม บริษัทที่ปรึกษาได้เตรียมความพร้อมในการจัดประชุม ดังนี้

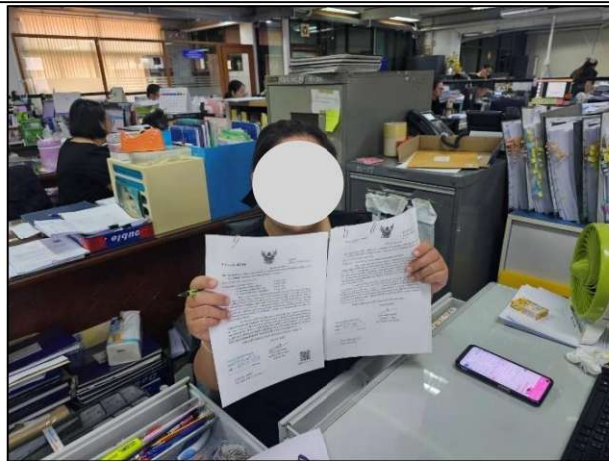
- (1) **จัดทำแผนการดำเนินงาน** เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ประกอบด้วย แผนการจัดประชุม แผนการเชิญกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมการประชุม แผนการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์
- (2) **การติดประกาศเชิญประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม** เพื่อเชิญชวนกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม โดยเผยแพร่ยังบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานทั้งในระดับจังหวัด อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่ทำการผู้นำชุมชนในพื้นที่ก่อสร้าง ฯ ระหว่างวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 ตัวอย่างการติดประกาศเชิญเข้าร่วมการประชุม แสดงดัง **รูปที่ 1** และหนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศ เอกสารแนบ ก



ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

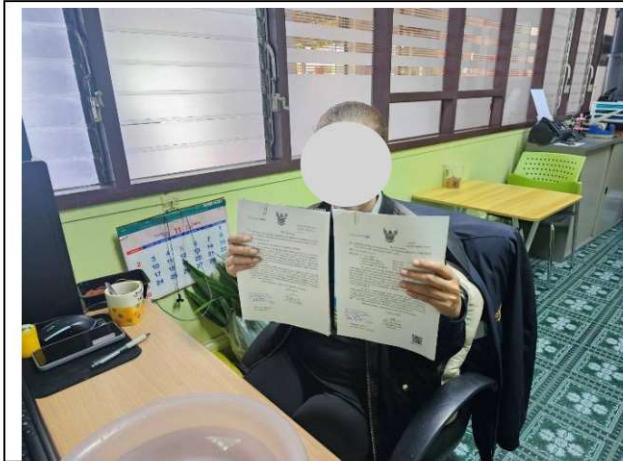


สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี

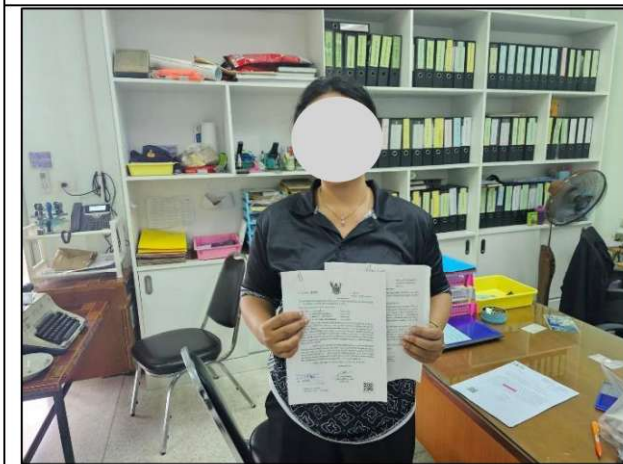


สำนักงานจังหวัดเพชรบุรี

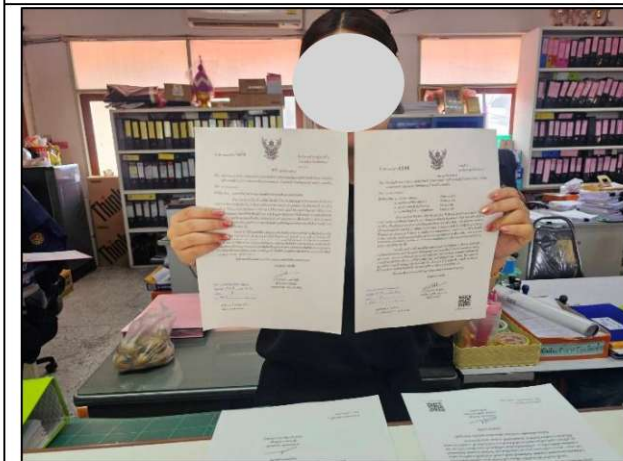
รูปที่ 1 การติดประกาศเชิญประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม



สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดเพชรบุรี

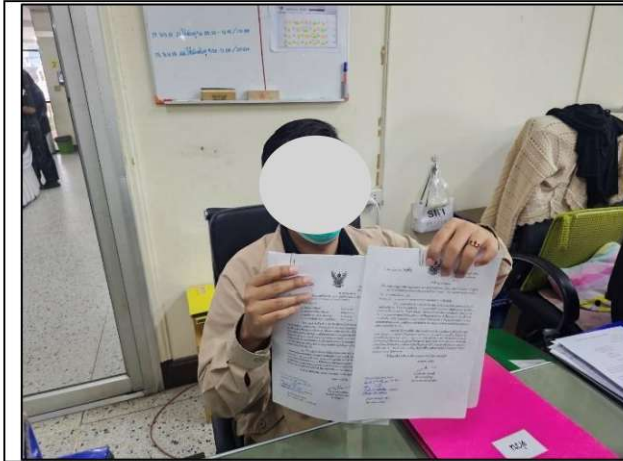


สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาจังหวัดเพชรบุรี



ที่ว่าการอำเภอชะอำ

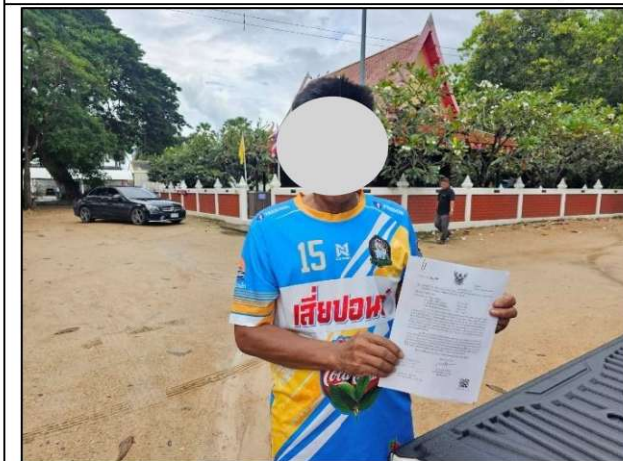
รูปที่ 1 (ต่อ) การติดประกาศเชิญประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม



เทศบาลเมืองชะอำ



ชุมชนบางไทรน้อย



ประธานชุมชนเนินสุรา

รูปที่ 1 (ต่อ) การติดประกาศเชิญประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม



ชุมชนบ่อพุทรา

รูปที่ 1 (ต่อ) การติดประกาศเชิญประชุมล่วงหน้าก่อนการประชุม

(3) การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารต่าง ๆ ในการดำเนินงานการจัดประชุม การให้ข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์โครงการ มีบทบาทในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้เกิดขึ้นระหว่างโครงการและกรมเจ้าท่า กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การใช้สื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม มีปริมาณเพียงพอ ในการเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ ก่อให้เกิดความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงาน โดยกำหนดชนิด/ประเภทของสื่อประชาสัมพันธ์ ที่สร้างความเข้าใจอย่างถูกต้อง สามารถเข้าถึงกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียทุกระดับ สื่อที่นำมาใช้ในโครงการประกอบด้วย

ก. จดหมายข่าว (เอกสารสรุปข้อมูล/ขั้นตอน/การดำเนินงาน) สื่อสิ่งพิมพ์สำหรับแจกจ่ายผู้เข้าร่วมประชุม สาระสำคัญประกอบด้วย ความเป็นมาของโครงการ สภาพปัจจุบันของพื้นที่ ขั้นตอนการดำเนินงาน ผลของการดำเนินงานเมื่อแล้วเสร็จ ประโยชน์ที่จะได้รับ โดยอธิบายรายละเอียดต่างๆ สามารถนำไปเผยแพร่ได้อย่างไม่จำกัดเวลาและสถานที่ กระจายข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของการดำเนินงานไปยังผู้มีส่วนได้เสีย **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ข.**

ข. แผ่นพับ (Brochure) สื่อสิ่งพิมพ์สำหรับประชาสัมพันธ์โครงการ เน้นภาพประกอบเป็นหลัก โดยมีคำบรรยายสร้างเสริมความเข้าใจในรายละเอียด/ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน สามารถนำไปเผยแพร่ได้อย่างไม่จำกัดเวลาและสถานที่ กระจายข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของการดำเนินงานไปยังผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ค.**

ค. บอร์ดนิทรรศการ สื่อประชาสัมพันธ์สำหรับตั้งแสดงหน้าห้องประชุม เพื่อให้ผู้ร่วมการประชุมได้ชมและรับทราบข้อมูลเบื้องต้น เป็นการเตรียมความพร้อมของผู้ร่วมประชุมก่อนการรับทราบข้อมูลโดยละเอียดในห้องประชุม ผลิตจำนวน 6 บอร์ด **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ง.**

ง. วีดิทัศน์โครงการ สื่อประชาสัมพันธ์ประเภทมัลติมีเดียที่แสดงภาพเคลื่อนไหว เป็นสื่อในการเล่าเรื่องด้วยภาพ มีเสียงบรรยายช่วยเสริมในการลำดับความ ทำให้มีความเข้าใจในรายละเอียด ความสำคัญและจำเป็นของการมีโครงการได้ดียิ่งขึ้น **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ จ.**

จ. สไลด์ประกอบการประชุม (Power Point Presentation) สื่อโสตทัศน สำหรับนำเสนอผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และเครื่องฉายภาพ เพื่อช่วยในการอธิบาย ให้รายละเอียดโครงการ สร้างเสริมความเข้าใจของผู้ร่วมการประชุม **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ฉ.**

ฉ. แบบสอบถามความคิดเห็นการประชุม สื่อที่ผลิตขึ้นเพื่อแจกจ่ายแก่ผู้เข้าร่วมประชุมสำหรับการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ นำคำตอบที่ได้มาประเมินผลความรู้ ความเข้าใจ และการยอมรับการดำเนินโครงการของผู้มีส่วนได้เสียที่ร่วมการประชุม **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ช.**

ข. คำกล่าวรายงาน และคำกล่าวเปิดการประชุม จัดเตรียมสำหรับผู้แทนกรมเจ้าท่ากล่าวรายงานต่อประธานการประชุม และประธานการประชุมกล่าวเปิดการประชุม **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ข.**

ข. I-Ball สำหรับตะเพื่อทำพิธีเปิดการประชุม มีไฟ LED พร้อมตัวหนังสือเคลื่อนไหว แสดง ชื่อของโครงการ เพื่อสร้างบรรยากาศและสีสันในการประชุม **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ ฉ.**

ฉ. ของขำร่วยสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม กระเป๋าผ้าสกรีนชื่อโครงการ แจกจ่ายแก่ผู้ร่วมการประชุม บรรจุเอกสารต่าง ๆ ได้แก่ จดหมายข่าว (เอกสารสรุปโครงการ) แผ่นพับ แบบประเมินการประชุม ใบสอบถาม นอกจากเป็นการให้ความสะดวกต่อผู้ร่วมประชุมในการนำเอกสารกลับ ยังสร้างการจดจำชื่อโครงการได้อีกด้วย **ตัวอย่างแสดงดังเอกสารแนบ จ.**

(4) **การจัดเตรียมสถานที่จัดประชุม** สถานที่จัดประชุม พิจารณาเลือกห้องเสมา ฮอลล์ โรงแรมริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท เนื่องจากอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ร่วมประชุมมีความสะดวก สถานที่สามารถรองรับผู้ร่วมประชุมได้มากกว่า 100 คน และมีสถานที่กว้างขวางเพียงพอในการจัดบอร์ดนิทรรศการอีกด้วย

(5) **การรับแจ้งการตอบรับเข้าร่วมการประชุม** การรับแจ้งการตอบรับล่วงหน้า เพื่อเพิ่มความสะดวกแก่ผู้ร่วมประชุม โดยการพิมพ์ชื่อในใบลงทะเบียนไว้ล่วงหน้าสำหรับผู้แจ้งการตอบรับ โดยสามารถตอบรับทางโทรศัพท์ โทรสาร นอกจากนั้น ยังได้จัดเจ้าหน้าที่ให้โทรศัพท์ติดตาม แจ้งเตือน และสอบถามการได้รับหนังสือเชิญ และยืนยันการเข้าประชุม เป็นการกระตุ้นเตือนให้มาร่วมประชุมสัมมนาฯ ในครั้งนี้ด้วย **แสดงดังภาคผนวก 4**

■ ขั้นตอนการจัดประชุม

การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 8.30 – 12.00 น. ณ ห้องเสมาฮอลล์ โรงแรมริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท โดยมี นางวันเพ็ญ มังศรี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี เป็นประธานการประชุม ผู้ร่วมประชุม ประกอบด้วย หัวหน้าส่วนราชการระดับภูมิภาค/จังหวัด/อำเภอ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม ประธานและกรรมการชุมชน ผู้ประกอบการโรงแรม ที่พักอาศัย บริเวณริมหาดชะอำชมรมอาชีพทางทะเล ประชาชนที่สนใจ และสื่อมวลชน จำนวน 117 คน รายละเอียด ผู้ร่วมประชุม แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผู้ร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ณ ห้องเสมา ฮอลล์ โรงแรมริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 8.30-12.00 น.

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตามการประเมิน	กลุ่มย่อย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระดับต่าง ๆ	- หัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด	19
	- หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ	7
	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	2
	- รัฐวิสาหกิจ	2
- องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรเอกชน สถาบันการศึกษา และ นักวิชาการอิสระ	- องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ	1
- ผู้ประกอบการ/สถานบริการ/ร้านค้า บริเวณริมหาดชะอำ รัศมี 500 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง	- โรงแรม - คอนโดที่พักอาศัย - สถานประกอบการ/ร้านค้า - กลุ่มอาชีพเกี่ยวกับชายหาด ทะเล	36

กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตามการประเมิน	กลุ่มย่อย	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (คน)
- สื่อมวลชน	- สื่อมวลชน	8
- ผู้นำชุมชน	- ผู้นำชุมชน	14
- ประชาชนทั่วไป	- ประชาชนทั่วไป	27
- พื้นที่อ่อนไหว	- ศาสนสถาน สถานศึกษา สถานพยาบาล/สถานที่พักผ่อน	1
รวมทั้งสิ้น (ไม่นับรวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา)		117 (คน)
- เจ้าของโครงการ	- กรมเจ้าท่า	13
- ที่ปรึกษา	- ITD	4
	- ENTIC	9
รวม		26 (คน)

1) ลำดับการประชุม

- จัดให้ผู้เข้าร่วมประชุม ลงทะเบียนก่อนร่วมการประชุม แจกของชำร่วยพร้อมเอกสารประชาสัมพันธ์ แผ่นพับแบบสอบถามการประชุม เชิญชวนให้ชมบอร์ดนิทรรศการที่จัดแสดงหน้าห้องประชุม โดยมีเจ้าหน้าที่ให้คำอธิบาย ชี้แจงรายละเอียด และตอบคำถาม เป็นการให้ข้อมูลเบื้องต้นก่อนการประชุม แสดงดังรูปที่ 2
 - การกล่าวรายงานต่อประธานการประชุม โดย นายสุวิทย์ ดอกคำ ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย กรมเจ้าท่า แสดงดังรูปที่ 3
 - การกล่าวเปิดการประชุม โดยนางวันเพ็ญ มังศรี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี แสดงดังรูปที่ 3
 - การแกะ I-Ball เปิดการประชุม โดย นางวันเพ็ญ มังศรี รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี ร่วมกับ นายสุวิทย์ ดอกคำ ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย กรมเจ้าท่า และถ่ายภาพร่วมกับผู้ร่วมการประชุมแสดงดังรูปที่ 4
 - การเปิดวิดีโอทัศน์โครงการ (ชุดที่ 1) เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจในโครงการเบื้องต้น แสดงดังรูปที่ 5
 - การบรรยายให้ข้อมูลโครงการ โดยคณะวิทยากร แสดงดังรูปที่ 5
 - นายกิตติธรรมาธิ เมธีกุล รักษาการผู้อำนวยการ กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า
 - นายวีรวัชร สมบัติเจริญเมือง วิศวกรโครงการ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 - นายปรีดา ทองสุขงาม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิค จำกัด
 - โดยมีเนื้อหาสาระในการบรรยาย ได้แก่ ความเป็นมาของโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการ พื้นที่ศึกษา วิธีการ/ขั้นตอนการก่อสร้าง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการประชาสัมพันธ์ และช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ เป็นต้น
- 2) การซักถามและให้ข้อเสนอแนะในที่ประชุม หลังจากเสร็จสิ้นการบรรยายแล้ว ได้เปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมซักถามข้อสงสัย ให้ข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยวิทยากรทั้ง 3 คนเป็นผู้ชี้แจงและให้คำตอบ สรุปประเด็นคำถาม แสดงดังรูปที่ 6 และ ตารางที่ 3



รูปที่ 2 การชมบอร์ดนิทรรศการ ลงทะเบียน และแจกของชำร่วยพร้อมเอกสารประชาสัมพันธ์



รูปที่ 3 การกล่าวรายงานต่อประธานการประชุม และการกล่าวเปิดการประชุม



รูปที่ 4 การแกะ I-Ball เปิดการประชุม และถ่ายภาพร่วมกับผู้ร่วมการประชุม



รูปที่ 5 การเปิดวีดิทัศน์โครงการ (ชุดที่ 1) เพื่อสร้างเสริมความเข้าใจในโครงการเบื้องต้น และการบรรยายให้ข้อมูลโครงการโดยคณะวิทยากร



รูปที่ 6 การเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมซักถามข้อสงสัย ให้ข้อเสนอแนะแก่โครงการ



รูปที่ 6 (ต่อ) การเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมซักถามข้อสงสัย ให้ข้อเสนอแนะแก่โครงการ

ตารางที่ 3 สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
<p>รองประธานชุมชนบ่อพุทรา (นายชูชัย แฉล้มโรสงฆ์)</p> <p>- การแบ่งระยะเวลาการก่อสร้างในแต่ละวันอย่างไร และประชาชนจะทราบข้อมูลการทำงานจากการก่อสร้างได้จากที่ไหน</p>	<p>ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติรัศมี เมธิกุล)</p> <p>- การดำเนินงานก่อสร้างแต่ละกิจกรรม ผู้รับเหมา คือ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) จะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งให้ทราบถึงระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการปฏิบัติงานแต่ละช่วง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ ยังต้องแจ้งแผนงานต่อผู้นำชุมชนให้ได้รับทราบอีกด้วย</p>
<p>- จุดเริ่มต้นของโครงการอยู่ใกล้บริเวณคลองบางควาย อาจส่งผลกระทบต่อคลองบางควาย เช่น เกิดการทับถมของตะกอน ส่งผลให้คลองตื้นเขิน</p>	<p>- กิจกรรมการเสริมทรายในช่วงที่ใกล้คลองบางควาย จากการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงการศึกษาทิศทางของกระแสพบว่ากิจกรรมการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว ไม่มีผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดตะกอนไปทับถมในบริเวณร่องน้ำของคลองบางควาย อย่างไรก็ตาม หากกิจกรรมการก่อสร้างมีผลกระทบ ก่อให้เกิดตะกอนปิดร่องน้ำในคลองบางควาย ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการขุดลอกตะกอน เพื่อให้คงสภาพเดิม ซึ่งจะมีการตรวจสอบในช่วงการก่อสร้างเป็นระยะ</p>
<p>- ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ หากเกิดพายุพัดพาทรายที่ถมหายไป หรือต้องมีการซ่อมแซมบางจุด สามารถแจ้งหน่วยงานใด และมีแนวทางการซ่อมแซมอย่างไร เพื่อให้ทรายที่เสริมไว้บนชายหาด คงสภาพอยู่ต่อไป</p>	<p>- ในกรณีที่พบเห็นงานเสริมทรายของโครงการเกิดความเสียหาย สามารถแจ้งข้อมูลมายังกรมเจ้าท่าโดยตรง หรือแจ้งมายังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเพชรบุรี เพื่อพิจารณาซ่อมแซม หรือเสริมทรายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
<p>ผู้จัดการนิติบุคคลคอนโดมิเนียมติดคลองบางควาย</p> <p>- มีความกังวลต่อปัญหาฝุ่นละอองจากกิจกรรมการเสริมทราย ขอรอบแนวทางและวิธีการป้องกันผลกระทบกับชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>- ในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้มีการศึกษาถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับกิจกรรมของโครงการในแต่ละด้าน โดยได้กำหนดเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เพื่อให้โครงการเกิดผลกระทบน้อยที่สุด นอกจากนี้ ยังมีหน่วยงานกลางที่ได้รับอนุญาต มาดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ รวมถึง โครงการยังได้จัดให้มีศูนย์ประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมเจ้าหน้าที่ และหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อเพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากความเดือดร้อนรำคาญ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
<p>- ขอให้กรมเจ้าท่าพิจารณาเพิ่มเติม พื้นที่ช่วงการเสริมทรายชายหาดเพิ่มขึ้น จากด้านใต้ของโครงการลงมา จึงอยากทราบว่าอนาคตจะมีการพัฒนาเสริมทรายเพิ่มเติมหรือไม่ เพื่อเป็นการผลประโยชน์ต่อผู้ประกอบการบริเวณด้านล่างโครงการด้วย</p>	<p>ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติร์ศม์ เมธิกุล)</p> <p>- ในปัจจุบันโครงการมีการเสริมทรายชายหาดชะอำในจุดที่เร่งด่วนก่อน โดยเริ่มต้นของบริเวณโรงแรมเชรารี สอร์ท ไปสิ้นสุดบริเวณโรงแรมริเจนท์ชาเลต์ บีช ชะอำ ซึ่งเป็นไปตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร อย่างไรก็ตาม ในอนาคต กรมเจ้าท่าอาจพิจารณาทบทวนพื้นที่การเสริมทรายชายหาดเพิ่มเติม ตามเหตุผลและความจำเป็นที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วง</p>
<p>ประธานชุมชนบางไทรน้อย (นายธานี สาคำ)</p> <p>- สาเหตุของการกัดเซาะของชายหาด</p>	<p>ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติร์ศม์ เมธิกุล)</p> <p>- การกัดเซาะชายหาด มีสาเหตุจากการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ ทั้งความแรงลมและทิศทางของคลื่นในทะเล อีกทั้งการพัฒนาพื้นที่ชายหาด มีสิ่งก่อสร้างเพิ่มขึ้น รวมทั้งอาจมีการรुक้ำลำน้ำในบางกรณี ล้วนเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการกัดเซาะชายฝั่งที่รวดเร็วมากขึ้น แม้การปรับสมดุลโดยการเสริมทรายเพื่อฟื้นคืนธรรมชาติ การกัดเซาะชายฝั่งก็ยังสามารถเกิดขึ้น ซึ่งเป็นกระบวนการตามธรรมชาติ</p>
<p>- การก่อสร้างเสริมทรายชายหาด จะสามารถรักษาสภาพได้เป็นเวลานานเท่าใด</p>	<p>ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติร์ศม์ เมธิกุล)</p> <p>- จากผลการศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากกิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาดจะช่วยรักษาสมดุลของชายฝั่งสามารถป้องกันการกัดเซาะฝั่งและฟื้นฟูสภาพ</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
	<p>ชายหาดให้กลับมากว้างและมีความสวยงาม เช่นในอดีตที่ผ่านมา จากผลการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงชายฝั่งในอนาคตอายุของโครงการประมาณ 25 ปี อย่างไรก็ตาม ชายหาดที่เสริมใหม่จะถูกกัดเซาะไปอย่างช้า ๆ ซึ่งกรมเจ้าท่าจะต้องติดตามการเปลี่ยนแปลง และพิจารณาของบประมาณในการซ่อมแซมส่วนที่ต้องเสริมทรายใหม่ ในทุกๆ 10 ปี ตามความเหมาะสมแต่ละพื้นที่</p>
<p>- สถานที่ดูทรายแต่ละเฟสอยู่บริเวณเดียวกันหรือไม่ และการดูทรายในทะเล มีผลกระทบจากตะกอนดินฟุ้งกระจายที่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำหรือไม่ หากมีผลกระทบโครงการจะดำเนินการป้องกันอย่างไร</p>	<p>วิศวกรโครงการ (นายวีรวัชร สมบัติเจริญเมือง)</p> <p>- แหล่งวัสดุทรายที่ใช้ในการดูทรายที่จะนำมาเสริมทรายของหาดชะอำ มีลักษณะเป็นสันทรายใต้น้ำระยะห่างจากฝั่ง ถึงจุดเก็บตัวอย่างออกไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร ระดับความลึกประมาณ 10 เมตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอในการนำทรายมาใช้ในโครงการสำหรับการฟุ้งกระจายของทรายในบริเวณที่ทำการดูทราย ซึ่งจะเกิดความขุ่นของตะกอนดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลและทรัพยากรสัตว์น้ำที่อยู่ใกล้เคียงได้บ้าง ซึ่งได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตั้งม่านกันตะกอนล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมการขุดหรือดูทราย เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกลุ่มประมงในพื้นที่ใกล้เคียง</p>
<p>- ในช่วงการดูทรายเรือที่ทำการดูทรายควรมีการติดตั้งสัญลักษณ์ให้เห็นชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุต่อเรือของชาวประมงที่สัญจรในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- กิจกรรมการดูทรายในทะเล ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งสัญลักษณ์ไฟส่องสว่างรอบบริเวณเรือ เพื่อให้เรือสัญจรผ่านไปมาเห็นได้สะดวก และลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>
<p>ผู้จัดการคอนโดมิเนียม เรน ชะอำ (นางจิตลگان เจริญพาณิชย์)</p> <p>- โครงการแจ้งกำหนดการก่อสร้างโดยเริ่มการก่อสร้างตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2569 ทั้งนี้ นับเวลาในปัจจุบันโครงการมีการก่อสร้างเพียงพอหรือไม่ตามกำหนดการที่กำหนดไว้</p>	<p>วิศวกรโครงการ (นายวีรวัชร สมบัติเจริญเมือง)</p> <p>- จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ทางบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินโครงการเสริมทรายชายหาดจอมเทียน โดยทำการดู เสริม และอัดทราย ประมาณ 6 แสนลูกบาศก์เมตร ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการประมาณ 10-11 เดือน ทั้งนี้ ก่อนหน้าการเสริมทราย ได้ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในส่วนอื่น ๆ ของโครงการ เช่น การสำรวจพื้นที่ การก่อสร้างแคมป์คนงาน และการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โครงการเสริมทรายชายหาดชะอำมีการดูทรายปริมาณ 2.4 แสนลูกบาศก์เมตร ใช้ระยะเวลาในการเสริม</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
	ทรายประมาณ 5-6 เดือน คาดว่าจะแล้วเสร็จทันตามแผนงานที่กำหนดไว้
- การก่อสร้างทางเดินเท้าแบบแห้งภายหลังการเสริมทรายชายหาด มีความกังวลอาจส่งผลกระทบต่อโคลนน้ำกระทบตีม้วนเอาทรายออกไปในทะเลได้ และลักษณะทางเดินของโครงการมีลักษณะอย่างไร	วิศวกรโครงการ (นายวิรุวัชร สมบัติเจริญเมือง) - การป้องกันชายหาดทรายแห้ง จะมีการติดตั้ง BOX CULVERT และใส่หิน พร้อมทั้งติดตั้งแผ่นพื้นพรุนน้ำ จะทำให้ทรายเกิดการระบายไม่เกิดการเกาะและกัดเซาะจากการเสริมทราย ลักษณะของทางเดินเท้า ยาว 570 เมตรเป็นพื้นพรุนน้ำที่มีการยึดเกาะ
ผู้แทนลูกค้าสัมพันธ์ โรงแรมเรดิสัน สปาร์ แอนด์ รีสอร์ท - พื้นที่โรงแรมเรดิสัน สปาร์ แอนด์ รีสอร์ทไม่ได้อยู่ในแผนการเสริมทรายครั้งนี้ กรมเจ้าท่ามีแผนการเสริมทรายเพิ่มเติมบริเวณนี้หรือไม่ และมีแผนจะพัฒนาเมื่อไร	- กรมเจ้าท่ามีแผนในการเสริมทรายชายหาดตามแผนแม่บท ซึ่งได้พิจารณาตามสภาพความรุนแรงของปัญหาการกัดเซาะ และการใช้ประโยชน์ของชายหาด รวมถึงพื้นที่ด้านหลังหาดในแต่ละพื้นที่ตามเกณฑ์การแบ่งพื้นที่ (พื้นที่ 1 ถึงพื้นที่ 9) โดยการจัดลำดับความสำคัญตามสภาพปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งตลอดความยาวของโครงการ 17.5 กิโลเมตร ตามความเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาแต่ละพื้นที่สำหรับพื้นที่ที่ไม่ได้อยู่ในแผนพัฒนาสามารถส่งเรื่องร้องเรียนมายังกรมเจ้าท่าได้โดยตรงเพื่อนำมาพิจารณาความรุนแรงของปัญหาและจัดลำดับความเร่งด่วนในการแก้ไขเพิ่มเติมได้
ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์ จังหวัดเพชรบุรี (นายภาณุวัฒน์ พูลสวัสดิ์) - การดำเนินงานเสริมทราย ควรพิจารณาให้เกิดความคุ้มค่าในงบประมาณที่ใช้ไป - การฟุ้งกระจายของตะกอนทรายที่ไหลกลับมาในทะเล จะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศบริเวณดังกล่าว	ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติศรีเมธีกุล) - การเสริมทรายชายหาดเป็นการแก้ปัญหาการกัดเซาะสนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ ซึ่งกำหนดให้สอดคล้องตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของชายหาดเป็นหลัก และได้พิจารณามิติของการส่งเสริมการท่องเที่ยวร่วมด้วย เนื่องจากชายหาดเป็นจุดดึงดูดนักท่องเที่ยวที่สำคัญ อันส่งผลดีต่อเศรษฐกิจทางตรงและทางอ้อม ทั้งในระดับจังหวัด และชุมชนท้องถิ่น จึงเห็นสมควรที่จะพัฒนาพื้นที่และดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะเป็นการเร่งด่วน เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว นอกจากนี้ การเติมทรายชายหาดเป็นแนวทางที่เหมาะสมในการดำเนินงานกับหาดทรายท่องเที่ยวที่ประสบปัญหาการกัดเซาะ ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นที่ยอมรับในนานาอารยประเทศ ซึ่งการเสริมทรายชายหาดยังเป็นการฟื้นฟูสภาพหาดทรายให้กลับมาเป็นชายหาดที่มีความกว้างและทอดตัวยาวอย่างความสวยงามเช่นในอดีต เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวให้เฟื่องฟูเหมือนที่ผ่านมา อีกทั้งเป็นการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน ทั้งนี้ หลังการเสริมทรายแล้ว

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
	สามารถใช้งานชายหาดได้เป็นระยะเวลานานนับสิบปี โดยไม่ต้องบำรุงรักษาบ่อยครั้ง
<p>- โครงการมีการตรวจวัดผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือมีผู้มาติดตามตรวจสอบ (AUDIT) ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้จากหน่วยงานกลางหรือไม่</p>	<p>- โครงการมีการศึกษารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งในรายงานได้มีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้แล้วตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด เพื่อมีผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างน้อยที่สุด โดยบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการ คือ บริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม (THIRD PARTY) ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง</p>
<p>ผู้แทนโรงแรมยูโรเทล (นางศิริรัตน์)</p> <p>- อยากทราบว่าระยะการเสริมทรายชายหาดระยะที่ 1 ตอนที่ 1 มีระยะทั้งหมด 800 เมตร มีจุดเชื่อมต่อกับทางสาธารณะเพื่อประชาชนสามารถเข้ามาใช้พื้นที่ชายหาดหรือไม่</p>	<p>ผู้แทนกรมเจ้าท่า (นายกิตติศักดิ์ เมธิกุล)</p> <p>- โครงการมีการเสริมทราย จากจุดเริ่มต้นบริเวณโรงแรม เซรา รีสอร์ท ซึ่งมีถนนข้างโรงแรมฯ ความกว้างประมาณ 6-7 เมตร เป็นพื้นที่สาธารณะสามารถเข้าถึงพื้นที่โดยมีจุดลงชายหาด และเข้าถึงชายหาดได้</p>
<p>- ขอเสนอแนะให้โครงการ เพิ่มพื้นที่ในการเสริมทรายยาวมาถึงศาลาชุมชน มีความยาวเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 800 เมตร ซึ่งบริเวณนี้ติดกับทางสาธารณะซอยบุรีรัมย์ มีความกว้างมากประมาณ 10 เมตร เป็นการเอื้อประโยชน์กับผู้ประกอบการ และอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวให้สามารถมาเดินที่ชายหาดได้</p>	<p>- กรมเจ้าท่ารับประเด็นข้อเสนอนี้ไปประกอบการพิจารณาในศึกษาความเหมาะสมได้อนาคตต่อไป</p>
<p>ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบุรี (นายสุวิทย์ แก้วนนท์ รอง ผอ.ทสจ.เพชรบุรี)</p> <p>- ผลกระทบของโครงการจากการดูทรายทำให้เกิดความลึก และการพังทลายของหน้าดินจะเกิดผลกระทบต่อทะเลหรือไม่อย่างไร</p>	<p>วิศวกรโครงการ (นายวิวิธกร สมบัติเจริญเมือง)</p> <p>- การดูทรายจากแหล่งทรายในทะเลโดยใช้เรือดูทรายขุด/ดูทรายลึกลงไปจากพื้นที่ทะเลประมาณ 2 เมตร และขุดเป็นแนวกว้างเพื่อให้ปริมาณทรายเพียงพอต่อการเสริมทรายบริเวณชายหาดในแต่ละพื้นที่ นอกจากนี้ ทรายที่ขุด/ดูขึ้นมาแล้วไม่ได้ขนาดตามที่กำหนด รวมถึงเศษเปลือกหอยจะถูกคัดแยกและปล่อยคืนสู่พื้นที่ท้องทะเล นอกจากนี้ การดำเนินการขุด/ดู</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ) สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ผู้ตอบชี้แจง/การนำมาใช้ประกอบการศึกษาโครงการ
	<p>ทรายจะดำเนินการตามปริมาณทรายที่ต้องเสริมบริเวณชายหาดเป็นช่วงๆ ประมาณช่วงละ 400 เมตร และดำเนินการเป็นระยะ ๆ ตามแผนการพัฒนาโครงการ จึงทำให้พื้นที่ท้องทะเลบริเวณที่ขุด/ดูดทรายนั้นเปลี่ยนแปลงไปไม่มากนัก ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำบ้าง แต่ส่งผลกระทบต่อไม่มากนัก รวมถึงพื้นที่ท้องทะเลบริเวณแหล่งทรายอยู่ในระดับลึก การเปลี่ยนแปลงต่างๆ ทางสัณฐานวิทยาและสมุทรศาสตร์เป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นอย่างช้าๆ ดังนั้นผลกระทบด้านสมุทรศาสตร์มีผลกระทบในระดับต่ำ ส่วนด้านอุทกพลศาสตร์ และการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง คาดว่าไม่ส่งผลกระทบต่อ</p>
<p>- ข้อเสนอแนะเมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ควรพิจารณาแผนการดำเนินการในเฟสต่อไปๆ ทั้งชะอำเหนือ และชะอำใต้ทั้งหมด เพื่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมกันทั้งหมด</p>	<p>- ระยะทางการเสริมทรายของโครงการมีระยะทางประมาณ 17.5 กิโลเมตร โดยจะดำเนินการพื้นที่แต่ละส่วนและได้จัดลำดับความสำคัญตามสภาพของปัญหา ซึ่งพื้นที่ที่มีการกัดเซาะมากที่สุดจะถูกจัดเป็นพื้นที่เร่งด่วนที่จะได้รับการแก้ปัญหา ก่อน และใช้เวลาแก้ไขตามแผนงบประมาณจนแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม พื้นที่ 9 ซึ่งอยู่ในพื้นที่ไม่ดำเนินงาน แต่ได้กำหนดไว้ในแผนแม่บท หากพื้นที่ดังกล่าวมีปัญหาการกัดเซาะและชุมชนที่อยู่บริเวณชายหาดได้รับความเดือดร้อนก็สามารถแจ้งมาที่กรมเจ้าท่าเพื่อพิจารณาตามความเหมาะสมต่อไป</p>
<p>ประชาสัมพันธ์ จังหวัดเพชรบุรี</p> <p>- กิจกรรมของโครงการมีความน่าสนใจและเป็นโครงการที่ดี ควรนำประเด็นข้อซักถามปัญหาต่างๆ ในการประชุมครั้งนี้ จัดทำเป็นคลิปสั้นๆ เพื่อนำไว้ในสื่อทางออนไลน์ หรือออฟฟิศเชียล เพื่อให้ประชาชนทราบมากยิ่งขึ้น</p>	<p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>- โครงการมีสื่อประชาสัมพันธ์ พร้อมรายละเอียดโครงการ และประเด็นข้อซักถามต่างๆ รวบรวมไว้ในสื่อออนไลน์ และสามารถให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม รวมถึงเรื่องร้องเรียนผ่านเว็บไซต์โครงการ www.เสริมชายชะอำ.COM นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีศูนย์ประชาสัมพันธ์ พร้อมเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เพื่อรับฟังปัญหาต่างๆ หน้าพื้นที่ก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโรงแรม เซรา รีสอร์ท</p>

7) ผลการตอบแบบสอบถามการประชุม

นอกจากการซักถามในเวทีประชุมแล้ว ผู้ร่วมประชุม จำนวน 64 คน จากผู้ร่วมประชุมทั้งหมด 117 คน ได้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามการประชุม คิดเป็นร้อยละ 54.7 สรุปผลดังนี้

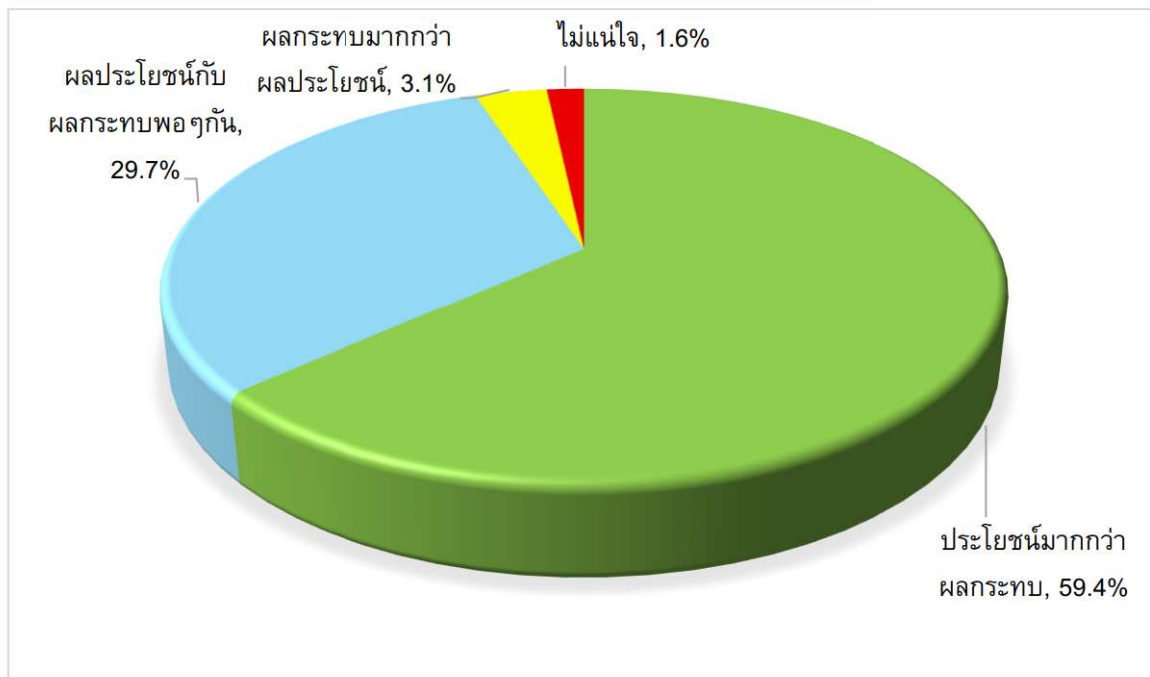
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง ร้อยละ 51.6 และ ร้อยละ 48.4 ตามลำดับ เป็นผู้ที่มิใช่ช่วงอายุ 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 37.5 รองลงมา มีช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 31.3 และอายุ 61 ปีขึ้นไป ร้อยละ 14.1 ที่เหลือ เป็นกลุ่มช่วงอายุ 31-40 ปี และกลุ่มช่วงอายุ 20-30 ปี ทั้งหมดเป็นผู้ที่นับถือศาสนาพุทธเมื่อพิจารณาจากการประกอบอาชีพ พบว่า ผู้ร่วมการประชุมเป็นพนักงานบริษัท/องค์กรเอกชน ร้อยละ 34.4 รัฐบาล ร้อยละ 29.7 รับจ้างทั่วไป และประกอบธุรกิจส่วนตัว มีสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 14.1 ที่เหลือมีอาชีพค้าขาย ทำประมงพนักงานรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น เป็นผู้จบการศึกษา ระดับปริญญาตรี ร้อยละ 40.6 สูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 25.0 ระดับอนุปริญญา (ปวส.) มัธยมศึกษาตอนปลาย และประถมศึกษาตอนปลาย มีสัดส่วนเท่ากัน ร้อยละ 9.4 และประถมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 6.3 ทั้งนี้ กว่าครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถาม (ร้อยละ 56.3) ระบุว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เป็นผู้แทนหน่วยงานราชการระดับจังหวัด/อำเภอ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 31.3 ประชาชนที่สนใจในโครงการ ร้อยละ 10.9 และผู้แทนองค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.6

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.8) เห็นด้วยต่อการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ มีเพียง 1 ราย คิดเป็น ร้อยละ 1.6 ที่ไม่เห็นด้วย และ 3 ราย คิดเป็น ร้อยละ 4.7 ที่ไม่แสดงความคิดเห็นในประเด็นนี้ เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความวิตกกังวลต่อการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 71.9 ไม่วิตกกังวล ร้อยละ 28.1 มีความวิตกกังวล อย่างไรก็ตาม เมื่อสอบถามถึงความร่วมมือและสนับสนุนการพัฒนาโครงการ พบว่า ร้อยละ 85.9 ยินดีให้ความร่วมมือ ร้อยละ 9.4 ยินดีให้ความร่วมมือ แต่มีเงื่อนไข และร้อยละ 4.7 ตอบว่ายังไม่แน่ใจ เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนา ผู้ตอบแบบสอบถามเกือบทั้งหมดร้อยละ 98.4 เห็นว่าจำเป็นต้องพัฒนา มีเพียง 1 ราย คิดเป็น ร้อยละ 1.6 ที่ตอบว่าไม่จำเป็นต้องพัฒนาโครงการ

สำหรับการนำเสนอข้อมูลในการประชุม ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.8 เห็นว่ามีความเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง ร้อยละ 26.6 เหมาะสมน้อย ร้อยละ 3.1 (2 ราย) และร้อยละ 1.6 (1 ราย) ที่แสดงความคิดเห็นว่าควรปรับปรุง เพราะมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ส่วนความคิดเห็นในภาพรวมของโครงการ ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 59.4 เห็นว่ามีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ ร้อยละ 29.7 เห็นว่าผลประโยชน์กับผลกระทบพอ ๆ กัน และ ร้อยละ 3.1 ตอบว่าไม่แน่ใจ แสดงดังรูปที่ 7

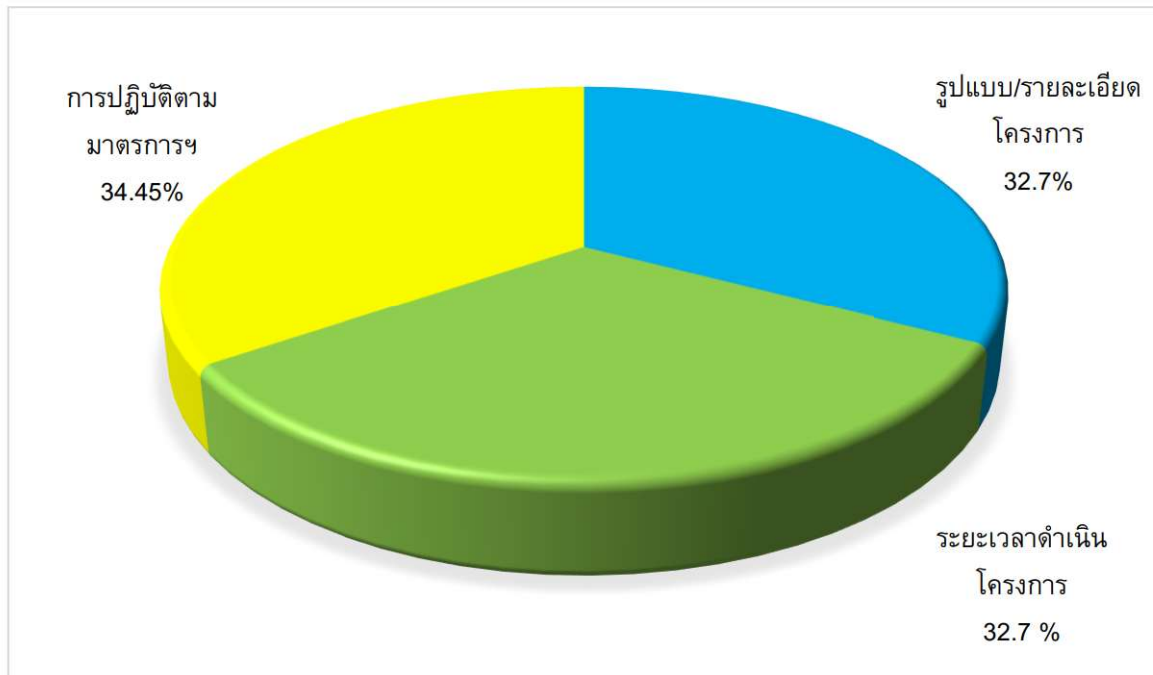


รูปที่ 7 ความคิดเห็นต่อโครงการในภาพรวม

ส่วนที่ 3 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์โครงการ

การได้รับทราบข่าวสารการประชุมในครั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 46.7 ทราบจากจดหมายเชิญประชุม ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 16.0 ทราบจากการประชุมในหน่วยงาน ร้อยละ 14.7 จากเจ้าหน้าที่โครงการ ร้อยละ 9.3 จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 6.7 จากเพื่อนบ้าน/คนในชุมชน ร้อยละ 5.3 ที่เหลือทราบจากการปิดประกาศที่บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงาน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม พบว่า เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.2) ต้องทราบข้อมูลเพิ่มเติม มีเพียง ร้อยละ 7.8 ที่ตอบว่าไม่ต้องการ สำหรับข้อมูลข่าวสารที่ต้องการเพิ่มเติม (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) ได้แก่ รูปแบบ/รายละเอียดโครงการ ร้อยละ 32.7 ขั้นตอน/ระยะเวลาดำเนินโครงการ ร้อยละ 32.7 และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข/มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 34.5

ส่วนรูปแบบการประชาสัมพันธ์โครงการที่มีความเหมาะสมและเข้าถึง/เข้าใจได้ง่าย ร้อยละ 18.4 ต้องการให้ส่งจดหมายเชิญประชุม ร้อยละ 14.4 แจ้งผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 13.4 แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 12.4 แจ้งในเว็บไซต์โครงการ ร้อยละ 10.4 แจ้งผ่านการประชุมในหน่วยงาน ที่เหลือต้องการให้ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ของโครงการ เมื่อสอบถามถึงความยินดีในการร่วมประชุมครั้งต่อไป ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100) ตอบว่ายินดีเข้าร่วมประชุม แสดงดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 ข้อมูลข่าวสารที่ต้องการรับทราบเพิ่มเติม

ส่วนที่ 4 ความพึงพอใจในการจัดประชุมสัมมนาครั้งนี้

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา ในประเด็นต่าง ๆ ในระดับมากถึงมากที่สุด รองลงมาพึงพอใจระดับปานกลาง มีเพียง 1 รายที่มีความพึงพอใจน้อย ในประเด็นต่าง ๆ รายละเอียด แสดงดังตารางที่ 4

สำหรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 93.8 ไม่มีข้อเสนอแนะใด ๆ มีเพียง ร้อยละ 6.2 ที่ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ได้แก่ การเสริมทรายชายหาดมีผลกระทบน้อยกว่าการก่อสร้างแบบอื่น ควรมีการประชาสัมพันธ์โครงการให้มากกว่านี้ การดำเนินโครงการต้องระวังให้มีผลกระทบที่น้อยที่สุด เช่น การสร้างแนวกันฝุ่นฟุ้งกระจาย และเห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนาในครั้งนี้

ข้อมูลที่น่าเสนอ	ระดับความพึงพอใจ				
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการในภาพรวม	-	-	34.4	43.8	21.9
2. ความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนา					
2.1 รูปแบบและวิธีการนำเสนอข้อมูล	-	-	34.4	39.1	26.6
2.2 การบรรยายของวิทยากรในภาพรวม	-	1.6	42.2	37.5	18.8
2.3 ความชัดเจนในการชี้แจง ตอบข้อซักถาม	-	-	42.2	35.9	21.9
2.4 ความเหมาะสมของสื่อประกอบการสัมมนา					
2.4.1 เอกสารประกอบการสัมมนา	-	*-	43.8	29.7	26.6
2.4.2 เอกสารประชาสัมพันธ์ (แผ่นพับ)	-	-	34.4	39.1	26.6
2.4.3 สไลด์ประกอบการนำเสนอ	-	1.6	32.8	40.6	25.0
2.4.4 วีดิทัศน์	-	1.6	32.8	40.6	25.0
3. ความเหมาะสมของสถานที่จัดสัมมนา					
3.1 การจัดที่นั่ง	-	-	31.1	42.2	26.6
3.2 จอ/ฉากที่ใช้ในการนำเสนอ	-	1.6	28.1	46.9	23.4
3.3 คุณภาพเสียง	-	1.6	32.8	37.5	28.1
3.4 ความสว่างเพียงพอ	-	-	31.3	40.6	28.1
3.5 อุณหภูมิห้องสัมมนา	-	-	32.8	39.1	28.1
4. ความเหมาะสมของเนื้อหาเกี่ยวกับเวลา					
4.1 เวลาในการนำเสนอ	-	-	37.5	35.9	26.6
4.2 เวลาในการตอบข้อซักถาม	-	-	34.4	42.2	23.4
4.3 ช่วงเวลาในการสัมมนา	-	-	34.4	34.4	31.3
5. ความเหมาะสมในการประชาสัมพันธ์โครงการ					
5.1 การติดประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	39.1	34.4	26.6
5.2 เว็บไซต์โครงการ	-	-	40.6	28.1	31.3
5.3 โลงโครงการ	-	-	39.1	31.3	29.7
5.4 เฟซบุ๊กโครงการ	-	-	37.5	35.9	26.6
6. การอำนวยความสะดวกในการเข้าร่วมสัมมนา	-	1.6	40.6	31.3	26.6
7. การเปิดโอกาสให้ผู้ร่วมประชุมแสดงความคิดเห็น	-	1.6	35.9	35.9	26.6
8. ความพึงพอใจต่อการจัดสัมมนาในภาพรวม	-	1.6	39.1	35.9	23.4

8) การนำผลที่ได้ไปใช้ประโยชน์

ผู้ร่วมประชุมได้รับทราบข้อมูลความเป็นมา วิธีการ/ขั้นตอนการเสริมทรายชายหาด และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปิดโอกาสให้สะท้อนสภาพปัญหาอุปสรรคในพื้นที่ ตลอดจนการรับฟังความคิดเห็น และความต้องการของชุมชนให้กรมเจ้าท่าได้รับทราบ สำหรับนำไปพิจารณาในการวางแผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

ติดต่อและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



- กรมเจ้าท่า
1278 ถ.โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร 10100
โทรศัพท์ : 02-233-1311 ต่อ 8 โทรสาร : 02-238-3017
อีเมล : worsor.md@gmail.com



- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) (ด้านวิศวกรรม)
2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : นายวีรวัชร สมบัติเจริญเมือง
ติดต่อ : 086-880-2245 (วิศวกรโครงการ)



- บริษัท เอ็นทิก จำกัด (ด้านสิ่งแวดล้อม และการมีส่วนร่วมของประชาชน)
3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141-2 โทรสาร : 0 2379 0143-4
ติดต่อ : นายสุทธิเทพ อัมจงใจรักษ์ (วิศวกรสิ่งแวดล้อม)



- เว็บไซต์โครงการ : www.เสริมทรายชะอำ.com
- อีเมลโครงการ : sermsaichaam@gmail.com



- เฟซบุ๊ก : กรมเจ้าท่า



- Line Official



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT



สรุปผลการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 แห่ง

ภาคผนวก 1 (เอกสารแนบ ก.- ฉ)



พฤศจิกายน 2568

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ก. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อีคาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐบุทิ้ง แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT



สรุปผลการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 แห่ง

เอกสารแนบ ก

หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศ

พฤศจิกายน 2568

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ก. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อีคาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐบุทิ้ง แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com

ที่ คค ๐๓๑๔/สข.ว. ๖๓๖



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
๙๐๐๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์การจัดประชุมสัมมนาระดับจังหวัด โครงการก่อสร้าง
เสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑

เรียน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดเพชรบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน
ก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑
ตอนที่ ๑ ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าว ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วม
ของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ พร้อมทั้งรับฟัง
ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ
ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทราย
แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

กรมเจ้าท่า ได้กำหนดให้มีการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัด
เซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ณ จุดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงานของท่าน
หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายสุทธิเทพ อิ่มจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์
๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการระดับสูง
ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 31.๑๐.๖๘ เวลา 9.17

ลงชื่อ.....

(.....) บรรจง

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

โทร ๐ ๗๔๓๒ ๑๑๙๓



ที่ คค ๐๓๑๔/สข.ว. ๖๓๖

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
๙๐๐๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์การจัดประชุมสัมมนาระดับจังหวัด โครงการก่อสร้าง
เสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน
ก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑
ตอนที่ ๑ ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าว ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วม
ของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ พร้อมทั้งรับฟัง
ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ
ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์แก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทราย
แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

กรมเจ้าท่า ได้กำหนดให้มีการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัด
เซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี จึงใคร่ขอกความอนุเคราะห์ปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ณ จุดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงานของท่าน
หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายสุทธิเทพ อิ่มจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์
๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการระดับสูง
ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ ๑/11/๖๘ เวลา ๑๐.๓๕

ลงชื่อ.....

(นาย.....) ตัวบรรจง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

โทร ๐ ๗๔๓๒ ๑๑๙๓



ที่ คค ๐๓๐๕/ว. 4186

กรมเจ้าท่า
ถนนโยธา กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองชะอำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น
๒. แผนที่สถานที่จัดการสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น
๓. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ	จำนวน ๑ ชุด
๔. แบบตอบรับผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อบเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและส่งเสริมการท่องเที่ยว ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าวได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ รวมถึงมาตรการลดผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทรายแก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

ในการนี้ กรมเจ้าท่าได้กำหนดให้มีการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง Grand Sema Hall โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการสัมมนา ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และโปรดส่งแบบตอบรับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ภายในวันอังคารที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ มอบหมายนายสุทิเทพ อัมจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าวต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

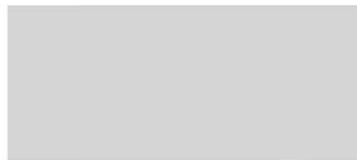
ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 3 / 11 / 68 เวลา 10 : 35

ลงชื่อ.....

(นายจิ..... ก้าวรจง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมเจ้าท่า

กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

โทร ๐ ๒๒๓๗ ๔๑๕๐ - ๘ ต่อ ๔๘๑๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔



ที่ คค ๐๓๐๕/ว. 4186

กรมเจ้าท่า

ถนนโยธา กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑

เรียน นายอำเภอชะอำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น
๒. แผนที่สถานที่จัดการสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น
๓. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ	จำนวน ๑ ชุด
๔. แบบตอบรับผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา	จำนวน ๑ แผ่น

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงานก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและส่งเสริมการท่องเที่ยว ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าวได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ รวมถึงมาตรการลดผลกระทบในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทรายแก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

ในการนี้ กรมเจ้าท่าได้กำหนดให้มีการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง Grand Sema Hall โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการสัมมนา ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และโปรดส่งแบบตอบรับ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ ภายในวันอังคารที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ มอบหมายนายสุทธิเทพ อิมจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าวต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ 3 พ.ย. 68 เวลา 10:15

ลงชื่อ... ..

(.....)..... ..



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมเจ้าท่า

กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

โทร ๐ ๒๒๓๗ ๔๑๕๐ - ๘ ต่อ ๙๘๑๖



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔



ที่ คค ๐๓๑๔/สข.ว. ๖๓๖

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
๙๐๐๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์การจัดประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด โครงการก่อสร้าง
เสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑
เรียน นายอำเภอชะอำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน
ก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑
ตอนที่ ๑ ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าว ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วม
ของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ พร้อมทั้งรับฟัง
ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ
ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทราย
แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

กรมเจ้าท่า ได้กำหนดให้มีการสัมมนาในระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัด
เซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ณ จุดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงานของท่าน
หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ นายสุทธิเทพ อิมจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์
๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ยานวยการระหวะทบสูง

ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ ๖ พ.ย. ๖๘ เวลา 10:15

ลงชื่อ.....

(.....) หนึ่ง ตัวบรรจง

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

โทร ๐ ๗๔๓๒ ๑๑๙๓



ที่ คค ๐๓๑๔/สข.ว. ๖๓๖

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔
อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
๙๐๐๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเผยแพร่ข่าวประชาสัมพันธ์การจัดประชุมสัมมนาระดับจังหวัด โครงการก่อสร้าง
เสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑

เรียน ผู้อำนวยการกรมเจ้าท่าภูมิภาค สาขาเพชรบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด

ด้วย กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อบเมนต์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินงาน
ก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑
ตอนที่ ๑ ซึ่งในการดำเนินโครงการดังกล่าว ได้ตระหนักและให้ความสำคัญต่อการมีส่วนร่วม
ของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงข้อมูลดำเนินโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ พร้อมทั้งรับฟัง
ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ
ภาคประชาชนอย่างต่อเนื่อง และเป็นการประชาสัมพันธ์การแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งด้วยการเสริมทราย
แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง นั้น

กรมเจ้าท่า ได้กำหนดให้มีการสัมมนาระดับจังหวัด โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัด
เซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๑ ตอนที่ ๑ ในวันศุกร์ที่
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ณ จุดประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงานของท่าน
หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายสุทธิเทพ อิ่มจงใจรักษ์ หมายเลขโทรศัพท์
๐๘ ๕๓๑๐ ๔๘๖๙ ผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการระดับสูง
ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้รับเอกสารไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อวันที่ ๓ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา

ลงชื่อ.

(.....) ตัวบรรจง

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

โทร ๐ ๗๔๓๒ ๑๑๙๓



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ข

จดหมายข่าว

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com





กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารประกอบการประชุมสัมมนา

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤศจิกายน 2568

สารบัญ

เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

สารบัญหัวข้อ	หน้า
1. เหตุผลและความเป็นมาของโครงการ	1
2. ภาพพื้นที่บริเวณก่อสร้างจริง และภาพเสมือนจริงภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	5
3. แหล่งทราย นำทรายมาจากใต้ท้องทะเลลึกบริเวณทิศตะวันออกของเขื่อนกันทรายและคลื่นปากคลองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะทางห่างจากชายหาดชะอำ ไปยังแหล่งทรายโดยประมาณ 13.86 กิโลเมตร ดังรูปที่ 3	5
4. มาตรการป้องกัน กำแพง และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	11
5. แผนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	29
6. การติดต่อโครงการ	29
สารบัญรูปภาพ	หน้า
รูปที่ 1 การแบ่งช่วงพื้นที่ก่อสร้าง	3
รูปที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในพื้นที่ส่วนที่ 2)	4
รูปที่ 3 แหล่งทราย นำทรายมาจากใต้ท้องทะเล	5
รูปที่ 4 ขั้นตอนการขุดทราย ล้าง คัดแยก ขนลำเลียง และพ่นทราย บริเวณหาดชะอำ	7
รูปที่ 5 ภาพแสดงขั้นตอนการขุดทราย	8
รูปที่ 6 ภาพแสดงม่านดักตะกอนสำหรับการใช้งานในพื้นที่โครงการ	9
รูปที่ 7 ทำเทียบเรือชั่วคราวบริเวณชายหาดชะอำที่เรือขุดทรายจะถูกลากมาเทียบ	10
รูปที่ 8 ตำแหน่งเรือขุดทราย บั้มพ่นทราย และหุ่นสัญญาณไฟ	10
รูปที่ 9 ขั้นตอนการสูบทรายจากเรือขุดทรายส่งไปยังพื้นที่ชายหาด	11
รูปที่ 10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทะเล และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ กรณีก่อสร้างพื้นที่เร่งด่วนระยะที่ 1	28
สารบัญตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและกำแพงผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1	12

เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

1. เหตุผลและความเป็นมาของโครงการ

ชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นหาดที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวไทยและต่างประเทศ บนชายหาดชะอำ มีทั้งโรงแรม เกสต์เฮ้าส์ รีสอร์ท บังกะโล บ้านพัก ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ริมทะเล อาจมีบางส่วนที่อยู่ห่างออกมา แต่มองเห็นวิวที่ศรัทธาทะเล ธุรกิจเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าบทบาทด้านการค้าและบริการ การท่องเที่ยว มีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดเพชรบุรี

จากการที่หาดชะอำเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติที่ได้รับความนิยมสูงสุด จึงทำให้เศรษฐกิจเติบโตอย่างต่อเนื่อง การบริการด้านการท่องเที่ยวและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เช่น ถนน ไฟฟ้า ร้านอาหาร ที่พักแรม ตลอดจนการบริการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว อันมีส่วนชักนำให้เกิดการบุกรุกจนมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งตามมาด้วย โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดลำดับพื้นที่ชายหาดชะอำ ให้เป็นพื้นที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในระดับเร่งด่วน มีอัตราการกัดเซาะประมาณ 3 เมตรต่อปี ซึ่งปัจจุบันสภาพชายหาดชะอำยังประสบปัญหาการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ชายหาดถดถอยและลดขนาดลงไปทุกปี

กรมเจ้าท่า ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ชายหาดชะอำในเรื่องปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่และเห็นสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งเป็นการเร่งด่วนมุ่งแก้ไขปัญหาระยะยาวอย่างยั่งยืน เป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่งด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. **พื้นที่เร่งด่วน** ได้พิจารณาจัดลำดับการแก้ไขปัญหามา แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ได้แก่ พื้นที่เร่งด่วน ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 สำหรับพื้นที่เร่งด่วนระยะที่ 1 เป็นพื้นที่ชายหาดที่ถูกกัดเซาะมากที่สุด และมีแนวโน้มที่จะถูกกัดเซาะทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นพื้นที่ชายหาดท่องเที่ยวสาธารณะที่จะส่งผลกระทบต่อ การสนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำในอนาคต ประกอบด้วยพื้นที่ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 5 และส่วนที่ 6 จากการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่แนวชายฝั่ง พบว่า ส่วนที่ 2 จะถูกกัดเซาะมากที่สุด ซึ่งเป็นผลกระทบจากการมีสิ่งก่อสร้างรุกล้ำลงไปทะเล คือ เชื้อนกปืนนอกชายฝั่ง ทำให้พื้นที่ส่วนที่ 2 ซึ่งอยู่หลังเขื่อน เกิดการกัดเซาะอย่างรุนแรง ร่องลมา คือ พื้นที่ส่วนที่ 5 และ 6 ซึ่งเป็นพื้นที่ชายหาดสาธารณะ เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักบริเวณชายหาดชะอำ
2. **พื้นที่เฝ้าระวัง** เป็นพื้นที่ชายหาดที่ถูกกัดเซาะน้อยกว่า และพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่โรงแรมรีสอร์ท และร้านอาหารของเอกชน มิได้เป็นพื้นที่สาธารณะที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงเพื่อใช้ประโยชน์ได้ ประกอบด้วยพื้นที่ส่วนที่ 3 ส่วนที่ 4 และพื้นที่ส่วนที่ 8
3. **พื้นที่ที่ไม่ดำเนินการ** เป็นพื้นที่ที่เกิดการทับถม และมีการกัดเซาะเพียงเล็กน้อย รวมถึงพื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรมการประมงเป็นหลัก จึงพิจารณาว่า พื้นที่เหล่านี้ยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ประกอบด้วย พื้นที่ส่วนที่ 1 พื้นที่ดำเนินกิจกรรมประมงชายฝั่ง พื้นที่ส่วนที่ 7 พื้นที่ที่เกิดการทับถมของทรายชายหาด และพื้นที่ส่วนที่ 9 เป็นพื้นที่ที่เกิดการกัดเซาะน้อยมาก

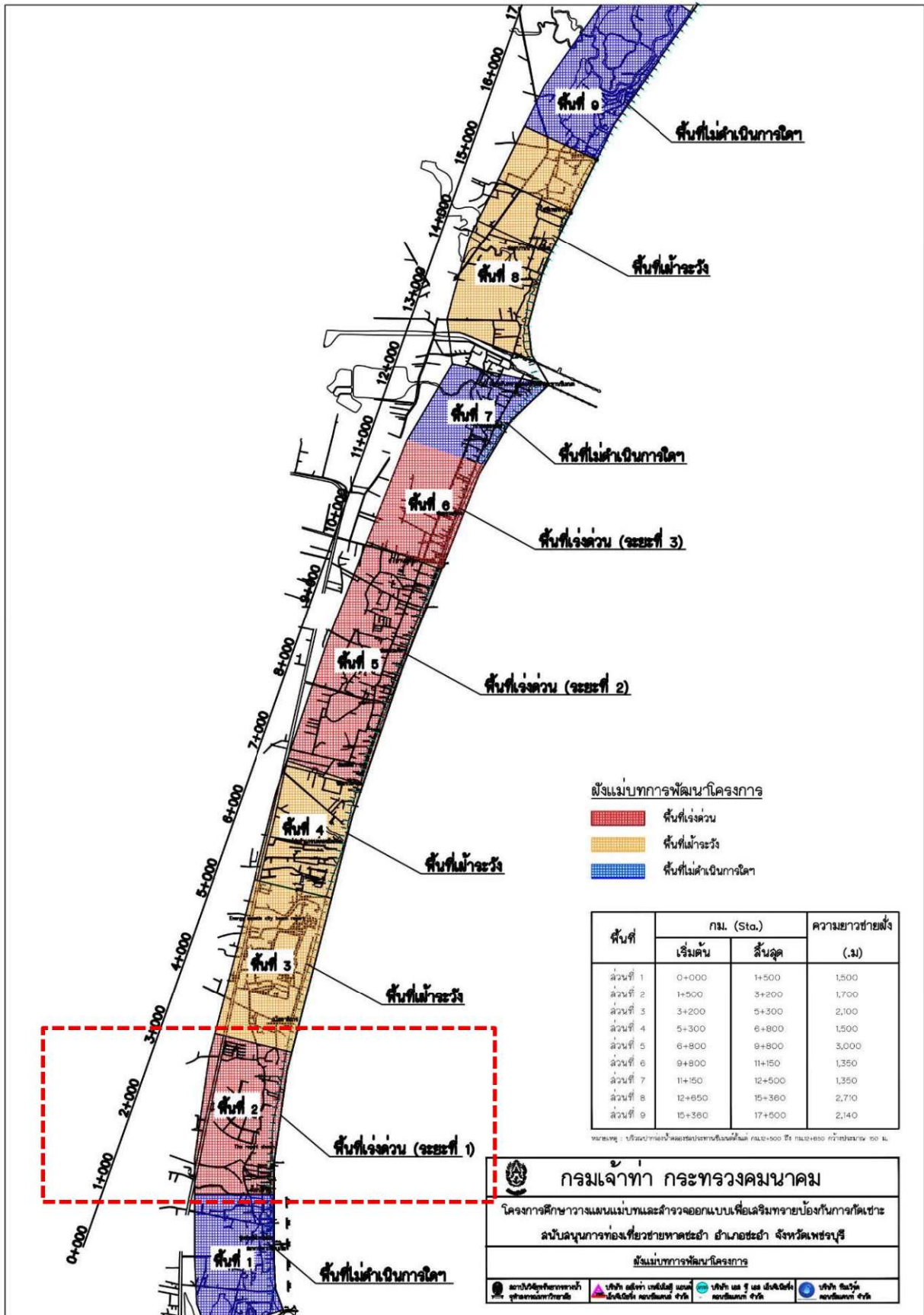
รายละเอียดการแบ่งช่วงพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 1

ต่อมาในปี 2568 กรมเจ้าท่าได้เริ่มดำเนินงานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในพื้นที่ส่วนที่ 2 (รูปที่ 2) ซึ่งเป็นบริเวณที่มีการกัดเซาะมากที่สุด พื้นที่ก่อสร้างตั้งอยู่บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เริ่มตั้งแต่ กม.1+800 หน้าโรงแรมเชรา รีสอร์ท ถึง กม.2+600 หน้าโรงแรมรีเจนท์ชาเลต์ ความยาวชายหาดประมาณ 800 เมตร โดยมอบหมายให้ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย

1. เสริมทรายชายหาดที่ระดับ +2.7 ม.รทก ความกว้างประมาณ 50-80 เมตร ความยาว 800 เมตร ตั้งแต่ กม.1+800 ถึง กม.2+600 และเติมทรายทับหน้าไม้บดอัดหนา 0.2-0.3 เมตร
2. ก่อสร้างระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบทางเดินเท้า 1 ระบบ
3. ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 ชุด

การดำเนินงานก่อสร้างงานเสริมทรายชายหาด ซึ่งพื้นที่โครงการอยู่ใกล้ชิดชุมชน ร้านค้า สถานประกอบการ อาจเกิดผลกระทบและการรบกวนวิถีชีวิตชุมชน ดังนั้น กรมเจ้าท่าจึงกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องปฏิบัติงานโดยมิให้เกิดมลภาวะ หรือควบคุมให้เกิดน้อยที่สุดในงานก่อสร้าง เช่น มีมาตรการในการควบคุมการเกิดฝุ่นละออง เสียง จากการพังกระจายของตะกอนหรือมลภาวะอื่นๆ อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ มลภาวะที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ ต้องมีค่าอยู่ในมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด อีกทั้งต้องปฏิบัติตามแนวทางที่ระบุไว้ในรายงานคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อย่างเคร่งครัด โดยมี บริษัท เอ็นทิก จำกัด นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือ สผ. เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ

สำหรับระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ ตามสัญญาว่าจ้างเริ่มวันที่ 21 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2569 รวมระยะเวลา 600 วัน เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ชาวชะอำจะได้ชายหาดทรายที่มีความยาวต่อเนื่อง และสนับสนุนการท่องเที่ยวในพื้นที่ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชาวชะอำในการสร้างเสริมรายได้จากการประกอบอาชีพที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยว



รูปที่ 1 การแบ่งช่วงพื้นที่ก่อสร้าง

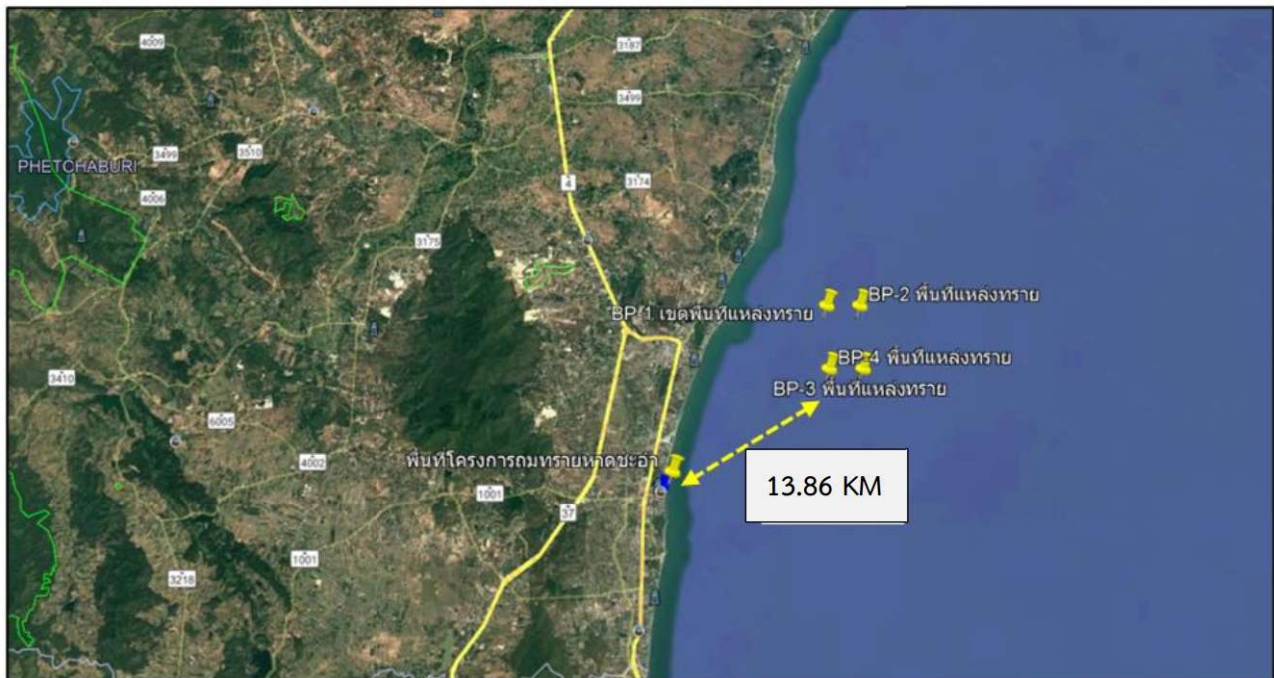


รูปที่ 2 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในพื้นที่ส่วนที่ 2)

2. ภาพพื้นที่บริเวณก่อสร้างจริง และภาพเสมือนจริงภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

สภาพพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง	สภาพพื้นที่การก่อสร้างแล้วเสร็จ
	
ภาพจริงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ภาพเสมือนจริงบริเวณพื้นที่โครงการ

3. แหล่งทราย นำทรายมาจากใต้ท้องทะเลลึกบริเวณทิศตะวันออกของเขื่อนกันทรายและคลื่นปากคลองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะทางห่างจากชายหาดชะอำ ไปยังแหล่งทรายโดยประมาณ 12 กิโลเมตร ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แหล่งทราย นำทรายมาจากใต้ท้องทะเล

4. วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการขุดทราย ล้าง คัดแยก ขนลำเลียงและพ่นทราย สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

1) เรือขุดขนาด 4,500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และสามารถขุดทรายที่มีความลึกไม่น้อยกว่า 20 เมตร จากผิวน้ำทะเล เข้าประจำตำแหน่งที่จะทำการขุด โดยใช้ระบบ GPS ค้นหาตำแหน่ง

2) เรือขุดทรายทิ้งสมอเพื่อยึดเรือขุดไม่ให้เคลื่อนหนีไปจากตำแหน่งขุดทราย ทำการติดตั้งม่านกัน ตะกอนล้อมรอบเรือขุดทราย โดยใช้เครนซึ่งติดตั้งบนเรือขุดช่วยในการติดตั้ง ประกอบโครงเหล็กบนเรือขุด โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อเป็นตัวยึดม่านกันตะกอนให้อยู่ในแนวดำเนินงาน พร้อมมี ช่องเปิด-ปิด สำหรับเป็นทางเข้า-ออกของเรือบรรทุกทราย รวมความยาวม่านกันตะกอนประมาณ 600 เมตร

3) ก่อนดำเนินการขุดทรายจะต้องทำการดูเปิดชั้นตะกอนดินที่ไม่ได้คุณสมบัติที่ดีออกก่อน (ถ้ามี) โดยใช้เรือบรรทุก ตะกอนดินและทรายที่ไม่ได้คุณสมบัติดังกล่าว จะถูกขนส่งไปยังยังบริเวณที่ได้รับอนุญาต ชนิดเปิดท้อง และจะมีการติดตั้งม่านกันตะกอนรอบบริเวณทิ้งทราย

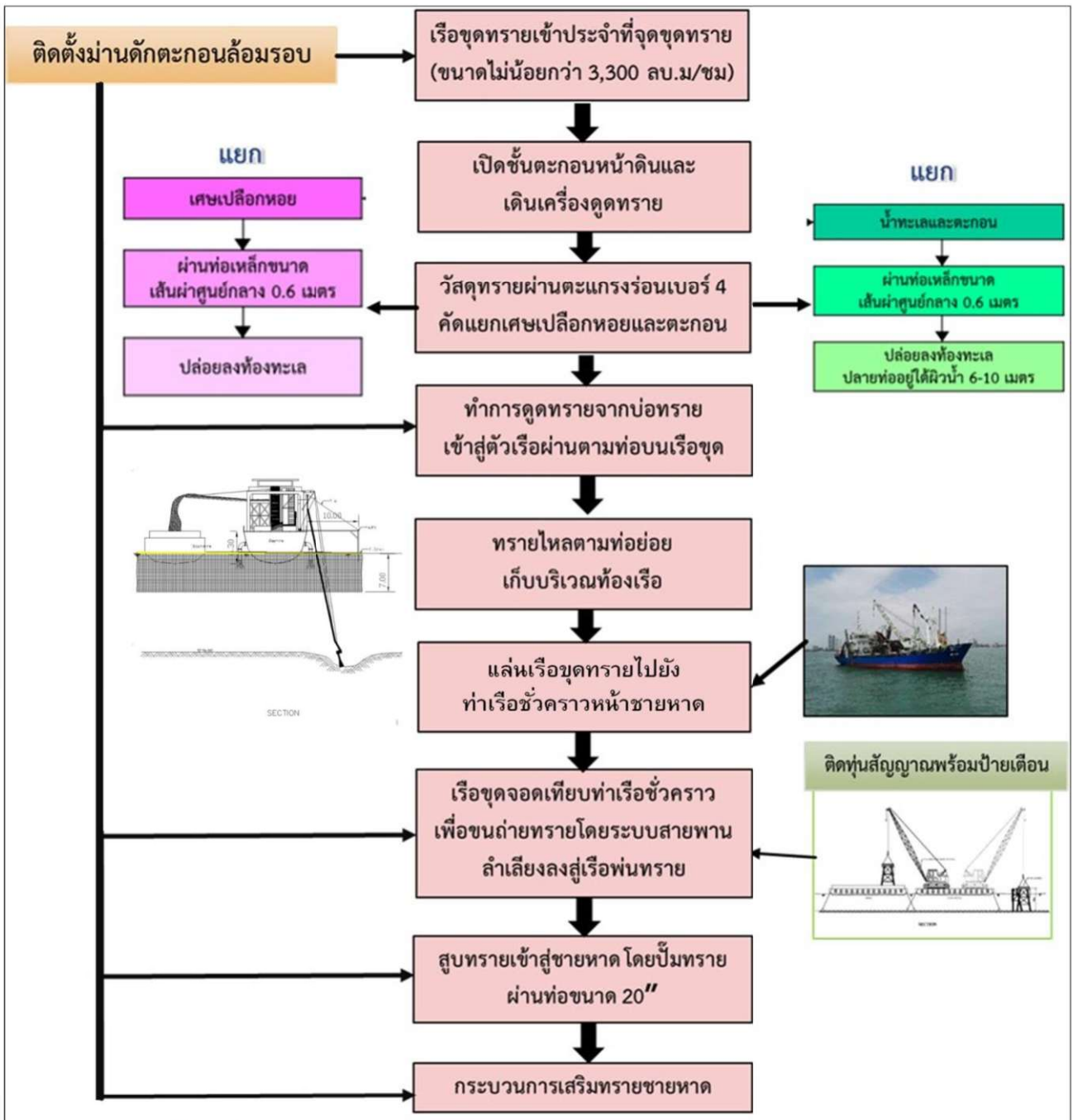
4) ในขั้นตอนการขุดทราย ก่อนทำการขุดทรายจะใช้หัวขุดเจาะชั้นทรายให้ชั้นทรายที่ยึดเกาะกันแน่น แตกตัวออกจากกัน แล้วทำการหย่อนปลายท่อหัวขุดทรายลงสู่ท้องทะเล ท่อสูบลมเป็นท่อเหล็กขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร ที่บริเวณปลายท่อจะติดตั้งปั๊มขนาด 735 แรงม้า อัตราการสูบลม 1,800 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยปริมาณทรายทั้งหมดและน้ำทะเลในอัตราส่วน 20:80 จะถูกสูบลมผ่านท่อเหล็กขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 เมตร และส่งไปยังตะแกรง (Rotated screen) เบอร์ 4 ขนาดช่องตาประมาณ 4.75 มิลลิเมตร เพื่อคัดแยกวัสดุที่ปนมากับทรายออก เช่น เปลือกหอยขนาดใหญ่ เศษไม้ เป็นต้น ให้เหลือเฉพาะ ทรายที่ผ่านตะแกรงออกไป

5) วัสดุที่ถูกคัดแยกออกจากทราย เช่น เปลือกหอย จะถูกส่งคืนสู่ท้องทะเลทางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เซนติเมตร ที่ติดตั้งไว้บริเวณด้านข้างของเรือขุดทราย ส่วนน้ำทะเลที่สูบลมขึ้นมาพร้อมทรายจะระบายออกด้านข้างเรือลงสู่ทะเลผ่านท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เซนติเมตร ที่ติดตั้งให้ปลายท่อจมลงไปได้ผิวน้ำประมาณ 6-10 เมตร เพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นตะกอนบนผิวน้ำทะเล

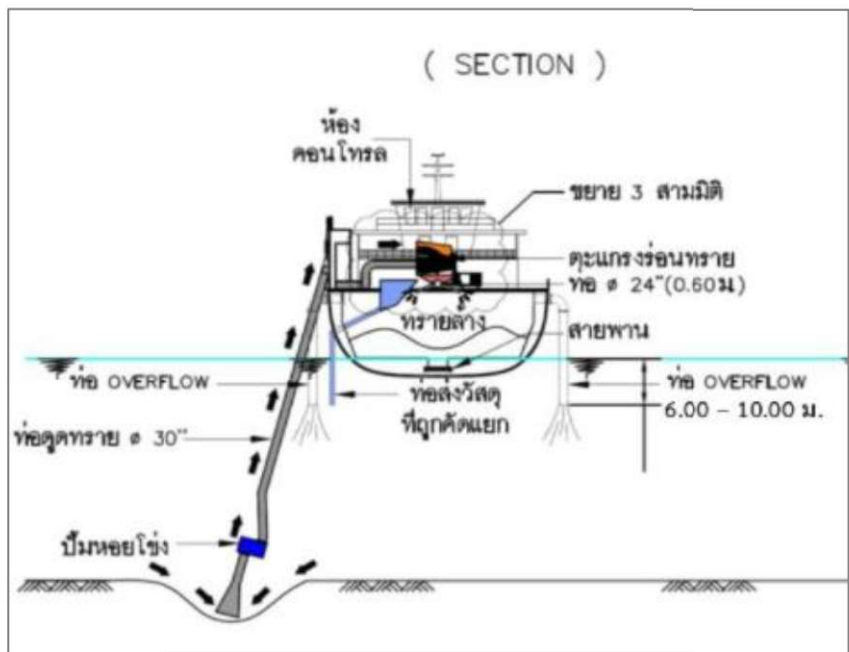
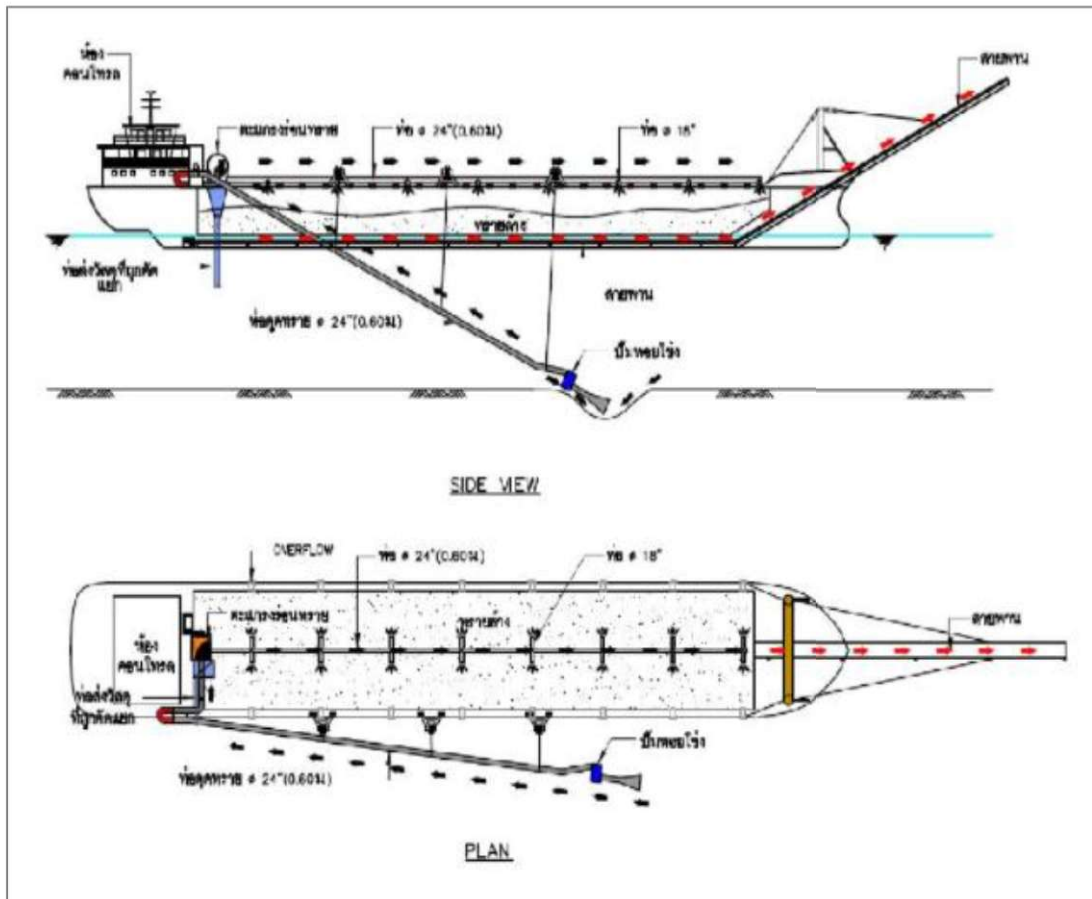
6) ทรายที่ผ่านตะแกรงเบอร์ 4 แล้ว จะกองรวมกันอยู่ในยังพักทราย (Sediment Cabin) ได้ท้องเรือ

7) เมื่อบรรทุกทรายจนเต็ม เรือบรรทุกทรายจะถูกลากจูงไปยังหน้าชายหาด เพื่อเข้าสู่กระบวนการส่ง ทรายขึ้นไปเสริมชายหาดต่อไป

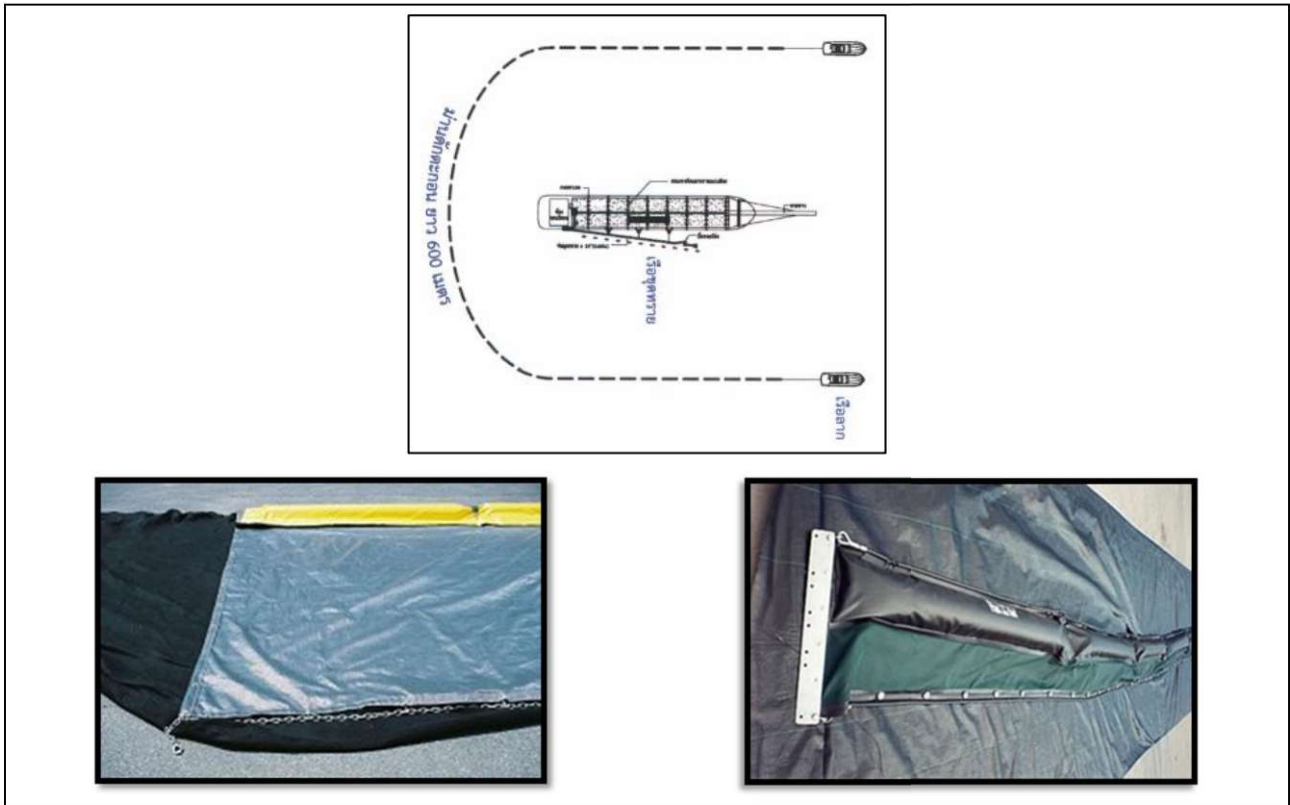
รายละเอียดขั้นตอนการขุดทรายจากแหล่งทรายทั้งหมดแสดงไว้ ดังรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 6



รูปที่ 4 ขั้นตอนการขุดทราย ล้าง คัดแยก ขนลำเลียง และพ่นทราย บริเวณหาดชะอำ



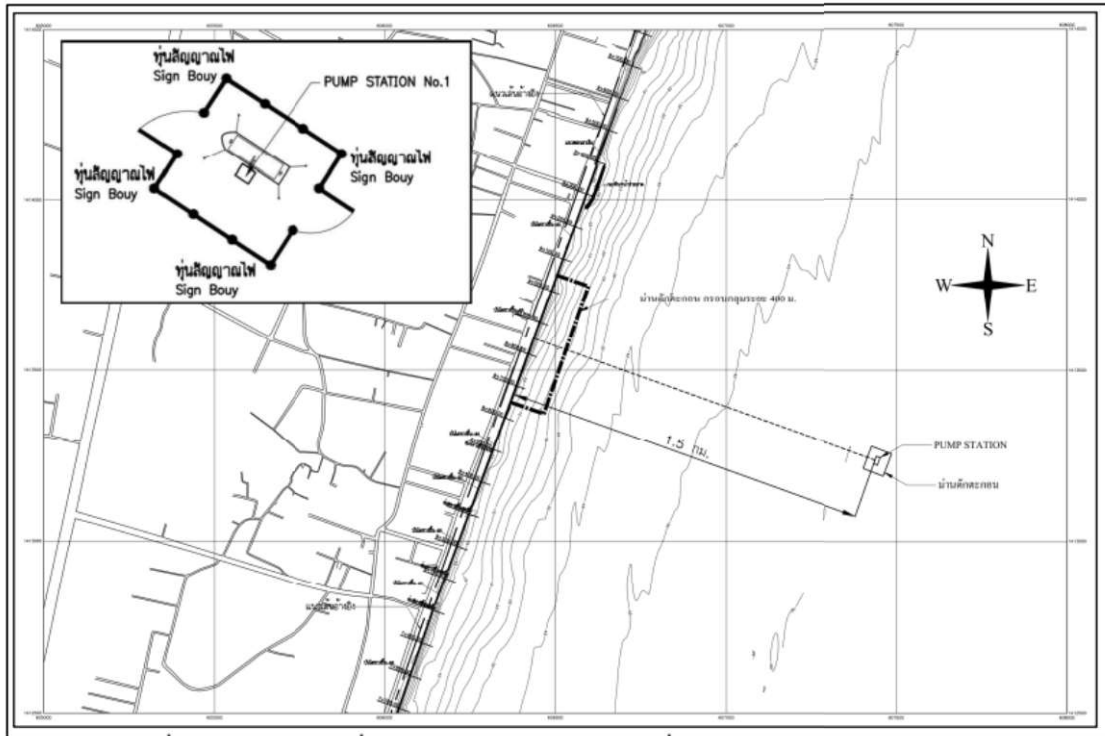
รูปที่ 5 ภาพแสดงขั้นตอนการขุดทราย



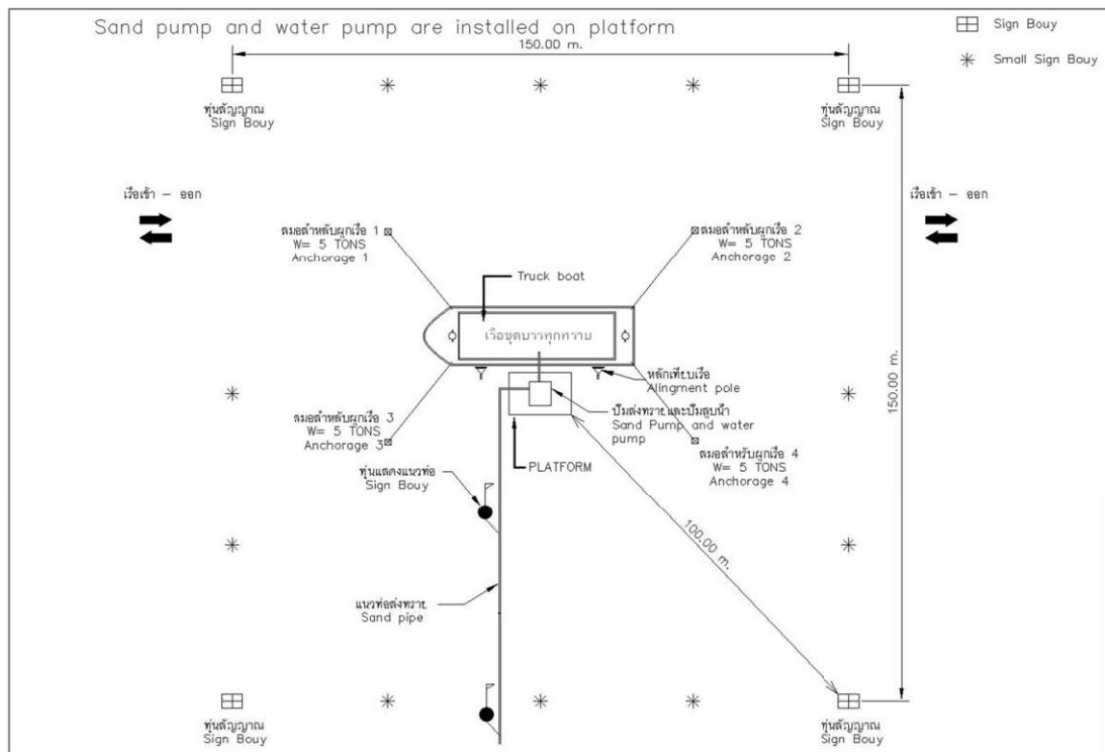
รูปที่ 6 ภาพแสดงม่านตักตะกอนสำหรับการใช้งานในพื้นที่โครงการ

2. วิธีลำเลียงทรายเข้าสู่ชายหาด (รูปที่ 7 ถึงรูปที่ 9) มีรายละเอียดดังนี้

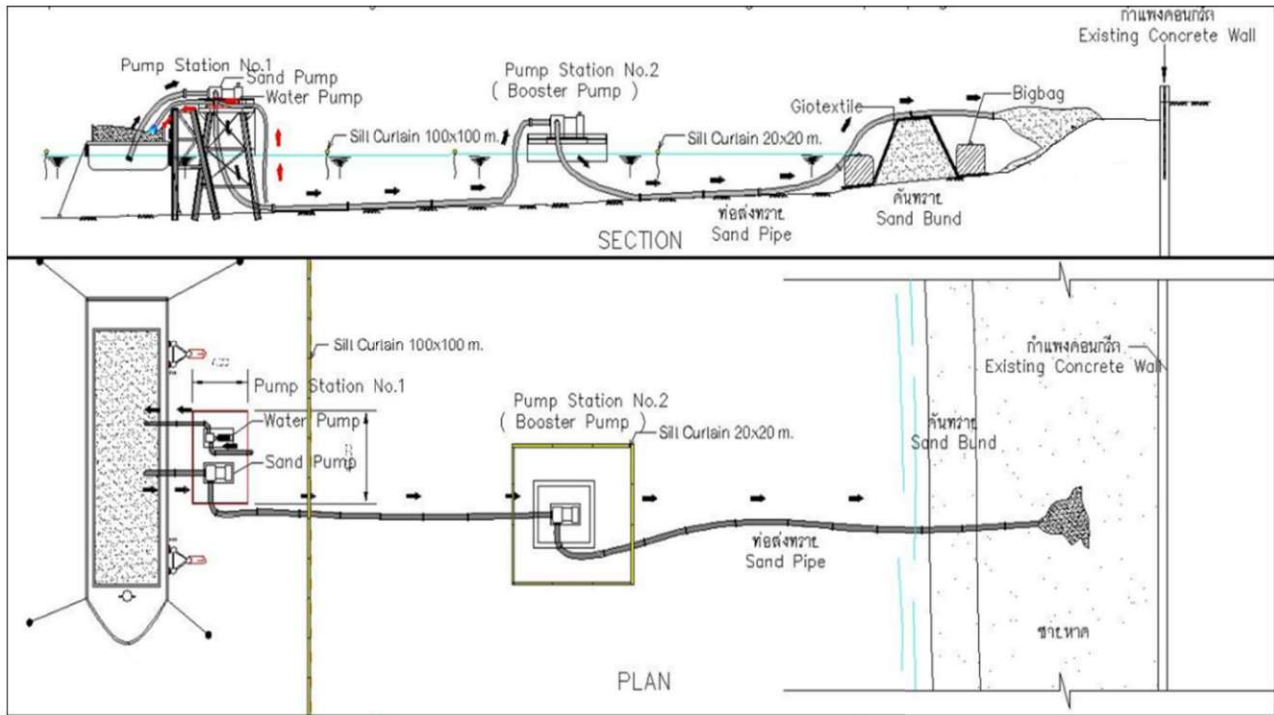
- 1) ทำการขุดทรายทะเลจากแหล่งทรายของโครงการฯ และบรรทุกทรายจนเต็มเรือขุด แล้วเดินเรือขุดไปยังหน้าชายหาด เพื่อเข้าสู่กระบวนการส่งทรายขึ้นไปเสริมชายหาด
- 2) งานติดตั้งท่าเรือชั่วคราว (Platform Installation) จะใช้โป๊ะครนขนาด 150 ตัน เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ จะมีการทำหุ่นสัญญาณพร้อมป้ายเตือนรอบๆ บริเวณท่าเรือชั่วคราว
- 3) เรือขุดทรายจะถูกลากมาเทียบท่าเรือชั่วคราวที่หน้าชายหาดความลึกน้ำประมาณ 6-7 เมตร
- 4) ทำการสูบทรายจากเรือขุดทรายโดยใช้ปั๊มที่ติดตั้งบริเวณท่าเรือชั่วคราว จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำทะเลทำหน้าที่สูบน้ำทะเลเข้าไปผสมกับทรายในเรือ เพื่อหล่อเลี้ยงทราย ในขณะที่ปั๊มสูบทรายทำหน้าที่ สูบทรายเข้าสู่ระบบท่อไปยังชายหาด
- 5) การสูบทรายจากเรือขุดส่งไปยังชายหาด ใช้ปั๊ม จำนวน 2 เครื่อง เครื่องที่ 1 ทำหน้าที่ดูดทรายจาก เรือบรรทุกทรายเข้าสู่ระบบท่อ เพื่อส่งไปยัง Pump Station 2 ที่จุดนี้จะติดตั้ง Booster Pump เพื่อเพิ่มกำลังส่ง ทรายผ่านระบบท่อไปจนถึงพื้นที่เสริมทรายบริเวณชายหาด
- 6) เมื่อขนส่งทรายผ่านท่อมายังชายหาดแล้ว ก็จะเข้าสู่กระบวนการเสริมทรายบริเวณชายหาดต่อไป



รูปที่ 7 ท่าเทียบเรือชั่วคราวบริเวณชายหาดชะอำที่เรือขุดทรายจะถูกลากมาเทียบ



รูปที่ 8 ตำแหน่งเรือขุดทราย ป้มพ่นทราย และทุ่นสัญญาณไฟ



รูปที่ 9 ขั้นตอนการสูบทรายจากเรือชุดทรายส่งไปยังพื้นที่ชายหาด

4. มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ พบว่า การดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางประการทั้งทางบวกและทางลบในระดับต่ำ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านลบ และส่งเสริมผลกระทบด้านบวก โครงการจึงได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ผสมเข้ากับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ โดยมาตรการแสดงดังตารางที่ 1 ซึ่งกรมเจ้าท่า และบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อบเมนต์ จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เพื่อยึดถือปฏิบัติต่อไปอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่แหล่งทรายในทะเล <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ขุดทรายในทะเลให้ชัดเจน โดยใช้ทุ่นบอกตำแหน่งและความคมไม่ให้ออกนอกรูปพื้นที่แหล่งทรายที่กำหนดไว้ 2) ก่อนขุดทรายไปใช้ในการเสริมหาด ให้ทำการสำรวจสภาพพื้นที่ท้องทะเลบริเวณพื้นที่แหล่งทราย โดยใช้ Echo Sounder เพื่อป้องกันการขุดทรายลึกเกินที่กำหนดไว้ ● พื้นที่เสริมทรายชายฝั่ง <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีการบริเวณพื้นที่ชายหาดและท้องทะเลเท่าที่จำเป็น และควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน 2) การเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำนอกรูปพื้นที่ต่าง ๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตร จนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่ 3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงมรสุม 4) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับวางเครื่องจักรกลและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนเหมาะสม มีทางเข้า-ออกสะดวกและรั้วปิดกันโดยรอบ ทั้งนี้ เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จให้รีดลอนออกไปให้หมดเพื่อคืนสภาพเดิม 5) ติดตั้งป้ายเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดการเสริมทรายชายหาดในพื้นที่ต่างๆ ของโครงการรวมทั้งภาพจำลอง 3D เมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้ผู้เข้าชม ประชาชน กลุ่มชมรมต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์ในบริเวณชายหาด (ชมรมเต็งผ้าใบ ชมรมม้าชายหาดชะอำ ชมรมเรือสำราญ/เจ็ตสกี ชมรมหมอนวด และชมรมทาบเร่) รวมถึง ผู้ดูแล/ผู้ประกอบการ โรงแรม/รีสอร์ท และนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้รับทราบโดยทั่วกัน 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตรวจสอบเครื่องจักรกลและเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์ที่สันดาปไม่สมบูรณ์ 2) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคันของโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เมื่อต้องจอดรอเป็นเวลานาน 3) รถบรรทุกวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นต้องมีผ้าใบคลุมระหว่างทางขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของเศษวัสดุ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กำหนดให้ดำเนินการสำรวจระดับพื้นที่ทะเลบริเวณแหล่งทราย โดยใช้วิธี Echo sounding เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพื้นทะเล จำนวน 2 ครั้ง (คือ 1) ก่อนดำเนินการเสริมทราย และ 2) ภายหลังจากดำเนินการเสริมหาดแล้วเสร็จ</p>



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4) ถ้าลอร์ดบรรทุกออกนอกพื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างทุกครั้งเพื่อช่วยลดปัญหาฝุ่นละออง</p> <p>5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดจนพื้นผิวถนนที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>6) วัสดุก่อสร้างที่อาจก่อปัญหาฝุ่นละอองต้องจัดเก็บในที่มิดชิดและมีผ้าคลุมและจัดเก็บให้ห่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากที่สุด</p> <p>7) ห้ามเผาทำลายขยะมูลฝอยและเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบขั้นตอนการก่อสร้างและช่วงเวลาแต่ละส่วน ตลอดจนระยะก่อสร้างโครงการ และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับผู้นำชุมชน กลุ่มชมรมต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์ในบริเวณชายหาด (ชมรมม้าสำราญ ชมรมเรือสำราญ/เจ็ตสกีชมรมหมอนวด และชมรมมหาบเร่) รวมถึงผู้ดูแล/ผู้ประกอบการ โรงแรม/รีสอร์ท เพื่อปรับแผนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับสถานการณ์การรวมงานการพักผ่อนของประชาชนและนักท่องเที่ยวที่น้อยที่สุด</p> <p>2) ติดตั้งรั้วชั่วคราว (metal sheet) ความสูง 2.5 เมตร รอบพื้นที่ทำการเสริมทรายเพื่อทำหน้าที่เป็นแนวกันเสียง โดยติดตั้งห่างจากผู้รับผลกระทบเป็นระยะ 5 เมตร</p> <p>3) หมั่นตรวจสอบสภาพบรรยากาศ วัสดุทราย และเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง ในส่วนที่อาจทำให้เกิดเสียงดังกว่าปกติขณะทำงาน เช่น ความสมบูรณ์ของเครื่องยนต์ สภาพล้อรถ ระบบหล่อลื่น และระบบสายพาน เป็นต้น</p> <p>4) จัดสรรเวลาในการใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ โดยการแบ่งช่วงการทำงานเพื่อลดเสียงที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่</p> <p>5) จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนให้มีความเร็วเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดของเส้นทางนั้นๆ</p> <p>6) รับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่รบกวนประชาชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยจัดให้มีตู้หรือกล่องรับข้อร้องเรียนพร้อมแบบฟอร์มไว้ที่สำนักงานชั่วคราว สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ และสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า และให้ดำเนินการแก้ปัญหาโดยทันทีที่มีการร้องเรียน</p>	<p>- ตรวจวัดระดับเสียง เพื่อติดตามระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โดยให้ดำเนินการตรวจวัดพื้นที่ละ 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่ดำเนินงาน และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด: ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (L_{eq24hours}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})</p> <p>วิธีการ: ดำเนินการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานโดยติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง โดยต้องครอบคลุมทั้งในวันทำการและวันหยุดราชการ</p> <p>ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเสริมทรายในพื้นที่ดำเนินงานตามที่ระบุในแผนงานการก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด	
1.5 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด	
	1) ติดตั้งม่านกันตะกอนล้อมรอบพื้นที่ดูดทรายที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน	1) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณพื้นที่เสริมทราย ตามที่ระบุไว้ในแผนงานการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้
	2) ติดตั้งม่านกันตะกอนล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการเสริมทรายโดยม่านกันตะกอนต้องมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน ในการติดตั้งต้องมีความยาวที่เหมาะสมสามารถปิดล้อมพื้นที่ได้และมีความลึกของม่านไม่น้อยกว่าความลึกน้ำขณะดำเนินการ	สถานีตรวจวัด: ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลบริเวณพื้นที่เสริมทรายจำนวน 3 สถานีต่อพื้นที่ ประกอบด้วยพื้นที่ดำเนินงาน และพื้นที่เพื่อน้ำ พื้นที่ทำน้ำ เพื่อใช้เป็นการอ้างอิงคุณภาพน้ำในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง
	3) การเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำงานออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตร จนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่	ดัชนีตรวจวัด: ได้แก่ สี อุณหภูมิ ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ปริมาณสารแขวนลอย ออกซิเจนละลาย ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ไนโตรเจน-ไนโตรเจนแอมโมเนียรวม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มโคโลดีลิตีฟอร์ม
	4) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ความถี่: 1 เดือน/ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาเสริมทรายในพื้นที่ดำเนินงานตามที่ระบุไว้ในแผนงานการก่อสร้าง
	5) ห้ามมิให้คนงานทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่ทะเล พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับรองรับเศษวัสดุก่อสร้างและถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในจำนวนที่เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ (ได้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำและสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า) ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกวิธี	2) ค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่ที่เสริมทราย - ทำการตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่เสริมทราย เป็นประจำทุกวัน ตามที่ระบุไว้ในแผนงานการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
	6) ห้ามมิให้มีการซ่อมหรือล้างเครื่องมือ/เครื่องจักรในทะเล ในกรณีที่ต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้นำขึ้นมาดำเนินการบนฝั่งเท่านั้น และในบริเวณพื้นที่ซ่อมบำรุง	สถานีตรวจวัด: จำนวน 3 จุด คือ (1) ภายนอกม่านกันตะกอน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณเหนือน้ำ (2) ภายในม่านกันตะกอน จำนวน 1 จุด พร้อมทั้งสังเกตการเปลี่ยนแปลงของสีน้ำทะเลบริเวณนอกม่านกันตะกอนตลอดเวลา เพื่อติดตามประสิทธิภาพม่านกันตะกอนเบื้องต้น
	7) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมให้มีถังสำหรับรองรับน้ำมันที่ผ่านการใช้งานแล้ว พร้อมทั้งระมัดระวังไม่ให้มันรั่วไหลลงสู่ทะเล	ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าภายนอกม่านน้ำ เกินร้อยละ 25 ของค่าภายในม่านน้ำ (ประสิทธิภาพของม่านน้ำ พิจารณาอย่างน้อย ร้อยละ 75) ให้หยุดดำเนินการและทำการแก้ไข แล้วตรวจวัดซ้ำทุกๆ ชั่วโมง เมื่อค่าความขุ่นกลับสู่ภาวะปกติจึงสามารถดำเนินการต่อไป
ข. กิจกรรมการปรับปรุงเชื่อมกันคลื่นนอกชายฝั่งบริเวณวัดไทรย้อย	1) ติดตั้งม่านกันตะกอนล้อมรอบพื้นที่ปรับปรุงเชื่อมกันคลื่นนอกชายฝั่ง (OBW03) ที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอน	1) ตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่ปรับปรุงเชื่อมกันคลื่นนอกชายฝั่ง - ทำการตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่ปรับปรุงเชื่อมกันคลื่นนอกชายฝั่ง เป็นประจำทุกวัน ตามที่ระบุไว้ในแผนงานการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้
	2) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3) ห้ามมิให้คนงานทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่ทะเล พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับรองรับเศษวัสดุก่อสร้างและถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในจำนวนที่เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ (ได้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำและสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า) ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p> <p>4) ห้ามมิให้มีการซ่อมหรือล้างเครื่องมือ/เครื่องจักรในทะเล ในกรณีที่ต้องทำการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้นำชิ้นมาดำเนินการบนฝั่งเท่านั้น และในบริเวณพื้นที่ซ่อมบำรุง</p> <p>5) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมให้มีถังสำหรับรองรับน้ำมันที่ผ่านการใช้งานแล้วพร้อมทั้งระบบดักไขมันที่หน้ารั้วหลบลูกทะเล</p>	<p>ค. กิจกรรมการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ</p> <p>1) ตัดตั้งม่านกันตะกอนที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการขุดลอกคลองบริเวณปากคลองบางควาย เพื่อป้องกันการพังกระจ่ายของตะกอน</p> <p>2) นำตะกอนที่ได้จากการขุดลอกร่องน้ำบริเวณปากคลองบางควายไปทิ้งบริเวณบ่อทรายในทะเลของโครงการซึ่งมีการติดตั้งม่านกันตะกอนเพื่อลดผลกระทบ</p> <p>3) ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะและเศษวัสดุต่างๆ ลงในทะเล</p> <p>4) เก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการชะล้างหรือเป็นเขื่อนลงสู่ทะเล</p> <p>5) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>7) ใช้ความระมัดระวังอย่างยิ่งมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างลงสู่ทะเล</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สถานีเก็บตัวอย่าง: จำนวน 3 จุด คือ (1) ภายนอกม่านกันตะกอน จำนวน 2 จุด ได้แก่บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณเหนือน้ำ (2) ภายในม่านกันตะกอน จำนวน 1 จุด พร้อมทั้งสังเกตการเปลี่ยนแปลงของสีน้ำทะเลบริเวณนอกม่านกันตะกอน ตลอดเวลาเพื่อติดตามประสิทธิภาพกันตะกอนเบื้องต้น</p> <p>ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าภายนอกม่านกันตะกอนเกินร้อยละ 25 ของค่าภายในม่านกันตะกอน (ประสิทธิภาพของม่านกันตะกอนร้อยละ 75) ให้หยุดดำเนินการและทำการแก้ไขแล้วตรวจวัดซ้ำทุกๆ ชั่วโมง เมื่อค่าความขุ่นกลับสู่ภาวะปกติจึงสามารถดำเนินการต่อไป</p>
<p>1.6 อุทกศาสตร์สมุทรศาสตร์ และการเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) ดำเนินการเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสภาพภูมิประเทศจากกิจกรรมการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ</p>	<p>1) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณใกล้เคียวคลองบางควาย จำนวน 1 สถานี</p> <p>ดัชนีตรวจวัด: ได้แก่ สี อุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง ความเค็ม ความโปร่งแสง ปริมาณสารแขวนลอย ความขุ่น ออกซิเจนละลาย ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ไนเตรต-ไนโตรเจน แอมโมเนียรวมแบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</p> <p>ความถี่: 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง</p> <p>2) ตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่ขุดลอกคลองและเสริมทรายบริเวณคลองบางควาย</p> <p>สถานีตรวจวัด: พื้นที่ปฏิบัติงานในบริเวณคลองบางควายที่มีการขุดลอกคลองและเสริมทรายต้องทำการตรวจวัดค่าความขุ่นจำนวน 3 จุดประกอบด้วย (1) จุดเก็บตัวอย่างนอกม่านกันตะกอน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณท้ายน้ำ และบริเวณเหนือน้ำ (2) จุดเก็บตัวอย่างค่าความขุ่นภายในม่านกันตะกอน จำนวน 1 จุดพร้อมทั้งสังเกต</p>
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p>	<p>-</p>
<p>2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	<p>1) การปรับพื้นที่เพื่อเป็นทางวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ดำเนินการทำที่จำเป็น ห้ามมิให้ตัดไม้ยืนต้นที่ปลูกประดับตามแนวชายหาดและริมคลอง</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ห้ามไม่ให้คนงานจับสัตว์ ล่าสัตว์ หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะเป็อันตรายต่อนก ไข่ รัง และลูกนก รวมทั้งสัตว์ป่าประเภทอื่นๆ ตามชายหาดและพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>3) ผู้รับเหมาฯ ก่อสร้างต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งมีกฎระเบียบที่ชัดเจน และจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างเพื่อคอยเฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างไม่ให้เข้าไปปรกวนหรือก่อความเสียหายต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>4) ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ออกไป และปรับพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) ติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการเสริมทรายชายหาดตลอดเวลา เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังกระเจายตะกอนต่อทรัพยากรทางทะเลและการประมง</p> <p>2) ตรวจสอบสภาพเรือและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น เรือชุด เรือลากจูง เรือ Barge และเรือโปะ เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่องรั่วไหลปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>3) ห้ามมิให้ซ่อมแซมหรือล้างเครื่องเรือ/เครื่องจักรในคลองหรือในทะเล กรณีต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้นำขึ้นมาดำเนินการบนฝั่งเท่านั้น และในบริเวณพื้นที่ซ่อมบำรุงผู้รับเหมาฯ ต้องจัดเตรียมให้มีถังสำหรับรองรับน้ำมันที่ผ่านการใช้งานแล้วพร้อมทั้งระมัดระวังไม่ให้น้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล</p> <p>4) จัดให้มีที่onga-ห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดให้มีจำนวนที่onga-ห้องส้วม ในลักษณะแยกห้องกัน พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำภายนอกและมีการสูบน้ำกากตะกอนออกไปทิ้งเป็นระยะ ทั้งนี้ ตำแหน่งที่onga-ห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะหรือชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 50 เมตร</p> <p>5) กำหนดให้มีผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับที่onga-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง เพื่อให้ระบบดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการบำบัดตามที่ออกแบบอยู่เสมอ</p> <p>6) ห้ามมิให้คนงานทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่ทะเล โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	<p>7) ประสานงานกับประชาชนกลุ่มประมงพื้นบ้านบางที่หรือโยนในการแจ้งข้อมูลข่าวสารกับโครงการ หากมีการพบเห็นสัตว์ทะเลหายากในพื้นที่ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังหากมีการพบเห็นสัตว์ทะเลหายากเข้ามาหากินบริเวณน่านน้ำใกล้เคียงโครงการ หรือเกยตื้นบริเวณชายฝั่ง</p> <p>8) หากพบว่าสัตว์ทะเลหายากเข้ามาหากินหรือแพะหรือแพะขยพ่นธุในบริเวณใกล้เคียง ให้ระงับกิจกรรมการก่อสร้างในทะเลเป็นการชั่วคราว เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสัตว์ทะเลหายาก พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานราชการที่กำกับดูแลรับทราบ และเริ่มดำเนินการก่อสร้างอีกครั้งเมื่อสัตว์ดังกล่าวเคลื่อนย้ายหรือได้รับการช่วยเหลือออกไปจากพื้นที่แล้ว</p>	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p>	
	<p>1) ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชน ประชาชน กลุ่มชมรมต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์ในบริเวณชายหาด (ชมรมแต่ย์ง่าไป ชมรมม้า ชายหาดชะอำ ชมรมเรือสำราญ/เจ็ตสกี ชมรมหมอนวด และชมรมทาบเร่) รวมถึง ผู้ดูแล/ผู้ประกอบการ โรงแรม/รีสอร์ท และนักท่องเที่ยว ให้ทราบถึงระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งบนบกและในทะเล เส้นทางขนส่งรวมทั้งพื้นที่ใช้สำหรับกองเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ที่พักคนงานเพื่อให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างบริเวณนั้นๆ</p>	-
	<p>2) กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดวางเครื่องจักรและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	-
	<p>3) ควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ในการเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำงานออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตรจนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่</p> <p>4) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่บ้านพักคนงานหรือพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว</p>	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1. การคมนาคมทางบก</p> <p>1) จำกัดนำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกของโครงการบนถนนโครงข่ายในชุมชน ไม่ให้บรรทุกและใช้ความเร็วเกินตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง พร้อมทั้งจัดให้มีฝ้กคลุมระหว่างการเดินทางเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุ และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อวิ่งผ่านชุมชน ทั้งนี้ ให้ผู้รับเหมายึดถือปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยเคร่งครัด</p> <p>2) ติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์แสดงข้อความด้านข้างรถบรรทุกในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน โดยระบุว่าบรรทุกของโครงการฯ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ</p> <p>3) หากพบว่าถนนภายในชุมชนชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ให้ประสานงานที่ดูแลรับผิดชอบถนนดังกล่าวเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซมถนนต่อไป</p> <p>4) กำหนดให้ผู้รับเหมาลดเสียงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนทั้งเช้า (7.00-9.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.) ของวันทำงาน</p> <p>5) การขนส่งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างขนาดใหญ่ เช่น รถขุดตัก (Backhoe) เป็นต้น ให้ระมัดระวังผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชน โดยอาจประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากตำรวจจราจรท้องที่ในการอำนวยความสะดวก</p> <p>6) หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างจำนวนมากในคราวเดียว ให้วางแผนขนส่งในวันพุธเป็นอันดับแรก และหากมีการขนส่งเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างขนาดใหญ่ เช่น รถขุดตัก (Backhoe) ขึ้นจับ เป็นต้น ให้ระมัดระวังผลกระทบต่อการสัญจรของประชาชนและหลีกเลี่ยงช่วงที่มีการจราจรของหนักท้องที่พยายามเน้น ทั้งนี้ อาจประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือจากตำรวจจราจรท้องที่ในการอำนวยความสะดวก</p> <p>7) การจอดรถของโครงการต้องไม่กีดขวาง หรือสร้างความลำบากให้แก่การสัญจรของประชาชนทั่วไป ทั้งนี้ ผู้รับเหมายกขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นพร้อมติดตั้งป้ายกวด หรือเครื่องบอกบริเวณที่จอดชั่วคราวเพื่อให้รถที่สัญจรไปมามองเห็นได้ชัดเจนในระยะไกล</p> <p>8) กรณีที่มีวัสดุก่อสร้างวางร่วนบนผิวจราจรและไหล่ทาง ผู้รับเหมายกขออนุญาตดำเนินการเก็บกวาดและฉีดล้างทำความสะอาดโดยเร็วให้ผู้รับเหมาลดเสียงการขนส่งวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. การคมนาคมทางน้ำ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ประชาสัมพันธ์แก่กลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยวริมชายหาด และนักท่องเที่ยวให้ทราบถึงเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา ชวงเวลาและวิธีการก่อสร้าง เส้นทางเดินเรือขนส่ง จุดพักทรายและพื้นที่เสริมทรายให้ชัดเจน เพื่อการปรับตัว และหลีกเลี่ยงเส้นทาง 2) กำหนดขอบเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมไม่ให้ออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างที่กำหนดไว้ และประกาศเขตก่อสร้างของโครงการให้ประชาชน ผู้ประกอบการ ขายหาด และนักท่องเที่ยว ได้รับทราบ 3) ควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ 4) ในการเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำงานออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตร จนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่ 5) ทำการติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนเพื่อให้เรือล่ออันตรายด้วยการติดตั้งไฟส่องสว่าง ในทะเลลอยน้ำ รวมถึงเครื่องหมายสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่อุตสาหกรรมในทะเล เส้นทางล่อทราย บ่อพักทรายและบริเวณพื้นที่เสริมทรายขยหายขาด ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอันตรายจากการเดินเรือ 6) เรือทุกลำที่ใช้ในระหว่างการก่อสร้าง รวมถึงขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีใบอนุญาตและต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการเดินเรือ นอกจากนี้ต้องเดินเรือตามเส้นทางและปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด 7) เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ทางทะเลของผู้รับเหมาจากโรงงานผลิต จนถึงพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมเจ้าท่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อมิให้ผลกระทบต่อชุมชน แหล่งท่องเที่ยว และการจราจรทางน้ำในปัจจุบัน 8) กรมเจ้าท่าและผู้รับเหมาต้องร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดเส้นทางเดินเรือชั่วคราวให้แก่เรือประมงและเรือท่องเที่ยวตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 9) การขนส่งทรายจากบ่อพักทรายสู่บริเวณเสริมทรายให้ลำเลียงโดยใช้ท่อกลมติดกับพื้นที่ถมน้ำ เพื่อลดการกีดขวางการจราจรทางน้ำ 10) จัดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการทำหน้าที่ตามแผนฉุกเฉินที่กำหนดให้ชัดเจน เช่น ผู้รับแจ้งเหตุ ผู้ส่งสาร และผู้ปฏิบัติการ เป็นต้น 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>11) หากกรณีเกิดอุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ เมื่อสอบสวนแล้วพบว่า ผู้รับเหมาฯ เป็นฝ่ายผิด จะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นตามจริงต่อผู้ได้รับผลกระทบ และต้องมีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อลดความกังวลของประชาชนและนักท่องเที่ยว</p> <p>2. การคมนาคมทางน้ำ</p> <p>1) ก่อนการก่อสร้างให้ประชาสัมพันธ์แก่กลุ่มประมง กลุ่มผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยวให้ทราบถึง เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาฯ ช่วงเวลาและวิธีการก่อสร้างเส้นทางเดินเรือขนส่ง เพื่อการปรับตัวและหลีกเลี่ยงเส้นทาง</p> <p>2) กำหนดให้ผู้รับเหมาฯ ดำเนินการขุดลอกคลองบางควาย เพื่อให้เรือที่สัญจรผ่านได้สังเกตเห็นอย่างชัดเจนและเกิดความปลอดภัยทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>3) ทำการเดินเรือด้วยความระมัดระวังโดยต้องมีการให้อาณัติสัญญาณที่ชัดเจนต่อเรือลำอื่น</p> <p>4) จัดให้มีสัญญาณไฟ พร้อมป้ายเตือนรอบท่าเรือชั่วคราว</p> <p>5) หลีกเลี่ยงการลำเลียงหินจากท่าเรือชั่วคราวบริเวณชายชะอำ 53 ไปยังบริเวณปากคลองบางควาย ในช่วงเช้า (7.00-9.00 น.)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>3.3 การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดโครงการชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาฯ ช่วงเวลาและวิธีการก่อสร้างเส้นทางเดินเรือขนส่งทราย จุดพักทราย และตำแหน่งพื้นที่เสริมทรายให้ชัดเจน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อกลุ่มประมงและเพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>2) หากพบการตายของสัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ขุดทรายและบริเวณพื้นที่เสริมทรายมากเกินกว่าปกติ และสามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุการตายของสัตว์น้ำดังกล่าวมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ทางโครงการต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อลดความกังวลของประชาชน/กลุ่มประมงในพื้นที่เกี่ยวกับผลกระทบด้านประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>3) ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานประมงอำเภอชะอำ เทศบาลเมืองชะอำ และเทศบาลตำบลบางเก่า ให้ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลการก่อสร้างโครงการแก่กลุ่มประมงในพื้นที่</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) กำหนดให้ติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการเสริมทรายชายหาดตลอดเวลา เพื่อป้องกันผลกระทบจากการฟุ้งกระจายตะกอนต่อการประมง เลี้ยงสัตว์น้ำ ทรัพยากรทางทะเล และการประมง</p> <p>5) ห้ามมิให้ข้อมแมหรือล้างเครื่องมือ/เครื่องจักรในทะเล กรณีต้องข้อมแมบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้นำขึ้นมาดำเนินการบนฝั่งเท่านั้น</p> <p>6) ตรวจสอบสภาพเรือและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น เรือ ขุด เรือลากจูง เรือ Barge และเรือโป๊ะ เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่องรั่วไหลปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>3.4 ระบบสาธารณสุข/โรค/สาธารณสุขมูลฐาน</p> <p>1. การใช้น้ำ</p>	<p>กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด/ กิจกรรมการปรับปรุงเขื่อนกันคลื่นนอกชายฝั่งบริเวณใต้ทราย/ กิจกรรมการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ</p> <p>1) จัดให้มีน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค สำหรับรองรับความต้องการใช้น้ำของคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ และให้มีถังสำรองน้ำใช้ที่สามารถสำรองน้ำใช้ไว้บริเวณบ้านพักคนงานได้อย่างเพียงพออย่างน้อย 3 วัน</p> <p>2) หากเกิดการขาดแคลนน้ใช้ในพื้นที่ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจากหน่วยงานบริการน้ำในพื้นที่ใกล้เคียงที่มีศักยภาพสูงกว่าทดแทน ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนที่ขาดแคลน</p> <p>3) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดไว้บริเวณที่พักกลางวันของคนงานก่อสร้างสำหรับรองรับความต้องการน้ำดื่มคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้มีถังสำรองน้ำสะอาดสำหรับสำรองน้ำดื่มไว้ได้อย่างเพียงพออย่างน้อย 3 วัน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>2. การจัดการขยะมูลฝอย</p>	<p>1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ประกอบด้วย ถึงขยะเปียก ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และมูลฝอยติดเชื้อ ไว้ประจำบริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการส่วนบริเวณที่พักกลางวันของคนงานก่อสร้าง กำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอย ประกอบด้วย ถึงขยะเปียก และถังขยะทั่วไป</p> <p>2) ต้องจัดสถานที่รวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน หรือสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำหนดให้จัดทำเป็นอาคารโปร่งชั่วคราวที่มั่นคงแข็งแรง มีหลังคาคลุมและลาดพื้นด้วยคอนกรีตพร้อมจัดวางระบบน้ำโดยรอบ</p> <p>3) ห้ามคนงานทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเลโดยเด็ดขาด</p> <p>4) ดำเนินการคัดแยกขยะจากอาคารก่อสร้าง ขยะทั่วไป และขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้ จากนั้นส่วนที่เหลือให้รวบรวมกับขยะส่วนอื่นๆ และประสานงานกับท้องถิ่นในการจัดเก็บขยะและเศษวัสดุจากอาคารก่อสร้างต่อไป</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) นำตะกอนที่ได้จากการขุดลอกร่องน้ำบริเวณปากคลองบางควายไปทิ้งบริเวณบ่อทรายในทะเลของโครงการซึ่งมีการติดตั้งมานานตะกอนเพื่อลดผลกระทบ</p> <p>6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>3. การบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>1) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 60 คน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดให้มีจำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม ในลักษณะแยกห้องกัน พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบาย</p> <p>2) กำหนดให้มีผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างเพื่อให้ระบบดังกล่าวมีประสิทธิภาพในการบำบัดตามข้อกำหนดอยู่เสมอ</p>	<p>-</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p>		
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) ติดตั้งป้ายเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับรายละเอียดการเสริมทรายบริเวณชายหาด โดยแสดงขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง และระยะเวลาก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งระบุผู้รับผิดชอบโครงการ และตัวแทน</p> <p>2) ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนหรือตอบข้อสงสัยพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ รวมทั้งภาพจำลอง 3D เมื่อโครงการแล้วเสร็จ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้ประชาชนกลุ่มชมรมเตี้ยงผ้าใบ และกลุ่มอื่นๆ ที่ใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดชะอำ (ชมรมม้าสำราญ ชมรมเรือสำราญ/เจ็ตสกี ชมรมหมอนวด และชมรมทาบเร่) และกลุ่มสถานประกอบการ/รีสอร์ทและโรงแรม รวมถึงนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้รับทราบโดยทั่วกัน</p> <p>3) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ชาวประมง และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงชมรมต่างๆ/ผู้ประกอบการโรงแรม/รีสอร์ท เพื่อชี้แจงแผนงาน ขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง และแนวทางการปฏิบัติในการป้องกันผลกระทบ ทั้งนี้ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าของการก่อสร้างเป็นระยะๆ ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4) การเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำงานออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตร จนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่ เพื่อลดการรบกวนต่อประชาชนและนักท่องเที่ยว โดยให้ดำเนินการในพื้นที่ช่วงนั้นๆ ให้แล้วเสร็จก่อนเข้าฤดูมรสุม (เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ของทุกปี)</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบยก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) พิจารณาเลือกแรงงานท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรก ทั้งนี้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม ลดปัญหาการว่างงาน ลดปัญหาการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ รวมทั้งเป็นการให้ออกาสคนในพื้นที่ได้เข้าทำงานกับโครงการ</p> <p>6) หากมีการจ้างแรงงานต่างด้าว ทางโครงการต้องกำหนดนโยบายเรื่องการจ้างแรงงานต่างด้าวต้องดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>7) วางกฎเกณฑ์และข้อบังคับที่เคร่งครัดแก่คนงานก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ให้รบกวนแก่ชุมชนข้างเคียง</p> <p>8) หมั่นเฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงและปัญหาต่างๆ แกคนงานด้วยตนเอง และประชาชนรวมถึงนักท่องเที่ยวอยู่ใกล้เคียง</p> <p>9) จัดให้มีตู้หรือกล่องรับข้อร้องเรียนพร้อมแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียนไว้ที่บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ และสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบประสานงานรับข้อร้องเรียนและคณะทำงานพิจารณาข้อร้องเรียนพร้อมที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ</p> <p>10) กรณีมีการร้องเรียน ให้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชนโดยการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อรับทราบถึงสาเหตุของปัญหาและร่วมกันพิจารณาวางแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>11) โครงการได้กำหนดขอบเขตการดำเนินงานขั้นตอนของการรับข้อร้องเรียน เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ร้องเรียนกับกรมเจ้าท่า ซึ่งเป็นหน่วยงานเจ้าของโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ ผู้ร้องเรียนต้องดำเนินการกรอกรายละเอียดผลกระทบ/ปัญหาความเดือดร้อนที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ลงในแบบฟอร์มการรับข้อร้องเรียน</p>	-
<p>4.2 สุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p>	<p>กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด / กิจกรรมการปรับปรุงเขื่อนกันคลื่นนอกชายฝั่งบริเวณวัดไทรย้อย/กิจกรรมการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ</p> <p>1. สุขภาพและสาธารณสุข</p> <p>1) ประชาสัมพันธ์และติดประกาศแผนการก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้างพร้อมระบุช่องทางในการรับข้อร้องเรียนให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้รับทราบเพื่อลดความกังวลของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>2) จัดตั้งบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1020-34) และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ ห้องสุขา ถึงขยะที่มีฝาปิดอย่างเพียงพอ รวมถึงการจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย และการป้องกันอันตรายในบริเวณบ้านพักคนงาน</p>	-



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ควบคุมดูแลระบบการจัดการของเสียภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันกาเป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ได้แก่ การรวบรวมและกำจัดขยะอย่างถูกสุขลักษณะ การบำบัดน้ำเสียตามหลักสุขาภิบาล รวมถึงการกำจัดแหล่งน้ำขัง เพื่อป้องกันการแพร่พันธุ์ของยุงและสัตว์นำโรค</p> <p>4) จัดทำบันทึกประวัติคนงาน ทั้งประวัติส่วนตัวและการเจ็บป่วย และตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและระหว่างทำงานเมื่อครบ 1 ปี ทั้งนี้ หากมีการจ้างแรงงานต่างด้าว ผู้รับเหมาต้องดำเนินการอย่างถูกกฎหมาย รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพและประเมินสุขภาพในแรงงานต่างด้าว และจัดทำบันทึกประวัติคนงาน ทั้งประวัติส่วนตัวและประวัติการเจ็บป่วยรวมถึงเฝ้าระวังโรคที่มีเกิดขึ้นในแรงงานต่างด้าว</p> <p>5) ควบคุมดูแลคนงานที่พักอยู่ประจำในพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย และไม่ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่ข้างเคียงร่วมกับกับการกำหนดเป็นระเบียบ และมีบทลงโทษอย่างชัดเจน</p> <p>6) จัดให้มีป้ายชี้แจงในการปฐมพยาบาลรายการที่กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างในกรณีสูงสุด เพื่อให้สามารถทำการปฐมพยาบาลในเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยเล็กน้อย รวมถึงการจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับส่งต่อผู้เจ็บป่วย</p> <p>7) ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อรองรับผู้ป่วยในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p> <p>มาตรการในการดูแลที่อาศัยและสถานที่พักระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง มีความปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ เพื่อหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน (2) จัดให้มีรั้วบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างให้มั่นคงแข็งแรง กำหนดทางเข้า-ออก (3) ห้ามบุคคลภายนอกเข้าบริเวณบ้านพักสำหรับคนงานก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
	<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กำหนดแนวทางการให้ความช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุต่างๆ หรือเจ็บป่วยกะทันหัน ณ สถานที่เกิดเหตุ ให้ทันอันตราย ก่อนที่จะส่งไปให้แพทย์รักษาทันที โดยใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือเท่าที่ทำได้ในขณะนั้น สำหรับวิธีการการปฐมพยาบาลสำหรับบาดเจ็บหรือการหรือเจ็บป่วยกะทันหันที่อาจจะเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

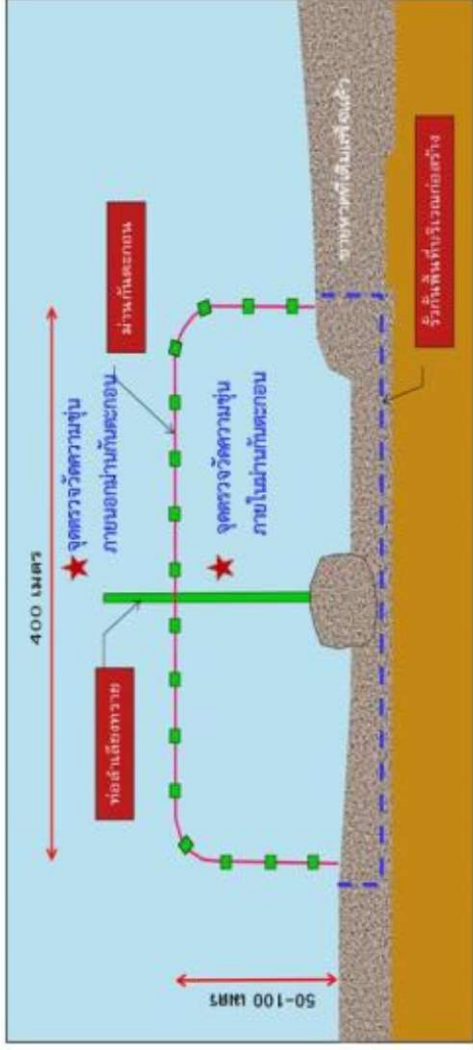
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) จัดเตรียมแผนฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง อย่างน้อยประกอบด้วย แผนฉุกเฉินรองรับเหตุอัคคีภัย แผนฉุกเฉินด้านการแพทย์และพยาบาลรวมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) จัดปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น บุคลากรและยานพาหนะสำหรับนำผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยส่งสถานพยาบาลใกล้เคียงไว้ ณ พื้นที่ดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4) จัดเตรียมพื้นที่/อุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารสำหรับแจ้งเหตุให้คนงานทราบโดยทั่วกันอย่างรวดเร็ว (เช่น โทรศัพท์ หรือ กริ่งสัญญาณ) และจัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารสำหรับการรายงานผู้จัดการโครงการ หรือร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (เช่น โทรศัพท์) (2) กำหนดพื้นที่รวมพลบริเวณบ้านพักคนงาน สำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย และติดป้ายพื้นที่รวมพลให้เห็นเด่นชัด (3) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สำหรับป้องกันพื้นที่ประกอบด้วยวัสดุที่ติดไฟปกติและของเหลวติดไฟตามจุดต่างๆ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยอุปกรณ์แต่ละชนิดสามารถใช้ในการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับให้คนงานสวมใส่อย่างเพียงพอในสภาพแวดล้อมที่งานที่จำเป็นต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือยาง รองเท้านิรภัย ผืน แวนตานิรภัย ปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหู ถุงมือผ้า ถุงมือยาง รองเท้านิรภัย - อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยทางน้ำ เช่น ห่วงยาง เสื้อชูชีพ (5) กำหนดให้มีบุคคลที่ทำหน้าที่ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าทีมฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ (หัวหน้าคนงาน/ไฟร์แมน) 1 คน ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมในการตอบสนองเหตุเพลิงไหม้และรายงานผู้จัดการโครงการ - ทีมดับเพลิง 2 คน ทำหน้าที่ดับเพลิง - ทีมแพทย์ 2 คน ทำหน้าที่แจ้งเหตุแก่คนงาน และดูแลคนงานบริเวณจุดรวมพล รวมถึงปฐมพยาบาล 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) จัดให้มีการฝึกอบรมแก่บุคคลที่ทำหน้าที่ตอบสนองต่อเหตุเพลิงไหม้รวมถึงการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกต้องปลอดภัย และมีมาตรการคุ้มครองสุขภาพของเจ้าหน้าที่ที่สำคัญ และแผนที่แสดงเส้นทางในการนำส่งผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>6) อบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและคนงานก่อสร้างถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อชุมชน เช่น อุบัติเหตุจากการขนส่ง เสี่ยงตังฝุ่นละอองควันไอเสียจากการขนส่ง เป็นต้น รวมถึงข้อปฏิบัติบริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>7) จัดให้มีการอบรมการขับขี่ย่างปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถของโครงการ ทั้งนี้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหาย ของคนในชุมชน หรือคอนกรีตของโครงการจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการใช้บริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่ควบคุมดูแลกว่าผู้ควบคุมเครื่องจักรกลและคนงาน รวมถึงผู้ขับรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์เพื่อการก่อสร้างในเรื่องการแต่งกายที่รัดกุม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตลอดระยะเวลาการทำงาน</p> <p>9) กำหนดขอบเขตพื้นที่วางเครื่องจักรและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมติดป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน</p> <p>10) กำหนดขอบเขตการทำงานของเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากเสียงดัง รวมถึงติดป้ายแสดงบริเวณที่มีเสียงดังในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11) จัดช่วงเวลาที่ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังหรือสิ้นเสียงตอน และจัดให้มีที่พักกลางวันสำหรับให้คนงานก่อสร้างใช้พักผ่อนระหว่างวัน</p> <p>12) จัดทำบันทึกอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง บ้านพักคนงาน และอุบัติเหตุการจราจร ทั้งกรณีที่ทรัพย์สินเสียหายและการบาดเจ็บของคนงานหรือบุคคลที่สาม พร้อมทบทวนสาเหตุและหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ</p> <p>13) เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ต้องทำการรื้อถอนระบบสุขภาพในพื้นที่โครงการทั้งหมด จากนั้นให้รับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อยและทำความสะอาดพร้อมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและพาหะนำโรค</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด /กิจกรรมการปรับปรุงเชื่อมกันดินนอกชายฝั่งบริเวณวัดไทรน้อย/กิจกรรมการปรับปรุงระบบการระบายน้ำ</p> <p>1) หากปรากฏว่ามีการพบหรือขุดพบชิ้นส่วนที่คาดว่าจะเป็นโบราณวัตถุหรือแหล่งโบราณคดี ให้ผู้รับเหมามาแจ้งไปยังกรมเจ้าท่า เพื่อให้ประสานกับกรมศิลปากรหรือหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบในพื้นที่เข้ามามีการศึกษา และให้หยุดกิจกรรมที่คาดว่าจะกระทบต่อแหล่งโบราณคดีที่สำรวจพบ จนกว่าจะมีการศึกษาหรือขออนุญาตแล้ว</p>	-
4.4 ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	<p>ก. กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด</p> <p>1) คัดเลือกทรายที่จะนำมาเสริมชายหาดให้มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับคุณสมบัติทรายชายหาดเดิมให้มากที่สุด เพื่อความกลมกลืนและความสวยงามของชายหาด เช่น สีทราย และขนาดของเม็ดทราย เป็นต้น</p> <p>2) กำหนดให้แบ่งพื้นที่ในการเสริมหาดออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตรพร้อมติดตั้งฝักกระจ่ายของตะกอนที่จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง เพื่อป้องกันการมาทับถมของตะกอนและดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละช่วงให้ดำเนินการปรับพื้นที่ชายหาดให้หนักของเทียบสามารถใช้งานได้ประโยชน์ได้ทันที</p> <p>3) กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดวางเครื่องจักรและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>4) ติดตั้งรั้วที่ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ล้อมพื้นที่ก่อสร้าง/พื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมจากสายตาของนักท่องเที่ยว และผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องที่สัญจรในพื้นที่โครงการที่อยู่ในสภาพที่อยู่ตลอดช่วงการก่อสร้าง ทั้งนี้ ควรมีการปรับปรุงแบบรั้วกั้นให้มีความกลมกลืนกับพื้นที่ชายหาด รวมทั้งมีภาพจำลอง 3D เมื่อโครงการแล้วเสร็จ</p> <p>5) หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างออกจากพื้นที่ พร้อมทั้งปรับสภาพภูมิทัศน์ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้กลับสู่สภาพปกติดั้งเดิมเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์พื้นที่ได้ทันที</p>	-



รูปที่ 10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทะเล และทรัพยากรชีวภาพใต้น้ำ กรณีก่อสร้างพื้นที่เร่งด่วนระยะที่ 1

5. แผนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



6. การติดต่อโครงการ

ศูนย์ประสานงานในพื้นที่โครงการฯ ซอยหาดสุขเสมอ หน้าโรงแรมเชร่า รีสอร์ท ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
โทรศัพท์ : 094-817-8559
Website: www.เสริมทรายชะอำ.com
E-mail: sermsaichaam@gmail.com
ด้านวิศวกรรม: บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ : 086-880-2245

ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด
โทรศัพท์ : 0 2379 0141-2



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

กำหนดการประชุม

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤศจิกายน 2568

กำหนดการ
การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
โครงการก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1
วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.30 – 12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL
โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	พิธีกรกล่าวทักทาย กล่าวต้อนรับผู้ร่วมประชุม แนะนำเอกสาร
09.30 – 10.00 น.	พิธีเปิดการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
10.00 – 10.15 น.	ผู้ร่วมประชุมชมวีดิทัศน์แนะนำโครงการ
10.15 – 11.00 น.	วิทยากรบนเวที บรรยาย รายละเอียดและภาพรวมโครงการ
11.00 – 11.50 น.	พิธีกรเปิดเวทีให้ซักถามข้อสงสัย ข้อเสนอแนะต่อโครงการ
11.50 – 12.00 น.	กรมเจ้าท่าปิดประชุม
12.00 น. เป็นต้นไป	ร่วมกันรับประทานอาหาร

ลำดับการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
ณ Grand Sema Hall โรงแรมรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท
(The Regent Cha Am Beach Resort)
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 9.00-12.00 น.

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	บุคคล/ผู้รับผิดชอบ
1.	08.30-9.00 น.	ผู้ร่วมประชุมเริ่มทยอยเดินทางมาจนถึงที่ประชุม ลงทะเบียน รับเอกสาร/ของชำร่วย เดินชม นิทรรศการ ถ่ายภาพเป็นที่ระลึกหน้างาน จากนั้น เดินทางเข้าห้องประชุม	เจ้าหน้าที่ บริษัท เอ็นทิค จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)
2.	09.00 น.	ประธานในพิธี เดินทางถึงสถานที่ประชุม เข้าสู่ห้องรับรอง	กรรมการกรมเจ้าท่า ให้การ รับรอง พนักงานโรงแรม เซริฟน้ำชา/ กาแฟ ของว่าง
3	09.00 น.	- ผู้ร่วมประชุมทยอยเข้าในห้องประชุม - พิธีกรกล่าวทักทาย กล่าวต้อนรับผู้ร่วมประชุม แนะนำเอกสาร (จดหมายข่าว แผ่นพับ) กล่าวถึง วัตถุประสงค์การประชุมอย่างย่อ ชักชวนพูดคุย ก่อนเวลา	พิธีกร
4	09.20 น.	- ประธานในพิธี เดินทางเข้าห้องประชุม นั่งที่โซฟา โดยมีกรรมการโครงการต้อนรับ	ผู้ควบคุมเวที (บริษัทที่ ปรึกษา) ขออนุญาตเรียน ลำดับการประชุมต่อประธาน ในพิธี เพื่อทำความเข้าใจ เบื้องต้น
5	09.30 น.	<u>เริ่มการประชุม</u> พิธีกร กล่าวต้อนรับผู้ร่วมการประชุมอย่างเป็นทางการ จากนั้น แจ้งแก่ที่ประชุมว่าการประชุมครั้งนี้ ได้รับ เกียรติเป็นอย่างสูงจาก.....เป็นประธานการ ประชุม (เบื้องต้นเรียนเชิญอธิบดีกรมเจ้าท่า เป็น ประธานการประชุม หรือท่านอื่นที่ได้รับมอบหมาย) เชิญชวนผู้ร่วมการประชุมปรบมือต้อนรับประธาน จากนั้นเชิญประธานบนเวที <i>* กรณีมีผู้ว่าราชการจังหวัดมาร่วมงานด้วย พิธีกรจะ กล่าวต้อนรับทั้ง 2 ท่าน และเชิญขึ้นเวทีทั้ง 2 ท่านใน ฐานะประธานร่วม</i>	พิธีกร ประธานในพิธี เดินขึ้นบนเวที

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	บุคคล/ผู้รับผิดชอบ
6	09.40 น.	* กรณีที่มีผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรีมาร่วมงาน ผู้ว่าฯจะกล่าวต้อนรับก่อนในฐานะเจ้าของพื้นที่ จากนั้นเชิญผู้แทนกรมเจ้าท่า กล่าวรายงานที่โพเดียม	ผู้แทนกรมเจ้าท่า กล่าวรายงาน
7.	09.45 น.	ประธานในพิธี กล่าวเปิดการประชุม กล่าวเปิดงานเสร็จแล้ว พิธีกรเชิญประธานฯและผู้ว่าฯ ร่วมกันกดปุ่มเปิดการประชุม	การเปิดประชุม จัดแทนกดปุ่ม จัดทำเป็นซุ้มดอกไม้สวยงาม มีเสียงดนตรีและแสงประกอบ พิธีกรเชิญชวนผู้ร่วมประชุมปรบมือแสดงความยินดีการเปิดประชุม
8.	09.55 น.	ถ่ายภาพร่วมกัน - เชิญบุคคลสำคัญที่ร่วมการประชุม อาทิ นายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน(กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) ผู้แทนสถานประกอบการ เป็นต้น ถ่ายภาพร่วมกับประธานในพิธี	มีเสียงดนตรีประกอบ แต่เปลี่ยนเพลงเป็นเสียงนุ่มนวลลง
9.	10.00 น.	ประธานในพิธี เดินกลับไปนั่งที่โซฟา หรืออาจกลับเลยหากมีภารกิจ	หากประธานกลับเลย ผู้จัดการโครงการไปส่งประธานกลับ
10.	10.00 น.	พิธีกร กล่าวเชิญผู้ร่วมประชุมชมวิดิทัศน์แนะนำโครงการ เวลาประมาณ 10.15 น. ผู้ดำเนินการประชุม เชิญคณะทำงาน (ที่ปรึกษา) ขึ้นบนเวที โดยแจ้งชื่อ/นามสกุล และตำแหน่งให้ผู้ร่วมการประชุมรับทราบ	เปิดวิดิทัศน์โครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมประชุมมีความเข้าใจเบื้องต้น เกี่ยวกับหัวข้อการประชุม และวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานเสริมทรายฯ
11.	10.15-11.00 น.	วิดิทัศน์จบ พิธีกร กล่าวเชิญวิทยากรขึ้นบนเวที ประกอบด้วย 1. ผู้แทนกรมเจ้าท่า 2. วิศวกรโครงการ 3. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	วิทยากรทั้ง 3 ขึ้นประจำที่บนเวที โดยใช้ Power point ประกอบการบรรยาย 1. ผู้แทนกรมเจ้าท่า บรรยายเรื่องความเป็นมาของโครงการ ภาพรวมโครงการ 2. วิศวกรโครงการ บรรยายหัวข้อวิธีการ/ขั้นตอน/ระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บรรยายหัวข้อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	บุคคล/ผู้รับผิดชอบ
			สิ่งแวดล้อม การ ประชาสัมพันธ์ การจัดตั้ง ศูนย์ประสานงานฯ
12	11.00-11.45 น.	การเปิดเวทีให้ซักถามข้อสงสัย การให้ข้อเสนอแนะ ผู้ดำเนินการประชุม แจ้งแก่ที่ประชุม - แจ้งกติกากการแสดงความคิดเห็น สอบถามคำถาม ต่าง ๆ ในเวที โดยผู้ที่ลุกขึ้นยืนถาม จะต้องแนะนำ ตัวเองว่าชื่ออะไร เป็นผู้แทนจากหน่วยงานใด - เชิญชวนให้ตอบแบบสอบถามการประชุม	พิธีกร
13	11.45 น.	ผู้ดำเนินการประชุมพูดกระตุ้นให้ผู้ร่วมการประชุมตอบ แบบสอบถามในที่ประชุม	พิธีกร
14	11.50 น.	ผู้ดำเนินการประชุม สอบถามที่ประชุมว่าหมดคำถาม หรือยัง หากไม่มีผู้ใดถามเพิ่มเติม เชิญผู้แทนกรมเจ้า ท่า กล่าวปิดการประชุม	ผู้แทนกรมเจ้าท่าที่ได้รับ มอบหมายให้เป็นผู้กล่าวปิด การประชุม
15	12.00 น.	ปิดการประชุม และเชิญร่วมกันรับประทานอาหารที่ ห้องอาหาร	พิธีกร



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

คำกล่าวรายงาน

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



คำกล่าวรายงาน
การประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1
โดย
ผู้แทนกรมเจ้าท่า

เรียน รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี (นางวันเพ็ญ มังศรี)

ในนามของ กรมทางเจ้าท่า กระผมขอขอบพระคุณท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี เป็นอย่างสูงที่ได้สละเวลา และให้เกียรติมาเป็นประธานการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในวันนี้

สืบเนื่องจากกรมเจ้าท่า ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ ชายหาดชะอำ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบุรี ในเรื่องปัญหาการกัดเซาะ ชายฝั่ง จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่และเห็นสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง เป็นการเร่งด่วนและเพื่อให้การแก้ไขปัญหานั้นเป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่อย่างยั่งยืน

ในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้าง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่ง ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผลการศึกษา พบว่า สาเหตุของปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งสาเหตุเกิดจากสภาพคลื่น กระแสน้ำชายฝั่ง และทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่นในพื้นที่

ปัจจัยเหล่านี้ล้วนก่อให้เกิดพื้นที่ชายฝั่งเกิดการเปลี่ยนแปลง นำไปสู่การกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่ โครงการ หากไม่ดำเนินการป้องกันใดๆ เลย หาดชะอำจะทวีความเสียหายต่อเนื่องเพิ่มขึ้นทุกปี ทั้งนี้ ผลการศึกษาสรุปแนวทางการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายหาดชะอำ ด้วยวิธีเสริมทรายชายหาด เป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมที่สุด เนื่องจากมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงชายฝั่งพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งทัศนียภาพของพื้นที่น้อยที่สุด ไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางน้ำและการเดินเรือ อีกทั้ง เป็นการสนับสนุนท่องเที่ยวอีกด้วย โดยแบ่งพื้นที่ดำเนินการเป็น 3 ระยะ ตามลำดับความรุนแรงของปัญหา

ต่อมากรมเจ้าท่าได้ว่าจ้างให้บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินงานก่อสร้างเสริมทรายป้องกันกักตเซาะชายหาดชะอำ ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ประกอบด้วย

1. งานเสริมทรายชายหาดความยาว 850 เมตร มีจุดเริ่มต้นที่บริเวณใกล้เซร่า รีสอร์ท และสิ้นสุดโครงการที่บริเวณใกล้ โรงแรมริเจนท์ ซาเลต์
2. ก่อสร้างระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบเดินเท้า 1 ระบบ
3. ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 จุด

โดยได้ลงนามในสัญญาจ้าง เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 ระยะเวลาดำเนินการ 600 วัน กำหนดแล้วเสร็จบริบูรณ์วันที่ 13 ตุลาคม 2569 ซึ่งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ กรมเจ้าท่ากำหนดให้ บริษัท เอ็นทิก จำกัด นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบุรี อย่างเคร่งครัด

สำหรับการประชุมในวันนี้ เป็นการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 มีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์นำเสนอรายละเอียดโครงการ วิธีการก่อสร้าง รวมถึงชี้แจงทำความเข้าใจเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างก่อสร้างโครงการ รวมทั้ง ขอความร่วมมือจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานโครงการ ผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาประกอบด้วย ส่วนราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน ร้านค้า สถานประกอบการในพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้าง และสื่อมวลชน จำนวนประมาณ 120 คน เข้าร่วมประชุม

บัดนี้ได้เวลาอันสมควร กระผมขอเรียนเชิญท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี กรุณาให้คำแนะนำแนวทางในการดำเนินงาน และเปิดการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกักตเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณครับ

คำกล่าวเปิด
การประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1
โดย
รองผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบุรี

**สวัสดี ผู้แทนกรมเจ้าท่า หัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ผู้นำชุมชน ประชาชน สื่อมวลชน และผู้มีเกียรติทุกท่าน**

ดิฉันรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติที่ได้มาเป็นประธานการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด
ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัด
เพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 ในนามของจังหวัดเพชรบุรี ขอต้อนรับผู้เข้าประชุมทุกท่าน
ด้วยความยินดีเป็นอย่างยิ่ง

จังหวัดเพชรบุรีมีเป้าหมายการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ชุมชนเป็น
แรงขับเคลื่อน ที่จะทำให้เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชนท้องถิ่น ซึ่งคำนึงถึงความอยู่ดี
มีสุขของคนในชุมชน ควบคู่กับการเติบโตของการท่องเที่ยว อย่างไรก็ตาม ชายหาดชะอำ
จังหวัดเพชรบุรี ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักและนิยมมาท่องเที่ยว
ของนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศ ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ทำให้ศักยภาพ
การท่องเที่ยวทางทะเลของจังหวัดลดลง

การที่กรมเจ้าท่าได้ศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบเพื่อเสริมทรายป้องกันการ
กัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ นับเป็นโอกาสที่ดีของจังหวัดเพชรบุรี
ตลอดจนผู้ประกอบการ ร้านค้า สถานบริการ กลุ่มอาชีพ และประชาชนในพื้นที่
ซึ่งการดำเนินการนี้จะเป็นการพลิกฟื้นให้ชายหาดชะอำมีหาดทรายที่กว้างขวาง สวยงาม
เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ มีนักท่องเที่ยวมาเที่ยวมากขึ้น ส่งผลที่ดีต่อเศรษฐกิจ
ของพื้นที่ รวมทั้งเป็นการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ มีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และชุมชนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ความสำเร็จของการดำเนินงาน จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง แม้ว่างานเสริมทรายชายหาดชะอำจะก่อเกิดผลดีในภาพรวม แต่อาจก่อผลกระทบต่อประชาชนบางกลุ่มในระยะก่อสร้าง ทั้งด้านการดำเนินชีวิต การประกอบอาชีพ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนจึงมีบทบาทสำคัญยิ่งในการสร้างความร่วมมือ และส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อโครงการ การสร้างความรู้ความเข้าใจและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้แสดงความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง ย่อมเป็นการลดความขัดแย้ง นำไปสู่การยอมรับแนวทางการพัฒนาร่วมกัน

ดังนั้น การที่ท่านทั้งหลายได้เข้าร่วมประชุมในวันนี้ ดิฉันมีความปรารถนาให้ทุกท่านได้โปรดให้ความร่วมมือ โดยการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ร่วมกันค้นหาแนวทางที่เหมาะสม และก่อเกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมมากที่สุด

ดิฉันขอขอบคุณ กรมเจ้าท่า ที่ได้จัดให้มีการประชุมสัมมนาในวันนี้ บัดนี้ ได้เวลาอันสมควร ดิฉันขอเปิดการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 และขอให้การประชุมในวันนี้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ทุกประการ.

สวัสดิ์ค๊ะ



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ค

แผ่นพับ (Brochure)

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤศจิกายน 2568



กรมเจ้าท่า

งานเสริมทรายเพื่อป้องกัน

การกัดเซาะบริเวณ

ชายหาดชะอำ

อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1



ความเป็นมา

ชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี เป็นหาดที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวไทย และต่างประเทศ บนชายหาดชะอำ มีทั้งโรงแรม เกสต์เฮ้าส์ รีสอร์ท บังกะโล บ้านพัก ซึ่งส่วนใหญ่ตั้งอยู่ริมทะเล อาจมีบางส่วนที่อยู่ห่างออกมา แต่มองเห็นทิวทัศน์ทะเล ธุรกิจเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าบทบาทด้านการค้าและบริการ การท่องเที่ยว มีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัดเพชรบุรี

จากการเป็นแหล่งท่องเที่ยวประเภทธรรมชาติที่ได้รับความนิยมสูงสุด จึงทำให้เศรษฐกิจเติบโตอย่างต่อเนื่อง การบริการด้านการท่องเที่ยวและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานมีการเติบโตอย่างรวดเร็ว เช่น ถนน ไฟฟ้า ร้านอาหาร ที่พักแรม ตลอดจนการบริการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจท่องเที่ยว อันมีส่วนชักนำให้เกิดการบุกรุก จนมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งตามมาด้วย โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีการจัดลำดับพื้นที่ชายหาดชะอำ ให้เป็นพื้นที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งในระดับเร่งด่วน มีอัตราการกัดเซาะประมาณ 3 เมตรต่อปี



กรมเจ้าท่า ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ชายหาดชะอำในเรื่องปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่และเห็นสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งเป็นการเร่งด่วน มุ่งแก้ไขปัญหาระยะยาวอย่างยั่งยืน เป็นไปตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้าง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่ง ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายเป็นป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยวชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผลการศึกษา สรุปได้ว่า การเสริมทรายชายหาด เป็นทางเลือกแก้ไขปัญหามีความเหมาะสมมากที่สุด เนื่องจากมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ชายหาด พื้นที่ข้างเคียง และต่อการท่องเที่ยวและทัศนียภาพน้อยที่สุด ทั้งนี้พื้นที่โครงการเสริมทรายชายหาดชะอำ มีความยาวรวม 17.5 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 9 ส่วน และได้จัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายหาดชะอำตามลำดับความรุนแรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงเพื่อการสนับสนุนการท่องเที่ยวเป็นหลัก โดยผลการศึกษาแบ่งระยะดำเนินการเสริมทรายเป็น 3 ระยะ ซึ่งการเสริมทรายครั้งนี้อยู่ในพื้นที่ระยะที่ 1

มูลค่าโครงการ : 249,540,000 บาท

ชื่องาน :

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

ผู้ว่าจ้าง :

กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม

ผู้รับจ้าง :

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาก่อสร้าง : 21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 13 ตุลาคม 2569 (600 วัน)

ขอบเขตงานก่อสร้าง

1. เสริมทรายชายหาดที่ระดับ +2.7 ม.รทก. ความกว้าง ประมาณ 50-80 เมตร ความยาว 800 เมตร ตั้งแต่ กม.1+800 ถึง กม.2+600 และเติมทรายทับหน้า ไม่บดอัดหน้า 0.2-0.3 เมตร
2. ก่อสร้างระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบทางเดินเท้า 1 ระบบ
3. ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 จุด
4. อื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบ และรายการประกอบแบบจ้างก่อสร้างของโครงการ

กำหนดการทำงานคร่าวๆ ของโครงการ

มูลค่าโครงการ : 249 ล้านบาท



สัญญาเริ่มลงนามโครงการ 20 ก.พ. 2568

เริ่มเสริมทราย ระยะทาง 100-400 เมตร 15 ก.พ. 2569

เสริมทราย ระยะทาง 400-800 เมตร 1 มี.ย. 2569

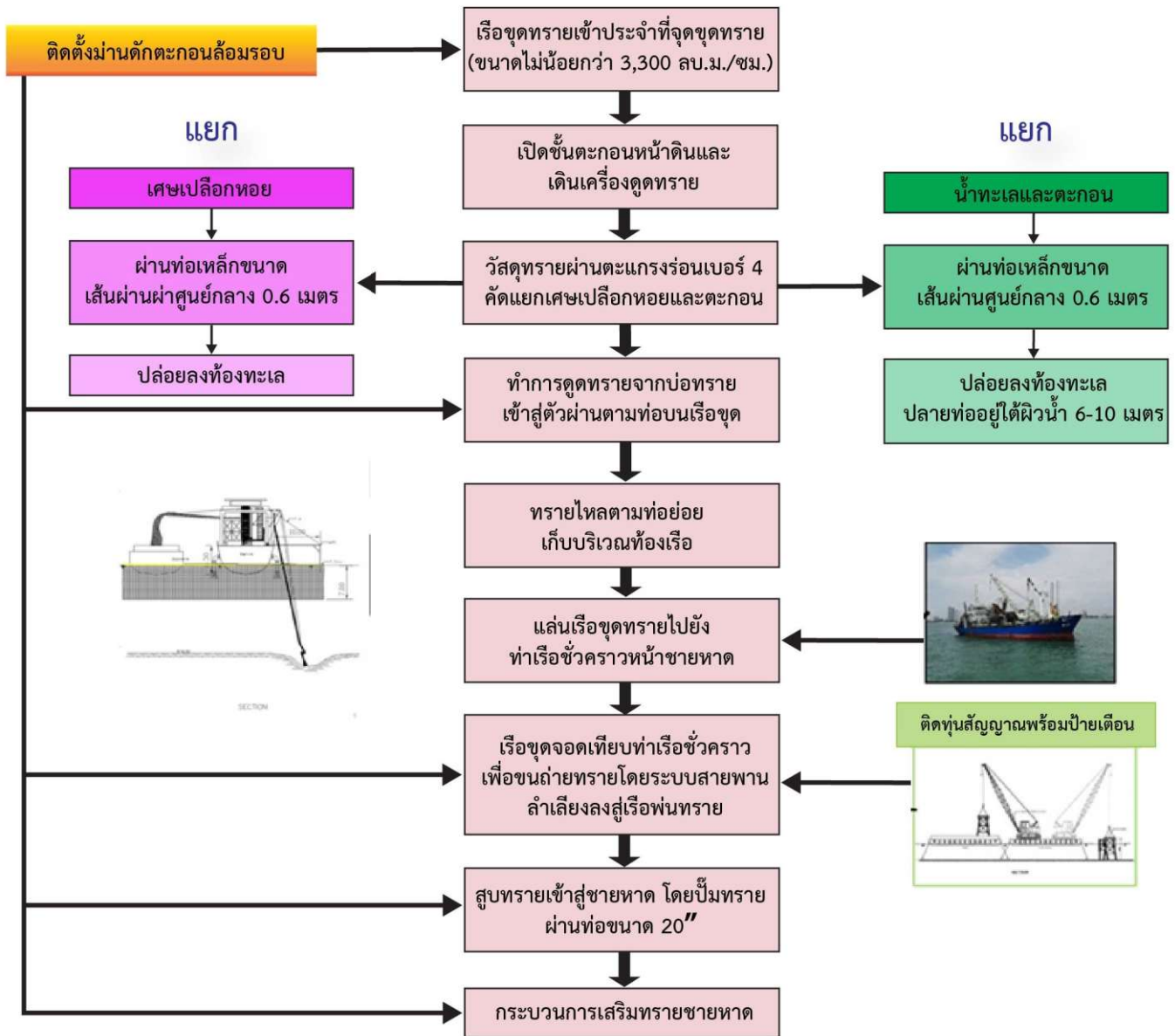
เสริมทรายระยะทาง 800 เมตร พร้อมส่งมอบโครงการระยะที่ 1 ๓.๑. 2569

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี จุดเริ่มต้นตั้งแต่แนวเสริมทรายบริเวณโรงแรมธารีสปอร์ต จนถึงแนวเสริมทรายชายหาด โรงแรมริเจนท์ชาเลต์ ความยาวชายหาดประมาณ 800 เมตร

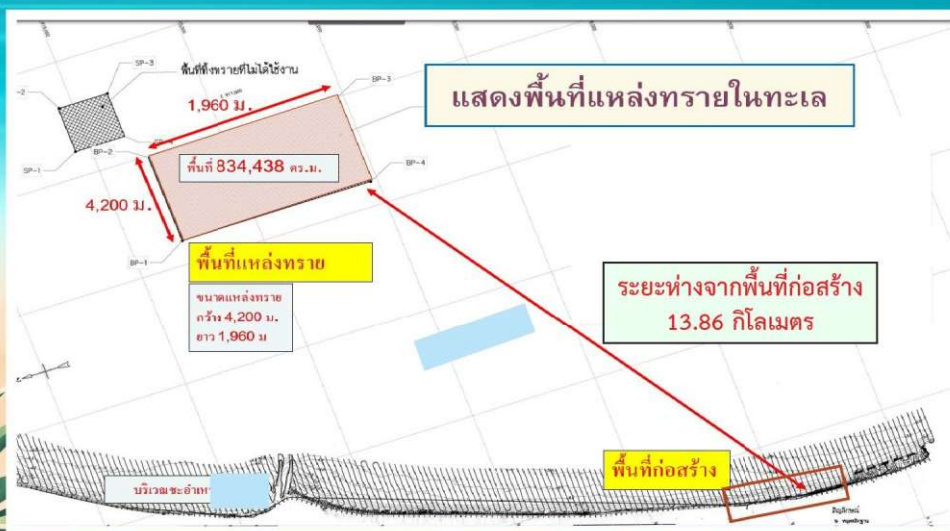


ขั้นตอนการขุดทราย



แหล่งทราย

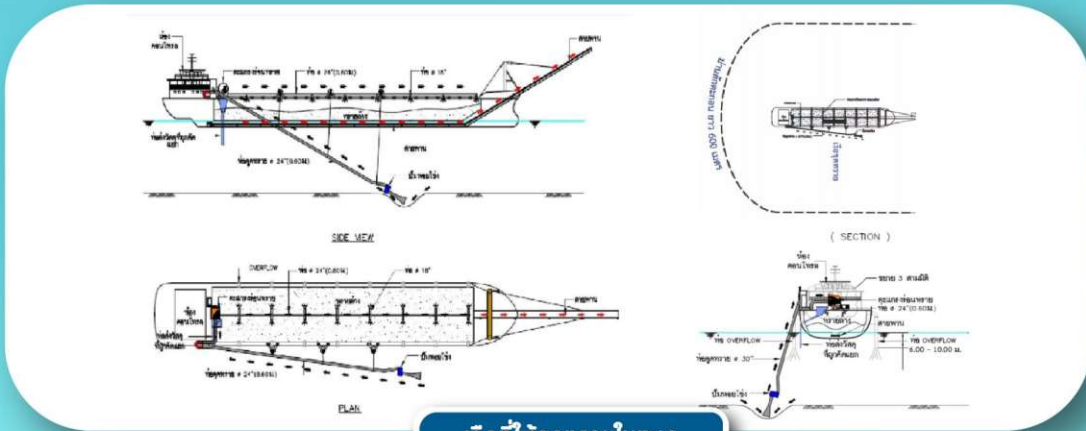
บริเวณห่างจากชายฝั่งออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของเกาะละมะเยทางประมาณ 13.86 กิโลเมตร





ขั้นตอนการดูดทราย

ดูดทราย จากแหล่งทรายในทะเล บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของชายหาดชะอำ (ใช้เวลาในการดูด ประมาณ 4-5 ชั่วโมง ได้ทรายหลวม ประมาณ 3,000 ลบ.ม.)



เรือที่ใช้ดูดทรายในทะเล

การติดตั้งม่านดักตะกอน



การติดตั้งม่านดักตะกอน ขนาดลึก 7 ม. ยาว 600 ม. ล้อมเรือดูดทรายด้านท้ายน้ำ เพื่อดักตะกอน จากนั้นเรือดูดทราย จะทำการดูดทรายระดับความลึก ตามผลจาสำรวจ ผ่านตะแกรงล้าง และคัดแยกทราย

ตัวอย่างการก่อสร้างเติมทรายชายหาด

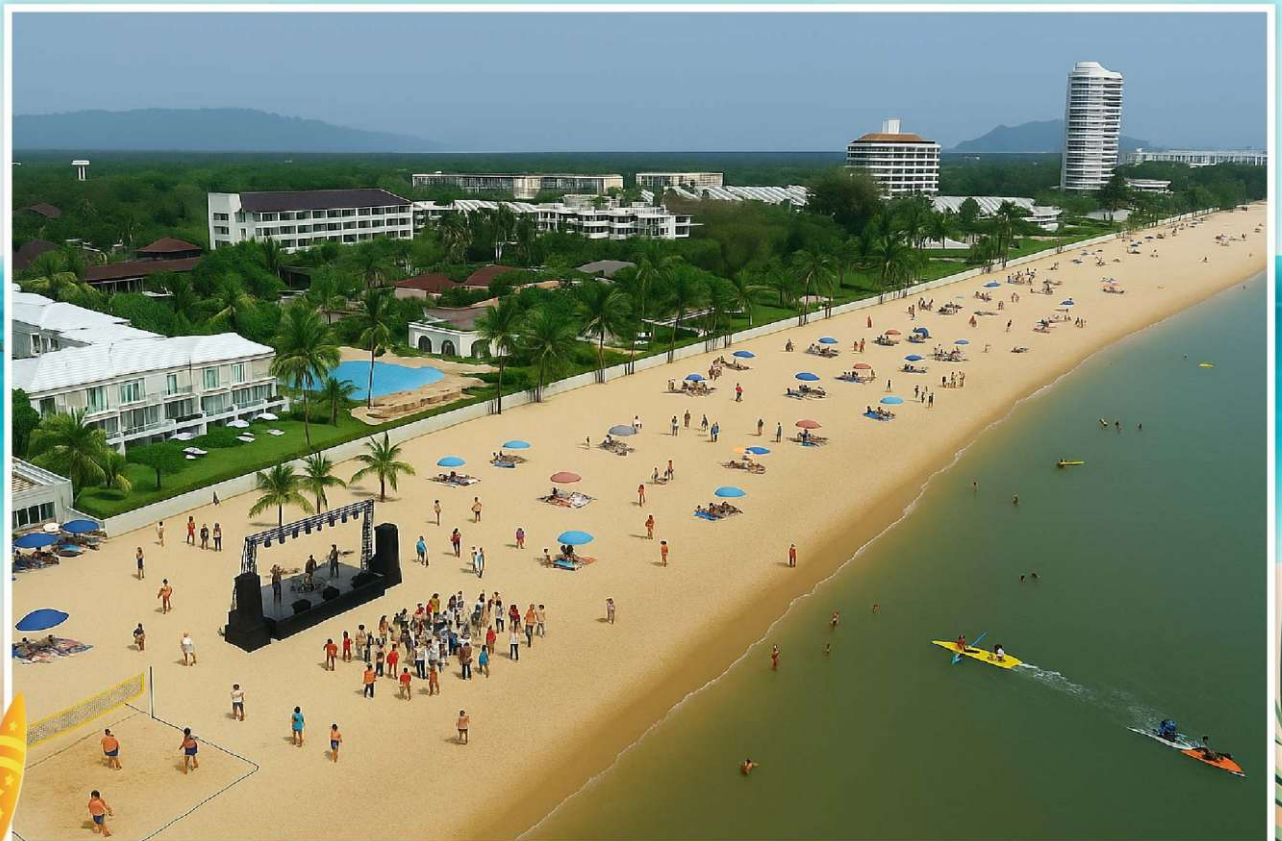
ภาพแสดงการผันทราย เสร็จชายหาดพร้อมทำการบดอัดแน่น ให้ได้ตามรูปแบบก่อสร้าง และคืนทราย



ภาพพื้นที่ก่อนก่อสร้าง



ภาพเสมือนจริงพื้นที่หลังก่อสร้าง



ข้อมูลการติดต่อ

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า

1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100

โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017

E-mail : worsor.md@gmail.com

บริษัทด้านวิศวกรรม



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง

กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ : 086-880-2245

บริษัทด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมประชาชน



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐมุนีกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4

E-mail : entic_2003@yahoo.com

ศูนย์ประสานงานในพื้นที่โครงการหาดชะอำ ชอยหาดสุขเสมอ จังหวัดเพชรบุรี

โทรศัพท์ : 0-2379-0141-2

Website : www.เสริมทรายชะอำ.com

E-mail : sermsaichaam@gmail.com



Instagram



Facebook



LINE Official



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ง

บอร์ดนิทรรศการ

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถนน โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 23313111 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤษภาคม 2568



ความเป็นมาของโครงการ

ปัญหาของชายหาดชะอำ

อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

แต่เดิมมีพื้นที่ชายหาดที่กว้างขวาง ปัจจุบันประสบกับปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง ใน **อัตราการกัดเซาะประมาณ 3 เมตรต่อปี** และยังคงประสบกับปัญหาการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ชายหาดถดถอยและมีขนาดลดลง

ต่อมา **กรมเจ้าท่า** ได้รับทราบถึงปัญหาการกัดเซาะชายหาด

จากการร้องเรียนของประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่ และเห็นสมควรที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน

2564

กรมเจ้าท่า สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่ง ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล **ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ** เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะของชายหาดชะอำ

2566

จากผลการศึกษาโครงการ **จึงได้รับการพิจารณาเห็นชอบดำเนินการแก้ไขปัญหการกัดเซาะ**

2568

กรมเจ้าท่า จึงได้**จ้างบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)** ให้เป็นผู้ดำเนินโครงการงานเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



ที่ตั้งโครงการ

บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
จุดเริ่มต้นแนวเสริมทรายชายหาด ตั้งแต่ **โรงแรมเซรา รีสอร์ท**
จนถึงบริเวณ **โรงแรมริเจนท์ชาเลต์**
ความยาวชายหาดประมาณ 800 เมตร



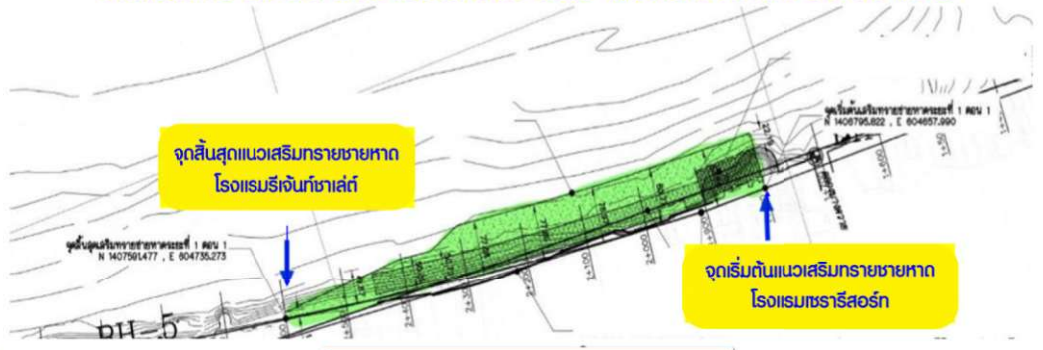


รายละเอียดโครงการ



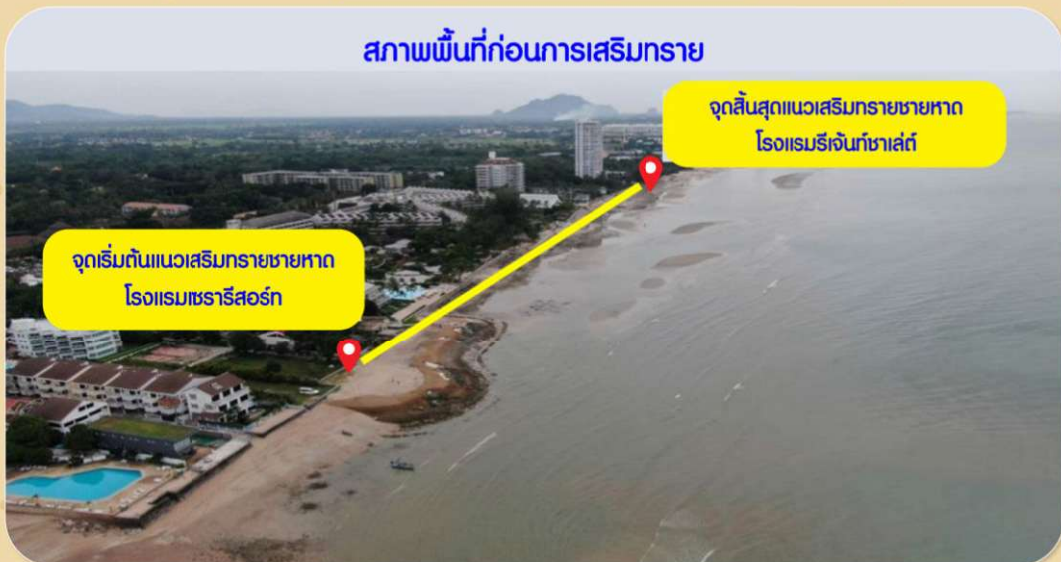
สัญญาเลขที่	105/2567/พย. ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่องาน	งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง
ผู้ว่าจ้าง	กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
ผู้รับจ้าง	บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
งบประมาณโครงการ	249,540,000 บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 13 ตุลาคม 2569 (600 วัน)

งานเสริมทรายชายหาดความยาว 800 เมตร ระยะกว้างจากฝั่ง 50-80 เมตร



ภาพแปลนแสดงการเสริมทราย

สภาพพื้นที่ก่อนการเสริมทราย



ขั้นตอนที่
1

ดูดทรายจากแหล่งทรายในทะเล



ขั้นตอนที่
2

เมื่อทำการดูดทรายจากทะเลแล้วลำเลียงทรายมายังเรือพ่นทรายที่ติดตั้ง Booster Pump และขนส่งทรายผ่านระบบท่อเพื่อทำการพ่นทรายไปยังชายหาด



ขั้นตอนที่
3

งานเติมทรายชายหาด ทำคั่นกันบริเวณที่ทำการเสริมทราย และพ่นทราย ภายในบริเวณคั่นกัน พร้อมทำการบดอัดแน่น ให้ได้ตามรูปแบบก่อสร้าง



แหล่งที่มาของทราย





ตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ระยะก่อสร้าง

ช่วงที่ 1 ระยะ: 400 เมตร เริ่มจากโรงแรมเซราธิสอร์ท



ช่วงที่ 2 ระยะ: 400 เมตร จนถึงโรงแรมริเจนท์ ซาลัดด์





ติดต่อโครงการ



สายด่วนกรมเจ้าท่า

1199



ติดต่อศูนย์ประสานงาน

โทร: 0-2379-0141-2

Website : www.เสริมทรายชะอำ.com

Email : sermsaichaam@gmail.com



ติดต่อผู้รับจ้างโครงการ

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

โทร: 061-716-1922



ติดต่อด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

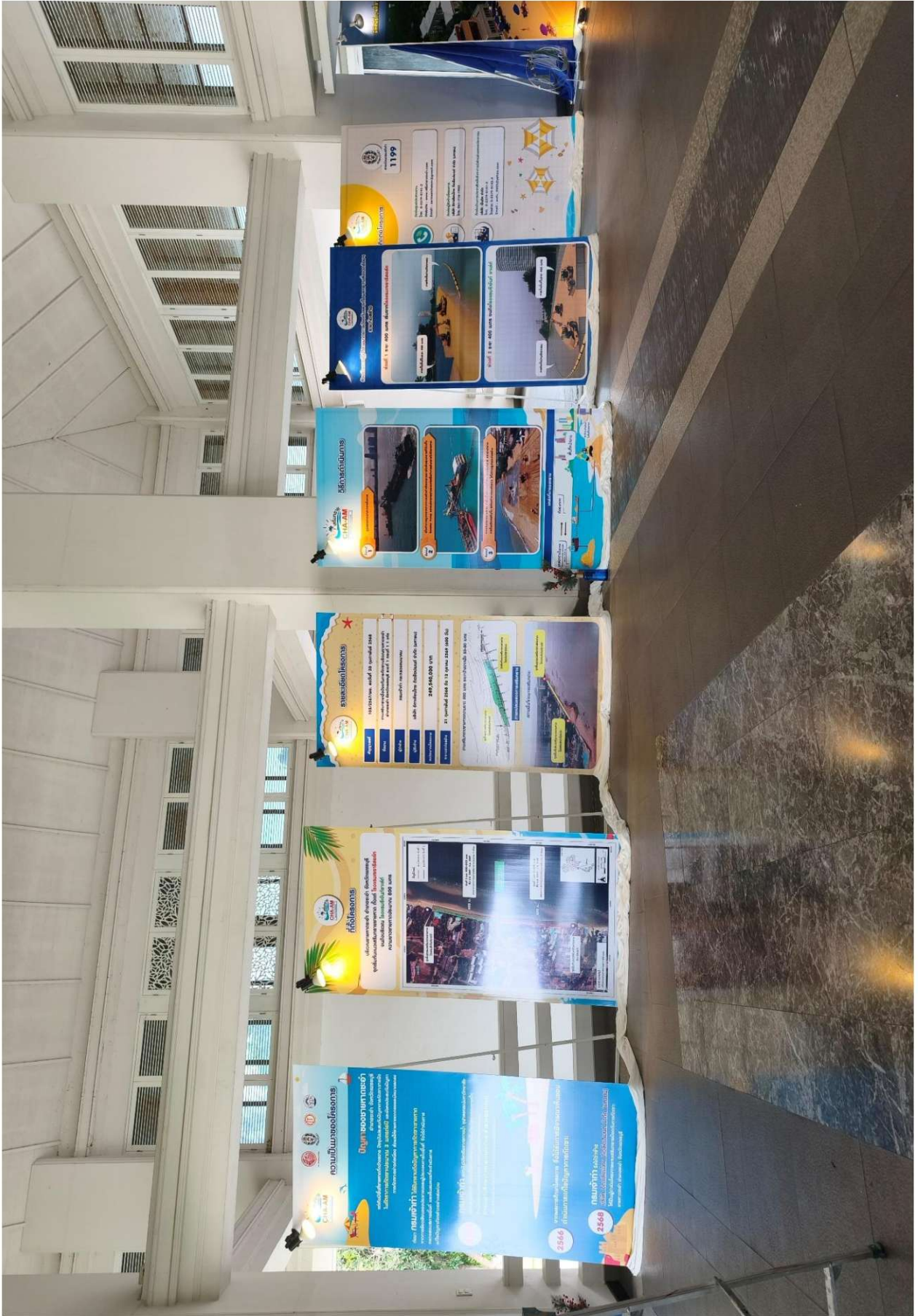
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

โทร: 0-2379-0141-2

โทรสาร: 0-2379-0143-4

Email : entic_2003@yahoo.com







กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ จ

วิธีทัศน์โครงการ

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com

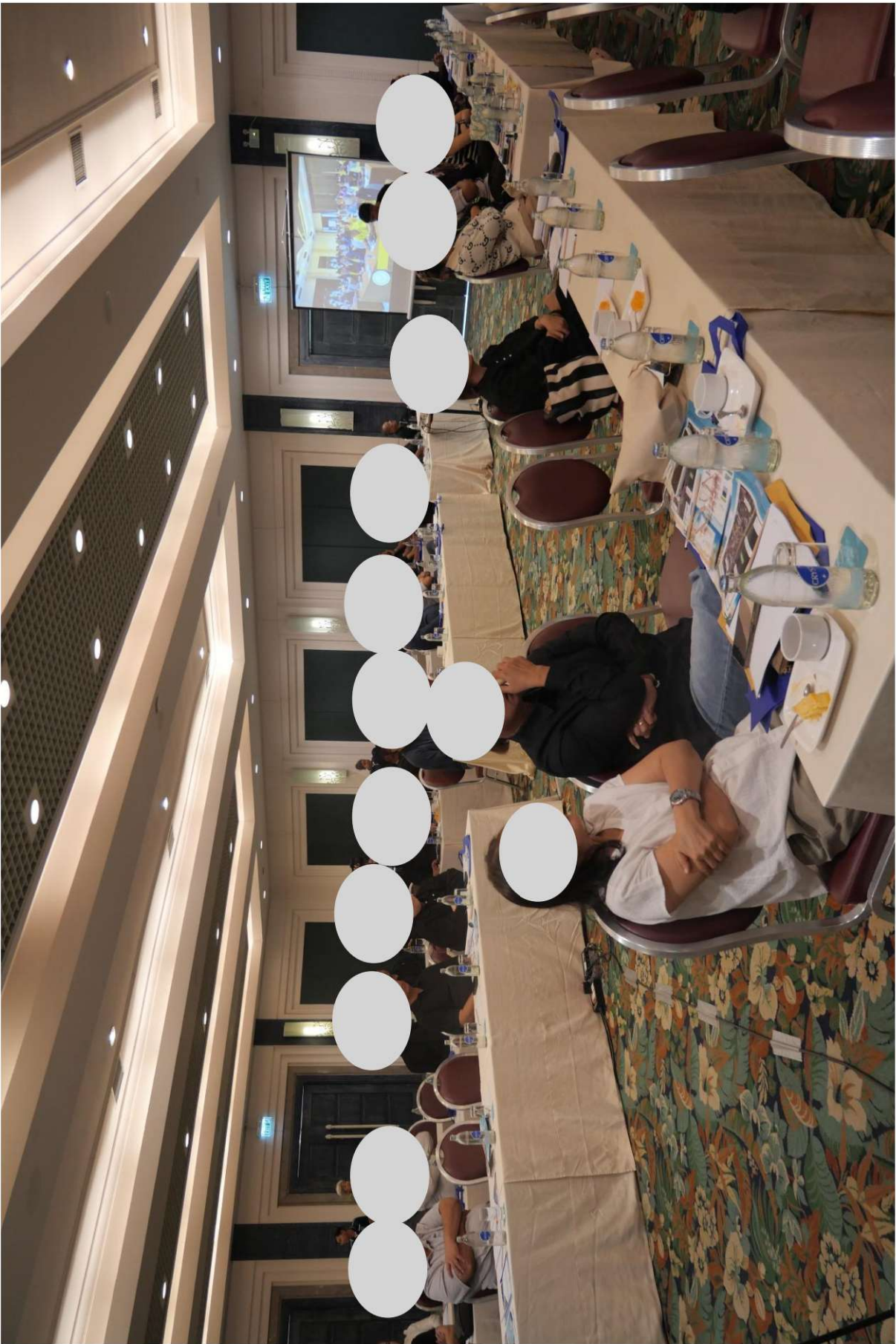


พฤษภาคม 2568

ภาพการฉายวีดิทัศน์โครงการ/สารคดีโครงการ ในการจัดประชุมสัมมนาระดับจังหวัด







QR CODE/ LINK วีดิทัศน์และสารคดีโครงการ



https://drive.google.com/file/d/1QXBkyosgrq4LLNpPVH6F5lMlk_WweyMk/view



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ จ

สไลด์ประกอบการประชุม (Power Point Presentation)

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤษภาคม 2568



การประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ

บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
 เวลา 08.30-12.00 น.
 ณ ห้องแกรนด์เสมาฮอลล์ โรงแรมริเจนท์ชะอำบีช รีสอร์ท

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



หัวข้อในการนำเสนอ

ความเป็นมาของโครงการ

รายละเอียดโครงการ

วิธีการดำเนินโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ช่องทางการติดต่อ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ความเป็นมาของโครงการ

ความเป็นมาของโครงการ

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง
เป็นการดำเนินงานตามแผนแม่บทของกรมเจ้าท่า มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่ง
เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวบริเวณชายหาดชะอำให้กลับคืนเหมือนในอดีต

เนื่องจากบริเวณพื้นที่ชายหาดชะอำประสบปัญหาการกัดเซาะชายหาดมาอย่างยาวนาน ตั้งแต่อดีต
จนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีสาเหตุหลักจากสภาพคลื่นลมกระหน่ำชายฝั่งและทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่นในพื้นที่
เกิดการเปลี่ยนแปลงและเกิดการกัดเซาะตลอดเวลาที่ผ่านมา

พื้นที่ชายหาดชะอำ ให้เป็นพื้นที่ประสบปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งใน**ระดับเร่งด่วน**
มีอัตราการกัดเซาะปี ซึ่งปัจจุบันสภาพชายหาดชะอำยังประสบปัญหาการกัดเซาะอย่างต่อเนื่อง
ส่งผลให้ชายหาดถดถอย **ประมาณ 3 เมตรต่อปี**และลดขนาดลงไปทุกปี

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง





ความเป็นมาของโครงการ

ต่อมา กรมเจ้าท่า ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ ผู้ประกอบการในพื้นที่ จึงได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่ และเห็นสมควรที่จะดำเนินการ แก้ไข **ปัญหาดังกล่าวเร่งด่วน**



2564

กรมเจ้าท่าได้ว่าจ้าง สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ที่มีความชำนาญงานในด้านวิศวกรรมชายฝั่ง ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล และด้านธรณีวิทยาทางทะเล ดำเนินงานศึกษาวางแผนแม่บทและสำรวจออกแบบ เพื่อเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะ สนับสนุนการท่องเที่ยว ชายหาดชะอำ

จากการศึกษา ได้พิจารณาแนวทางแก้ไข 3 ทางเลือก ได้แก่ ทางเลือกที่ 1 การเสริมทรายชายหาด ทางเลือกที่ 2 ก่อสร้างสันดอนทรายใต้น้ำ และทางเลือกที่ 3 ก่อสร้างหัวหาดและเสริมทรายชายหาด

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ความเป็นมาของโครงการ

เมื่อพิจารณาแนวทางเลือกทั้ง 3 พบว่า **การเสริมทรายชายหาด** เป็นทางเลือกที่มีความเหมาะสมมากที่สุด เนื่องจากมีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงชายฝั่ง พื้นที่ข้างเคียง และต่อการท่องเที่ยวและทัศนียภาพน้อยที่สุด ไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมทางน้ำและการเดินเรือ

2566

จากผลการศึกษาโครงการ จึงได้รับการพิจารณาเห็นชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาคัดเซาะ



ทั้งนี้ พื้นที่โครงการเสริมทรายชายหาดชะอำ มีความยาวรวม 17.5 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 9 ส่วนและได้จัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหาคัดเซาะ ชายหาดชะอำ ตามลำดับความรุนแรงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต



ความเป็นมาของโครงการ

พื้นที่โครงการเสริมทรายชายหาดชะอำ มีความยาวรวม 17.5 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 9 ส่วน

พื้นที่เร่งด่วน เป็นพื้นที่ชายหาดที่ถูกกัดเซาะมากที่สุด และมีแนวโน้มที่จะถูกกัดเซาะทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อเนื่อง

ประกอบด้วยพื้นที่ส่วนที่ 2 ส่วนที่ 5 และส่วนที่ 6 โดย **ส่วนที่ 2 จะถูกกัดเซาะมากที่สุด** รองลงมา คือ พื้นที่ส่วนที่ 5 และ 6 ซึ่งเป็นพื้นที่ชายหาดสาธารณะ เป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักบริเวณชายหาดชะอำ

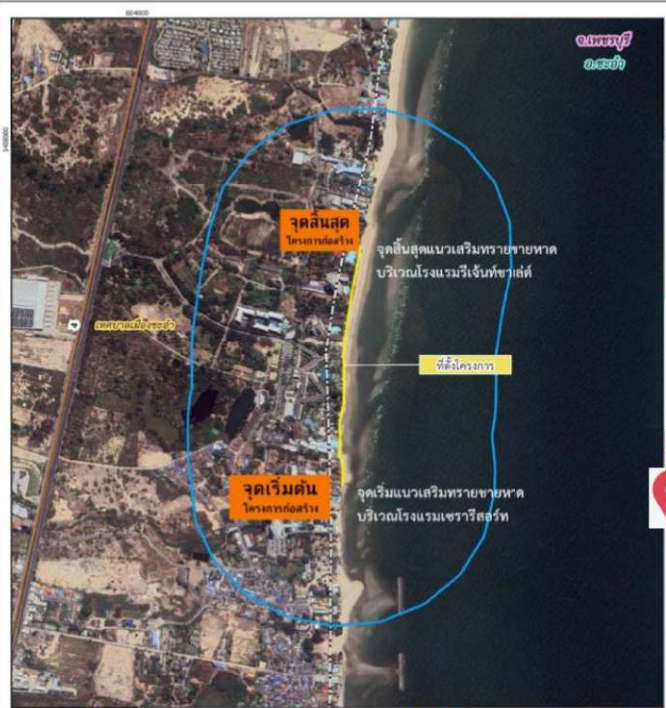
2568

กรมเจ้าท่า จึงได้ว่าจ้าง บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ให้เป็นผู้ดำเนินโครงการงานเสริมทรายป้องกันการกัดเซาะชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

เสริมทรายเพื่อป้องกันกรกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ความเป็นมาของโครงการ

พื้นที่ส่วนที่ 2 จะถูกกัดเซาะมากที่สุด
ความยาวประมาณ 800 เมตร



จุดเริ่มต้น
บริเวณโรงแรมเชรารีรีสอร์ท



จุดสิ้นสุด
บริเวณโรงแรมริเจนท์บีช ชะอำ

บริเวณ กม.1+800 ถึง กม.2+600
ในเขตชุมชนบ่อพุทรา และชุมชนบางไทรย้อย

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

สัญญาเลขที่

105/2567/พย. ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

ชื่องาน

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ผู้ว่าจ้าง

กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม

ผู้รับจ้าง

บริษัท ฮิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

งบประมาณโครงการ

249,540,000 บาท

ระยะเวลาก่อสร้าง

21 กุมภาพันธ์ 2568 ถึง 13 ตุลาคม 2569 (600 วัน)





รายละเอียดโครงการ

ขอบเขตการดำเนินงาน

01

เสริมทรายชายหาด

เสริมทรายชายหาดที่ระดับ +2.7 ม.รทก ความกว้างประมาณ 50-80 เมตร ความยาว 800 เมตร

02

ชายหาดแห้งแบบทางเดินเท้า

งานป้องกันชายหาดแห้งแบบทางเดินเท้า ความยาวรวม 570 เมตร

03

ป้ายประติมากรรม

ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 ชุด

04

อื่นๆ

ตามที่กำหนดในแบบและรายการประกอบแบบจ้างก่อสร้างของโครงการ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



รายละเอียดโครงการ

กำหนดการทำงานคร่าวๆ ของโครงการ

สัญญาเริ่มลงนามโครงการ

20 ก.พ. 2568

เริ่มเสริมทราย ระยะทาง 100-400 เมตร

15 ก.พ. 2569

เสริมทราย ระยะทาง 400-800 เมตร

1 มี.ย. 2569

เสริมทรายระยะทาง 800 เมตร พร้อมส่งมอบโครงการระยะที่ 1

ก.ค. 2569





1

กิจกรรมการเสริมทรายชายหาด



1

กิจกรรมการเสริมทรายชายหาด



ที่มา : ตัวอย่างโครงการหาดจอมเทียน

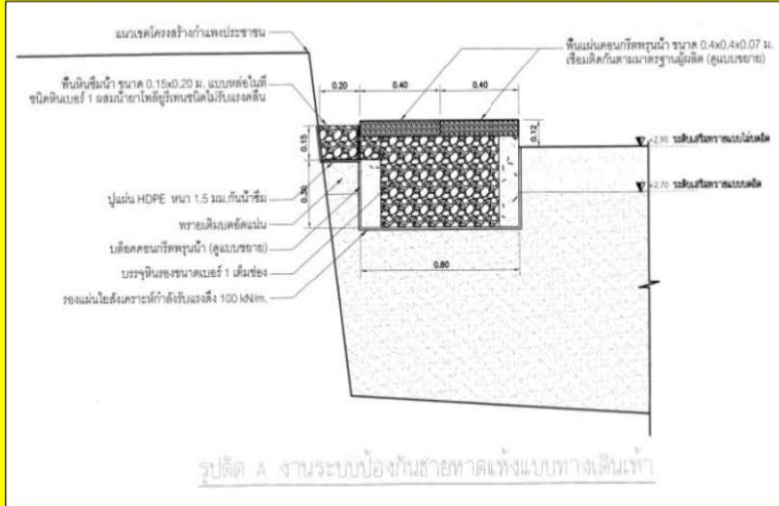
ตัวอย่างกิจกรรมการเสริมทรายชายหาด





2

กิจกรรมการก่อสร้างระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบเท้า 1 ระบบ

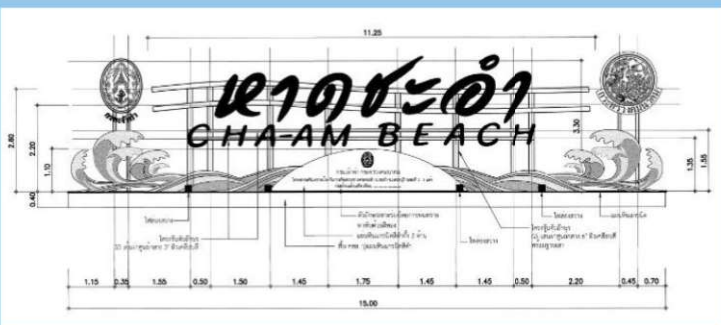


ตัวอย่างป้ายระบบป้องกันชายหาดแห้งแบบเท้า



3

ก่อสร้างป้ายประติมากรรมโครงการ 1 ชุด



ตัวอย่างป้ายประติมากรรมโครงการ



ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

แก้ปัญหาการกีดเซาะชายหาดชะอำ

ชายหาดชะอำกว้างขึ้น และมีความสวยงาม

รองรับนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น

เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อย่างยั่งยืน



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



วิธีการดำเนินโครงการ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

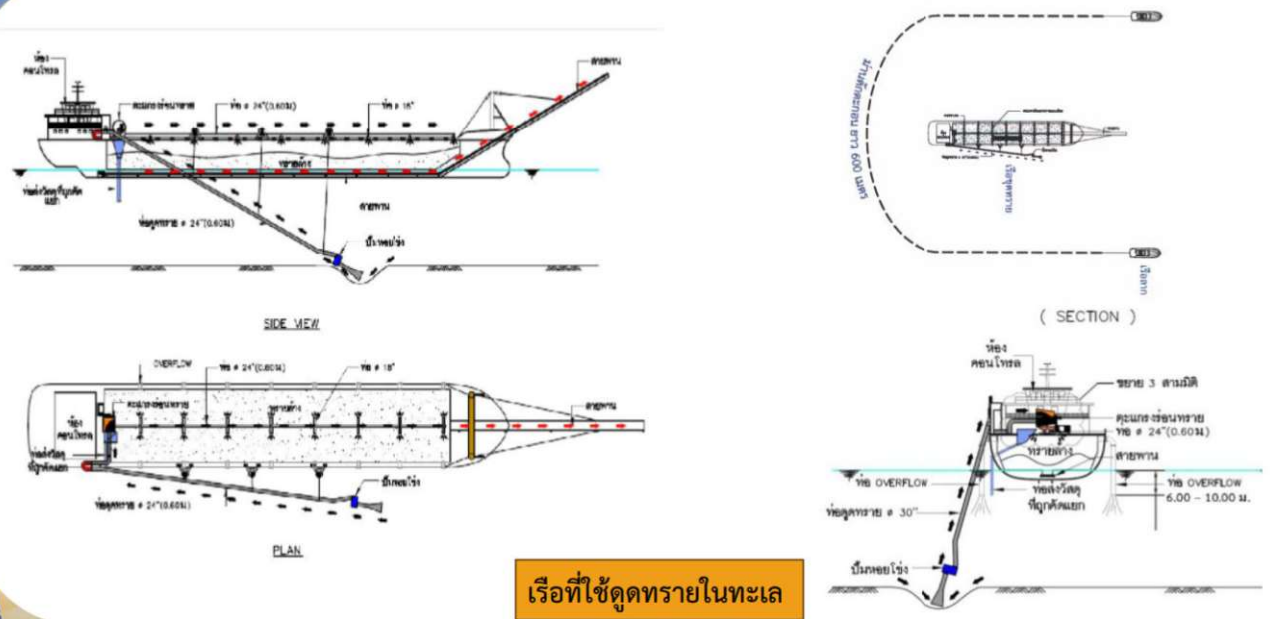


ขั้นตอนการก่อสร้างเสริมชายหาด

แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้



ขั้นตอนที่ 1 ดูดทราย จากแหล่งทรายในทะเล บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (ใช้เวลาในการดูด ประมาณ 4-5 ชั่วโมง ได้ทรายหลวม ประมาณ 3,000 ลบ.ม.)



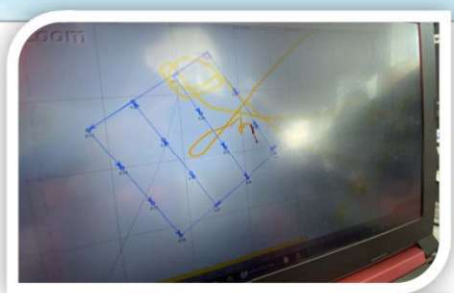
เรือที่ใช้ดูดทรายในทะเล

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง





ภาพแสดงการดูตทรายจากแหล่งทราย พร้อมการติดตั้งม่านดักตะกอน

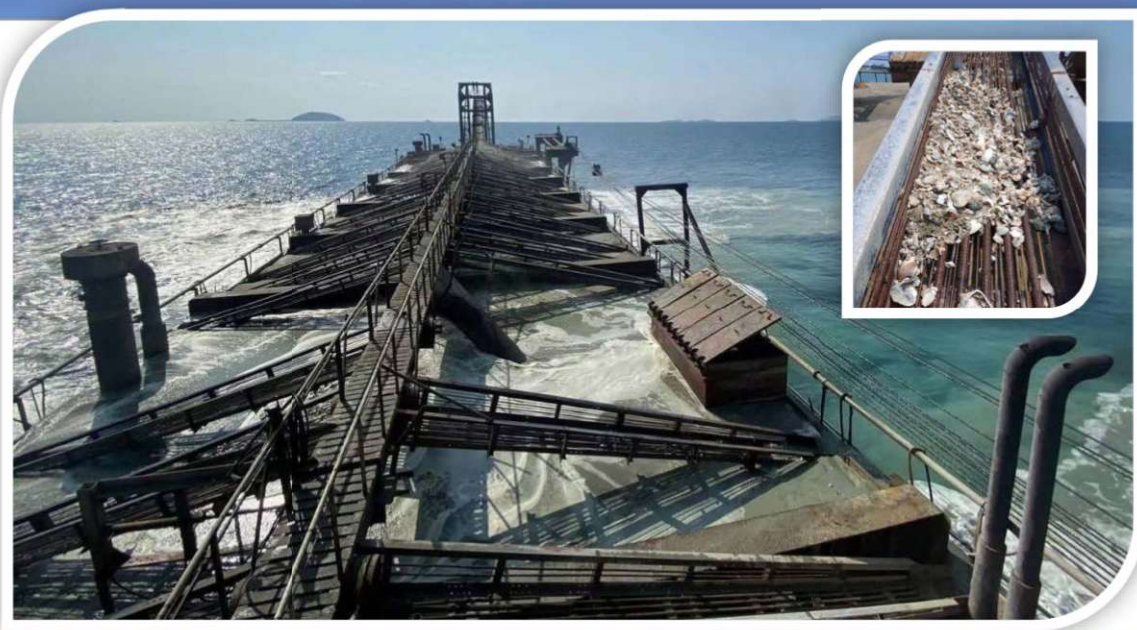


นำเรือชุดเข้าตำแหน่งที่จะขุด โดยใช้ระบบ GPS ค้นหา เมื่อได้ตำแหน่งจะทำการติดตั้งม่านดักตะกอนขนาด ลึก 7 ม.ยาว 600 ม. ล้อมเรือดูตทรายด้านท้ายน้ำเพื่อดักตะกอน จากนั้นเรือดูตทรายจะทำการดูตทรายระดับความลึกตามผลเจาะสำรวจ ผ่านตะแกรงล้างและคัดแยกทราย

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ภาพเรือดูตทราย แสดงการดูตทรายในทะเล พร้อมล้างคัดแยกสิ่งปะปน เช่นเปลือกหอย ซากสัตว์ทะเล



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ภาพแสดงการติดตั้งม่านดักตะกอน บริเวณแหล่งดูทราย



ทำการติดตั้งม่านดักตะกอน ขนาดลึก 7 ม.ยาว 600 ม.ล้อมเรือดูทรายด้านท้ายน้ำเพื่อดักตะกอน จากนั้นเรือดูทรายจะทำการดูทรายระดับความลึกตามผลเจาะสำรวจ ผ่านตะแกรงล้างและคัดแยกทราย

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

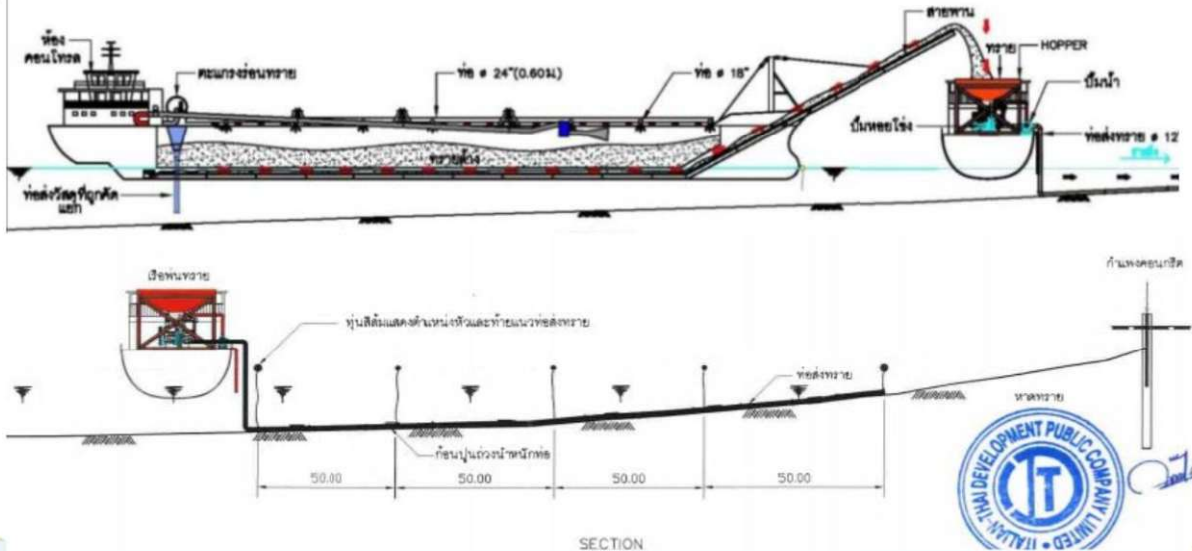
ภาพแสดงการเก็บตัวอย่างบริเวณแหล่งดูทราย เพื่อตรวจวัดความขุ่นของน้ำทะเล



การตรวจวัดความขุ่นของน้ำทะเล โดยจะตรวจวัดความขุ่นนอกม่านดักตะกอนทุกวันที่มีการขุด บริเวณแหล่งดูทราย

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ขั้นตอนที่ 2 ฟันทราย



โดยเรือดูดทรายส่งต่อทรายด้วยสายพานไปให้เรือฟันทรายที่มีกรวยรองรับ
 ในขณะเดียวกันเรือฟันทรายก็จะทำการสูบน้ำทะเลขึ้นมาผสมกับทราย และพ่นผ่านท่อได้นำขึ้นชายฝั่ง
 (ขนย้ายทรายจากแหล่งถึงเรือฟันใช้เวลาประมาณ 2 ชม. และฟันทรายประมาณ 4-5 ชม. เดินทางกลับ 2-3 ชม.)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

VDO แสดงเรือดูดทรายส่งต่อทรายด้วยสายพานไปให้เรือฟันทรายที่มีกรวยรองรับ
 ในขณะเดียวกันเรือฟันทรายก็จะทำการสูบน้ำทะเลขึ้นมาผสมกับทราย และพ่นผ่านท่อได้นำขึ้นชายฝั่ง
 (ใช้เวลาประมาณ 4-5 ชั่วโมง)





เรือดูดทรายส่งต่อทรายด้วยสายพานไปให้เรือพ่นทรายที่มีกรวยรองรับ



ในขณะเดียวกันเรือพ่นทรายก็จะทำการสูบน้ำทะเลขึ้นมาผสมกับทราย และพ่นผ่านท่อใต้น้ำขึ้นชายฝั่ง(ใช้เวลาประมาณ 4-5 ชั่วโมง)



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



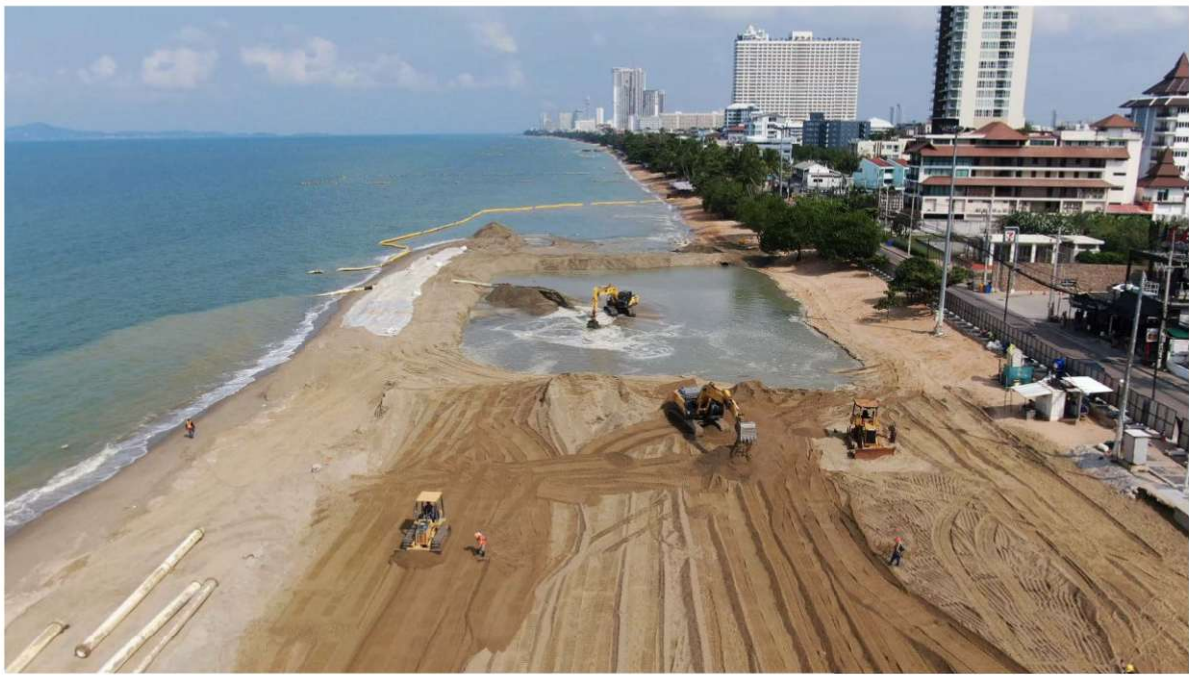
ขั้นตอนที่ 3 งานเติมทรายชายหาด



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



VDO แสดงการฟื้นฟูชายหาด



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



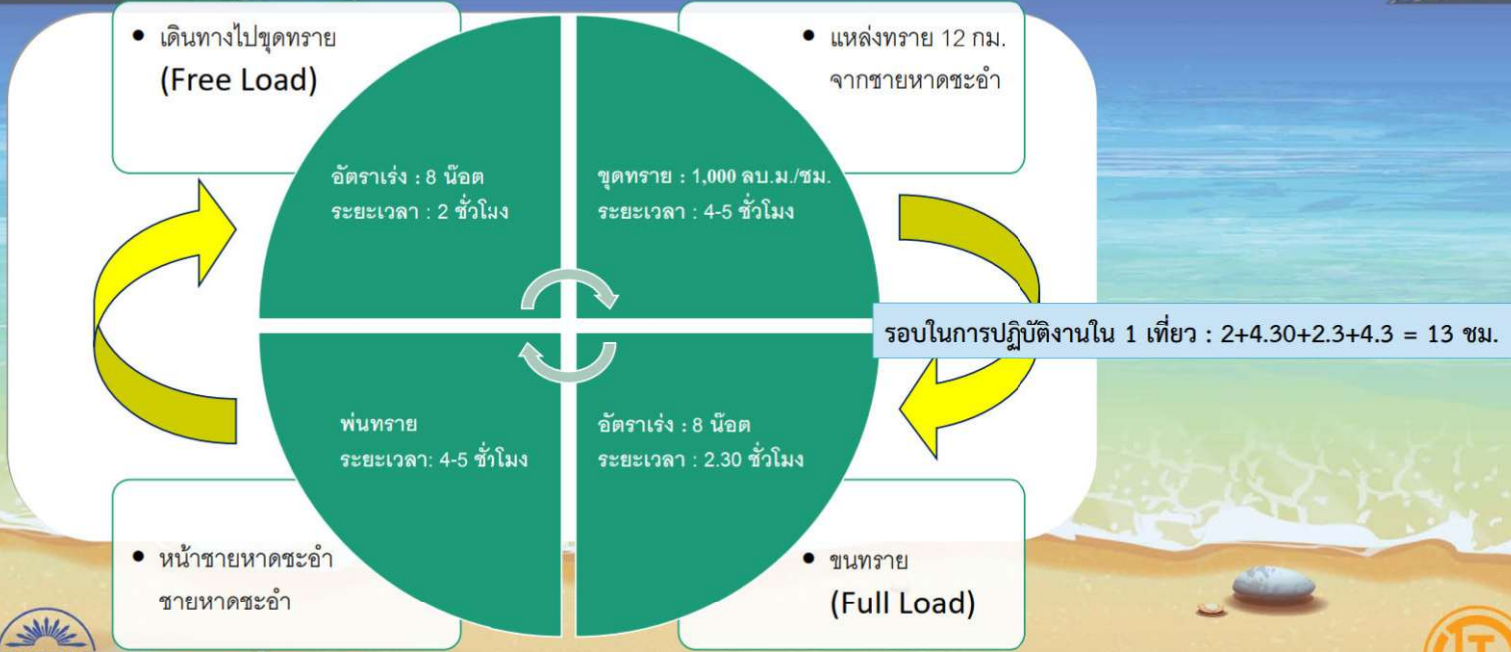
ภาพแสดงการฟื้นฟูเสริมชายหาด พร้อมทำการบดอัดแน่น ให้ได้ตามรูปแบบก่อสร้าง และคืนทราย



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



สรุปรอบเวลาในการปฏิบัติงานเสริมทรายชายหาดชะอำ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ภาพแสดงการติดตั้งรั้วชั่วคราวก่อนการเสริมทรายชายหาด



ทำการปิดหาดเพื่อก่อสร้างเป็นระยะๆ หรือเป็นช่วงๆ ช่วงละประมาณ 100-400 เมตร ตามความเหมาะสม โดยการล้อมรั้วให้มิดชิด และทำการก่อสร้างภายในบริเวณที่ล้อมรั้วนั้น เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ ตามมาตรการป้องกันความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ภาพแสดงการบดอัดทรายชายหาด



โดยเติมทรายให้สูงพ้นระดับน้ำ ประมาณ 30 ซม. จากนั้นให้ใช้รถแทรกเตอร์ปาดเกลี่ยขยายพื้นที่ออกไป เมื่อเติมทรายพ้นระดับน้ำได้บริเวณพื้นที่กว้างพอสมควร จึงจะทำการบดอัดด้วยรถบดสั้นสะเทือน หลังจากนั้นให้เติมทรายเป็นชั้นๆ โดยความหนาของแต่ละชั้นหลังจากที่บดอัดแล้วไม่เกิน 20 ซม.



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ภาพแสดงการตรวจสอบความแน่นหลังการบดอัด



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ภาพแสดงบริเวณที่เสริมทรายชายหาดแล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้างโครงการ

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ทั้งหมด 15 ด้าน



1. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านเสียง และความสั่นสะเทือน
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
5. มาตรการด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
6. มาตรการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. มาตรการด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
8. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
9. มาตรการด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

10. มาตรการด้านระบบสาธารณสุข/สาธารณสุขการ
11. มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย
12. มาตรการด้านการบำบัดน้ำเสีย
13. มาตรการด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
14. สุขภาพ สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
15. ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านสภาพภูมิประเทศ

กำหนดขอบเขตพื้นที่ขุดทรายในทะเลให้ชัดเจน โดยใช้ทุ่นบอกตำแหน่ง และควบคุมไม่ให้ออกนอกเขตพื้นที่แหล่งทรายที่กำหนดไว้



การเสริมทรายให้ดำเนินการแบ่งพื้นที่ทำงานออกเป็นช่วงๆ ละ 400-500 เมตร และเพิ่มพื้นที่ทำงานครั้งละ 400-500 เมตร จนเสร็จสิ้นงานเสริมทรายในแต่ละพื้นที่



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง





ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านคุณภาพอากาศ

ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดจนพื้นผิวถนนที่เข้าสู่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รถบรรทุกวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นต้องมีผ้าใบคลุมระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการตกหล่นของเศษวัสดุ

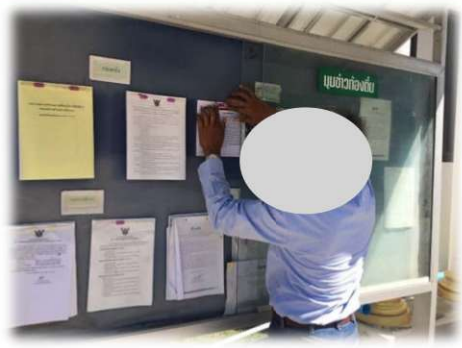


งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

รับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่รบกวนประชาชนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยจัดให้มีตู้หรือกล่องรับข้อร้องเรียน พร้อมแบบฟอร์มไว้ที่สำนักงานชั่วคราว สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ และสำนักงานเทศบาลตำบลบางเก่า และให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันทีที่มีการร้องเรียน

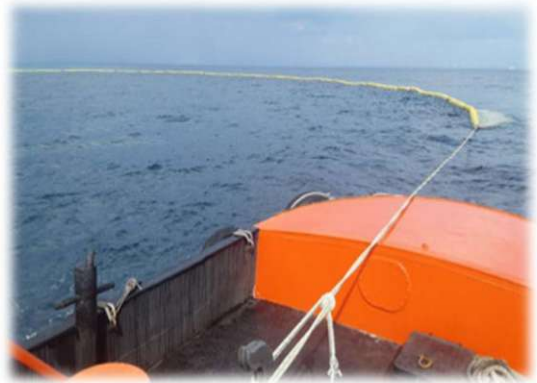


งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

ตัวอย่างติดตั้งม่านกันตะกอนล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการเสริมทราย



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ผู้รับเหมาฯ ก่อสร้างต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งมีกฎระเบียบที่ชัดเจน และจัดให้มีหัวหน้าคนงานก่อสร้างเพื่อคอยเฝ้าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง

ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จให้ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ออกไป และปรับพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว



Before



After

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านมาตรการด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพดีและ พร้อมใช้งานอยู่เสมอตรวจสอบสภาพเรือและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น เรือขุด เรือลากจูง เรือ Barge และเรือโป๊ะ เป็นต้น เพื่อป้องกันน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันเครื่องรั่วไหลปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำเสมอ



งานเสริมรายได้เพื่อป้องกันการกีดขวาง: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ประชาสัมพันธ์หรือแจ้งผู้นำชุมชน ประชาชน กลุ่มชมรมต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์ในบริเวณชายหาด รวมถึง ผู้ดูแล/ผู้ประกอบการ โรงแรม/รีสอร์ท และนักท่องเที่ยว ให้ทราบถึงระยะเวลาและขั้นตอนการก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งบนบกและในทะเล

กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดวางเครื่องจักรและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงสัญลักษณ์ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



งานเสริมรายได้เพื่อป้องกันการกีดขวาง: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการคมนาคมขนส่ง (การขนส่งทางบก)

ติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์แสดงข้อความด้านข้างรถบรรทุก
ในบริเวณที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน โดยระบุว่าเป็นรถบรรทุก
ของโครงการฯ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ

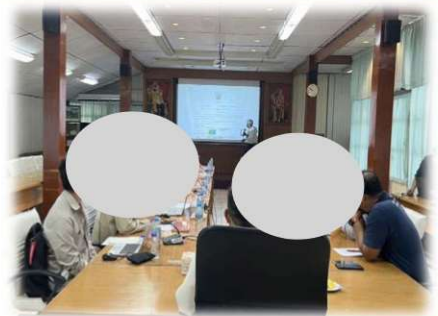


หากพบว่าถนนภายในชุมชนชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งวัสดุ
ก่อสร้างของโครงการ ให้ประสานงานที่ดูแลรับผิดชอบถนน
ดังกล่าวเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซมถนนต่อไป



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการคมนาคมขนส่ง (การขนส่งทางน้ำ)

ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ประชาสัมพันธ์แก่กลุ่มผู้ประกอบการ
ท่องเที่ยวริมชายหาด ให้ทราบถึงเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา
ช่วงเวลาและวิธีการก่อสร้าง เส้นทางเดินเรือขนส่ง จุดพักทรายและ
พื้นที่เสริมทรายให้ชัดเจน เพื่อการปรับตัวและหลีกเลี่ยงเส้นทาง



ทำการติดตั้งสัญญาณแจ้งเตือนเพื่อให้เรือลำอื่นทราบ
ด้วยการติดตั้งไฟส่องสว่าง ทุ่นลอยน้ำ
รวมถึงเครื่องหมายสัญลักษณ์อื่นๆ





ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านการประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานประมงอำเภอชะอำ เทศบาลเมืองชะอำ และเทศบาลตำบลบางเก่า ให้ประชาสัมพันธ์และชี้แจงข้อมูลการก่อสร้างโครงการแก่กลุ่มประมงในพื้นที่



กำหนดให้ติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) ล้อมรอบบริเวณที่มีกิจกรรมการเสริมทรายชายหาดตลอดเวลา เพื่อป้องกันผลกระทบจากการฟุ้งกระจายตะกอนต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ (การจัดการขยะมูลฝอย)

จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ประกอบด้วย ถังขยะเปียก ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และมูลฝอยติดเชื้อ ไว้ประจำบริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการ



ห้ามคนงานทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเลโดยเด็ดขาด





ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ (การบำบัดน้ำเสีย)

จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน 60 คน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดให้มีจำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม ในลักษณะแยกห้องกัน พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบาย



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนหรือตอบข้อสงสัยพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ รวมทั้งภาพจำลอง 3D เมื่อโครงการแล้วเสร็จ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้ประชาชนกลุ่มชมรมเตียงผ้าใบ และกลุ่มอื่นๆ ที่ใช้ประโยชน์บริเวณชายหาดชะอำ และกลุ่มสถานประกอบการ/รีสอร์ทและโรงแรม รวมถึงนักท่องเที่ยวในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงได้รับทราบโดยทั่วกัน



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ: บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง



ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

ติดตั้งรั้วที่บความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ล้อมพื้นที่ก่อสร้าง/พื้นที่กองเก็บวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดทัศนียภาพที่ไม่น่ามองจากสายตาของนักท่องเที่ยว และผู้ที่ผ่านไปมาและดูแลแนวรั้วที่กั้นรอบโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดช่วงการก่อสร้าง ทั้งนี้ ควรมีการปรับปรุงแบบรั้วกันให้มีความกลมกลืนกับพื้นที่ชายหาด รวมทั้งมีภาพจำลอง 3D เมื่อโครงการแล้วเสร็จ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(กิจกรรมการเสริมทรายบริเวณชายหาด)

1. มาตรการด้านสภาพภูมิประเทศ
2. มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
3. มาตรการด้านระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
4. มาตรการด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

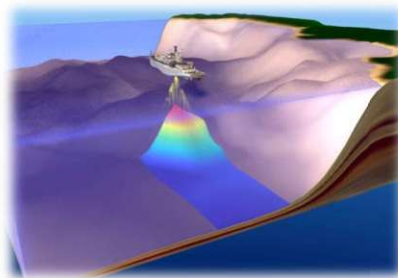
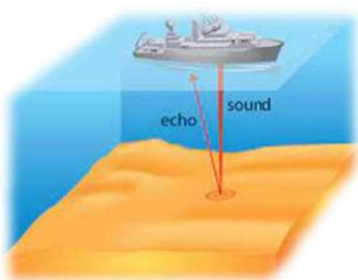
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านสภาพภูมิประเทศ

ดำเนินการสำรวจระดับพื้นที่ทะเลบริเวณแหล่งทราย

โดยใช้วิธี Echo sounding เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของพื้นทะเล

ความถี่ : จำนวน 2 ครั้ง

- 1) ก่อนดำเนินการเสริมทราย
- 2) ภายหลังดำเนินการเสริมทรายแล้วเสร็จ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

- ดัชนีตรวจวัด :
- 1) TSP
 - 2) PM₁₀
 - 3) ความเร็ว/ทิศทางลม

สถานีติดตามตรวจสอบ : จำนวน 2 สถานี

- 1) พื้นที่ดำเนินงาน
- 2) พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง

ความถี่ : **เดือนละ 1 ครั้ง** ตลอดระยะเสริมทรายในพื้นที่ดำเนินงานตามที่ระบุในแผนงานการก่อสร้าง ตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง โดยครอบคลุมทั้งในวันทำการและวันหยุดราชการ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านระดับเสียง และความสั่นสะเทือน

- ดัชนีตรวจวัด : 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hrs}$)
2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
3) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn})

สถานีติดตามตรวจสอบ : จำนวน 2 สถานี

- 1) พื้นที่ดำเนินงาน
- 2) พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง

ความถี่ : **เดือนละ 1 ครั้ง** ตลอดระยะเสริมทรายในพื้นที่ดำเนินงานตามที่ระบุในแผนงานการก่อสร้าง ตรวจวัดเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง โดยครอบคลุมทั้งในวันทำการและวันหยุดราชการ



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ



คลองบางทราน้อย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

- ดัชนีตรวจวัด : สี อุณหภูมิ ความเค็ม ความเป็นกรด-ด่าง ความโปร่งแสง ปริมาณสารแขวนลอย ออกซิเจนละลาย ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส ไนเตรต-ไนโตรเจน แอมโมเนียรวม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม

สถานีติดตามตรวจสอบ : จำนวน 3 สถานี

- 1) พื้นที่ดำเนินงาน
- 2) พื้นที่เหนือน้ำ
- 3) พื้นที่ท้ายน้ำ

ความถี่ : **เดือนละ 1 ครั้ง** ตลอดระยะเสริมทรายในพื้นที่ดำเนินงานตามที่ระบุในแผนงานการก่อสร้าง



คลองบางทราน้อย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่ที่เสริมทราย)

ดัชนีตรวจวัด : ค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่เสริมทราย

ความถี่ : ทำการตรวจวัดค่าความขุ่นบริเวณพื้นที่เสริมทรายเป็นประจำทุกวัน ตามที่ระบุในแผนงานการก่อสร้าง

สถานีติดตามตรวจสอบ : จำนวน 3 สถานี

- 1) ภายนอกม่านกันตะกอนจำนวน 2 จุด บริเวณท้ายน้ำและ บริเวณเหนือน้ำ
- 2) ภายในม่านกันตะกอนจำนวน 1 จุด



งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

แผนการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

★
การจัดประชุมสัมมนา
ระดับจังหวัด ครั้งที่ 1

การจัดประชุม
กลุ่มย่อย ครั้งที่ 1

การจัดประชุม
กลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

การจัดประชุมสัมมนา
ระดับจังหวัด ครั้งที่ 2

การจัดประชุม
กลุ่มย่อย ครั้งที่ 4

การจัดประชุมกลุ่มย่อย
ครั้งที่ 3

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1 1 แห่ง

การติดต่อโครงการ



ติดต่อโครงการ



ติดต่อศูนย์ประสานงาน
โทร: 0-2379-0141-2
Website : www.เสริมทรายชะอำ.com
Email : sermsaichaam@gmail.com



ติดต่อผู้รับเหมาโครงการ
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
โทร: 061-716-1922



ติดต่อด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมประชาชน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด
โทร: 0-2379-0141-2 โทรสาร: 0-2379-0143-4
Email : entic_2003@yahoo.com



สายด่วนกรมเจ้าท่า

1199





กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ซ

แบบสอบถามความคิดเห็นการประชุม

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



แบบประเมินความคิดเห็นการสัมมนาระดับจังหวัด

โครงการก่อสร้างเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1
วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.30 – 12.00 น. ณ โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

กรมการท่องเที่ยวได้จัดให้มีการสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องในการประชุมในวันนี้ และขอความกรุณาจากท่านช่วยตอบแบบประเมินที่แนบมาเพื่อใช้ในการปรับปรุงโครงการ และโปรดส่งคืนให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องต่อไป

กรุณากรอกชื่อ.....
หน่วยงาน.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง
ความเห็นของท่าน
.....ตำแหน่ง.....
.....โทรศัพท์.....

ส่วนที่ 1 ชี้

1.1 หน่วยงาน

- 1)
- 2)
- 3)
- 3.1) องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ/องค์กรพัฒนาเอกชน
โปรดระบุ.....
- 3.2) สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา/นักวิชาการอิสระ โปรดระบุ.....
- 3.3) หน่วยงานภาคเอกชน โปรดระบุ.....
- 4) สื่อมวลชน โปรดระบุ.....
- 5) ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ
- 6) อื่นๆ โปรดระบุ.....

1.2 เพศ

- 1) ชาย 2) หญิง

1.3 อายุ ปี

- 1) 20-30 ปี 2) 31-40 ปี 3) 41-50 ปี
- 4) 51-60 ปี 5) มากกว่า 61 ปีขึ้นไป

1.4 การนับถือศาสนา

- 1) อิสลาม
- 2) คริสต์
- 3) อิสลาม
- 4) อื่นๆ โปรดระบุ.....

1.5 อื่นๆ

- 1) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 2) พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 3) สื่อมวลชน
- 4) ค้าขาย โปรดระบุ.....
- 5) ธุรกิจส่วนตัว โปรดระบุ.....
- 6)

1.6 ระดับการศึกษา

- 1) ศึกษาดอนปลาย (ป.4-ป.6)
- 2) ศึกษาดอนปลาย/ปวช. (ม.4-ม.6)
- 3) ตรี
- 4) ระบุ).....

ส่วนที่

2.1 วัตถุประสงค์

- 1) ศึกษาระบบบริหารเขตอำเภอ
- 2)
- 3)

2.2 วัตถุประสงค์

- 1)
- 2)

2.3 วัตถุประสงค์

- 1) ยินดีให้ความร่วมมือและสนับสนุนโครงการ
- 2) ยังไม่แน่ใจ ระบุ.....
- 3) ยินดีให้ความร่วมมือ แต่มีเงื่อนไข (ระบุ).....

2.4 ท่านเห็นว่าโครงการมีความสำคัญและจำเป็นในการพัฒนามากน้อยเพียงใด

- 1) จำเป็นต้องพัฒนา เพราะ.....
- 2) ไม่มีความจำเป็นต้องพัฒนา เพราะ.....
- 3) อื่นๆ (ระบุ).....

2.5 จากการรับฟังข้อมูลในวันนี้ ท่านมีความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ อย่างไร

- 1) มีความเหมาะสมมาก
- 2) มีความเหมาะสมปานกลาง
- 3) มีความเหมาะสมน้อย
- 4) ควรปรับปรุง เนื่องจาก (ระบุข้อเสนอแนะ).....
- 5) อื่นๆ (ระบุ).....

2.6 ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมต่อโครงการ

- 1) มีผลประโยชน์มากกว่าผลกระทบ
- 2) ผลประโยชน์กับผลกระทบพอกๆ กัน
- 3) ผลกระทบมากกว่าผลประโยชน์
- 4) ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 3 การรับข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์โครงการ

3.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลการประชุมฯ ในครั้งนี้จากช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- 1) ผู้นำชุมชน
- 2) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 3) ...
- 5) ...
- 8) ...

3.2 ท่านต้อง...

- 1) ...
- 2) ...
- ...
- ...

3.3 ท่านคิดว่า...

- 1) ...
- 3) ...
- 5) ...
- 7) ...
- 9) ...

3.4 หากมีการ...

- 1) ...

ส่วนที่ 4 ความ

	ระดับความคิดเห็น			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความเข้าใจ				
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดสัมมนา				
2.1 รูปแบบและวิธีการนำเสนอข้อมูลโครงการ				
2.2 การบรรยายของวิทยากรในภาพรวม				
2.3 ความชัดเจนในการชี้แจง ตอบข้อซักถามจากวิทยากร				
2.4 ความเหมาะสมของสื่อประกอบการสัมมนา				
- เอกสารประกอบการสัมมนา				
- เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ (แผ่นพับ)				
- สไลด์ประกอบการนำเสนอ				
- วัสดุทัศน				
3. ความเหมาะสมของสถานที่จัดสัมมนา				

3.1 การจัดที่นั่ง					
3.2 จอ/...					
3.3 คุณ...					
3.4 ความ...					
3.5 อุณ...					
4. ความ...					
4.1 เวลา...					
4.2 เวลา...					
4.3 ช่วง...					
5. ความ...					
5.1 การ...					
5.2 เว็บ...					
5.3 โลน...					
5.4 เพช...					
6. การอ...					
7. การเป...					
8. ความ...					

ส่วนที่ 5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

นท่านที่ได้สละเวลาอันมีค่าร่วมแสดงความคิดเห็น



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ณ

I-Ball สำหรับตะแตะเพื่อทำพิธีเปิดการประชุม

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



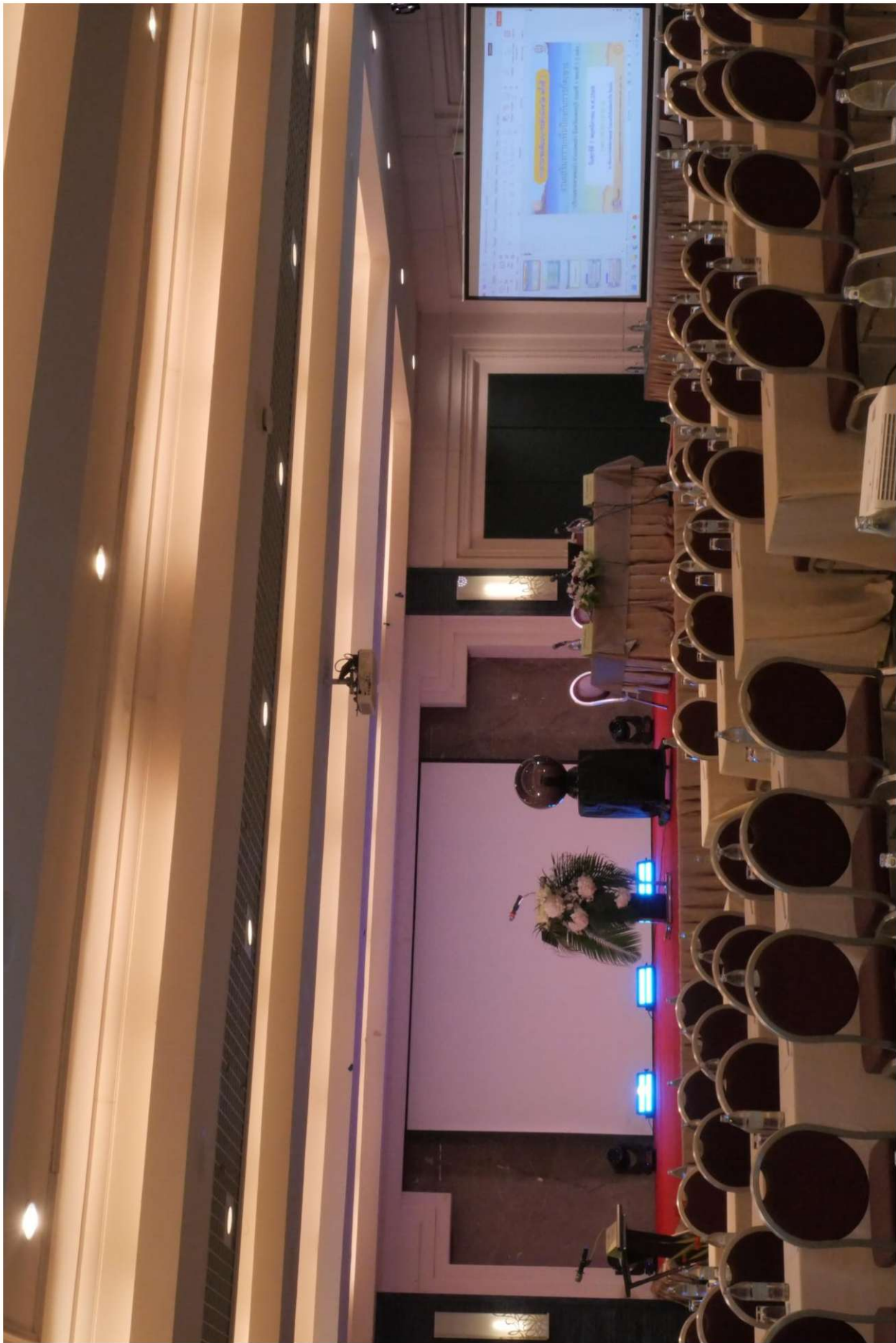
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤษภาคม 2568





การประชุมสมัชชาระดับจังหวัด ครั้งที่ ๓
งานเสริมทราhyเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดระอ้า
อำเภอระอ้า จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ ๓ ตอนที่ ๓
วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘







กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

เอกสารแนบ ๓

ของขำร่วยสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถนนโยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤศจิกายน 2568



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

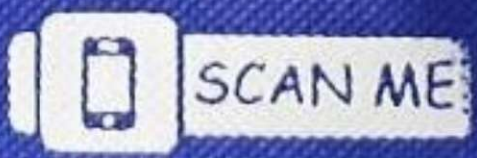


ส่งเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ
อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1





★ Beach Nourishment ★





กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

ภาคผนวก 2

(ประมวลภาพการจัดประชุมสัมมนา ระดับจังหวัด ครั้งที่ 1)

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



พฤศจิกายน 2568



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

ภาคผนวก 3

เอกสารลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานราชการระดับภูมิภาค

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว	พิพิธภัณฑสถาน แห่งชาติ	สำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี			
2	นางสาว	ผู้อำนวยการ	สำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี			
3	นายสิทธิ	สิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งที่ 3			
4	นางสาว	งานธุรการ	สำนักงานทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งที่ 3			
5	นายชาติ	กองบรมและ วิชาการ	หน่วยงานอุทยานสิ่งแวดล้อม นานาชาติสิรินธร			
6	นางสาว	นักจัดกิจกรรม	ร.ว.ป.บ.			
7	นางสาว	นักเทคโนโลยี	ศูนย์เทคโนโลยีและการ นวัตกรรม			
8	นางสาว	นักเทคโนโลยี	ศูนย์เทคโนโลยีและการ นวัตกรรม			
9	นางสาว	นักเทคโนโลยี	ศูนย์เทคโนโลยีและการ นวัตกรรม			
10	นางสาว	นักเทคโนโลยี	ศูนย์เทคโนโลยีและการ นวัตกรรม			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วมที่เขื่อนบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางดวง	รองนายก	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานเพชรบุรี			
2	นางพนา	นายก	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานเพชรบุรี			
3	นายศุภ	งานประมง ปฏิบัติงาน	สำนักงานประมงจังหวัดเพชรบุรี			
4	นายสุพ	คณิศรอาวุโส	สำนักงานพลังงาน จังหวัดเพชรบุรี			
5	นายสุช	ารพลังงาน จัดการ	สำนักงานพลังงาน จังหวัดเพชรบุรี			
6	นายสุพ	าธารณสุข ชะอำ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพชรบุรี			
7	ดร.ปณิ	การท่องเที่ยว จังหวัดเพชรบุรี	สำนักปลัดกระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา			
8	ดร.เลิศ	าอุตสาหกรรม เพชรบุรี	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบุรี			
9	นางสาว	ารปกครองส่วน บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่นจังหวัดเพชรบุรี			
10	นางสาว	นายก	ร.นอ. เพชรบุรี			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วมที่ท่าอากาศยาน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานราชการระดับจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	น.ส.ศุภาภรณ์	นักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (ก.พ.อ.)			
2	นายสุวิทย์	นักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (ก.พ.อ.)			
3	น.ส.ศุภาภรณ์	นักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (ก.พ.อ.)			
4	นางสาวสุวิทย์	นักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (ก.พ.อ.)			
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม จังหวัด เพชรบุรี วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานราชการระดับอำเภอ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสุพงษ์	สาธารณสุข นายการ	สำนักงานสาธารณสุข อำเภอชะอำ			
2	นางสาว	อำเภอชะอำ	หน่วยงานสำนักงานส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่นอำเภอชะอำ)			
3	นางสาว	ที่ปกครอง	ที่ทำการปกครองอำเภอชะอำ			
4	นายธนา	าร สำนักช่าง	เทศบาลเมืองชะอำ			
5	นาย	นาย	ส.น. ที่ อบจ. เพชรบุรี			
6	นาย	นาย	ที่ อบจ. เพชรบุรี			
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อบจ./เทศบาล/อบต.)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	๒๐		ท.ม. ๖๖๖			
2	พ.๑.๒		จ.ร. ๕๑๑			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด
 หน่วยงานเทศบาลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
 ND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท

งาน

09.00-12.00 น.

หน่วยงานรัฐ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	นายธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอชะอำ	
2	นายธนา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอชะอำ	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

พื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน/สถานพยาบาล/สถานศึกษา)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	[REDACTED]	ผอ.จร.	โรงเรียน	S
2	[REDACTED]			
3	[REDACTED]			
4	[REDACTED]			
5	[REDACTED]			
6	[REDACTED]			
7	[REDACTED]			
8	[REDACTED]			
9	[REDACTED]			
10	[REDACTED]			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกากัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	หมายเหตุ
1	นางพร	อาคารคอนโด	อาคารคอนโดชะอำ	
2	นายชวลิต	อาคารคอนโด	อาคารคอนโดชะอำ	
3	นางสาว	นออพิต	โรงแรมค่าซ่าปายา รีสอร์ท	
4	นางสาว	นออพิต	โรงแรมค่าซ่าปายา รีสอร์ท	
5	นายยุทธ	ฝ่ายอาคาร	โรงแรมรีเจนท์ วิลล่า	
6	นางสาว	อาคาร	โรงแรมรีเจนท์ วิลล่า	
7	นางสาว	อาคาร	นิติบุคคลอาคารชุดเคหะวิมานเล	
8	นางสาว	อาคาร	นิติบุคคลอาคารชุดเคหะวิมานเล	
9	นายจำน	อาคาร	รีเจนดา รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า หัวหิน-ชะอำ	
10				

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	คุณเบญจมาภรณ์	Manager	โรงแรมรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท			
2	นางสาวกัญญา	Coordinator	โรงแรมรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท			
3	นายสิทธิ	Engineer	โรงแรมรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท			
4	นายภูริ	Chief Engineer	โรงแรมรีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท			
5	นางสาวกัญญา	อาคาร	อาคารชุด เรนชะอำ-หัวหิน			
6	นายจตุ	เทคนิค	อาคารชุด เรนชะอำ-หัวหิน			
7	นางสาวกัญญา	อาคาร	อาคารชุด เรนชะอำ-หัวหิน			
8	นางสาวกัญญา	นิติบุคคลฯ	อาคารชุด เรนชะอำ-หัวหิน			
9	นายธนา	ผู้จัดการอาคาร	หน่วยงานนิติบุคคลอาคารชุด แชนด์บีช คอนโดมิเนียม			
10	นางสาวกัญญา		หน่วยงานนิติบุคคลอาคารชุด แชนด์บีช คอนโดมิเนียม			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

สถานประกอบการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	6๒๖/	Head &	Redetel	๐๙		
2	๒๖๑๘	net.	Redetel	๐๙		
3	Pim	AM	Radisson	๐๙		
4	อรุณ	ผู้อำนวยการ	DL-huahn	๐๙		
5	ศิริระวี		Eastin	๐๙		
6	ศิริวิภา					
7	สมร	mp Director	Regent	๐๙		
8	ศิริวิภา	ผู้อำนวยการ	ระยอง	๐๙		
9	ศิริวิภา	ผู้อำนวยการ	SEA BREEZE	๐๙		
10	DAVID		GUEST HOUSE	๐๙		

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีจินท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผู้ว่าฯเพชรบุรี

ลำดับ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1		รองนายก อบจ. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
2		คณ.กรมการช่างเทคนิค. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
3		คณ. อบจ. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
4		นายก อบจ. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
5		นายก อบจ. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
6		ประธานชมรมเรือประมง รว. เพชรบุรี	[ลายมือชื่อ]	
7				
8				
9				
10				

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ผู้นำชุมชน

ลำดับที่	ชื่อ	นามสกุล	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว		วท.วิเศษ			
2	นางสาว		เชียงใหม่			
3	นาย		มอ.พุกกระท			
4	นาย		อ.ชะอำ			
5	นาย		ร.ม.อ.พ.ช.ชะอำ			
6	นาย		อ.ชะอำ			
7	นาย		อ.ชะอำ			
8	นาย		อ.ชะอำ			
9	นาย		อ.ชะอำ			
10	นาย		อ.ชะอำ			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันก้นการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริจินท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบุรี

รวม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	ชาย	เจ้า	อำเภอชะอำ			
2	ชาย น	ทนาย	สมาคมเรือ (อริสา)			
3	ชาย น	เจ้า	-----			
4	ชาย น	นร	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยี			
5	ชาย น	วอ	-----			
6	ชาย น	พ.ท.ม.ช	ป.ช.ช			
7						
8						
9						
10						

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมงาน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	0902			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
2	ศักดิ์			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
3	จกิณ			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
4	รชาน			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
5	อัฐน			-	ชะอำ	เพชร			
6	ฟอย			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
7	นภ			หนองหมอบ	ชะอำ	เพชร			
8	ธนิศ			ชะอำ	ชะอำ	เพชร			
9	1685								
10									

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสมัชชาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมงาน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว ส...			ศรีนครินทร์	ชะอำ	เพชรบุรี			
2	พ.ศ. ๖๖๕			ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี			
3	น.ส. ส...			โพธาราม	เมือง	เพชรบุรี			
4	พ.ศ. ๖๖๕			ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี			
5	นางสาว (ศรีนครินทร์	ชะอำ	เพชรบุรี			
6	นางสาว			สัตหะระยา	ชะอำ	เพชรบุรี			
7	นาย			รามนคร	ชะอำ	เพชรบุรี			
8	น.ส. ก			ท่าทอง	ท่าทอง	เพชรบุรี			
9	น.ส. ก...			โพธาราม	เมือง	เพชรบุรี			
10	พ.ศ. ๖๖๕			ชะอำ	ชะอำ	เพชรบุรี			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมงาน

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	เสนา		คลองน้ำใส	เสนา	บุรีรัมย์			
2	ศิริพร		หนอง	เสนา	บุรีรัมย์			
3	นงน		ท่าบ่อ	เสนา	บุรีรัมย์			
4	หญิงนพ		เสนา	เสนา	บุรีรัมย์			
5								
6								
7								
8								
9								
10								

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาในระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม จังหวัดบุรีรัมย์ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมงาน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย...			ตำบล...	อำเภอ...	บุรีรัมย์			
2	นาง...			ตำบล...	อำเภอ...	บุรีรัมย์			
3	นาง...			ตำบล...	อำเภอ...	บุรีรัมย์			
4	นาง...			ตำบล...	อำเภอ...	บุรีรัมย์			
5									
6									
7									
8									
9									
10									

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

ชื่อ-สกุล

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาว	การสถานี จ่ายเสียง	สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดเพชรบุรี			
2	นายบัลลั	สื่อข่าว	สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทยจังหวัดเพชรบุรี			
3	นางสาว	หัวหน้า	TNN 10 ๑๔๖๖๖๖			
4	นางสาว		๓			
5	นางสาว	๓	๕๐๖ ๗			
6	นางสาว	หัวหน้า/วิทยุ	พจน.อ.๑๐๓. 1๓๓๓๓			
7	นางสาว	๓	๓			
8	นางสาว	๓	๓๕๕๕. ๑๕๕๕๕			
9						
10						

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมพรายเพื่อป้องกันการค้าทาส บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายสุวิทย์	กฎหมาย	กรมเจ้าท่า	0816		
2	นายกิตติศักดิ์	แพทย์ วิศวกรรม	กรมเจ้าท่า			
3	นางสาวพร	ภูมิภาค บุรี	กรมเจ้าท่า	06191		
4	นายธนากร	บอวูโส	กรมเจ้าท่า	089-0		
5	นางสาวสุจิต	บุคลากร	กรมเจ้าท่า	085-		
6	นายชยพล	กาญจนา	กรมเจ้าท่า	080-		
7	นายกสิพน	กาญจนา	กรมเจ้าท่า	09-515		
8	นางสาวจัน	ปฏิบัติงาน	กรมเจ้าท่า	063		
9	นางสาวชล	ปฏิบัติงาน	กรมเจ้าท่า	09635		
10	นางสาวอร	พนักงาน	กรมเจ้าท่า	0931		

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันกากรัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	วราช	ปลัดอำเภอ	เจ้าท่า			
2	นายนิธ		ส			
3	นายปวิ	นายกเทศ	ท			
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)
 งานเสริมทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม จังหวัดเพชรบุรี วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
 ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม ริเจนท์ ชะอำ ปีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

บริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายปรีดี	การสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
2	นางณัฐวิ	ายด้านการ สัมพันธ์	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
3	นายณัฐวิ	ายด้านการ สัมพันธ์	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
4	นางสาววิ	รสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
5	นายสุทธิ	รสิ่งแวดล้อม	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
6	นางสาว	านการมีส่วนร่วม ประชาชน	บริษัท เอ็นทิก จำกัด			
7	นาย วิ่ง	งการ	ITD			
8	นางสาว	ษา	ITD			
9	นางสาว	ษา	ITD			
10	นางสาว	officer	ITD			

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาระดับจังหวัด (ครั้งที่ 1)

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันก้นการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี วันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00-12.00 น.
ณ ห้องประชุม GRAND SEMA HALL โรงแรม รีเจนท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

บริษัทที่ปรึกษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	ท.ศ.จ.		JTD			
2	นาย >		JTD			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



กรมเจ้าท่า
MARINE DEPARTMENT

งานเสริมทรายเพื่อป้องกันการกัดเซาะ บริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

ภาคผนวก 4 (ภาพสามมิติโครงการ)

เจ้าของโครงการ



กรมเจ้าท่า
1278 ถ. โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100
โทรศัพท์ : 02 2331311 8 โทรสาร : 0 2238 3017
E-mail : marine@md.go.th

ผู้ดำเนินโครงการ



บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 2034/132-161 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : 0 2716 1488 โทรสาร : 0 2716 1488



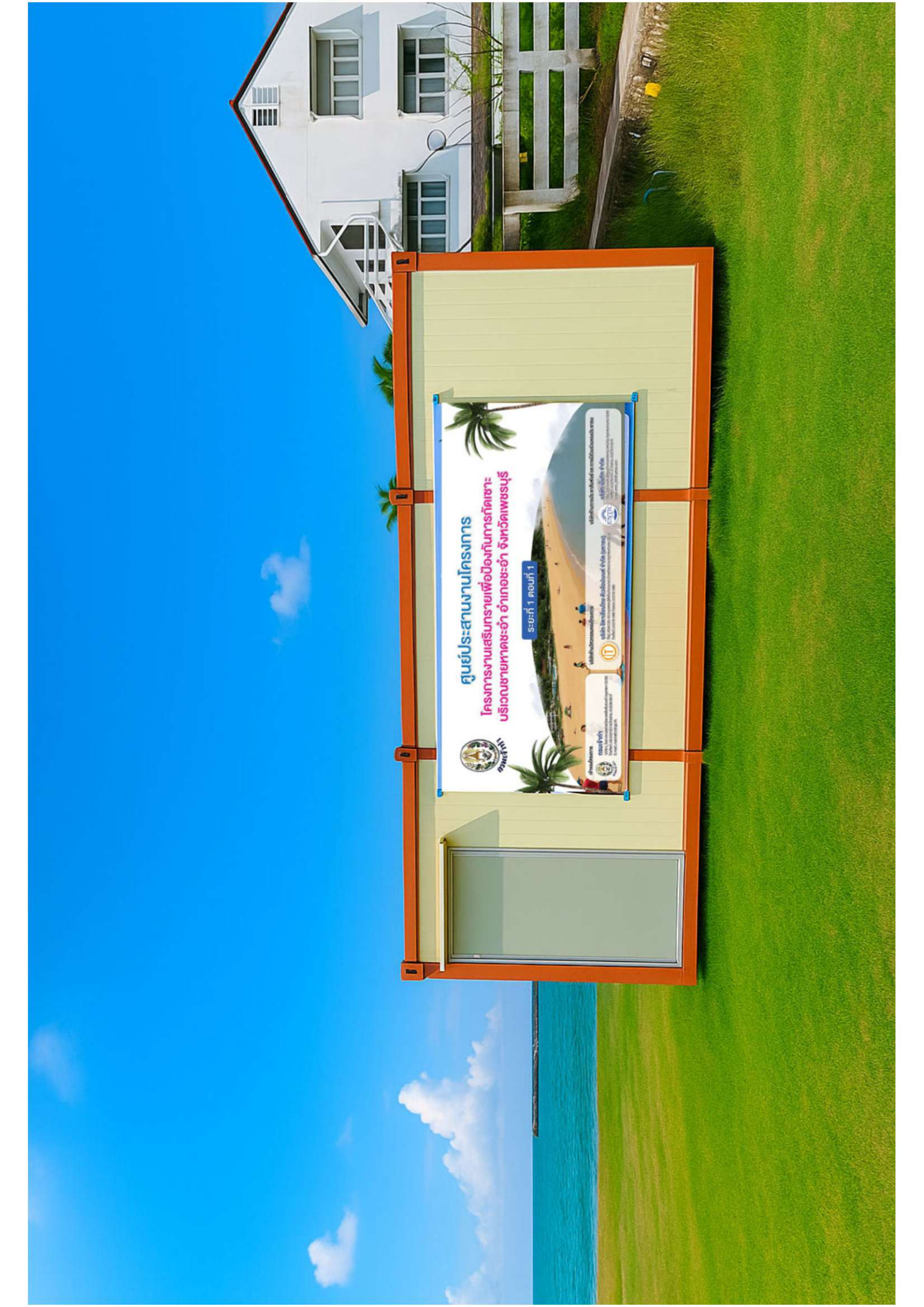
บริษัท เอ็นทิก จำกัด
ที่อยู่ : 3/4 ถนนประเสริฐนบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 0 2379 0141 2 โทรสาร : 0 2379 0143 4
E-mail : entic_2003@yahoo.com



ศูนย์ประสานงานโครงการ

โครงการเสริมทรายเพื่อป้องกันกัดเซาะบริเวณชายหาดชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

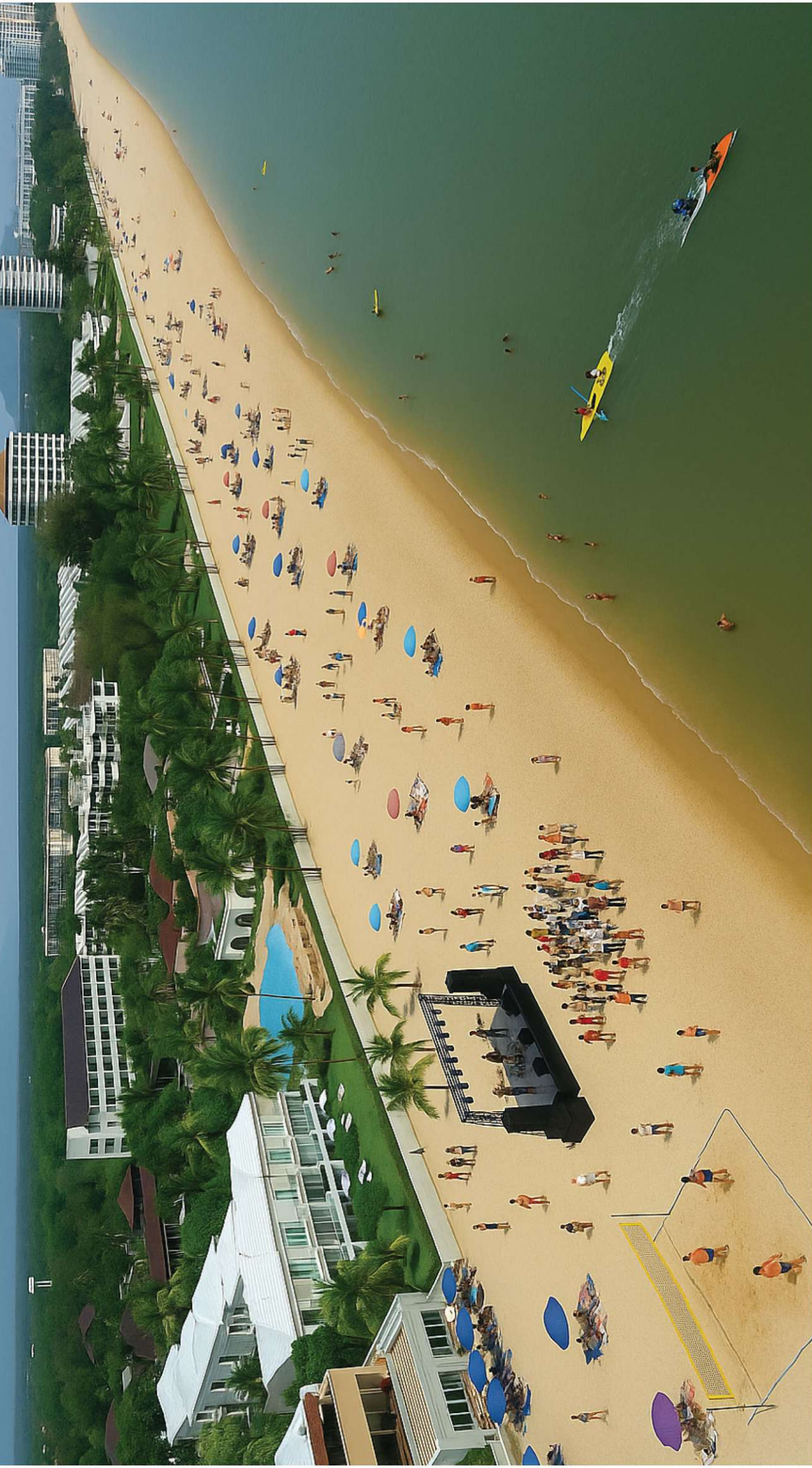
ระยะที่ 1 ตอนที่ 1

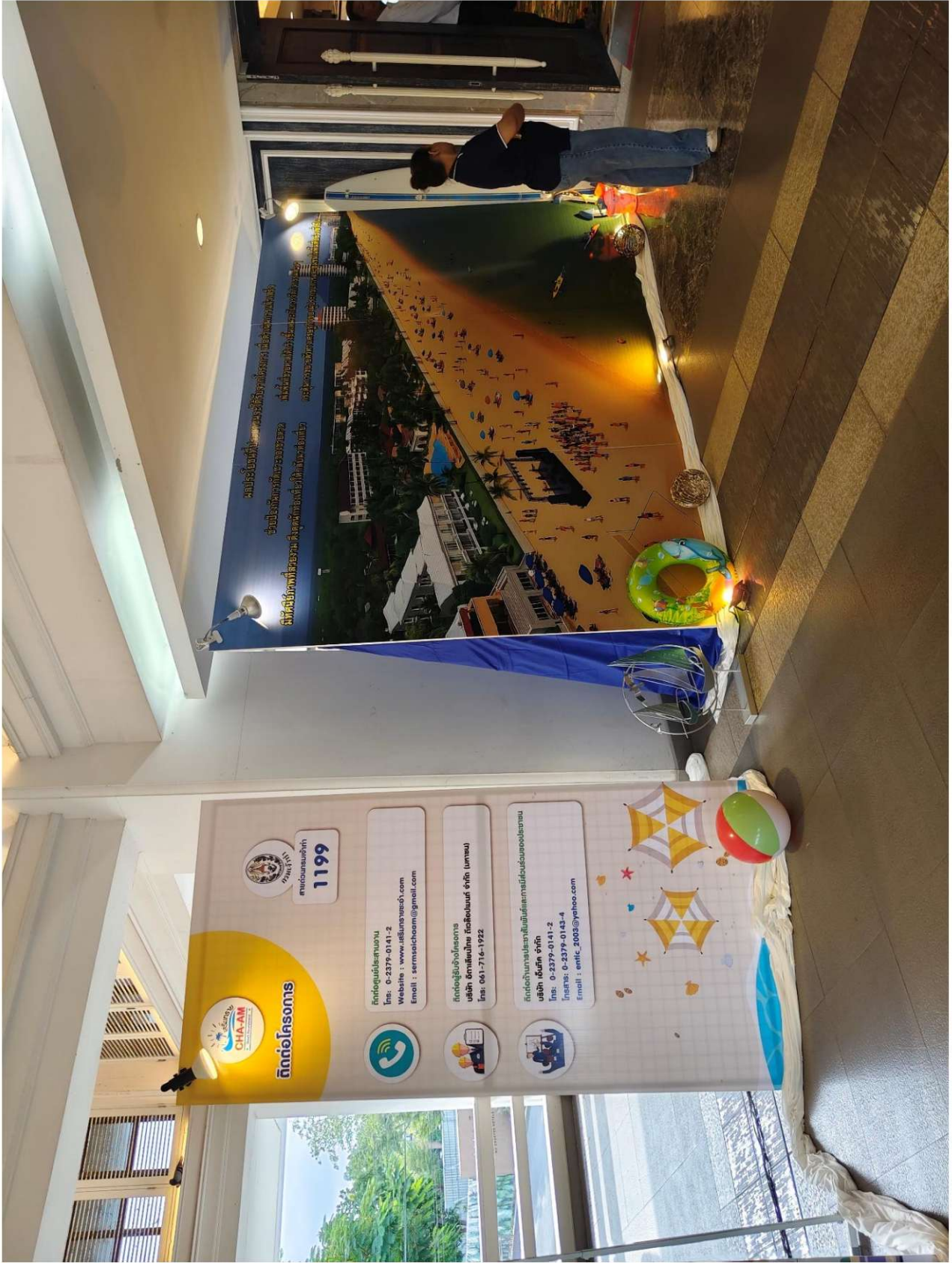


ผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากโครงการ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

**ช่วยป้องกันการกัดเซาะของชายหาด
มีทัศนียภาพที่สวยงาม ดึงดูดนักท่องเที่ยวให้กลับมาท่องเที่ยว**

**เพิ่มพื้นที่ชายหาดให้กว้างขึ้นเหมาะกับการจัดกิจกรรมต่างๆ
กระตุ้นการขยายตัวของเศรษฐกิจของผู้ประกอบการและชุมชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน**





ศูนย์บริการ
1199



เอนทิค
Entic

ติดต่อศูนย์เอนทิค
โทร: 0-2379-0141-2
Website : www.enticchaam.com
Email : sermsichchaam@gmail.com



ติดต่อศูนย์เอนทิค
ศูนย์ บริการศูนย์เอนทิค (อุทยาน)
โทร: 061-714-1922



ติดต่ออุทยานเอนทิค 2003 ศูนย์เอนทิค
ศูนย์ เอนทิค 2003
โทร: 0-2379-0141-2
โทรสาร: 0-2379-0143-4
Email : entic_2003@yahoo.com



