

โครงการฟื้นฟูปะการัง ฯ



รายงาน โครงการพัฒนาครู โดยใช้ปะการังเป็นฐาน เพื่อการจัดการเรียนรู้ เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง

5-7 พฤษภาคม 2566
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

039-471060

www.science.rbru.ac.th

คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังมากกว่า 20 ปี โดยอาจารย์ประสาน แสงไพบูลย์ หัวหน้าโครงการฯ ที่ได้มีการคิดค้นวิธีการฟื้นฟูปะการังโดยใช้ท่อพีวีซี ในการอนุบาลปะการัง ในพื้นที่ เขตชายฝั่งและทะเล ภาคตะวันออก โดยได้เกิดพื้นที่การดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังที่สำคัญ เช่น พื้นที่ต้นแบบ การฟื้นฟูปะการังที่เสมสาร จังหวัดชลบุรี เกาะกูด และเกาะหมาก จังหวัดตราด และในปี 2565 มหาวิทยาลัยได้ ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี และมูลนิธิริรักษ์ปะการัง ภายใต้ความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสซี วีนิไทย จำกัด มหาชน ในการดำเนินโครงการขับเคลื่อนการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและมหาสมุทร และ ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล โดยมีโรงเรียนนำร่องเข้าร่วมจำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ โรงเรียนแหลมสิงห์วิทยาคม และโรงเรียนชลบุรีราชดาภิเชก และในปีนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิริรักษ์ปะการัง ภายใต้ความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสซีวีนิไทย จำกัด มหาชน เกิดเป็นโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง โดยมีพื้นที่ดำเนิน โครงการที่ชายฝั่งทะเลเสมสาร และโรงเรียนพลูตาหลวงวิทยาคม

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ ขอขอบคุณบริษัทเอจีสซีวีนิไทย จำกัด มหาชน ที่ได้สนับสนุน งบประมาณส่วนหนึ่งในการดำเนินโครงการฯ ครั้งนี้ รวมทั้งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี ที่ได้ช่วย ประชาสัมพันธ์ให้ครูในเขตจังหวัดจันทบุรี ได้เข้าร่วมการอบรม ตลอดจนคุณครูทุกท่านที่ได้ให้ความสนใจโครงการ นี้ คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับการสนับสนุนในอีก หลาย ๆ ครั้ง ในโอกาสต่อไป

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ

5 พฤษภาคม 2566

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| คำนำ | ก |
| สารบัญ | ข |
| โครงการที่ได้รับการอนุมัติ | ค |
| คณะกรรมการโครงการ | ช |
| กำหนดการโครงการ | ฐ |
| ผลการดำเนินโครงการ | 1 |
| ผลการประเมินโครงการ | 2 |
| ภาคผนวก | 5 |
| ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมและผู้จัด | 6 |
| ภาคผนวก ข ภาพการดำเนินโครงการ | 8 |
| ภาคผนวก ค แบบประเมินโครงการ | 39 |
| ภาคผนวก ง เกียรติบัตรการเข้าร่วมและผ่านการอบรม | 40 |
| ภาคผนวก จ การประชาสัมพันธ์โครงการ | 41 |

โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

| โครงการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 | | | |
|--|--|---------------|---|
| ชื่อโครงการ | โครงการพัฒนาครูโดยใช้การวิจัยเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง | | |
| ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน | ผศ.ดร. ชุตานา คุณสุร/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
| แหล่งงบประมาณ | <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> งบรายได้ | | |
| แผนงาน | ผลผลิต / โครงการ | | |
| แผนงานบุคลากรภาครัฐ | <input type="checkbox"/> รายการบุคลากรภาครัฐ | | |
| แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพวิทยากรมนุษย์ | <input type="checkbox"/> ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ <input type="checkbox"/> โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ | | |
| แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วง | <input type="checkbox"/> ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ <input type="checkbox"/> ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <input type="checkbox"/> ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ | | |
| แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม | <input checked="" type="checkbox"/> โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น | | |
| แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการ | <input type="checkbox"/> โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน | | |
| ความสอดคล้องของโครงการ | | | |
| ความสอดคล้องระดับมหาวิทยาลัย | | | |
| ยุทธศาสตร์ | 1. การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน | | |
| เป้าประสงค์ | 1. พัฒนาท้องถิ่นให้เข้มแข็งและยั่งยืน | | |
| ตัวชี้วัด | 2) จำนวนชุมชน/หมู่บ้าน/หน่วยงานในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย ที่มีการดำเนินโครงการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง | | |
| ตัวชี้วัด | 5) จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีส่วนร่วมและสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย | | |
| กลยุทธ์ | บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG ในพื้นที่ให้มีการสร้างคุณค่า (value creation) | | |
| นโยบายอธิการบดี | | | |
| นโยบาย | การพัฒนาท้องถิ่น | | |
| เป้าหมาย | บริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และสามารถพึ่งพาตนเองได้ | | |
| ความสอดคล้องระดับ คณะ / สำนัก / สถาบัน | | | |
| ยุทธศาสตร์ | 1. การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน | | |
| เป้าประสงค์ | 1.1 ส่งมอบบริการวิชาการ ครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์ งานวิจัย และนวัตกรรม | | |
| ตัวชี้วัด | 1) จำนวนชุมชน/หมู่บ้าน/หน่วยงาน ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย ที่มีการดำเนินโครงการให้บริการวิชาการอย่างต่อเนื่อง (ไม่นับซ้ำ) 2) จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น | | |
| กลยุทธ์ | 1. Science Excellence Center – ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ | | |
| สนองตอบกับ ตัวบ่งชี้ / ตัวชี้วัด (การประกันคุณภาพ) | | | |
| ระดับมหาวิทยาลัย | ตัวบ่งชี้ ที 2.4 | ชื่อตัวบ่งชี้ | งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน |
| ระดับคณะ | ตัวบ่งชี้ ที 3.1 | ชื่อตัวบ่งชี้ | ระบบและกลไกการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม |
| ระดับหลักสูตร | ตัวบ่งชี้ ที 3.2 | ชื่อตัวบ่งชี้ | จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน |
| สนองตอบกับ ตัวชี้วัดของสำนักงบประมาณ | | | |
| สป. ผลผลิต | โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น | | |

ทุกตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดเชิง ตัวชี้วัดต้นทุน/ค่าใช้จ่ายต่อการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (ขมแผ่นดิน)

สอดคล้องกับ ตัวชี้วัดของ พ.บ. ราชภัฏ (7 โครงการ)

- โครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก
- ตัวชี้วัด จำนวนนวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากพืช/สัตว์และนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจ 1 รายการ

BCG Model : Bio-Circular-Green Economy : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

- B : Bio Economy (เศรษฐกิจชีวภาพ)
- C : Circular Economy (เศรษฐกิจหมุนเวียน)
- G : Green Economy (เศรษฐกิจสีเขียว)

SDGs : Sustainable Development Goals : เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1 ขจัดความยากจน | <input type="checkbox"/> 7 ไปถึงคนเข้าถึงพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน | <input checked="" type="checkbox"/> 13 ดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อรับมือกับภัยพิบัติ |
| <input type="checkbox"/> 2 ขจัดความอดอยากซึ่งพวงม้วนแห่งความยุติธรรม | <input type="checkbox"/> 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีงานทำ | <input checked="" type="checkbox"/> 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> 3 ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน | <input type="checkbox"/> 9 ส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีนวัตกรรมและโครงสร้าง | <input type="checkbox"/> 15 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของระบบนิเวศบนบก |
| <input type="checkbox"/> 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ | <input type="checkbox"/> 10 ลดความเหลื่อมล้ำทั้งภายในและระหว่างประเทศ | <input type="checkbox"/> 16 ส่งเสริมสันติภาพและการเข้าถึงระบบยุติธรรมอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> 5 สร้างความเท่าเทียมทางเพศและเสริมพลังผู้หญิงทุกคน | <input type="checkbox"/> 11 สร้างเมืองและการตั้งถิ่นฐานที่ปลอดภัย | <input type="checkbox"/> 17 สร้างความร่วมมือระดับสากลเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> 6 จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุกคน | <input type="checkbox"/> 12 สร้างรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน | |

SEP : Sufficiency Economy Philosophy : ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ใช่
- ไม่ใช่

Green University - UI Green Metric

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 Setting and Infrastructure (S0) การตั้งค่าและโครงสร้างพื้นฐาน ตัวชี้วัด | <input type="checkbox"/> 4 Water (WR) น้ำ ตัวชี้วัด |
| <input type="checkbox"/> 2 Energy and Climate Change (EC) พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตัวชี้วัด | <input type="checkbox"/> 5 Transportation (TR) การขนส่ง ตัวชี้วัด |
| <input type="checkbox"/> 3 Waste (WS) ของเสีย ตัวชี้วัด | <input type="checkbox"/> 6 Education and Research (ED) การศึกษาและการวิจัย ตัวชี้วัด |

Green

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> หมวด 1 การบริหารจัดการองค์การ (Organization Management) | <input type="checkbox"/> หมวด 4 การจัดการของเสีย (Waste and Waste water Management) |
| <input checked="" type="checkbox"/> หมวด 2 การอนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม | <input checked="" type="checkbox"/> หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย |
| <input type="checkbox"/> หมวด 3 การใช้พลังงานและทรัพยากร | <input type="checkbox"/> หมวด 6 การจัดซื้อจัดจ้าง (Green Procurement) |

| | |
|-------------------------------|--|
| พื้นที่ดำเนินการ | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มวก.ร่ำไพลพรวณี และมูลนิธิวิจิตรโก่งเปกาฬ จังหวัดระยอง |
| ลักษณะของโครงการ | ต่อเนื่อง |
| ลักษณะการดำเนินงาน | สนับสนุนการเรียนการสอน / กิจกรรมนักศึกษา / บริหารจัดการ |
| งบประมาณ | <input type="text"/> |
| อ้างอิงถึงกรอบงบประมาณ | งบประมาณแผ่นดิน (รายจ่ายอื่น ๆ โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 50,000 บาท) |

หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มีการดำเนินการเพื่อการฟื้นฟูบูรณะ สร้างแหล่งเรียนรู้ ร่วมกับเครือข่ายการอนุรักษ์ป่าแก่งในพื้นที่เกาะกูด และเกาะหมาก จังหวัดตราด ต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 โดยในปี 2565 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรีในการดำเนินโครงการขับเคลื่อนการสร้างความรู้ทางทะเลและมหาสมุทร ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ไปสู่การเรียนการสอนในสถานศึกษา ในพื้นที่นำร่องของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนั้นจากการทำงานเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ด้านการฟื้นฟูบูรณะ และสร้างแหล่งเรียนรู้ในพื้นที่เกาะต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยและสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี จึงได้จัดโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ภายใต้โครงการฟื้นฟูบูรณะและสร้างแหล่งเรียนรู้ เพื่อการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน เพื่อให้ครูได้มีแนวทางในการจัดการเรียนการสอนที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ที่ส่งเสริมผู้เรียนให้เกิดจิตสำนึกในควมสำคัญของทะเลและชายฝั่ง และสามารถพัฒนานวัตกรรมจากกระบวนการเรียนรู้ไปสู่การอนุรักษ์ทะเลและมหาสมุทรด้วยกันอย่างยิ่ง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้เกี่ยวกับความรู้ด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของภาคตะวันออก อันเป็นถิ่นที่อยู่ของตน
2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้โดยฝึกทักษะด้านการฟื้นฟูบูรณะ ด้วยนวัตกรรมการใช้วัสดุปลูกพีวีซี
3. เพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูบูรณะ และสร้างแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ของสถานศึกษาและองค์กรที่สนใจ
4. เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มาจากประเด็นปัญหาของชุมชน ตัวอย่างต้นแบบเกาะหมาก
5. เพื่อส่งเสริมการนำวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการฟื้นฟูบูรณะ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูบูรณะ ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง
2. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความรักและหวงแหนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
3. ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้การฟื้นฟูบูรณะปะการังอันเป็นทรัพยากรที่มีค่าของระบบนิเวศทางทะเล
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูบูรณะของชุมชน/องค์กรท้องถิ่น อันก่อให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรอย่างยิ่งยวด
5. ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ ทักษะ และกระบวนการในการใช้ปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ เป็นฐานในการเรียนการสอนนำไปพัฒนาผู้เรียนในท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

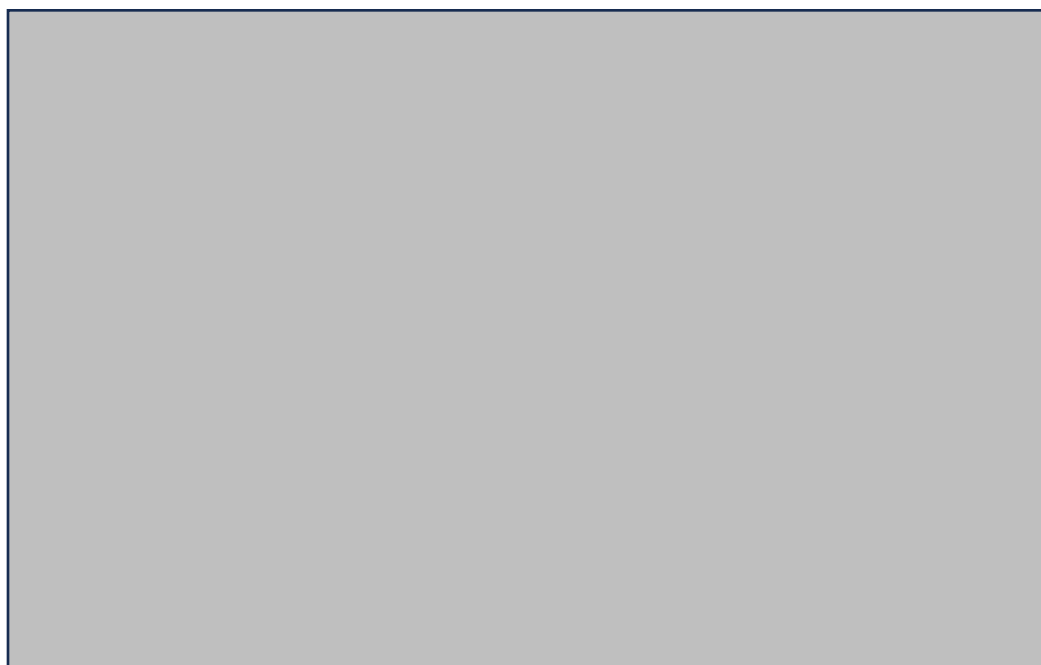
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในผลของการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการฟื้นฟูบูรณะปะการังไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีการนำความรู้ไปใช้ในชีวิตจริงไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

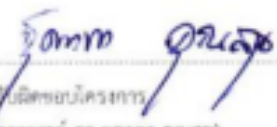
เป้าหมายเชิงปริมาณ


1. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน
2. มีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 เรื่อง
3. มีแหล่งบริการวิชาการที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้อย่างน้อย 1 พื้นที่
4. ชุมชนเป้าหมายเข้าร่วมอย่างน้อย 2 ชุมชน
5. มีเครือข่ายพื้นที่สู่สาธารณะเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน

เป้าหมายเชิงเวลา

พฤษภาคม 2566




 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฑามาศ จุฑาสกุล)
 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ


 ผู้อนุมัติโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัชศักดิ์ คุ้มสะอาด)
 ตำแหน่งคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ ๑๑๕/๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง

ด้วยคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้จัดโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง รุ่นที่ ๑ ให้แก่ครูและบุคลากรทางการศึกษาในเขตจังหวัดจันทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของภาคตะวันออก อันเป็นถิ่นที่อยู่ของตน โดยเฉพาะทักษะและกระบวนการในการใช้ปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ เป็นฐานในการเรียนการสอนที่นำไปพัฒนาผู้เรียนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน ซึ่งมีกำหนดจัดขึ้น ในระหว่างวันที่ ๕-๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์และโรงเรียนพลูตาหลวง จังหวัดชลบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ ๑๐๘๖/๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|---------------|
| ๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิชาการและวิจัย | กรรมการ |
| ๓. รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ | กรรมการ |
| ๔. รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร วิชาการและวิจัย | กรรมการ |
| ๖. หัวหน้าภาควิชาทุกภาควิชา | กรรมการ |
| ๗. ประธานหลักสูตรทุกหลักสูตร | กรรมการ |
| ๘. หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรรมการและเลขานุการ | |

หน้าที่ ให้คำปรึกษา สนับสนุน อำนวยความสะดวกในการดำเนินงานให้เสร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ฝ่ายเลขานุการ

| | |
|---|----------------------------|
| ๓.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทพร มุลรังษี | ประธานกรรมการ |
| ๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข | รองประธานกรรมการ |
| ๓.๓ นางอลิศรา ภิรมย์รื่น | กรรมการและเลขานุการ |
| ๓.๔ นางสาวจิรนนท์ นิยมมา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

- หน้าที่
๑. ประสานงาน ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ๒. จัดทำหนังสือราชการ
 ๓. จัดทำการเบิกจ่ายงบประมาณ
 ๔. กำกับ ติดตาม และประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ

๒. ฝ่ายวิทยากร

| | |
|---|---------|
| ๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข | วิทยากร |
| ๒.๒ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุรวุธ | วิทยากร |
| ๒.๓ อาจารย์ฉัตรมงคล สีประสงค์ | วิทยากร |
| ๒.๔ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา | วิทยากร |
| ๒.๕ นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา | วิทยากร |

- หน้าที่
๑. บรรยายให้ความรู้ในโครงการ/กิจกรรม
 ๒. จัดเตรียมข้อมูลสำหรับการนำเสนอ
 ๓. ตรวจสอบความพร้อมของสื่อและอุปกรณ์

๓. ฝ่ายจัดเตรียมกิจกรรม อุปกรณ์ สถานที่ และบันทึกภาพ

| | |
|---|---------------------|
| ๓.๑ อาจารย์ ดร.สรศักดิ์ นาคเอี่ยม | ประธานกรรมการ |
| ๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข | รองประธานกรรมการ |
| ๓.๓ นางสาวภาณุจนา ราชสุวรรณ | กรรมการ |
| ๓.๔ นายสถาพร ฉัตรเสถียร | กรรมการ |
| ๓.๕ นายณัฐภล เขาชำห่าน | กรรมการ |
| ๓.๖ นางสาวพัทธนันท์ ชื่นเชิง | กรรมการ |
| ๓.๗ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ชั้นปีที่ ๒ | กรรมการ |
| ๓.๘ นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ ๒ | กรรมการ |
| ๓.๙ อาจารย์ฉัตรมงคล สีประสงค์ | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่...

- หน้าที่ ๑. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการดำเนินกิจกรรม
 ๒. จัดเตรียมความพร้อมของสถานที่การดำเนินกิจกรรม
 ๓. บันทึกภาพการดำเนินกิจกรรม

๔. ฝ่ายพิธีการ

- ๔.๑ อาจารย์ฉัตรมงคล สีประสงค์ ประชานกรรมการ
 ๔.๒ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ ๑. ดำเนินกิจกรรม
 ๒. ดูแลความเรียบร้อยของกิจกรรม
 ๓. พิธีกรดำเนินงาน

๕. ฝ่ายอาหาร

- ๕.๑ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ ประชานกรรมการ
 ๕.๒ อาจารย์นฤมล อภินันท์สวัสดิ์ รองประชานกรรมการ
 ๕.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณมนรัก คำฉัตร กรรมการ
 ๕.๔ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์ กรรมการ
 ๕.๕ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ จัดเตรียมความเหมาะสมของอาหารและเครื่องดื่ม

๖. ฝ่ายลงทะเบียน

- ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณมนรัก คำฉัตร ประชานกรรมการ
 ๖.๒ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ กรรมการและเลขานุการ
 ๖.๓ นางสาวลัดดา ศิริเชษฐ์ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

- หน้าที่ รับลงทะเบียนและติดต่อประสานงานกับผู้เข้าอบรม และทำเกียรติบัตร

๗. ฝ่ายประเมินผล

- ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณมนรัก คำฉัตร ประชานกรรมการ
 ๗.๒ อาจารย์ฉัตรมงคล สีประสงค์ รองประชานกรรมการ
 ๗.๓ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์ กรรมการ
 ๗.๔ นายสถาพร ฉัตรเสถียร กรรมการ
 ๗.๕ อาจารย์ ดร.สรศักดิ์ นาคเอี่ยม กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ ๑. จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจให้สอดคล้องกับกิจกรรม
 ๒. วิเคราะห์และสรุปผลการประเมินโครงการ

๔

ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๓๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิษลัตตา อุ่นสะอาด)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คำสั่งคณะกรรมการและเทคโนโลยี

ที่ ๑๓๐/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง (เพิ่มเติม)

ตามคำสั่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ ๑๓๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๖ ได้จัดโครงการพัฒนาครู โดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง รุ่นที่ ๑ ให้แก่ครูและบุคลากรทางการศึกษา ในเขตจังหวัดจันทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของ ภาคตะวันออก อันเป็นถิ่นที่อยู่ของตน โดยเฉพาะทักษะและกระบวนการในการใช้ปะการัง และทรัพยากร ทางทะเลอื่น ๆ เป็นฐานในการเรียนการสอนที่นำไปพัฒนาผู้เรียนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน ซึ่งมีกำหนดจัดขึ้น ในระหว่างวันที่ ๕-๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์และโรงเรียนพลูตาหลวง จังหวัดชลบุรี นั้นทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีการเพิ่มรายชื่อกรรมการในการจัดโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ ๑๐๘๖/๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน (เพิ่มเติม) ดังนี้

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ฝ่ายวิทยากร

๑.๑ อาจารย์ธนพัฒน์ ธีระวุฒิ วิทยากร

หน้าที่ ๑. บรรยายให้ความรู้ในโครงการ/กิจกรรม

๒. จัดเตรียมข้อมูลสำหรับการนำเสนอ

๓. ตรวจสอบความพร้อมของสื่อและอุปกรณ์

๒. ฝ่ายจัดเตรียมกิจกรรม อุปกรณ์ สถานที่ และบันทึกภาพ

๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ โพธิพัฒน์ กรรมการ

หน้าที่ ๑. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการดำเนินกิจกรรม

๒. จัดเตรียมความพร้อมของสถานที่การดำเนินกิจกรรม

๓. บันทึกภาพการดำเนินกิจกรรม

๓. ฝ่ายอาหาร

๓.๑ รองศาสตราจารย์สุณี ศักดาเดช กรรมการ

๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทราวดี ศิริอำนวยลาภ กรรมการ

๓.๓. อาจารย์...

๓.๓ อาจารย์ ดร.อุรสา วานิซ

กรรมการ

๓.๔ อาจารย์เบญญาลักษณ์ สุขพิชญ์นาม

กรรมการ

หน้าที่ จัดเตรียมความเหมาะสมของอาหารและเครื่องดื่ม

๔. ฝ่ายลงทะเบียน

๔.๑ นางสาวอรุณรัตน์ เว็นบาศ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ รับลงทะเบียนและติดต่อประสานงานกับผู้เข้าอบรม และทำเกียรติบัตร

ทั้งนี้ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลิตตา อุ่นสะอาด)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ
โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง
วันที่ 5-7 พฤษภาคม 2566
จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
และมูลนิธิรักษปะการัง โดยการอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสวีนิไทย จำกัด มหาชน

วันที่ 5 พฤษภาคม 2566

| | | |
|------|------------------|--|
| เวลา | 08.00 - 08.30 น. | ลงทะเบียน |
| | 08.30 - 08.45 น. | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกล่าวเปิดงาน |
| | 08.45 - 10.30 น. | บรรยาย เรื่อง ความเป็นมาของโครงการฟื้นฟูปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และเป้าหมายในการขับเคลื่อนเรื่อง ทะเลและชายฝั่ง โดย ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข หัวหน้าโครงการฟื้นฟูปะการัง ม.ราชภัฏรำไพพรรณี |
| | 10.30 - 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| | 10.45 - 12.00 น. | บรรยาย การฟื้นฟูปะการัง เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน กรณีศึกษาเกาะหมาก โดย นายนพดล สุทธิธนกุล ประธานกลุ่มอนุรักษ์ปะการังเกาะหมาก |
| | 12.00 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| | 13.00 - 16.00 น. | เดินทางออกจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ไปยังมูลนิธิรักษปะการัง โดย การอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสวีนิไทย จำกัด มหาชน |
| | 16.00 -17.00 น. | กล่าวต้อนรับ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล โดย อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง |
| | 17.00-18.00 น. | พักผ่อนตามอัธยาศัย |
| | 18.00 - 19.00 | รับประทานอาหารเย็น |

วันที่ 6 พฤษภาคม 2566

| | | |
|------|------------------|---|
| เวลา | 07.00 – 8.00 น. | รับประทานอาหารเช้า |
| | 08.00 - 10.00 น. | กิจกรรมดำเนินำดูปะการัง ณ ชายฝั่งแสมสาร จังหวัดชลบุรี |
| | 10.00 – 10.15 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| | 10.15 - 12.00 น. | กิจกรรมดำเนินำดูปะการัง ณ ชายฝั่งแสมสาร จังหวัดชลบุรี |
| | 12.30 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| | 13.00 – 14.30 น. | อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล โดย อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง |
| | 14.30 - 14.35 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| | 14.35 – 16.00 น. | อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์ทางทะเล (ต่อ) |
| | 16.00 - 17.00 น. | พักผ่อนตามอัธยาศัย |
| | 17.00 – 18.30 น. | รับประทานอาหารเย็น |

วันที่ 7 พฤษภาคม 2566

| | | |
|------|------------------|--|
| เวลา | 07.00 – 8.00 น. | รับประทานอาหารเช้า |
| | 8.00 – 8.30 น. | เดินทางไปโรงเรียนพลูตาหลวง |
| | 08.00 - 10.00 น. | อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์และการสร้าง นวัตกรรมในการจัดการเรียนรู้ทางทะเล โดย อาจารย์สุนันท์ พุทธิภูมิ ครูเชี่ยวชาญ หัวหน้าศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทาง ทะเลและการอนุรักษ์ โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา |
| | 10.00 – 10.15 น. | รับประทานอาหารว่าง |
| | 10.15 - 11.15 น. | อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์และการสร้าง นวัตกรรมในการจัดการเรียนรู้ทางทะเล (ต่อ) |
| | 11.15 - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| | 13.00 - 14.00 น. | พิธีปิด และมอบเกียรติบัตร โดย อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง |
| | 14.00 – 16.00 น. | เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |

ผลการดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง มีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 28 คน แบ่งเป็นครูจากโรงเรียนต่าง ๆ 21 คน จำนวน 13 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา โรงเรียนบ้านแก้ว โรงเรียนวัดไผ่ล้อม โรงเรียนวัดประณีต โรงเรียนบ้านช่องกะพัต โรงเรียนวัดเนินยาง โรงเรียนแก่งหางแมว วิทยาลัยอาชีวศึกษาอมสินอุปถัมภ์ โรงเรียนสฤทธิเดช โรงเรียนยอแซพวิทยา โรงเรียนตราษตระการคุณ โรงเรียนบ้านคลองกลอยมิตรภาพที่ 82 โรงเรียนบ้านช้างข้าม (ประชาช้างข้าม) และนักศึกษา ค.บ. ชีววิทยาจำนวน 7 คน โดยได้มีพิธีเปิดวันที่ 5 พฤษภาคม 2566 ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผศ.วิชัลลดา อุ่นสะอาด กล่าวรายงานโดย ผศ. ดร.ชุตานา คุณสุข หัวหน้าโครงการฯ และได้รับเกียรติจากรองคณบดี หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา หัวหน้าภาควิชาเคมี ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา เข้าร่วมประชุมด้วย หลังจากนั้นเป็นการบรรยายที่มาของโครงการฟื้นฟูปะการังของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อดีต ปัจจุบัน และอนาคต ของโครงการฯ โดย ผศ. ดร.ชุตานา คุณสุข หัวหน้าโครงการฟื้นฟูปะการัง การบรรยายเรื่อง การฟื้นฟูปะการัง เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำที่ยั่งยืน กรณีศึกษาเกาะหมาก โดยนายพนพล สุทธิธนกุล ประธานกลุ่มอนุรักษ์ปะการังเกาะหมาก

การศึกษาการเรียนรู้ระบบนิเวศปะการัง ในภาคสนาม ทางโครงการฯ ได้มีการนำผู้เข้าร่วมไปรับฟังการบรรยายในพื้นที่ต้นแบบที่มีการฟื้นฟูปะการังเป็นแห่งแรกของโครงการ ได้แก่ พื้นที่ฝั่งแสมสาร จังหวัดชลบุรี โดยอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ประธานมูลนิธิรักษ์ปะการัง โดยความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสซี วินิไทย จำกัด มหาชน ผู้เข้าร่วมได้มีการฝึกทักษะการดำน้ำตื้น (snorkeling) เพื่อศึกษาเรียนรู้โครงสร้างของระบบนิเวศปะการัง การศึกษาสัตว์น้ำพลอยจับได้จากกองขยะ การศึกษากายวิภาคของปลาหมึก การออกแบบการจัดการเรียนรู้ระบบนิเวศทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี ซึ่งได้มีการแบ่งกลุ่มออกเป็น 4 กลุ่ม ตามความสนใจของผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ white sand beach, การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกาะกวาง หล้าทะเลหาดเจ้าหลาว และสัตว์ทะเลชายฝั่ง ซึ่งได้มีการประเมินการดำเนินโครงการในระยะต่อไป ด้วยผลการนำเสนอการออกแบบการจัดกิจกรรมดังกล่าวด้วย โดยกลุ่มผู้ที่มีผลการประเมินดีที่สุด 2 กลุ่มที่จะได้เดินทางไปศึกษาระบบนิเวศปะการัง และระบบนิเวศหล้าทะเล ณ เกาะหมาก จังหวัดตราด มี 2 กลุ่ม ได้แก่ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศเกาะกวาง หล้าทะเลหาดเจ้าหลาว

นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมอบรม ยังได้รับองค์ความรู้ในด้านการออกแบบรายวิชาและหลักสูตร การทำชุมชน การบูรณาการกับรายวิชาเศรษฐกิจพอเพียง การทำค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เพื่อการเรียนรู้ทะเลและชายฝั่ง และการสร้างนวัตกรรม การเรียนการสอนทางทะเลและชายฝั่ง โดยอาจารย์สุนันท์ พุทธิภูมิ หัวหน้าศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ทางทะเลและการอนุรักษ์ และอาจารย์ดำรงค์ สุภาจิต โรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา ผลจากการฝึกอบรมจะมีการขยายผลเพื่อการขับเคลื่อนการเรียนการสอนด้านทะเลและชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง ทั้งในพื้นที่จังหวัดตราด

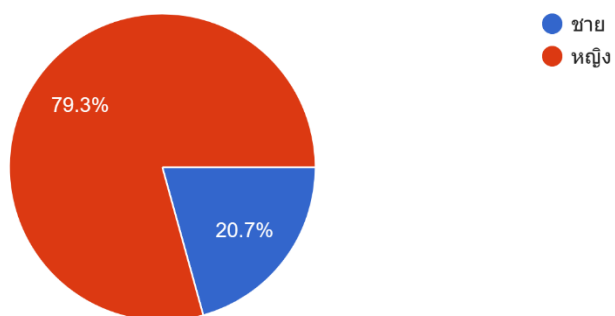
และในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี อันเป็นเป้าหมายในการพัฒนาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลการประเมินโครงการ

ผลการตอบแบบประเมิน โดยผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 29 คน พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมเป็นผู้หญิงร้อยละ 79.3 ผู้ชาย ร้อยละ 20.7 มีอายุระหว่าง 31-50 ปี มาจากโรงเรียนขอแเซพวิทยามากที่สุด ร้อยละ 20.7 รองลงมาคือ บ้านช่องกะพัต ร้อยละ 10.3

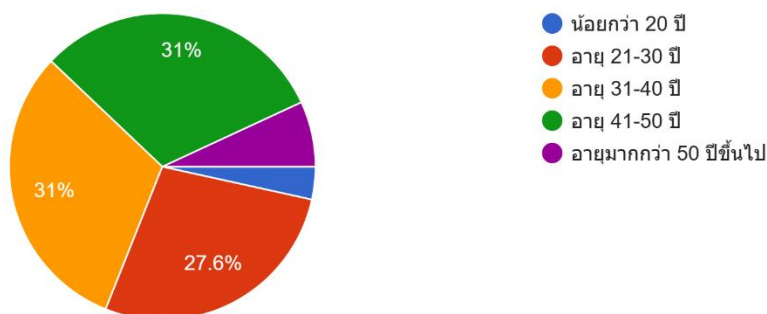
เพศ

29 responses



อายุ

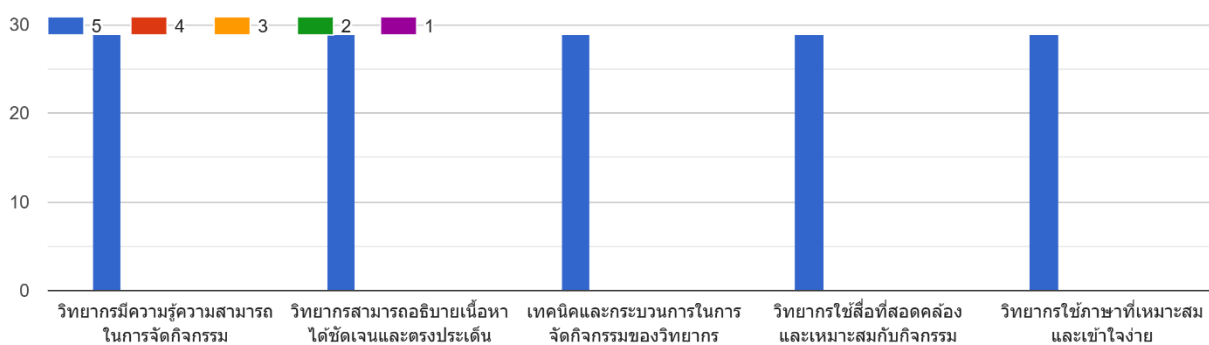
29 responses



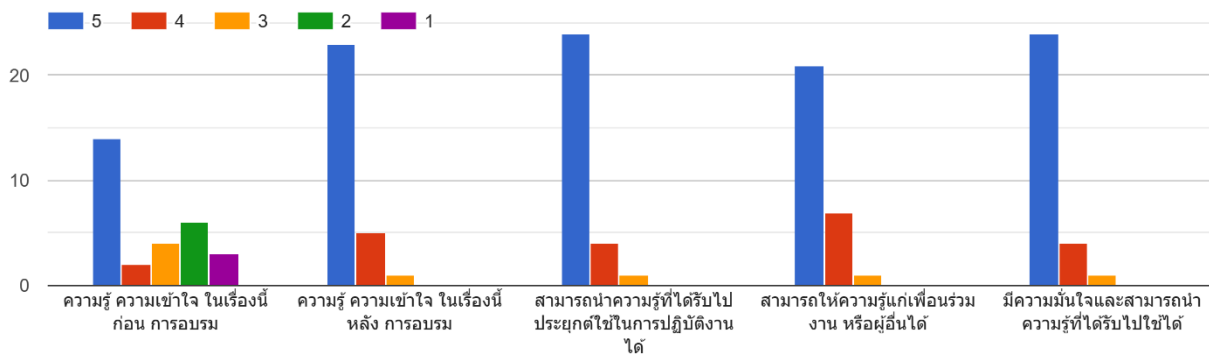
ข้อมูลความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร ร้อยละ 100 ความรู้ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์ มีตั้งแต่ระดับที่เข้าใจน้อยมาก (ระดับที่ 1) ไปจนถึงมีความเข้าใจอยู่แล้ว (ระดับ 5) แต่เมื่อมีการเข้าอบรม พบว่าผู้เข้า

อบรมมีความเข้าใจในการนำไปใช้ประโยชน์มากขึ้น ระดับ 3 ถึงระดับ 5 สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ ระดับ 5 สามารถให้ความรู้แก่เพื่อนร่วมงานได้ ระดับ 5 และมีความมั่นใจนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ ระดับ 5 ความพึงพอใจต่อสถานที่ ระยะเวลา การต้อนรับ และความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับ 5

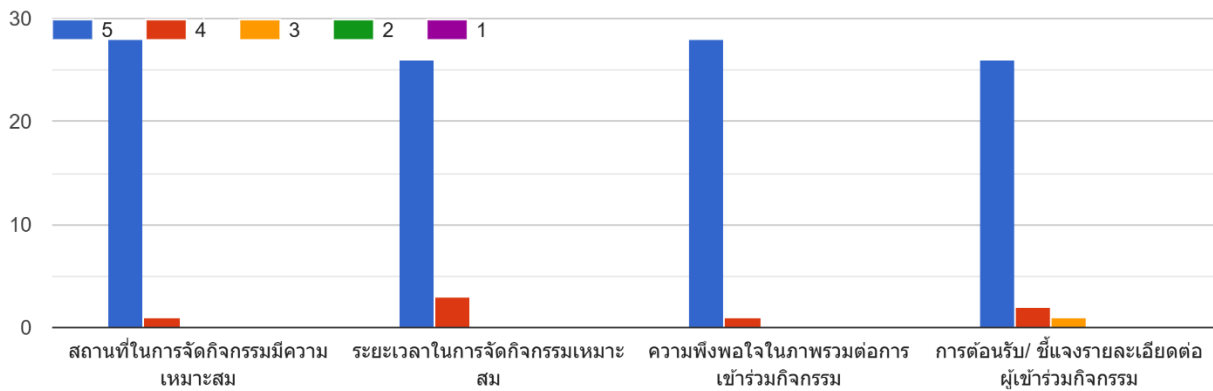
ด้านวิทยากร



ด้านองค์ความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์



ด้านสถานที่ ระยะเวลา และความพึงพอใจ



ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการมีดังนี้

1. ควรจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและสร้างเครือข่ายให้มากขึ้นเพราะมีบางท่านอยากจะเข้ามาศึกษาและพร้อมที่จะเป็นเครือข่าย
2. ขอบคุณโครงการดี ๆ แบบนี้ค่ะ รู้สึกมีความรู้และมีกำลังใจที่จะไปสานต่อให้เด็ก ๆ อยากให้ทำโครงการต่อเพื่อขยายผลต่อกลุ่มครูที่ยังไม่มีความรู้ค่ะ วิทยากรมีความเชี่ยวชาญและถ่ายทอดออกมาได้ดีมากๆ แต่อยากให้ปรับปรุงเรื่องการแจ้งการนัดหมายในแต่ละช่วงในค่ายอีกนิดนึงค่ะ
3. เป็นกิจกรรมที่ดีและมีประโยชน์มากๆ อีกทั้งได้ความรู้ที่หลากหลายเกี่ยวกับทะเลและปะการัง
4. มีประโยชน์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมและผู้จัด

ผู้เข้าร่วมอบรม

| ที่ | ชื่อ-สกุล | โรงเรียน/ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 1 | นางสาวนิลาวัลณ์ จันทะรังษี | โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 2 | นายนิพนธ์ เอี่ยมสำอางค์ | โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 3 | นางพรรณนิตา กิจจานนท์ | โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 4 | นางสาวสรารัตน์ วิรุญโท | โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 5 | นางสาวธัญวรัตน์ เลิศพันธ์ | โรงเรียนบ้านช่องกะพัต | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 6 | นางสาวมาริสมา มาสุก | โรงเรียนบ้านช่องกะพัต | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 7 | นางสาวแสงเดือน บุญอภัย | โรงเรียนวัดเนินยาง | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 8 | นางสาวยุวดี ธีญุทธนะ | โรงเรียนวัดช้างข้าม(ประชาช้างข้าม) | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 9 | นางสาวกัณณภัก นรากร | โรงเรียนบ้านช่องกะพัต | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 10 | นางสาวนภาพร ส่งเสริม | โรงเรียนสฤชดิเดช | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 11 | นางสาวกุลฤดี เวชปรีชา | โรงเรียนตราษตระการคุณ | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 12 | นางสาวสุมิตรา ปราณนที | โรงเรียนยอแซฟวิทยา | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 13 | นางสาวอรจิรา สีดำ | วิทยาลัยอาชีวศึกษาอมสินอุปถัมภ์ | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 14 | นายณัฐวุฒิ จันแดง | วิทยาลัยอาชีวศึกษาอมสินอุปถัมภ์ | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 15 | นายพีรพล วงศ์ศรีเทพ | โรงเรียนบ้านช่องกะพัต | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 16 | นายภานุเดช วัดแก้ว | โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 17 | นางสาวจุฑาเมศ กลิ่นเกลลา | โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 18 | นายนิธิต กระจิวผา | โรงเรียนยอแซฟวิทยา | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 19 | นางสาวฐาปนี อัจฉานงค์ | โรงเรียนบ้านคลองกลอยมิตรภาพที่ 82 | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 20 | นายเกษตร ศรีวัฒนพล | โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 21 | นายदनัย นาชัยดี | โรงเรียนประดิษฐ์ศึกษา | คุณครูที่เข้าอบรม |

| ที่ | ชื่อ-สกุล | โรงเรียน/ตำแหน่ง | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------|---|-------------------|
| 22 | นางสาววรรณภา ขอบชล | โรงเรียนวัดประณีต | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 23 | นางสาวศิริญา ประมวลสุข | โรงเรียนวัดไผ่ล้อม | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 24 | นางสาวสุกัญญา แยมคร้าม | โรงเรียนบ้านแก้ว | คุณครูที่เข้าอบรม |
| 25 | นางสาวน้ำบุษย์ โคสารคุณ | หัวหน้างานอุทยานเขาแหลมสิงห์ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 26 | นายณัฐพงศ์ สงวนทรัพย์ | หัวหน้างานอุทยานเขาแหลมสิงห์ | เข้าร่วม5-7 |
| 27 | นายญาณเดช เปรมกมล | เจ้าหน้าที่วนอุทยานเขาแหลมสิงห์ | เข้าร่วม5-7 |
| 28 | นางสาวเพลินพิศ กอบตระกูล | ผู้อำนวยการกลุ่มนิเทศฯ ศจจ.จันทบุรี | เข้าร่วมวันที่5 |
| 29 | นางขวัญใจ คำรอด | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 30 | นางสาวอรวรรณ สุพรรณพยัคฆ์ | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 31 | นางวรรณช สายทอง | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 32 | นางสาวนันทยา เศรษฐจิตต์ | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 33 | นางสดใส ดุลยา | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 34 | นางสาวศิรินภมณ ศิริมณีวัฒน์ | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 35 | นางสุนันท์ แจบไธสง | ศึกษานิเทศก์ ศจจ.จันทบุรี กรรมการและ เลขานุการ | เข้าร่วมวันที่5 |
| 36 | นายสุคิด พันธุ์พรหม | ศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี | เข้าร่วมวันที่5 |
| 37 | นางกัลยาณี ศิวธรรมปัญญา | รองศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี | เข้าร่วมวันที่5 |
| 38 | นางสาวทิวาตา สุกันทา | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |
| 39 | นางสาวพรธิรา พรรัตน์ | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |
| 40 | นางสาววิภาวดี สุขพนัด | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |
| 41 | นางสาวเอมอร ศิริภักมาศ | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |
| 42 | นายปรเมศร์ สุขนรา | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |
| 43 | นางสาวกัญญาณัฐ ถนอมวงศ์ | นักศึกษา ค.บ.ชีววิทยา มร.รพ. | เข้าร่วม5-7 |

ภาคผนวก ข ภาพการดำเนินโครงการ



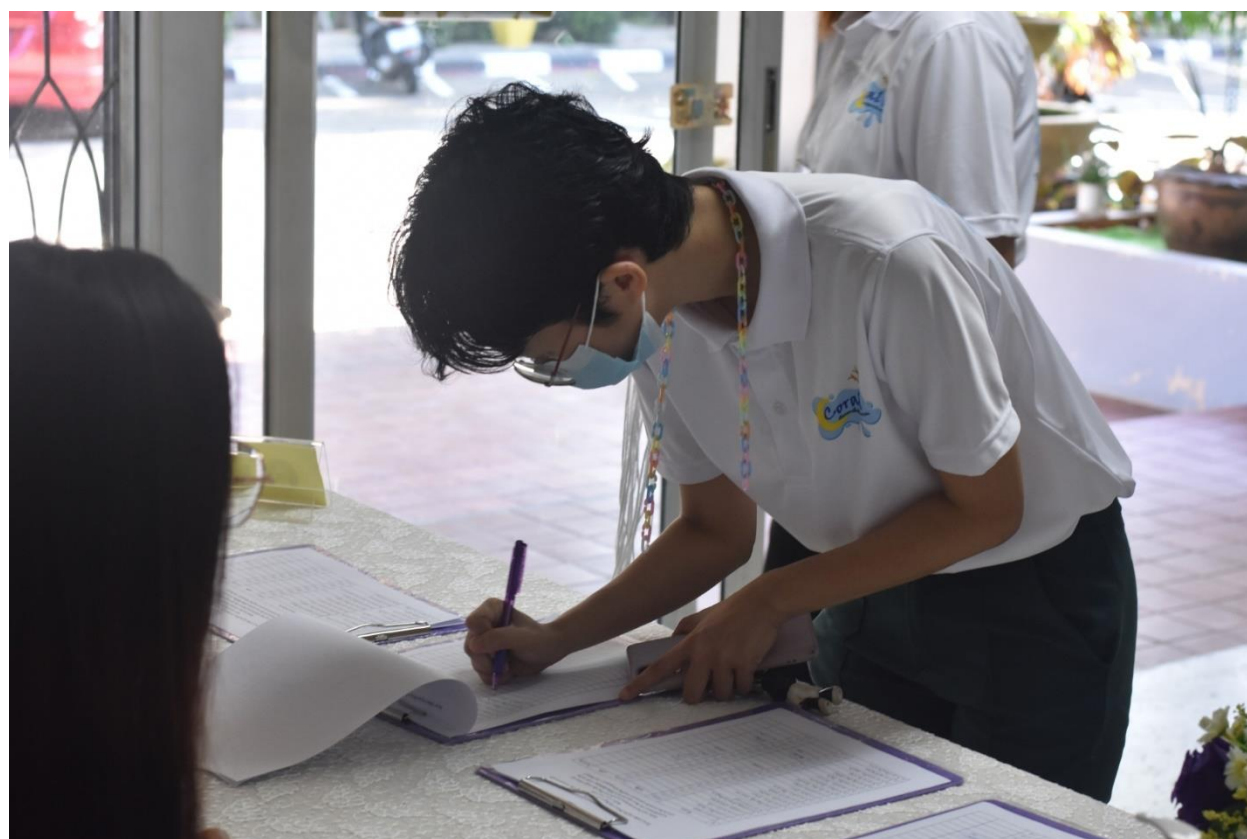








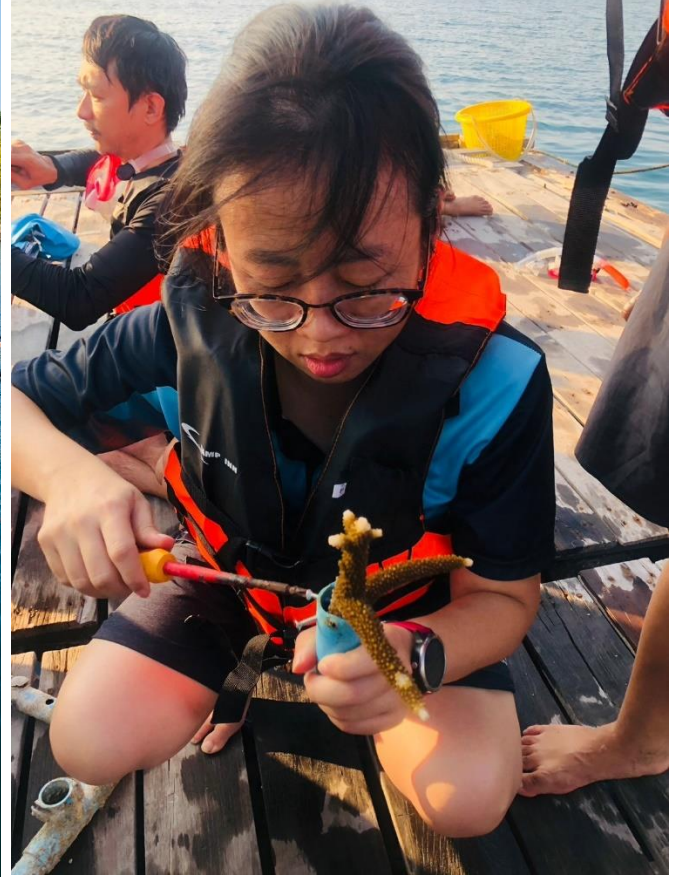


























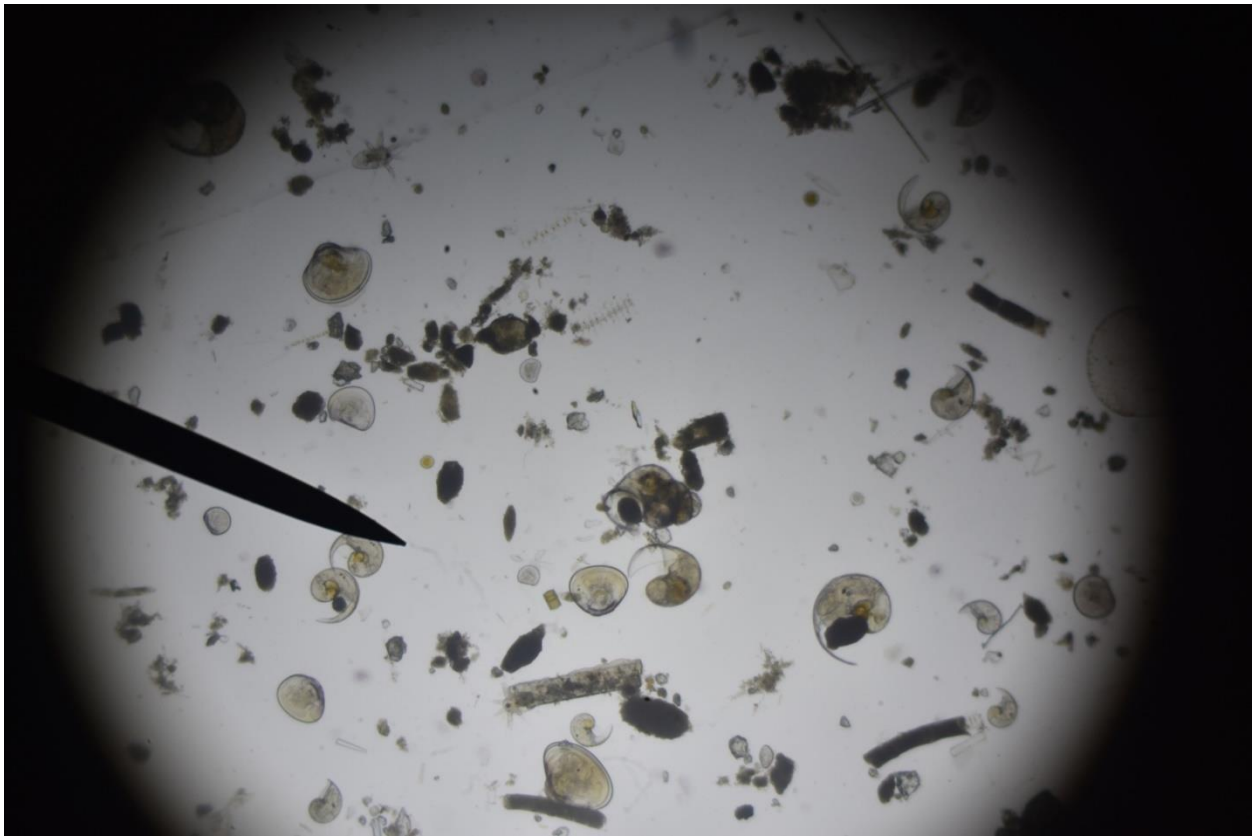


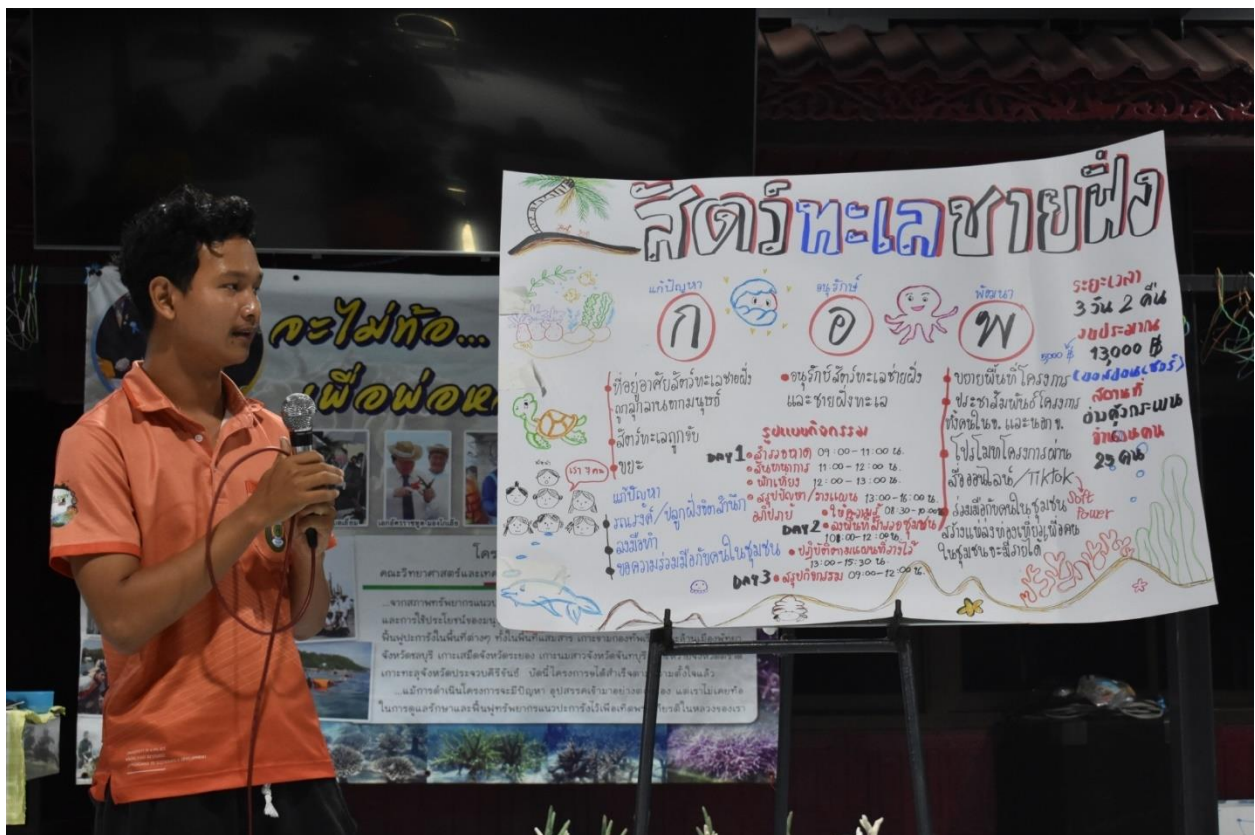
























โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง รุ่นที่ 1
โครงการหินหมู่ปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ค แบบประเมินโครงการ

<https://forms.gle/aOVc6ptbXXs8J81DA>

Questions Responses 29 Settings

Section 1 of 3

แบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
พัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการ
เรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง

Form description

ภาคผนวก ง เกียรติบัตรการเข้าร่วมและผ่านการอบรม



ภาคผนวก จ การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้
เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง
 ขอเชิญร่วมการอบรมโครงการพัฒนาครู
 โดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้
 เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง
 พร้อมรับเกียรติบัตรหลังอบรมจบหลักสูตร
 ระหว่างวันที่ 5-7 พฤษภาคม 2566

วิทยากร

ผศ.ดร.ศุทธาทา คุณสุบ
หัวหน้าโครงการฝึกปฏิบัติการ

อาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์
ประธานมูลนิธิรักษะปะการัง

อาจารย์ดำรง สุภาชีวิต
รองประธานมูลนิธิรักษะปะการัง

นายเนพลล สุทธิชนกุล
ประธานกลุ่มอนุรักษ์เกาะชวามา

รายละเอียด ลงทะเบียน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่...
 ผศ.ดร. ศุทธาทา คุณสุบ (อาจารย์ผู้)
 โทร. 097-243-7360
 Email : chutapa.k@rbrbu.ac.th
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี

อบรม
รับเฉพาะครูในเขตจังหวัดจันทบุรีเท่านั้น
ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ ถึง 25 เม.ย. 66

ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ



**โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน
เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง**

วันที่ 5-7 พฤษภาคม 2566

**จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมูลนิธิรักษ์ปะการัง
โดยการอุปถัมภ์ของ บริษัทเอจีซีวีนิไทย จำกัด มหาชน
ภายใต้การดำเนินการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่ง**

ป้ายไวนิลโครงการ

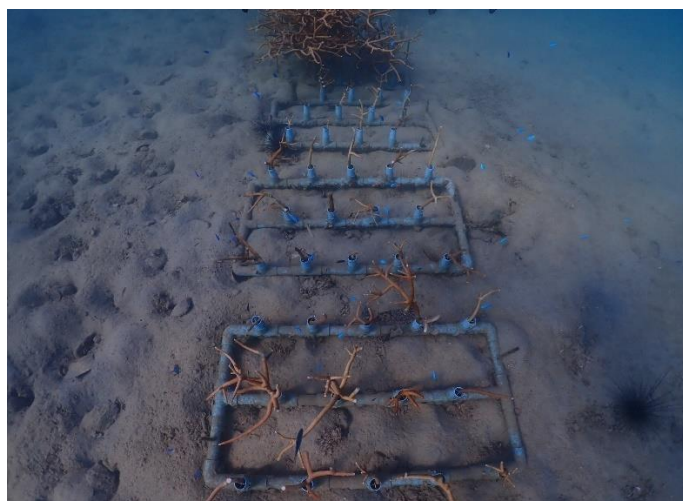
โครงการปลูกและฟื้นฟูปะการัง ร่วมกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ต่าง ๆ

1. บริเวณเกาะหมาก จังหวัดตราด ร่วมกับภาคีเครือข่าย ดำเนินการปลูกและฟื้นฟูปะการัง จำนวน 50 แปลง

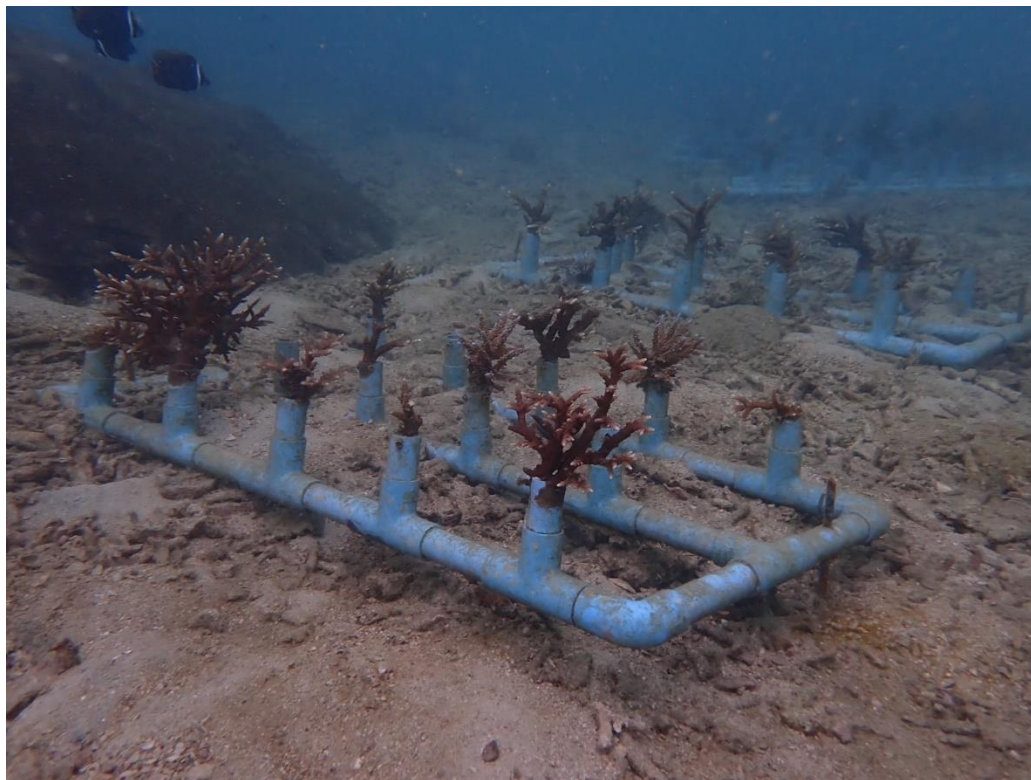




โครงการปลูกและฟื้นฟูปะการัง บริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด จำนวน 20 แปลง



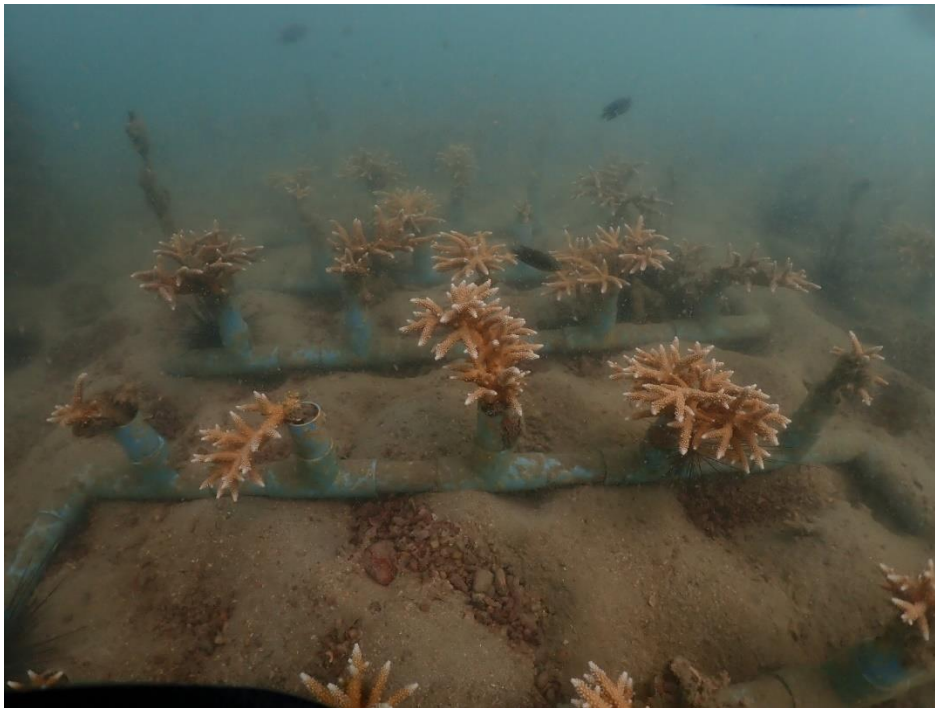
โครงการปลูกและฟื้นฟูปะการัง ที่เกาะพยาม จังหวัดระนอง จำนวน 100 แปลง



โครงการปลูกและฟื้นฟูปะการัง ที่เกาะพยาม จังหวัดระนอง จำนวน 100 แปลง



โครงการปลูกและฟื้นฟูปะการังที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี



โครงการการประชุมเครือข่ายพันธมิตรความร่วมมือในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งครั้งที่ 2
วันที่ 3 มีนาคม 2566



โครงการจัดทำทุ่นผูกเรือ ในพื้นที่แนวปะการังที่มีการฟื้นฟู บริเวณเกาะหมาก และบริเวณเกาะกูด



การประชุมความร่วมมือเรื่องพื้นที่คุ้มครองและมาตรการพื้นที่คุ้มครอง เกาะหมาก จังหวัดตราด และโครงการอนุรักษ์ปะการังในพื้นที่เกาะหมาก (UNOP)







4

โครงการฟื้นฟูปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

(จับคู่ ระยอง ตราด ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์)

วัตถุประสงค์

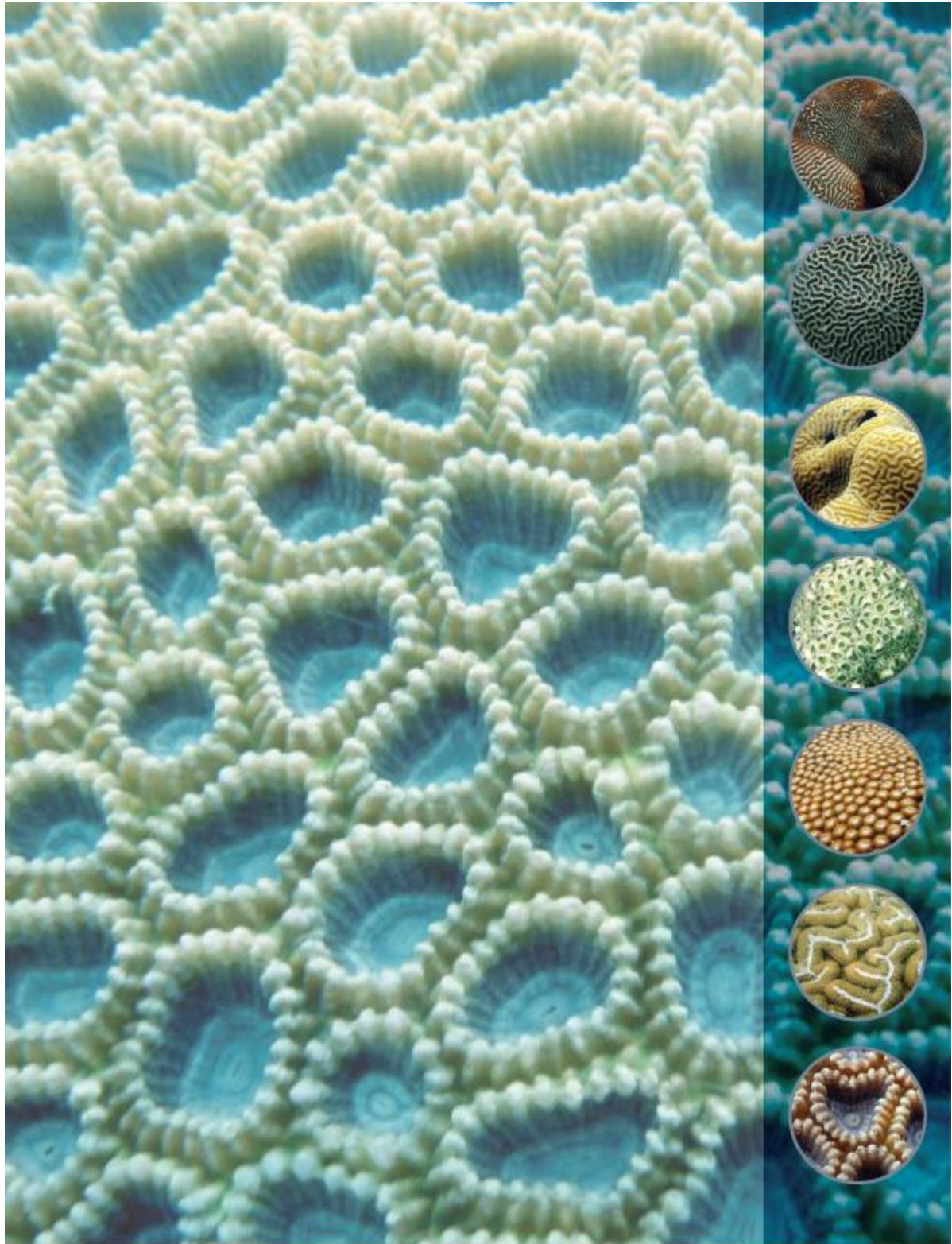
- ฟื้นฟูปะการังเพื่อให้ชุมชนมีแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลอย่างยั่งยืน



ผลลัพธ์

- มีปะการังที่ได้รับการปลูกและฟื้นฟูทั้งหมด 44 ไร่ รวมปะการัง 80,000 กิ่ง
- เกาะหมาก ได้รับการเลือกเป็น 1 ในแหล่งท่องเที่ยวยั่งยืน 100 แห่งของโลก ประจำปี 2565 จัดโดย Green Destinations Foundation
- ชุมชนมีรายได้จากการท่องเที่ยวดูปะการังเพิ่มขึ้นร้อยละ 50





โครงการฟื้นฟูปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี