



โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟู ปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ ปีงบประมาณ 2567



รายงานผล การดำเนินงาน

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังมากกว่า 20 ปี โดยอาจารย์ประสาน แสงไพบูลย์ หัวหน้าโครงการฯ ที่ได้มีการคิดค้นวิธีการฟื้นฟูปะการังโดยใช้ท่อพีวีซี ในการอนุบาลปะการัง ในพื้นที่ เขตชายฝั่งและทะเล ภาคตะวันออก โดยได้เกิดพื้นที่การดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังที่สำคัญ เช่น พื้นที่ต้นแบบ การฟื้นฟูปะการังที่เสมสาร จังหวัดชลบุรี เกาะกูด และเกาะหมาก จังหวัดตราด และในปี 2566 มหาวิทยาลัยได้ ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี และมูลนิธิรักษะปะการัง ภายใต้ความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีสวี นิไทย จำกัด มหาชน ในการดำเนินโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง โดยในปีนี้โครงการฟื้นฟูปะการัง ได้มีการดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง ในการบริการวิชาการสู่โรงเรียน สร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัด จันทบุรี และตราด การบูรณาการร่วมกับงานวิจัย การสร้างนวัตกรรม เพื่อการฟื้นฟูปะการัง ทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง ร่วมกับภาคีเครือข่าย และการลงนามความร่วมมือกับองค์กรภาคีเครือข่าย ได้แก่ บริษัทเอจีสวี นิไทย กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมอุทยานสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และสถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ ในระยะที่ 3 (2567-2570) โดยใช้ปะการังเป็นฐาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อปลูกสำนึกชุมชนองค์กรท้องถิ่น และเครือข่าย การอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังให้เกิดความรักและหวงแหนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ 2. เพื่อส่งเสริม กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูปะการังอันเป็นทรัพยากรที่มีค่าของระบบนิเวศทางทะเล 3. เพื่อ สร้างและพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ของสถานศึกษาและองค์กรที่ สนใจ 4. เพื่อส่งเสริมการนำวิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ ในการนำไปใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ ขอขอบคุณบริษัทเอจีสวี นิไทย จำกัด มหาชน ที่ได้สนับสนุนบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ ในการดำเนินโครงการฯ ครั้งนี้ รวมทั้งการลงนามความร่วมมือในระยะที่ 3 การศึกษาวิจัย การสร้าง นวัตกรรมฐานการฟื้นฟูปะการัง ขอขอบคุณสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี ที่ได้ช่วยสนับสนุนการ ประชาสัมพันธ์ให้คุณครูในเขตจังหวัดจันทบุรีและตราด ได้เข้าร่วมการอบรม ขอขอบคุณองค์การบริหารส่วนตำบล เกาะหมาก จังหวัดตราด ที่ให้ความอนุเคราะห์มาเป็นวิทยากร ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ คุณครู นักเรียน นักศึกษาทุกคนที่ได้ให้ความสนใจโครงการนี้ คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับการสนับสนุนในอีกหลาย ๆ ครั้ง ในโอกาสต่อไป

ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข

หัวหน้าโครงการฯ

30 กันยายน 2567

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
โครงการที่ได้รับการอนุมัติ	ค
คณะกรรมการโครงการ	ด
กำหนดการโครงการ	ธ
ผลการดำเนินโครงการ	1
ผลการประเมินโครงการ	4
ภาคผนวก	10
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมและผู้จัด	11
ภาคผนวก ข ภาพการดำเนินโครงการ	28
ภาคผนวก ค แบบประเมินโครงการ	58
ภาคผนวก ง เกียรติบัตรการเข้าร่วมและผ่านการอบรม	59
ภาคผนวก จ การประชาสัมพันธ์โครงการ	60
ภาคผนวก ฉ กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้	64

โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

โครงการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ พัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑาภา คุณสุข/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แหล่งงบประมาณ ☒ งบประมาณแผ่นดิน

☐ งบรายได้

แผนงาน	ผลผลิต / โครงการ
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	☐ รายการบุคลากรภาครัฐ
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	☐ ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ ☐ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ☒ โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา	☐ โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ความสอดคล้องของโครงการ

ความสอดคล้องระดับมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน

เป้าประสงค์ ที่ 1 ยกระดับเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม

ตัวชี้วัด ที่ 1.4 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ OTOP/ ผู้ประกอบการ SME ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

ได้รับการพัฒนาศักยภาพและมีขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น

ที่ 1.1 แผนพัฒนาพื้นที่ในระดับอำเภอให้ครอบคลุม 3 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง ตราด)

กลยุทธ์ ที่ 1 สร้างระบบและกลไกบริหารจัดการโครงการบริการวิชาการโดยวางแผนเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นให้สะท้อนความโดดเด่นของมหาวิทยาลัย

นโยบายอธิการบดี

นโยบาย 5. ด้านการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ข้อย่อย 1. มหาวิทยาลัยเป็นผู้นำสังคมภาคตะวันออก อาทิเช่น การผลิตและพัฒนาครู อาหาร ระบบขนส่ง อัญมณี ผลไม้เมืองร้อน IT ช้าง ปะการัง สุขภาพ ผลิตภัณฑ์ การยกระดับคุณภาพชีวิต การรับผลิต OEM เป็นต้น

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการร่วม 38 ราชภัฏ)

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

ตัวชี้วัด 1. จำนวนแผนงาน/โครงการ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับตำบล

จำนวน 190 ตำบล (5 ตำบล : มหาวิทยาลัย)

ความสอดคล้องระดับ คณะ / สำนัก / สถาบัน

ยุทธศาสตร์	ที่ 1	การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน
เป้าประสงค์	ที่ 1.1	ส่งเสริมบริการวิชาการ ครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์งานวิจัยและนวัตกรรม
ตัวชี้วัด	ที่ 1	1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/OTOP/ผู้ประกอบการ SME ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาศักยภาพและมีขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น
กลยุทธ์	ที่ 1	Science Excellence Center – ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์

SDGs : Sustainable Development Goals : เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

☐ 1 จัดความยากจน	☐ 7 ให้ทุกคนเข้าถึงพลังงานที่ยั่งยืนได้ตามกำลังของตน	☐ 13 ดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อแก้ปัญหาโลกร้อน
☐ 2 จัดความอดอยากสร้างความมั่นคงทางอาหาร	☒ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน	☒ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน
☒ 3 ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน	☐ 9 ส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและนวัตกรรม	☐ 15 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของระบบนิเวศบนบก
☒ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้	☐ 10 ลดความเหลื่อมล้ำทั้งภายในและระหว่างประเทศ	☐ 16 ส่งเสริมสันติภาพและการเข้าถึงระบบยุติธรรมอย่างเท่าเทียมกัน
☐ 5 สร้างความเท่าเทียมทางเพศสตรีและเด็กหญิงทุกคน	☐ 11 สร้างเมืองและการตั้งถิ่นฐานที่ปลอดภัย	☐ 17 สร้างความร่วมมือระดับสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
☐ 6 จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุกคน	☒ 12 สร้างรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน	

SEP : Sufficiency Economy Philosophy : ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- บูรณาการจัดการเรียนการสอนที่เน้นนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

☒ ใช่
 ☐ ไม่ใช่
- การบริหารจัดการองค์กร

☐ ใช่
 ☒ ไม่ใช่

Green University – UI Green Metric

☐ 1 Setting and Infrastructure (SI) การตั้งค่าและโครงสร้างพื้นฐาน	☒ 4 Water (WR) น้ำ
☐ 2 Energy and Climate Change (EC) พลังงานและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	☐ 5 Transportation (TR) การขนส่ง
☐ 3 Waste (WS) ของเสีย	☒ 6 Education and Research (ED) การศึกษาและการวิจัย

Green Office

☐ หมวด 1 การบริหารจัดการองค์การ (Organization Management)	☐ หมวด 4 การจัดการของเสีย (Waste and Waste water Management)
☐ หมวด 2 การณรงค์ประชาสัมพันธ์	☒ หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย

☐ หมวด 3 การใช้พลังงานและทรัพยากร (Energy and Resource)

☐ หมวด 6 การจัดซื้อจัดจ้าง (Green Procurement)

พื้นที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี/ ตำบลเกาะกูด ตำบลเกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด
ตำบลบางกะไชย อำเภอแหลมงสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลักษณะของโครงการ

ต่อเนื่อง

ลักษณะการดำเนินงาน

สนับสนุนการเรียนการสอน / กิจกรรมนักศึกษา / บริหารจัดการ

งบประมาณ

50,000 บาท

อ้างอิงถึงกรอบงบประมาณ

โครงการยุทธศาสตร์ ที่ 1 : การพัฒนาท้องถิ่น โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้
จำนวน 50,000 บาท

หลักการและเหตุผล

โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้ ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานวิจัยเกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง ร่วมกับภาคเครือข่ายในพื้นที่ตำบลเกาะกูด และเกาะหมาก อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 และขยายพื้นที่เพื่อหนุนเสริมการทำงานของเครือข่าย คือ วนอุทยานเขาแหลมงสิงห์ ในการอบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ในการทำงานอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังในพื้นที่อ่าวยาง และเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี โดยได้รับงบประมาณยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น และในปี 2563 นั้น โครงการได้รับสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบรายได้จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2566 จาก สกสว. เพื่อหนุนเสริมกิจกรรมการฟื้นฟูปะการังในพื้นที่ดังกล่าว ที่มีจุดมุ่งหมาย เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ ดังนั้นในปีงบประมาณ 2567 นี้ โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้ จะได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในการฟื้นฟูปะการังในพื้นที่อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด และการหนุนเสริมกิจกรรมของวนอุทยานเขาแหลมงสิงห์ในการอนุรักษ์ปะการังในพื้นที่ตำบลบางกะไชย อำเภอแหลมงสิงห์ จังหวัดจันทบุรี รวมทั้งการร่วมประชุมเครือข่ายในการร่วมกันคิด ดำเนินงานเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน ตามหลักการพัฒนายั่งยืน ข้อที่ 14 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปลูกจิตสำนึกชุมชนองค์กรท้องถิ่นและเครือข่ายการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการังให้เกิดความรักและหวงแหนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูปะการังอันเป็นทรัพยากรที่มีค่าของระบบนิเวศทางทะเล
3. เพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ของสถานศึกษาและองค์กรที่สนใจ
4. เพื่อส่งเสริมการนำวิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ ในการนำไปใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และทักษะ มีความพึงพอใจต่อองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูปะการังที่ได้รับการถ่ายทอดจากโครงการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูแนวปะการังของชุมชน/องค์กรท้องถิ่น อันก่อให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรอย่างยั่งยืน
3. มีแหล่งเรียนรู้ปะการังชายฝั่งในพื้นที่เครือข่ายเพื่อสร้างโอกาสการท่องเที่ยวและรายได้ของชุมชน
4. ชุมชนท้องถิ่นได้รับการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากโครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง

เป้าหมาย**เป้าหมายเชิงคุณภาพ**

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในผลของการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการฟื้นฟูแนวปะการังไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีการนำความรู้ไปใช้ได้จริงไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

เป้าหมายเชิงปริมาณ

1. มีการดำเนินโครงการอย่างน้อย 2 พื้นที่
2. มีการฟื้นฟูแนวปะการังในพื้นที่เครือข่ายอย่างน้อย 1 พื้นที่
3. มีแหล่งบริการวิชาการที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้อย่างน้อย 1 พื้นที่
4. มีผลงานวิจัยจากกองทุน ววน. ที่นำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 เรื่อง
5. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 200 คน
6. มีวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการหนุนเสริมองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพ อย่างน้อย 1 วิสาหกิจชุมชน
7. มีเครือข่ายฟื้นฟูปะการังเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 2 หน่วยงาน

เป้าหมายเชิงเวลา

ตุลาคม 2566- 15 สิงหาคม 2567

เป้าหมายเชิงต้นทุน 50,000 บาท

ต้นทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินที่ได้รับการจัดสรร 50,000 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ตุลาคม 2566 ถึง 15 ส.ค. 2567

กิจกรรมและงบประมาณทั้งหมด									
50,000 บาท									
กิจกรรม	บุคลากร	ดำเนินงาน				ลงทุน		รายจ่ายอื่น	รวม
		ตอบแทน	ให้ออ	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง		
รวมทั้งสิ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000
1. พัฒนาเครือข่ายพื้นที่ศูนย์รวมประกรังและสร้างแหล่งเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Form P.4

แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณทั้งหมด	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น
มาตรการการใช้งบประมาณ	30%	25%	25%	20%	100%
ชื่อโครงการ:พัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้ (50,000 บาท)	15,000	12,500	12,500	10,000	50,000
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้	15,000	12,500	12,500	10,000	50,000
กิจกรรมที่ 2					-
กิจกรรมที่ 3					-
กิจกรรมที่ 4					-
กิจกรรมที่ 5					-

วิมลภา
ผู้รับผิดชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ขุติมา คุณสุข)
ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตรศักดิ์ อุ่นสะอาด)
ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวยุทธ์ ทองอ้วน)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Form P.5

กิจกรรมในโครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ ปีงบประมาณ 2567

1. กิจกรรมพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 งบประมาณ 39,080 บาท (จำนวนผู้เข้าอบรม 48 คน มีศิษย์เก่าจำนวน 5 คน)

2. กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ งบประมาณ 10,920 บาท บูรณาการร่วมกับงานวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณงานวิจัยมูลฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (Fundamental fund) ปีงบประมาณ 2566

2.1 การลงนามความร่วมมือเครือข่ายการอนุรักษ์และฟื้นฟูปะการัง ระยะที่ 3 (ปี 2567-2570) (ผู้เข้าร่วม 23 คน)

2.2 การมอบฐานฟื้นฟูปะการังจากงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้กับกองทัพเรือภาคที่ 1 เพื่อดำเนินการฟื้นฟูปะการัง ในพื้นที่เกาะขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี (ผู้เข้าร่วม 40 คน)

2.3 การมอบฐานฟื้นฟูปะการังจากงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้กับชุมชนเกาะหมาก จังหวัดตราด เพื่อดำเนินการกิจกรรมฟื้นฟูปะการัง (ผู้เข้าร่วม 12 คน)

2.4 การมอบอุปกรณ์ shading ร่วมกับภาคีเครือข่าย ให้กับชุมชนเกาะหมาก จังหวัดตราด เพื่อการป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศปี 2567 พฤษภาคม-ปัจจุบัน (ผู้เข้าร่วม 10 คน) โดยมีรายละเอียดการดำเนินโครงการ และผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

2.5 การประชุมติดตามครูที่อบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 โรงเรียนบ้านห้วยหิน (ผู้เข้าร่วม 10 คน)

2.6 การร่วมเป็นคณะดำเนินงานโครงการปลูกและฟื้นฟูปะการังเกาะหมาก จังหวัดตราด ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก กิจกรรมย่อย มีดังนี้

2.6.1 การฟื้นฟูปะการัง โดยการใช้ฐานฟื้นฟูปะการัง เกาะหมาก จังหวัดตราด (ผู้เข้าร่วม 10 คน)

2.6.2 การเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องการฟื้นฟูปะการัง โดยใช้แปลงปลูกวัสดุพิวซี ให้กับโรงเรียนเกาะหมาก (ผู้เข้าร่วม 37 คน)

2.7 โครงการสำรวจปะการัง ในพื้นที่วนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ร่วมกับเจ้าหน้าที่วนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี (ผู้เข้าร่วม 7 คน)

2.8 บูรณาการงานบริการวิชาการเรื่อง มหาสมุทรแห่งชีวิต ให้กับครูและนักเรียน จำนวน 110 คน ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 48 วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ และงานบริการวิชาการของภาควิชา ได้แก่ รูปแบบและโครงสร้างของหญ้าทะเล ในการลดโลกเดือด ให้กับโรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จำนวน 40 คน วันที่ 28 มิถุนายน 2569

2.9 ต้อนรับผู้ตรวจราชการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าโครงการการฝังคาร์บอนในปะการังและความหลากหลายทางชีวภาพของปูและสาหร่ายขนาดใหญ่ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในพื้นที่เกาะหมาก จังหวัดตราด งบประมาณงานวิจัยมูลฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (Fundamental fund) ปีงบประมาณ 2568 ในวันที่ 1-2 พฤษภาคม 2567 ณ เกาะหมากรีสอร์ท ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด (ผู้เข้าร่วม 20 คน)

2.10 บูรณาการในการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูปะการังเกาะหมาก จังหวัดตราด ร่วมให้การต้อนรับ และนำเสนองานวิจัยการฟื้นฟูปะการัง และหญ้าทะเล บริเวณเกาะหมาก จังหวัดตราด แก่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 6-8 พฤษภาคม 2567 ณ ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด (ผู้เข้าร่วม 40 คน)

2.11 บูรณาการกับการเรียนการสอนของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่ รายวิชานิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ (4033851) วิชาการสำรวจและรวบรวมสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น (4033805) วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (4122920) วิชาการสร้างสื่อการเรียนการสอนทางชีววิทยา (4032861) และวิชาสัตววิทยา (4031841) ปีการศึกษา 2567 (นักศึกษาจำนวน 47 คน)

2.12 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการฟื้นฟูปะการัง ในรูปแบบนิทรรศการ การจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และการเผยแพร่ในเว็บไซต์งานพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี <https://local.rbru.ac.th/>

โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

โครงการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2
ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงาน	ผศ.ดร.จุฑามาศ คุณสุข/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แหล่งงบประมาณ	☒ งบประมาณแผ่นดิน ☐ งบรายได้
แผนงาน	ผลผลิต / โครงการ
แผนงานบุคลากรภาครัฐ	☐ รายการบุคลากรภาครัฐ
แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	☐ ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ ☐ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วง	☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ ☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม	☒ โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างความเสมอภาคทางการศึกษา	☐ โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ความสอดคล้องของโครงการ	

ความสอดคล้องระดับมหาวิทยาลัย

- | | |
|-------------|---|
| ยุทธศาสตร์ | 1. การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน |
| เป้าประสงค์ | 1. ยกระดับเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อม |
| ตัวชี้วัด | 1.4 กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/OTOP/ผู้ประกอบการ SME ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาศักยภาพ และมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น |
| ตัวชี้วัด | 1.1 แผนพัฒนาพื้นที่ในระดับอำเภอให้ครอบคลุม 3 จังหวัด (จันทบุรี ระยอง ตราด) |
| กลยุทธ์ | 1. สร้างระบบและกลไกบริหารจัดการโครงการบริการวิชาการโดยวางแผนเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นให้สะท้อนความโดดเด่นของมหาวิทยาลัย |

นโยบายอธิการบดี

- | | |
|---------|---|
| นโยบาย | 5. ด้านการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน |
| ข้อย่อย | มหาวิทยาลัยเป็นผู้ชี้นำสังคมภาคตะวันออก อาทิเช่น การผลิตและพัฒนาครู อาหาร ระบบขนส่ง อุตสาหกรรมผลไม้เมืองร้อน IT ช้าง ปะการัง สุขภาพ ผลิตภัณฑ์ การยกระดับคุณภาพชีวิต การผลิต OEM เป็นต้น |

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการร่วม 38 ราชภัฏ)

โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก

ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนแผนงาน/โครงการ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากระดับตำบล จำนวน 190 ตำบล (5 ตำบล : มหาวิทยาลัย)

ความสอดคล้องระดับ คณะ / สำนัก / สถาบัน

- | | |
|-------------|--|
| ยุทธศาสตร์ | 1. การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน |
| เป้าประสงค์ | 1.1 ส่งมอบบริการวิชาการ ครอบคลุมด้านวิทยาศาสตร์ งานวิจัย และนวัตกรรม |
| ตัวชี้วัด | 1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/OTOP/ผู้ประกอบการ SME ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาศักยภาพ และมีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น |
| | 2) จำนวนภาคีเครือข่ายที่มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น |
| กลยุทธ์ | 1. Science Excellence Center – ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ |

BCG Model : Bio-Circular-Green Economy : โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

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

SDGs : Sustainable Development Goals : เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ 1 ขจัดความยากจน | ☐ 7 ไฟฟ้า | ดำเนินการ |
| ☐ 2 ขจัดความอดอยากสร้างความมั่นคงทางอาหาร | ☐ 8 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ อนุรักษและ | |
| ☐ 3 ส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน | ☐ 9 ส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและนวัตกรรม | ☐ 15 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของ |
| ☐ 4 ส่งเสริมโอกาสในการเรียนรู้ | ☐ 10 ลดความเหลื่อมล้ำทั้งภายในและ | ☐ 16 ส่งเสริมสันติภาพและการเข้าถึงระบบ |
| ☐ 5 สร้างความเท่าเทียมทางเพศสตรีและ | ☐ 11 สร้างเมืองและการตั้งถิ่นฐานที่ปลอดภัย | ☐ 17 สร้างความร่วมมือระดับสากลต่อ |
| ☐ 6 จัดการน้ำอย่างยั่งยืนและพร้อมใช้สำหรับทุก | ☐ 12 สร้างรูปแบบการผลิตและ | |
| | การบริโภคที่ยั่งยืน | |

SEP : Sufficiency Economy Philosophy : ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

- ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

Green University - UI Green Metric

- | | |
|---|---|
| ☐ 1 Setting and Infrastructure (SI)
ตัวชี้วัด | ☐ 4 Water (WR)
ตัวชี้วัด |
| ☐ 2 Energy and Climate Change (EC)
ตัวชี้วัด | ☐ 5 Transportation (TR)
ตัวชี้วัด |
| ☐ 3 Waste (WS)
ตัวชี้วัด | ☐ 6 Education and Research (ED)
ตัวชี้วัด |

Green Office

- | | |
|---|--|
| ☐ หมวด 1 การบริหารจัดการองค์การ | ☐ หมวด 4 การจัดการของเสีย |
| ☒ หมวด 2 การณรงค์ประชาสัมพันธ์ | ☒ หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย |
| ☐ หมวด 3 การใช้พลังงานและทรัพยากร
(Energy and Resource) | ☐ หมวด 6 การจัดซื้อจัดจ้าง
(Green Procurement) |

Form F.2

พื้นที่ดำเนินการ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.บุรีรัมย์ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์
ลักษณะของโครงการ	ต่อเนื่อง
ลักษณะการดำเนินงาน	สนับสนุนการเรียนการสอน / กิจกรรมนักศึกษา / บริหารจัดการ
งบประมาณ	39,080 บาท
อ้างอิงถึงกรอบงบประมาณ	โครงการยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ จำนวน 50,000 บาท
ผลผลิต	โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
โครงการ	พัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้
กิจกรรม	พัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้มีการดำเนินการเพื่อการฟื้นฟูปะการัง สร้างแหล่งเรียนรู้ ร่วมกับเครือข่ายการอนุรักษ์ปะการังในพื้นที่เกาะกูด และเกาะหมาก จังหวัดตราด ต่อเนื่องเป็นปีที่ 6 โดยในปี 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี และบริษัทเอจซีวีไทยในการดำเนินโครงการขับเคลื่อนการสร้างความรู้ทางทะเลและมหาสมุทร ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ไปสู่การเรียนการสอนในสถานศึกษา ในพื้นที่นำร่องของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนั้นจากการทำงานเพื่อ โดยผลสำเร็จจากการดำเนินงานในปี 2566 ที่มีครูเข้าร่วมทั้งหมด 30 คน พบว่ามีการนำไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน ทั้งในและนอก ห้องเรียน และส่งxorรางวัลนวัตกรรมจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและชายฝั่ง โดยได้รับรางวัลชมเชยระดับชาติ ดังนั้นจากการทำงาน พัฒนาท้องถิ่น ด้านการฟื้นฟูปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้ในพื้นที่เกาะแก่งต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยฯ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี และบริษัทเอจซีวีไทย จึงได้จัดโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง รุ่นที่ 2 ภายใต้ โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้ เพื่อการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน เพื่อให้ครูได้มีแนวทางในการจัดการเรียนการสอนที่มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา ที่ส่งเสริมผู้เรียนให้เกิดจิตตระหนักรู้ในความสำคัญของทะเล และชายฝั่ง และสามารถพัฒนานวัตกรรมจากกระบวนการเรียนรู้ไปสู่การอนุรักษ์ทะเลและมหาสมุทรด้วยกันอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้ด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของภาคตะวันออก อันเป็นถิ่นที่อยู่ของตน
2. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้โดยฝึกทักษะด้านการฟื้นฟูปะการัง ด้วยนวัตกรรมการใช้วัสดุปลูกพีวีซี
3. เพื่อสร้างและพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการัง และสร้างแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ของสถานศึกษาและองค์กรที่
4. เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มาจากประเด็นปัญหาของชุมชน ตัวอย่างต้นแบบชายฝั่งแสดสาร และเกาะหมาก
5. เพื่อส่งเสริมการนำวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูปะการัง ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง
 2. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดความรักและหวงแหนในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
 3. ผู้เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้การฟื้นฟูแนวปะการังอันเป็นทรัพยากรที่มีค่าของระบบนิเวศทางทะเล
 4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูแนวปะการังของชุมชน/องค์กรท้องถิ่น อันก่อให้เกิดการพัฒนาทรัพยากรอย่างยั่งยืน
 5. ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้ ทักษะ และกระบวนการในการใช้ปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ
- เป็นฐานในการเรียนการสอนที่นำไปพัฒนาผู้เรียนในห้องเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในผลของการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการฟื้นฟูแนวปะการังไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีการนำความรู้ไปใช้ได้จริงไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

เป้าหมายเชิงปริมาณ

1. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน
2. มีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย 1 เรื่อง
3. มีแหล่งบริการวิชาการที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้อย่างน้อย 1 พื้นที่
4. ชุมชนเป้าหมายเข้าร่วมอย่างน้อย 1 ชุมชน
5. มีเครือข่ายฟื้นฟูปะการังเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน

เป้าหมายเชิงเวลา

เมษายน

เป้าหมายเชิงต้นทุน

39,080.00 บาท

ต้นทุนสนับสนุนจากงบประมาณรายได้ที่ได้รับการจัดสรร

39,080.00 บาท

ค่าตอบแทน 3,000 บาท

1) ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 5 คนๆละ 1 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท

3,000.00 บาท

(5 คน x 600 บาท x 1 ชั่วโมง)

ค่าใช้จ่าย 32,144 บาท

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง (240 บาท x 2 คน x 1 วัน)

480.00 บาท

2) ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการและคณะกรรมการดำเนินโครงการ

จำนวน 70 คน คนละ 120 บาท จำนวน 2 วัน (70 คน x 120 บาท x 2 วัน)

16,800.00 บาท

3) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมโครงการและคณะกรรมการดำเนินโครงการ

จำนวน 70 คน คนละ 35 บาท จำนวน 4 มื้อ (70 คน x 35 บาท x 4 มื้อ)

9,800.00 บาท

4) ค่าน้ำมันรถสัมมนาวิทยาลัย

2,500.00 บาท

5) ค่าน้ำมันรถส่วนตัวไปกลับ ระยะทางจากมรภ.เจ้าพระยาไปอำเภอแหลมสิงห์

และอำเภอท่าใหม่ ระยะทาง 91 กม.คนละ 4 บาท (91 กม. x 4 บาท = 364 บาท)

364.00 บาท

6) ค่าที่พักวิทยากรห้องเดี่ยวจำนวน 2 ห้อง ราคาห้องละ 1,100 บาท (2 ห้อง x 1,100 บาท)

2,200.00 บาท

ค่าวัสดุ 3,936 บาท

1) ค่าป้ายไวนิล จำนวน 1 ป้าย ขนาด 1.2 x 2 เมตร ราคาป้ายละ 600 บาท

600.00 บาท

2) ค่าวัสดุสำนักงาน

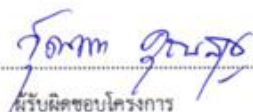
536.00 บาท

3) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์

2,800 บาท

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

6-7 เมษายน 2567


 ผู้รับผิดชอบโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข)
 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ


 ผู้อนุมัติโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑิตตา อุ้นสะอาด)
 ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะกรรมการโครงการ



คำสั่งคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ๑๑๖/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน
เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ ๒

ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่งรุ่นที่ ๒ ให้กับครู และบุคลากรทางการศึกษาในเขตจังหวัดจันทบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรทะเลและชายฝั่งของภาคตะวันออก อันเป็นถิ่นที่อยู่ของตน โดยเฉพาะ หักกะ และกระบวนการ ในการใช้ปะการัง และทรัพยากรทางทะเลอื่น ๆ เป็นฐานในการเรียนการสอนที่นำไปพัฒนาผู้เรียนในห้องเรียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์ในยุคปัจจุบัน รวมทั้งเป็นการตอบยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ด้านการพัฒนาท้องถิ่นสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG๑๔: ระบบนิเวศใต้น้ำ) ระหว่างวันที่ ๖-๗ เมษายน ๒๕๖๗ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ และมาตรา ๓๑ และมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ ๑๔๑๘/๒๕๖๖ เรื่อง มอบ อำนาจให้คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ส่วนราชการหรือ หัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จึงแต่งตั้งกรรมการ โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเล และชายฝั่ง ปีที่ ๒ ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายวางแผน บริการวิชาการ และประกันคุณภาพการศึกษา | รองประธานกรรมการ |
| ๓. รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิชาการและพัฒนานักศึกษา | กรรมการ |
| ๔. รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และกิจการพิเศษ | กรรมการ |
| ๕. ผู้ช่วยคณบดี (อาจารย์ ดร.ฉัตรมงคล สีประสงค์) | กรรมการ |
| ๖. ผู้ช่วยคณบดี (อาจารย์นิคม รัตนโรจนกุล) | กรรมการ |
| ๘. รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการและเลขานุการ |

หน้าที่ อำนวยความสะดวก ให้คำปรึกษาในการดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการดำเนินงาน...

คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ฝ่ายเลขานุการ

๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทพร มูลรังษี	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข	รองประธานกรรมการ
๑.๓ หัวหน้าภาควิชาทุกภาควิชา	กรรมการ
๑.๔ ประธานหลักสูตรทุกหลักสูตร	กรรมการ
๑.๕ นางสาวลัดดา ศิริเชษฐ์	กรรมการ
๑.๖ นางอลิศรา ภิรมย์รัตน์	กรรมการและเลขานุการ
๑.๗ นางสาวจิรนนท์ นิยมนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานการจัดโครงการในภาพรวมและกำกับติดตามการดำเนินงานของฝ่ายต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
๒. อำนวยความสะดวกและให้คำปรึกษาคงตลอดกิจกรรม
๓. กำกับดูแลการดำเนินการเบิกจ่ายเงินโครงการให้เป็นไปตามระเบียบ/ข้อบังคับ/หลักเกณฑ์วิธีการและ/หรือข้อตกลงที่เกี่ยวข้อง
๔. รวบรวมหลักฐานการเบิกจ่ายและสรุปค่าใช้จ่าย
๕. จัดทำหนังสือราชการ

๒. ฝ่ายวิทยากร

๒.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชุตานา คุณสุข	วิทยากร
๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ โพธิพัฒน์	วิทยากร
๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร จันทมาลี	วิทยากร
๒.๔ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราษฎร์	วิทยากร
๒.๕ อาจารย์ ดร.วิญญู ภักดี	วิทยากร
๒.๖ อาจารย์ ดร.ศุภินี เมธประยูร	วิทยากร
๒.๗ อาจารย์ ดร.อุรสา วาณิช	วิทยากร
๒.๘ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์	วิทยากร
๒.๙ อาจารย์ทัศนพล ปานิเสน	วิทยากร
๒.๑๐ นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปี ๓	ผู้ช่วยวิทยากร
๒.๑๑ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์ ชั้นปี ๔	ผู้ช่วยวิทยากร
๒.๑๒ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา ชั้นปี ๓	ผู้ช่วยวิทยากร
๒.๑๓ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม ชั้นปี ๓	ผู้ช่วยวิทยากร

หน้าที่

๑. บรรยายให้ความรู้ในโครงการ/กิจกรรม
๒. จัดเตรียมข้อมูลสำหรับการทำเล่มเอกสารประกอบการอบรม และการนำเสนอเนื้อหาในการอบรม
๓. ตรวจสอบความพร้อมของสื่อและอุปกรณ์

๓. ฝ่ายจัดเตรียม...

๓. ฝ่ายจัดเตรียมกิจกรรม อุปกรณ์ สถานที่ และบันทึกภาพ

๓.๑ อาจารย์ ดร.วิญญู ภักดี	ประธานกรรมการ
๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ คุณสุข	รองประธานกรรมการ
๓.๓ นางสาวพัทธนันท์ ชัมเชิง	กรรมการ
๓.๔ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา ปี ๓	กรรมการ
๓.๕ นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ปี ๒, ๓	กรรมการ
๓.๖ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ	กรรมการ
๓.๗ นายสถาพร นัตรเสถียร	กรรมการ
๓.๘ นายณัฐกุล เขาชำห่าน	กรรมการ
๓.๙ นางสาวอรุณรัตน์ เว้นบาป	กรรมการ
๓.๑๐ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

๑. จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการดำเนินกิจกรรม
๒. จัดเตรียมความพร้อมของสถานที่การดำเนินกิจกรรม
๓. บันทึกภาพการดำเนินกิจกรรม

๔. ฝ่ายพิธีการ

๔.๑ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ	ประธานกรรมการ
๔.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑามาศ คุณสุข	กรรมการ
๔.๓ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์	กรรมการ
๔.๔ อาจารย์สุพิชญา จรัสชล	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

๑. ดำเนินกิจกรรม
๒. ดูแลความเรียบร้อยของกิจกรรม
๓. พิธีกรดำเนินงาน

๕. ฝ่ายลงทะเบียน

๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตรอง กรินทร์ธัญกิจ	ประธานกรรมการ
๕.๒ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ
๕.๔ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ รับลงทะเบียนและติดต่อประสานงานกับผู้เข้าอบรม

๖. ฝ่ายอาหาร

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัทราวดี ศิริอำนวยลาภ	ประธานกรรมการ
๖.๒ อาจารย์ ดร.อรุษา วานิช	รองประธานกรรมการ
๖.๓ อาจารย์ นฤมล อภิวัฒน์สวัสดิ์	กรรมการ

๖.๔ รองศาสตราจารย์สุณี...

๔

๖.๔ รองศาสตราจารย์สุณี ศักดาเดช	กรรมการ
๖.๕ อาจารย์ทัศนพล ปานิเสน	กรรมการ
๖.๖ นางสาวสุภาพร บัวกลางบึง	กรรมการ
๖.๗ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ
หน้าที่ จัดเตรียมความเหมาะสมของอาหารและเครื่องดื่ม	

๗. ฝ่ายปฐมพยาบาล

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข	ประธานกรรมการ
๗.๒ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุรวุธ	รองประธานกรรมการ
๗.๓ อาจารย์ ดร.อุรสา วานิช	กรรมการ
๗.๔ อาจารย์ณัฏฐ์ อภินันท์สวัสดิ์	กรรมการ
๗.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัชกร กรวิฑูญกิจ	กรรมการและเลขานุการ
หน้าที่	

๑. จัดเตรียมกระเป๋ายาบาลสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
๒. ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๘. ฝ่ายประเมินผล

๘.๑ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุรวุธ	ประธานกรรมการ
๘.๒ อาจารย์ ดร.ฉัตรมงคล สีประสงค์	รองประธานกรรมการ
๘.๓ อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์	กรรมการ
๘.๔ นายสถาพร อัครเสถียร	กรรมการ
๘.๕ นางสาวอรุณรัตน์ เว้นบาป	กรรมการ
๘.๖ นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ	กรรมการและเลขานุการ
หน้าที่	

๑. จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจให้สอดคล้องกับกิจกรรม
๒. วิเคราะห์และสรุปผลการประเมินโครงการ
๓. จัดทำประกาศนียบัตรสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมและผ่านการฝึกอบรมตามเกณฑ์และ

เงื่อนไขการอบรมของโครงการ

ทั้งนี้ ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณนรรักษ์ คำจิตร)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร วิชาการและพัฒนานักศึกษา
รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กำหนดการ
 โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2
 ระหว่างวันที่ 6-7 เมษายน 2567
 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
 และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

วันที่ 6 เมษายน 2567

เวลา	08.00–08.30 น.	ลงทะเบียน
	08.30–08.45 น.	กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข
	08.45–09.00 น.	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกล่าวเปิดงาน และถ่ายภาพร่วมกัน
	09.00–09.15 น.	บรรยาย เรื่อง ความเป็นมาของโครงการฟื้นฟูปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี และเป้าหมายในการขับเคลื่อนเรื่อง ทะเลและชายฝั่ง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานา คุณสุข
	09.15–10.15 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้ปะการังเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 14 โดย อาจารย์ประสาน แสงโพธิ์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง
	10.15–10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.30–11.30 น.	บรรยาย การสร้างนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและชายฝั่ง โดย นายดำรง สุภาจิต รองประธานมูลนิธิรักษปะการัง
	11.30–12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การฟื้นฟูปะการังโดยชุมชนเกาะหมาก เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ โดย นายนพดล สุทธิวัฒน์กุล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก
	12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00–16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการฐานการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ฐานที่ 1 ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ทะเลตามแนวชายฝั่ง เกาะ แก่ง และทะเลตะวันออก ฐานที่ 2 จุลินทรีย์ในสัตว์ทะเล ฐานที่ 3 ขยะทะเล และโลหะหนักที่ตรวจพบในระบบนิเวศชายฝั่ง ฐานที่ 4 อาหารทะเลท้องถิ่น
	16.00–17.00 น.	สรุปกิจกรรม และถ่ายภาพร่วมกัน

วันที่ 7 เมษายน 2567

เวลา	08.00–09.00 น.	เดินทางออกจากมหาวิทยาลัยฯ ไปทำเรื่องสิ่งอำนวยความสะดวก
	09.00–09.30 น.	ฟังการบรรยายที่มาและการดำเนินงานของวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
	09.30–10.00 น.	โดย นางสาวน้ำบุษย์ โคสาคูณ หัวหน้าวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ บรรยายเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กิจกรรมดำน้ำดูปะการัง ณ เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี
	10.00–11.30 น.	โดย นายวิกรม ภูมิผล ผู้จัดการมูลนิธิรักษปะการัง กิจกรรมดำน้ำดูปะการัง ณ เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี
	11.30–12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	12.30–13.30 น.	เดินทางจากเกาะนมสาวไปทำเรื่องสิ่งอำนวยความสะดวก อำเภอแหลมสิงห์
	13.30–14.30 น.	เดินทางจากทำเรื่องสิ่งอำนวยความสะดวกไปยังศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน
	14.30–15.30 น.	ฟังการบรรยายเรื่อง การเพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำเศรษฐกิจทางเลือก สู่ความหลากหลายทางอาชีพและความยั่งยืน โดย นายธีรณัย บำรุงพันธ์ นักวิชาการประมงชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
	15.30–16.30 น.	เยี่ยมชมศูนย์เพาะพันธุ์สัตว์น้ำ อ่าวคุ้งกระเบน
	16.30–17.30 น.	เดินทางกลับมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีโดยสวัสดิภาพ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.15–10.30 น. และ เวลา 14.30–14.45 น

ผลการดำเนินโครงการ

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 ดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 6-7 เมษายน 2567 โดยมีคุณครูจากจังหวัดจันทบุรี และตราด เข้าร่วมจำนวน 32 คน จากทั้งหมด 15 โรงเรียน ได้แก่

1. โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี
2. โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี
3. วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
4. โรงเรียนท่าใหม่ “พูลสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล” จังหวัดจันทบุรี
5. โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี
6. โรงเรียนวัดบางสระเก้า จังหวัดจันทบุรี
7. โรงเรียนบ้านทรัพย์เจริญ จังหวัดจันทบุรี
8. โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ จังหวัดจันทบุรี
9. โรงเรียนมัธยมท่าแฉลบ จังหวัดจันทบุรี
10. โรงเรียนตังเอ็ง จังหวัดจันทบุรี
11. ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
12. ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
13. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด
14. โรงเรียนบ่อไร่วิทยาคม จังหวัดตราด
15. โรงเรียนบ้านห้วงหิน (สพป.รย.เขต2) จังหวัดระยอง

และมีนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 เข้าร่วมจำนวน 12 คน
รายชื่อ ดังนี้

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-สกุล	ชั้นปี
1	6314911030	นายพงศกร ไพลินอนุรักษ์	ปี 4
2	6314911008	นางสาวภัทธิตา สุธรรมมา	ปี 4
3	6314911004	นางสาวชลดา ชุ่มฤดี	ปี 4
4	6414911013	นางสาวเอมอร ศิริภักมาศ	ปี 3
5	6414911018	นางสาววิภาวดี สุขพนันต์	ปี 3
6	6414911008	นางสาวทิชาดา สุกันทา	ปี 3
7	6414911001	นางสาวกัญญาณัฐ ถนนอมวงศ์	ปี 3
8	6414911024	นางสาวพรธิรา พรหมรัตน์	ปี 3
9	6414911025	นางสาวพิราวรรณ ทองคง	ปี 3
10	6514911001	นางสาวนริศรา ช่างเจรจา	ปี 2
11	6514911010	นางสาวเพชรลดา ผ่องผุด	ปี 2
12	6514911004	นางสาวพุทธิดา ศิริการ	ปี 2

มีหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

- 1) สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี
- 2) ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศร.ชล.) จันทบุรี
- 3) วนอุทยานเขาแหลมสิงห์
- 4) สวนพฤษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ ร.9
- 5) มูลนิธิรักษะปะการัง ภายใต้การอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีซีวีนิไทย
- 6) องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก
- 7) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
- 8) ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล จังหวัดจันทบุรี
- 9) ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- 10) วิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานบ้านอ่าวนิต
- 11) ชุมชนเกาะหมาก จังหวัดตราด

โดยวันที่ 6 เมษายน 2567 นั้น มีกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

1. เรื่อง นโยบายกระทรวงศึกษาธิการเรื่องการจัดการเรียนการสอนเรื่อง ทะเลหมอกสมุทร โดย นางสาวสุนันท์ แจบไธสง สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี
2. การบรรยาย เรื่อง หน้าที่และพันธกิจของศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.) จังหวัดจันทบุรี ด้านการดูแลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดย น.อ. โกวิท สิงห์ทอง รองผู้อำนวยการศรชล. จังหวัดจันทบุรี
3. การบรรยายเรื่อง การจัดการเรียนรู้ปะการังเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 14 โดย อาจารย์ประสาน แสงไพบูลย์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง
4. การบรรยาย เรื่อง การสร้างนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและชายฝั่ง โดย นายดำรง สุภาชิต รองประธานมูลนิธิรักษปะการัง
5. การบรรยาย เรื่อง การฟื้นฟูปะการังโดยชุมชนเกาะหมาก เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำโดย นาย นพดล สุทธิธินกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก

จากนั้นช่วงบ่าย เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการฝึกทักษะเชิงวิทยาศาสตร์ ในฐานการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง จำนวน 4 ฐาน ได้แก่

ฐานที่ 1 ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ทะเลตามแนวชายฝั่งเกาะแก่ง และทะเลตะวันออก

วิทยากร โดย ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข อาจารย์ศศิธร พุทธิรักษ์ และผศ.ดร.วิรัชกร กรินท์ธัญญกิจ

ฐานที่ 2 จุลินทรีย์ในสัตว์ทะเล

วิทยากร โดย ผศ.ดร.จิรภัทร จันทมาลี อาจารย์ ดร.วิญญู ภักดี และ อาจารย์ ดร.เสาวภา สุราวุธ

ฐานที่ 3 ขยะทะเล และโลหะหนักที่ตรวจพบในระบบนิเวศชายฝั่ง

วิทยากร โดย ผศ.ดร.จักรพันธ์ โพธิพัฒน์ และ อาจารย์ ดร.ศุทธิณี เมฆประยูร

ฐานที่ 4 อาหารทะเลสร้างสรรค์

วิทยากร โดย อาจารย์ ดร.อุรชา วานิช และอาจารย์ทัศนพล ปานิเสน

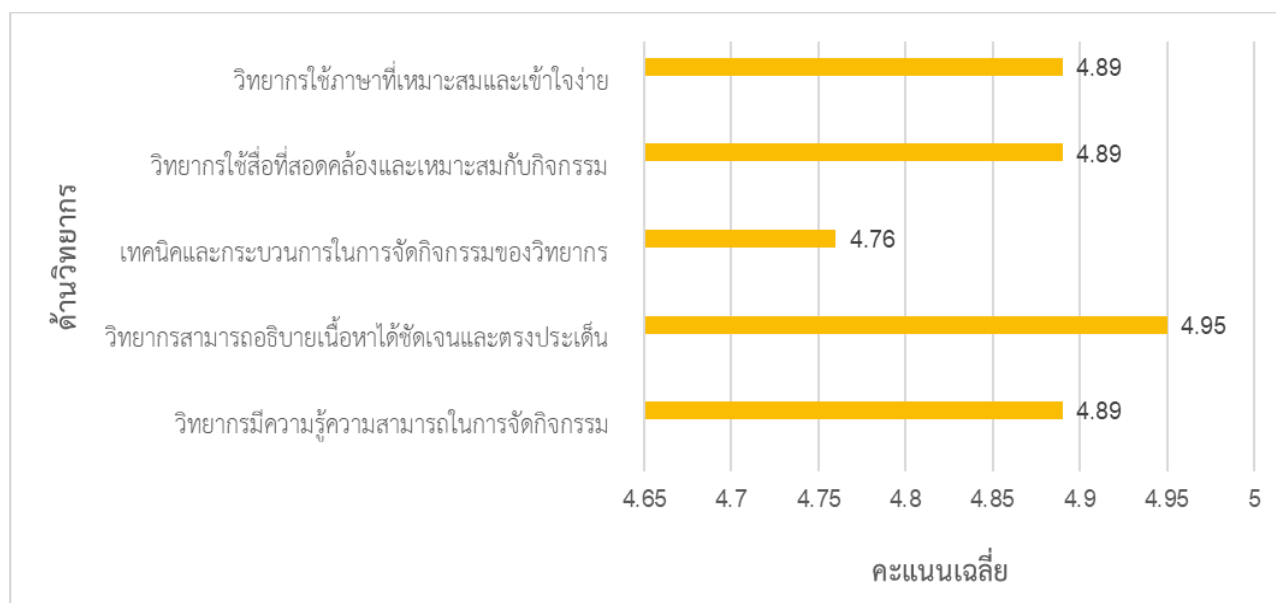
ภายในงาน ยังได้มีการจัดนิทรรศการโครงการฟื้นฟูปะการังฯ เพื่อเผยแพร่ที่มาของโครงการปะการังมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี การเผยแพร่ผลงานวิจัย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1. ดัชนีชีวภาพเพื่อติดตามการฟื้นฟูแนวปะการัง บริเวณเกาะแรด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด 2. การกักเก็บคาร์บอนสีน้ำเงินสุทธิในระบบนิเวศหญ้าทะเล เพื่อการจัดการที่ยั่งยืนบนฐานเศรษฐกิจสีน้ำเงิน บริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ประเทศไทย และ 3. การฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการัง เพื่อการจัดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน บริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด และการฝึกทักษะในภาคสนาม ได้แก่ การดำน้ำเพื่อศึกษาปะการังและระบบนิเวศใต้น้ำ และการปลูกป่าชายเลนบริเวณสวนพฤกษศาสตร์ป่าชายเลนนานาชาติ เพื่อการกักเก็บคาร์บอนในระบบนิเวศบลูคาร์บอนอีกด้วย

สำหรับวันที่ 7 เมษายน 2567 เป็นการบรรยายเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

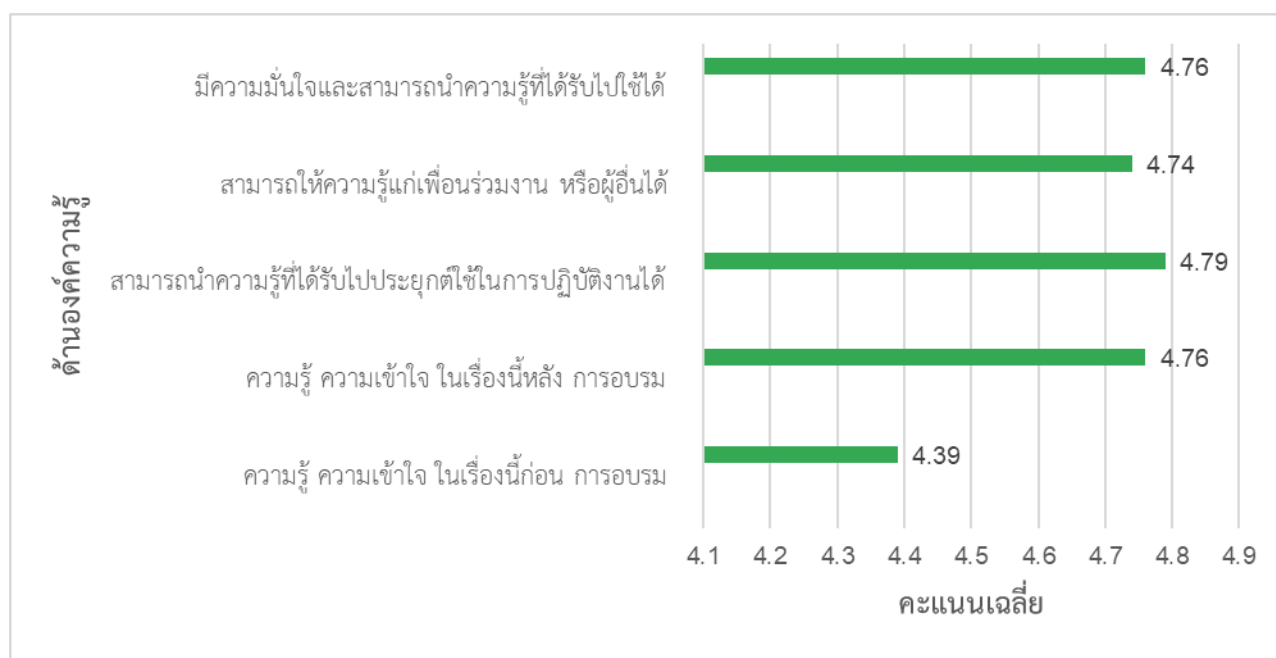
1. เรื่อง ที่มาและการดำเนินงานของวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี โดย นางสาวน้ำบุษย์ โคสาร คุณ หัวหน้าวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี
2. กิจกรรมดำน้ำตื้นปะการัง ณ เกาะนมสาว วิทยากร โดย นายวิกรม ภูมิผล ผู้จัดการมูลนิธิรักษปะการัง
3. การบรรยายเรื่อง การเพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำเศรษฐกิจทางเลือกสู่ความหลากหลายทางอาชีพ และความยั่งยืน โดย นายหิรัญย์ บำรุงพันธ์ นักวิชาการประมงชำนาญการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และผู้เข้าอบรมยังได้มีการเยี่ยมชมศูนย์เพาะพันธุ์สัตว์ น้ำ อ่าวคุ้งกระเบนด้วย เช่น การเพาะเลี้ยงหอยชักตีน การเพาะเลี้ยงปลาการ์ตูน การเพาะเลี้ยงปูทะเล การ เพาะเลี้ยงสาหร่าย เป็นต้น

ผลการประเมินโครงการ

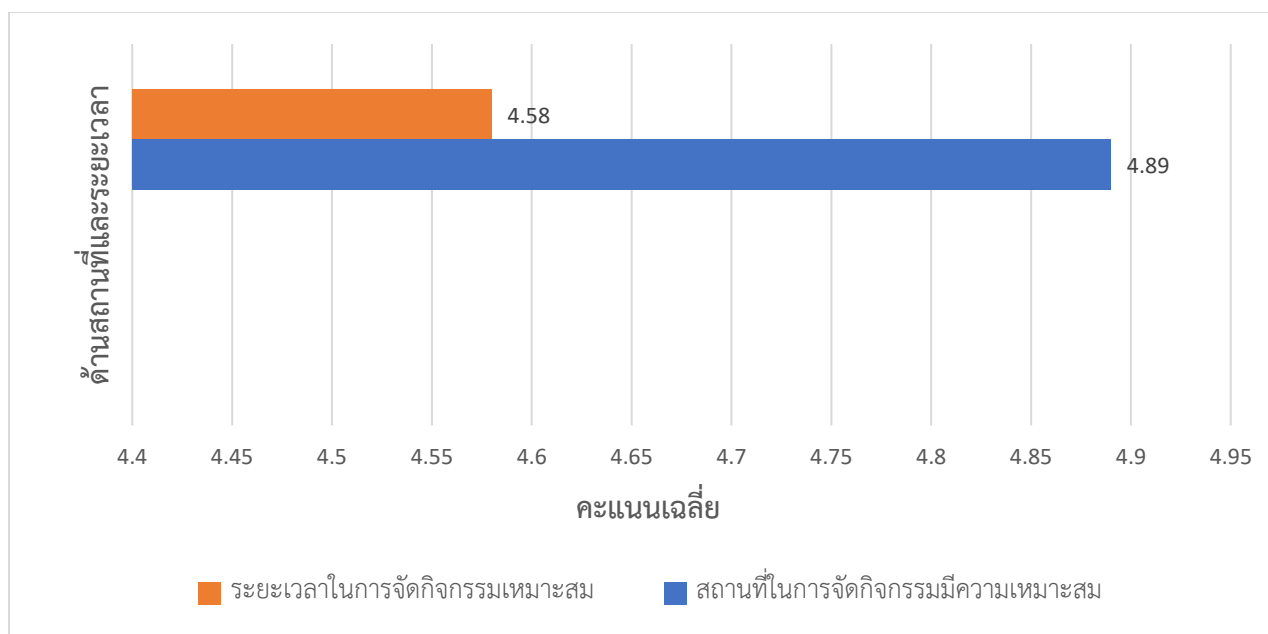
ผลการตอบแบบประเมิน โดยผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 38 คน จากผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 48 คน พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นผู้หญิง ร้อยละ 78.95 ผู้ชายร้อยละ 21.05 ช่วงอายุของคุณครูที่เข้าร่วมมากที่สุด อยู่ในช่วง 21-30 ปี ร้อยละ 36.84 รองลงมาคือช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 31.58 ช่วงอายุ 41-50 ปี ร้อยละ 28.95 และที่ช่วงอายุมากกว่า 50 ปีขึ้นไป ร้อยละ 2.63 ผลการประเมินความพึงพอใจ มีความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร ในภาพรวมคะแนนเต็ม 5 ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.88 คิดเป็นร้อยละ 97.6 ดังภาพที่ 1 สำหรับด้านการนำความรู้ ไปใช้ประโยชน์ ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.69 คิดเป็นร้อยละ 93.8 ดังภาพที่ 2 ด้านสถานที่และระยะเวลา ได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.74 คิดเป็นร้อยละ 94.8 ดังภาพที่ 3 ความพึงพอใจในกิจกรรมฐานที่ 1 ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ทะเล มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.92 คิดเป็นร้อยละ 98.4 ความพึงพอใจในกิจกรรมฐานที่ 2 จุลินทรีย์ในทะเล มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.79 คิดเป็นร้อยละ 95.8 ความพึงพอใจในกิจกรรมฐานที่ 3 ขยะทะเล และการตรวจโลหะหนัก มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.71 คิดเป็นร้อยละ 94.2 ความพึงพอใจในกิจกรรมฐานที่ 4 อาหารทะเลสร้างสรรค์ มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.89 คิดเป็นร้อยละ 97.8 ความพึงพอใจในกิจกรรมการดำน้ำสำรวจปะการังเกาะนมสาว มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.76 คิดเป็นร้อยละ 95.2 และกิจกรรมการเพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำเศรษฐกิจทางเลือก สู่ความหลากหลายทางอาชีพและความยั่งยืน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.68 คิดเป็นร้อยละ 93.6 และความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมในภาพรวม มีค่าคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.89 คิดเป็นร้อยละ 97.8 ดังภาพที่ 4



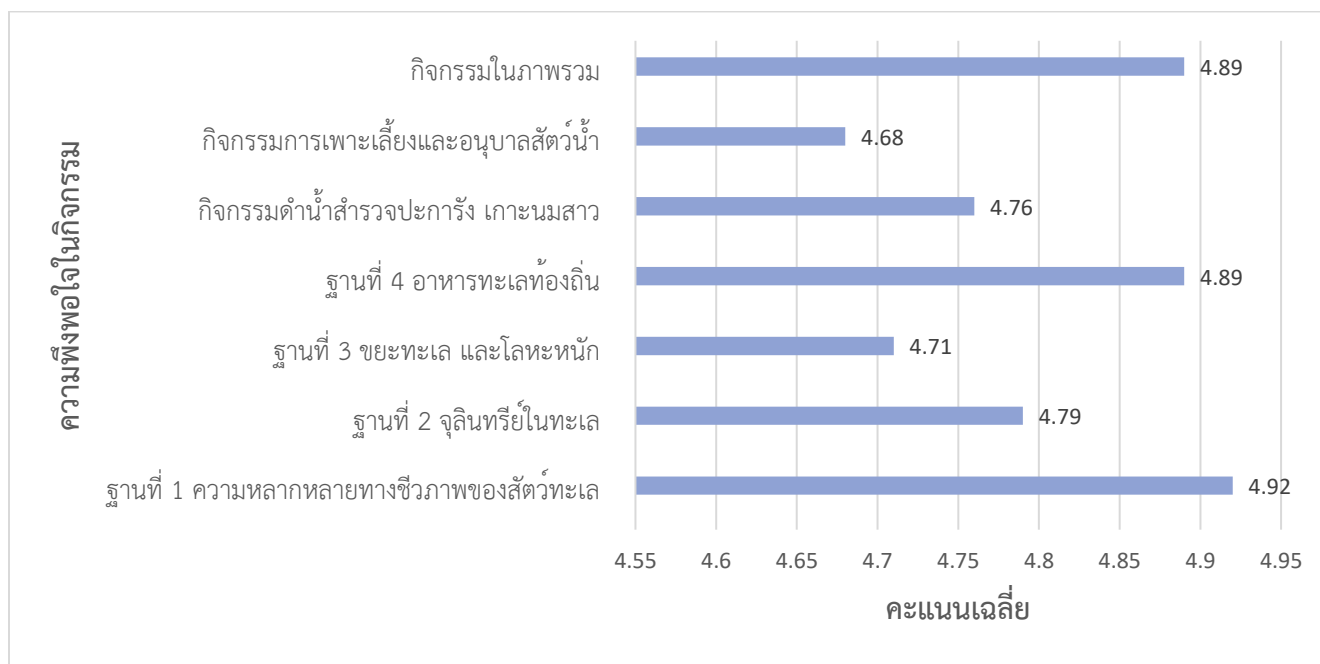
ภาพที่ 1 ความพึงพอใจด้านวิทยากร



ภาพที่ 2 ความพึงพอใจด้านองค์ความรู้ และการนำไปใช้ประโยชน์



ภาพที่ 3 ความพึงพอใจด้านสถานที่ และระยะเวลา



ภาพที่ 4 ความพึงพอใจในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการมีดังนี้

1. อยากให้มีการส่งต่อความรู้รุ่นสู่รุ่นเปรียบเสมือนครูได้นำความรู้มาจัดกิจกรรมให้นร. ซึ่งเป็นการจัดจากครูสู่ครู ในลักษณะการอบรมที่จัด โดยมีคณะวิทยาศาสตร์เป็นโค้ช และอาจจะมีกิจกรรมการสตัฟฟ์สัตว์ เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้
2. อยากให้มีสถานที่มากกว่านี้
3. ควรจัดทุกปี
4. สัมผัสได้ถึงความตั้งใจของอาจารย์ผู้มีส่วนร่วมในโครงการ และวิทยากรก็เหมาะสมในแต่ละบริบทของเรื่อง กิจกรรมโดยรวมดีแล้วครับ รอบหน้าขอเบรกแซบ ๆ
5. อยากให้มีโครงการต่อเนื่องอีก
6. อยากให้พัฒนากิจกรรมที่หลากหลายและเปลี่ยนแหล่งการเรียนรู้เพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างกว้างขวาง
7. อยากให้มีกิจกรรมแบบนี้อีก และจัดสถานที่ใหม่ ๆ
8. มีกิจกรรมหลากหลายดีมาก
9. อยากให้จัดต่อไปเรื่อย ๆ
10. เป็นโครงการที่ดีมาก
11. อยากให้การเข้าฐานมีระยะเวลาในการเข้าฐานและการออกนอกสถานที่ให้มากกว่านี้
12. เป็นกิจกรรมที่ดีมาก ได้เห็นการช่วยเหลือกันในทุกๆฝ่าย ประทับใจมาก
13. เป็นกิจกรรมที่ดีที่อยากให้จัดขึ้นทุกปี คณะวิทยากรมีความรู้ความสามารถเฉพาะทาง สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ ในหลายๆด้าน อยากให้เยาวชนได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
14. ถ้าจะให้เกิดความตระหนักและขยายผลดี ต้องอบรมให้แก่ระดับบริหาร ผู้อำนวยการสถานศึกษาด้วย
15. ขอบพระคุณความมุ่งมั่นและความตั้งใจ โปรดทำต่อไปนะคะ คณาจารย์และผู้ร่วมอุดมการณ์ทุกท่าน ขอให้ทุกคนมีสุขภาพพลานามัยที่สมบูรณ์แข็งแรง
16. เป็นกิจกรรมที่ดี ควรมีรุ่นที่ 3
17. การใช้เวลาในการทำกิจกรรมแต่ละฐานเวลาน้อยไป
18. กระชับเวลาให้เร็วกว่านี้ เพราะบางคนบ้านไกลกลับมีดมนอันตราย
19. กิจกรรมการอบรมมีความหลากหลายดี
20. ปรับเรื่องเวลา
21. ทุกกิจกรรม ดีมากๆ ขอบคุณกิจกรรมดีๆ

โครงการนี้ยังได้มีการเผยแพร่องค์ความรู้ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 48 ภายใต้िम มหาสมุทรแห่งชีวิต ในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 โดยมีนักเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน 110 คน เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย คุณครูจำนวน 15 คน มีฐานการเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดจำแนกหญาทะเล การศึกษากายวิภาคของหญาทะเล การศึกษาการจัดจำแนกสัตว์ทะเลชายฝั่ง ได้แก่ หอยทะเล และปูทะเล (ภาพประกอบในภาคผนวก)

การบริการวิชาการ ให้กับโรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ เรื่อง รูปแบบและโครงสร้างของหญาทะเลชายฝั่งในการลดโลกเดือด ในวันที่ 29 มิถุนายน 2567 จำนวนนักเรียนเข้าร่วมจำนวน 40 คน ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยทำกิจกรรมศึกษาการจัดจำแนกหญาทะเล การศึกษากายวิภาคของหญาทะเลชายฝั่งจันทบุรี และการศึกษาบอร์ดเกมหญาทะเลลดโลกเดือด (ภาพประกอบในภาคผนวก)

การบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชานิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ (4033851) ในหัวข้อระบบนิเวศน้ำ เพื่อพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ในการจัดทำสื่อทางด้านนิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ เผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชน และรายวิชาการสำรวจและรวบรวมสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น (4033805) ในการลงพื้นที่ชุมชน ศึกษาการสำรวจและเก็บรวบรวมสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศหาดหิน แนวปะการัง ป่าชายเลน และหญาทะเล เพื่อจัดทำนิตรรศการเรื่องการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการเป็นจิตอาสาในการเก็บขยะชายหาด เพื่อให้ชายหาดอ่าวยางกลับมาความสวยงาม และคงความอุดมสมบูรณ์ต่อไป (ภาพประกอบในภาคผนวก)

การบรรลุเป้าหมายตามโครงการ

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ในผลการดำเนินโครงการภาพรวม ร้อยละ 97.8
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการฟื้นฟูแนวปะการัง ร้อยละ 93.8
3. ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ได้จริงร้อยละ 95.8

เป้าหมายเชิงปริมาณ

1. มีการดำเนินโครงการใน 7 พื้นที่ ได้แก่

- 1.1 ห้องประชุมปะการัง และห้องปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตึก 9)
- 1.2 เกาะนมสาว วนอุทยานเขาแหลมสิงห์
- 1.3 ห้องประชุมและห้องปฏิบัติการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- 1.4 ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด

1.5 ชายฝั่งแสมสาร เกอส์ตทึบ จังหวัดชลบุรี

1.6 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 48

1.7 ตำบลเกาะกูด จังหวัดตราด

2. มีการดำเนินการฟื้นฟูปะการังในพื้นที่เครือข่าย จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่เกาะหมาก จังหวัดตราด พื้นที่เกาะขาม และพื้นที่ชายฝั่งแสมสาร จังหวัดชลบุรี
3. มีแหล่งบริการวิชาการเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ จำนวน 1 แหล่ง ได้แก่ เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี
4. มีผลงานวิจัยจากกองทุน ววน. ที่นำไปใช้ประโยชน์จำนวน 2 เรื่อง และจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จำนวน 1 เรื่อง รวมทั้งสิ้นจำนวน 3 เรื่อง
5. มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 454 คน
6. มีวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการหนุนเสริมองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพ 1 วิสาหกิจชุมชน ได้แก่ วิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานบ้านอ่าวนิต ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด
7. มีเครือข่ายฟื้นฟูปะการังเพิ่มขึ้น จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล จังหวัดจันทบุรี ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศร.ชล.) จันทบุรี
8. มีการสร้างนวัตกรรมด้านการฟื้นฟูปะการัง จำนวน 1 นวัตกรรม ได้แก่ ฐานฟื้นฟูปะการัง

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. การศึกษาภาคสนาม มีการใช้เรือเพื่อขนส่งผู้โดยสารไปศึกษาปะการังในพื้นที่เกาะนมสาว แต่ไม่เพียงพอ จึงต้องขอความอนุเคราะห์ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล จังหวัดจันทบุรี และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ในการใช้เรือยางเพื่อรับผู้เข้าอบรมในการเข้าไปอบรมในบริเวณชายฝั่งของเกาะนมสาว

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

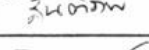
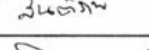
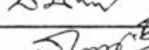
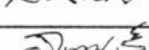
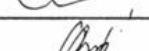
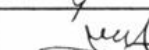
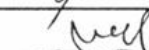
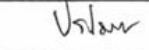
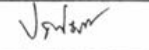
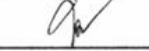
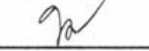
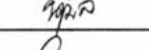
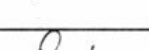
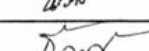
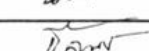
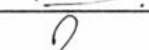
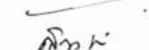
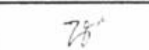
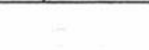
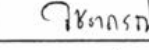
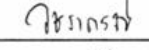
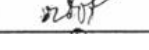
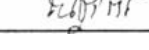
วันที่ 6 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นางสาวธนัญญา คุณสุข	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
2	นางสาวศศิธร งามเอนก	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี	ศสช	08.00 น.	ศสช	17.00 น.	
3	นางสาวจิรัชญา ไชยวงศ์	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี	จิรัชญา	08.00 น.	จิรัชญา	17.00 น.	
4	นางทักษพร จันทกิจ	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี	ทักษพร	08.00 น.	ทักษพร	17.00 น.	
5	นางสาวกันยารัตน์ จันทระ	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี	กันยารัตน์	08.00 น.	กันยารัตน์	17.00 น.	
6	นางมินท์มนตา เลิศโชติพันธุ์	โรงเรียนคิชฌกุฎวิทยา จังหวัดจันทบุรี	มินท์	08.00 น.	มินท์	17.00 น.	
7	ว่าที่ร้อยตรีสินชัย จำปาศักดิ์	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
8	นายอนุวัฒน์ เดชกล้า	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี	อนุวัฒน์	08.00 น.	อนุวัฒน์	17.00 น.	
9	นางสาวไขนภา บุญเยี่ยม	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี	ไขนภา	08.00 น.	ไขนภา	17.00 น.	
10	นายไพศาล ศรีชัยทุ่ง	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	ไพศาล	08.00 น.	ไพศาล	17.00 น.	
11	นางสาวสุวิมล แสงการ	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	สุวิมล	08.00 น.	สุวิมล	17.00 น.	
12	นางสาวจันทิพย์ โพธิ์คำ	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	จันทิพย์	08.00 น.	จันทิพย์	17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
13	นางเบญจวรรณ อานามนารถ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกุล” จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
14	นายสุเมธ เขียวชาญ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกุล” จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
15	นายสันติภพ ผิกฝนจิตต์	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกุล” จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
16	นางสาวธนพร เจนการ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกุล” จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
17	นายอภัยพงศ์ วัฒนศักดิ์	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
18	นางนงลักษณ์ บุญมี	โรงเรียนวัดบางสระเก้า จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
19	นายอิสรา บุญมี	โรงเรียนบ้านทรัพย์เจริญ จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
20	นายปราโมทย์ จันทกิจ	โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
21	นางสาวนันทะไม ศรีพันลม	โรงเรียนมัธยมท่าแฉ่ง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
22	นางสาวรณิศา บุญเสียง	โรงเรียนมัธยมท่าแฉ่ง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
23	นางสาวนฤมล จันสุดแถว	โรงเรียนดงเอ็ง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
24	นางสาวนพพร ส่งเสริม	โรงเรียนสฤทธิตเดช จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
25	นางธัญชนก โกษาแสง	โรงเรียนสฤทธิตเดช จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
26	นางสาวสุนารณ แก้วสี	โรงเรียนดงเอ็ง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
27	นางนภัส กิจอักษร	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
28	นางสาวรัตนารณ บุญจันทร์	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
29	นางสาววัชรารณ กัญยา	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
30	นายณัฐวัตร ธนสีลังกูร	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
31	นายศุภชัย สุดประเสริฐ	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
32	นางสาวกิตติยา ขำวงษ์	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
33	นางสาวสุมพร สุขคง	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
34	นางสาวสุนันต์ลี ชะวาลา	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด		08.00 น.		17.00 น.	
35	นางสาวบงกชรัตน์ เจริญทวี	โรงเรียนบ่อไร่วิทยาคม จังหวัดตราด		08.00 น.		17.00 น.	
36	นายพัลลภ แสงพงษ์พิทยา	โรงเรียนบ้านห้วยหิน (สพป.รย.เขต2) จังหวัดระยอง		08.00 น.		17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

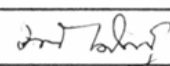
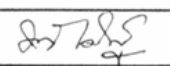
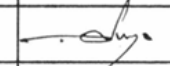
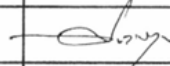
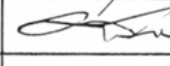
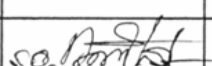
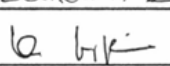
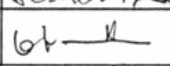
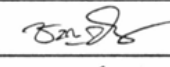
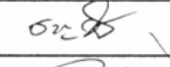
ในลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 6 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
3	นางสาวอรรณพ คำมาก	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี					
1	นางนันทยา เศรษฐจิตต์	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี					
2	นางสุนันท์ แจบโธสง	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี					
4	อาจารย์ประสาน แสงไพบูลย์	ประธานมูลนิธิรักษะปะการัง					
5	นายดำรง สุภาชิต	รองประธานมูลนิธิรักษะปะการัง					
6	นายพนพล สุทธิธนกุล	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก					
7	น.อ.โกวิท สิงห์ทอง	รองผู้อำนวยการ ศรชล. จังหวัดจันทบุรี					
8	ร.อ.ณรงค์ เกิดไกล	เจ้าหน้าที่ยุทธการและการข่าว ศรชล.จว.จบ.					
9	จ.อ.ชวนชัย กาแก้ว	"					
10	นายชาณวิทย์ สัมมาขันธ	หัวหน้าฝ่ายประสานงานการวิจัย					
11	ร.อ.กรรณ สุทธิรักษ์	ผู้ประสานงานฝ่ายบริหาร					

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

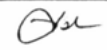
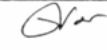
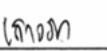
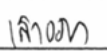
ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 6 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	ผศ.วิมลิตตา อุ่นสะอาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
2	ผศ.ดร.ณมนรัก คำฉัตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
3	ผศ.ดร.นันทพร มุลรังษี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
4	ผศ.ดร.ดวงกมล กิจควร	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
5	อาจารย์นิคม รัตนโรจนกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
6	อาจารย์ ดร.ฉัตรมงคล สีประสงค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
7	ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
8	อาจารย์ศศิธร พุทธรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
9	ผศ.ดร.จิรภัทร จันทมาลี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
10	อาจารย์ ดร.เสาวภา สุรวุช	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
11	ผศ.ดร.วิรัชรอง กรินทร์ธัญญกิจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
12	อาจารย์ ดร.วิญญู ภัคดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
13	อาจารย์สุขพิชญา จรัสชล	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
14	ผศ.ดร.จักรพันธ์ โพธิพัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
15	อาจารย์ ดร.ศุทธิณี เมฆประยูร	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
16	รองศาสตราจารย์สุณี ศักดาเดช	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
17	ผศ.ภัทราวดี ศิริอำนวยลาภ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
18	อาจารย์ ดร.อุรชา วินิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
19	อาจารย์ นฤมล อภินันท์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
20	อาจารย์ทัศนพล ปานิเสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
21	นางสาวสุภาพร บัวกลางบึง	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
22	นางสาวอรุณรัตน์ เว้นบาป	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
23	นางอลิสรา ภิรมย์ริน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
24	นางสาวลัดดา ศิริเชตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
25	นางสาวจิรนนท์ นิยมนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
26	นายณัฐกุล เขาชำหาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
27	นายสถาพร ฉัตรเสถียร	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
28	นางสาวอรอนงค์ บุญมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
29	นางสาวพัทธนันท์ ชันเชิง	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
30	นางสาวกาญจนา ราชสุวรรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

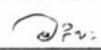
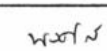
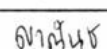
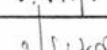
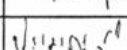
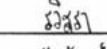
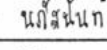
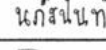
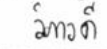
ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 6 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

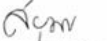
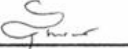
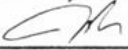
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นายอริยะ สังข์ผาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
2	นางสาวชลดา ชุ่มฤดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
3	นายพงศกร ไพลินอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
4	นางสาวญาณินุช สิทธิกรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
5	นายปรเมศร์ สุขนรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
6	นางสาวภัททิยา สุธรรมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
7	นางสาววิสรา ตันติพรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
8	นางสาวนภัสนันท์ พูลสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
9	นางสาวกัญญาณัฐ ถนอมวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
10	นางสาววิภาวดี สุขพนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
11	นางสาวทิวาดา สุกันทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
12	นางสาวพรธิรา พรมรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
13	นางสาวเอมอร ศิริภักมาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	เอมอร	08.00 น.	เอมอร	17.00 น.	
14	นางสาวพิรารรณ ทองคง	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	พิรารรณ	08.00 น.	พิรารรณ	17.00 น.	
15	นางสาวนริศรา ช่างเจรจา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
16	นางสาวพุดธิดา ศิริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
17	นางสาวเพชรลดา ผ่องผุด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	เพชรลดา	08.00 น.	เพชรลดา	17.00 น.	
18	นางสาววิศรดา อาญาทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	วิศรดา	08.00 น.	วิศรดา	17.00 น.	
19	นางสาวรุ่งไพริน กระจำวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	รุ่งไพริน	08.00 น.	รุ่งไพริน	17.00 น.	
20	นางสาวพัชรภรณ์ หัสคุณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	พัชรภรณ์	08.00 น.	พัชรภรณ์	17.00 น.	
21	นายพัทธพล บัวลพ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		08.00 น.		17.00 น.	
22	นายรัชชานนท์ มุนมัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	รัชชานนท์	08.00 น.	รัชชานนท์	17.00 น.	
23	นางสาวปิรารรณ ทองคง	"	ปิราร		ปิราร		
24	นายอัษฎา กิ่ง	"	อัษฎา		อัษฎา		
25	นางสาวระวีตา นนท	"	ระวีตา		ระวีตา		
26	นางสาวกนกนาถ ประจักษ์	"	กนกนาถ		กนกนาถ		
27	นางสาวกนกนาถ ประจักษ์	"	กนกนาถ		กนกนาถ		
28	น.ส. กนกนาถ ประจักษ์	"	กนกนาถ		กนกนาถ		
29	น.ส. วิโรจน์ สว่าง	"	วิโรจน์		วิโรจน์		
30	น.ส. ปวิณนาท โพธิ์ศรีทอง	"	ปวิณนาท		ปวิณนาท		

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
31	นางสาวไพรัตน์ สักกะผล	อบต. วัชรไธสง	ไพรัตน์		ไพรัตน์		
32	นาย รัชชานนท์ วนมื่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	รัชชานนท์		รัชชานนท์		

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
31	นายศุภชัย สดประเสริฐ	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
32	นางสาวกิตติยา ขำวงษ์	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
33	นางสาวสมุพร สุขคง	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
34	นางสาวสุนันต์ ชะวาลา	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาจันทบุรี ตราด		6.00 น.		18.30 น.	
35	นางสาวบงกชรัตน์ เจริญทวี	โรงเรียนบ่อไร่วิทยาคม จังหวัดตราด					
36	นายพัลลภ แสงพงษ์พิทยา	โรงเรียนบ้านห้วยหิน (สพ.รย.เขต2) จังหวัดระยอง	พัลลภ	6.00 น.	พัลลภ	18.30 น.	
37	นางชนกพร สุทธิพงษ์	ประธานกลุ่มอนุรักษ์ปะการังทะเลชุมพร		6.00 น.		18.30 น.	
38	นางชนกพร สุทธิพงษ์	กลุ่มอนุรักษ์ปะการังทะเลชุมพร		6.00 น.		18.30 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

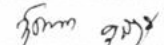
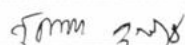
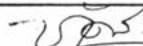
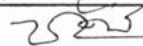
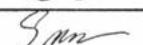
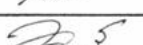
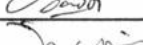
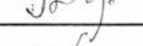
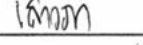
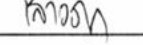
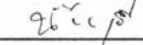
ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 7 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
2	อาจารย์ ดร.อุรสา วินิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
3	อาจารย์ทัศนพล ปานเสน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
4	นายสมศักดิ์ แดงเปี่ยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
5	นางสาวอรอนงค์ บุญมี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
6	นายวิกรม ภูมิพล	ผู้จัดทรมูลนิธิรักษามะพร้าว		6.00 น.		18.30 น.	
7	อาจารย์ประสิทธิ์ นนทวิบูลย์	ประธานมูลนิธิรักษามะพร้าว		6.00 น.		18.30 น.	
8	อาจารย์เสาวภา ศิวราช	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี		6.00 น.		18.30 น.	
9	นางสาวณัฏฐา วัชรานันท์	วนอุทยานเขาแหลมสิงห์		6.00 น.		18.30 น.	
10	พายนันท์ นานนท์	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ		6.00 น.		18.30 น.	
11	จณกรวิทย์ ทรัพย์นันทน์	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ		6.00 น.		18.30 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 7 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นางสาวธัญญา คุณสุข	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	ธัญญา	6.00น.	ธัญญา	18.30น.	
2	นางสาวศศิธร งามเอนก	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	ศสช	6.00น.	ศสช	18.30น.	
3	นางสาวจิรัชญา ไชยวงศ์	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	จิรัชญา	6.00น.	จิรัชญา	18.30น.	
4	นางทักษพร จันทกิจ	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	ทักษพร	6.00น.	ทักษพร	18.30น.	
5	นางสาวกันยารัตน์ จันทระ	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	กันยารัตน์	6.00น.	กันยารัตน์	18.30น.	
6	นางมินท์มณฑา เลิศโชติพันธุ์	โรงเรียนคิซณภูมิวิทยา จังหวัดจันทบุรี	มณฑา	6.00น.	มณฑา	18.30น.	
7	ว่าที่ร้อยตรีสินชัย จำปาศักดิ์	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี	สินชัย	6.00น.	สินชัย	18.30น.	
8	นายอนุวัฒน์ เดชกล้า	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี	อนุวัฒน์	6.00น.	อนุวัฒน์	18.30น.	
9	นางสาวไชนภา บุญแย้ม	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๘ จังหวัดจันทบุรี	ไชนภา	6.00น.	ไชนภา	18.30น.	
10	นายไพศาล ศรีชัยทุ่ง	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	ไพศาล	6.00น.	ไพศาล	18.30น.	
11	นางสาวสุวิมล แสงการ	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	สุวิมล	6.00น.	สุวิมล	18.30น.	
12	นางสาวจันทิพย์ โพธิ์คา	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	จันทิพย์	6.00น.	จันทิพย์	18.30น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

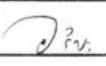
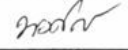
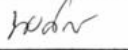
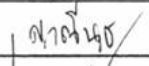
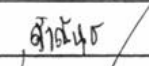
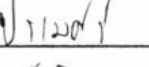
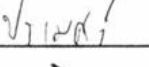
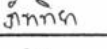
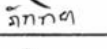
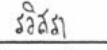
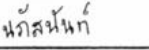
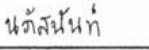
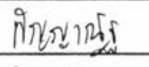
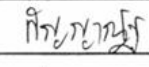
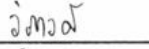
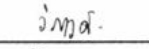
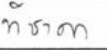
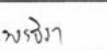
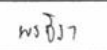
ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน

เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2

วันที่ 7 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

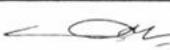
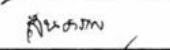
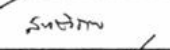
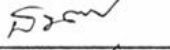
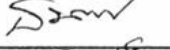
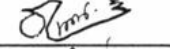
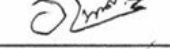
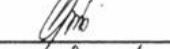
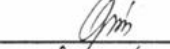
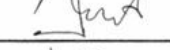
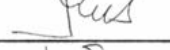
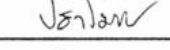
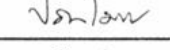
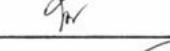
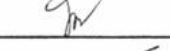
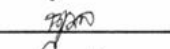
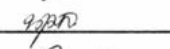
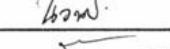
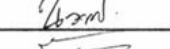
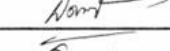
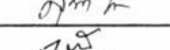
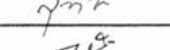
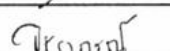
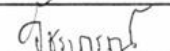
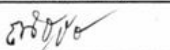
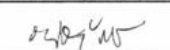
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
1	นายอริยะ สังข์ผาด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
2	นางสาวชลดา ชุ่มฤดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
3	นายพงศกร ไพลินอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
4	นางสาวญาณิษฐ์ สิทธิกรณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
5	นายปรเมศร์ สุขนรา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
6	นางสาวภัททิยา สุธรรมมา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
7	นางสาววิริสา ตันติพรกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
8	นางสาวณัสนันท์ พูลสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
9	นางสาวกัญญาณัฐ ธนอมวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
10	นางสาววิภาวดี สุขพนัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
11	นางสาวทิชาดา สุกันทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	
12	นางสาวพรธิรา พรมรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี		6.00 น.		18.30 น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
13	นางสาวเอมอร ศิริภักมาศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	เอมอร	6.00น.	เอมอร	18.30น.	
14	นางสาวพิราวรรณ ทองคง	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	พิราวรรณ	6.00น.	พิราวรรณ	18.30น.	
15	นางสาววิศรา อาษญาทา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	วิศรา	6.00น.	วิศรา	18.30น.	
16	นางสาววิศรา ช่างเจรจา	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	วิศรา	6.00น.	วิศรา	18.30น.	
17	นางสาวพุดธิดา ศิริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	พุดธิดา	6.00น.	พุดธิดา	18.30น.	
18	นางสาวเพชรลดา ผ่องผุด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	เพชรลดา	6.00น.	เพชรลดา	18.30น.	
22	นายรัชชานนท์ มูนมัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี	รัชชานนท์	6.00น.	รัชชานนท์	18.30น.	
23	นางสาวรุ่งโรจน์ กระจ่างดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	รุ่งโรจน์	6.00น.	รุ่งโรจน์	18.30น.	
24	นางสาวกัญญากร พิลัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	กัญญากร	6.00น.	กัญญากร	18.30น.	
25	นางสาวกัญญากร สุธาสี	"	กัญญากร	6.00น.	กัญญากร	18.30น.	
26	นางสาวพรไพลิน ชัยชุมพล	"	พรไพลิน	6.00น.	พรไพลิน	18.30น.	

ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	หมายเหตุ
13	นางเบญจวรรณ อานามนารถ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล” จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
14	นายสุเมธ เขียวชาญ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล” จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
15	นายสันติภพ ผิกฝนจิตต์	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล” จังหวัดจันทบุรี	สันติภพ	6.00น.	สันติภพ	18.30น.	
16	นางสาวธนพร เจนการ	โรงเรียนท่าใหม่ “พุทธสวัสดิ์ราษฎร์นุกูล” จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
17	นายอัมย์พงศ์ วัฒนศักดิ์	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
18	นางนงลักษณ์ บุญมี	โรงเรียนวัดบางสระเก้า จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
19	นายอิสรา บุญมี	โรงเรียนบ้านทรัพย์เจริญ จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
20	นายปราโมทย์ จันทกิจ	โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
21	นางสาวนันทิมา ศรีพันลม	โรงเรียนมัธยมท่าแฉ้ง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
22	นางสาวกรณิกา บุญเสียง	โรงเรียนมัธยมท่าแฉ้ง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
23	นางสาวนฤมล จันสุดแถว	โรงเรียนตังเอี้ยง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
24	นางสาวนพพร ส่งเสริม	โรงเรียนสฤติเดช จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
25	นางอัญชนก โกษาแสง	โรงเรียนสฤติเดช จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
26	นางสาวสุนารณ แก้วสี	โรงเรียนตังเอี้ยง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
27	นางนภัส กิจอักษร	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
28	นางสาวรัตนภรณ์ บุญจันทร์	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี					
29	นางสาววิชรภรณ์ กันยา	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	
30	นายณัฐวัตร ธนสีลังกูร	ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี		6.00น.		18.30น.	

๙

ภาคผนวก ข ภาพการดำเนินโครงการ

ภาพการดำเนินงานโครงการอบรมครูฯ ในวันที่ 6 เมษายน 2567



ภาพที่ 1 พิธีกรแนะนำโครงการ และกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมอบรม



ภาพที่ 2 ผู้เข้าร่วมอบรม



ภาพที่ 3 การลงทะเบียน



ภาพที่ 4 ภาพหมู่การอบรม



ภาพที่ 5 หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ชุตานา คุณสุข กล่าวรายงานต่อประธานฯ



ภาพที่ 6 ประธานในพิธี ได้แก่ รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ฯ ผศ.ดร.นันทพร มุลรัมย์ กล่าวเปิดงาน



ภาพที่ 7 บรรยากาศการอบรม



ภาพที่ 8 นางสาวนันท์ แจบไธสง สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี บรรยาย เรื่อง นโยบายกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลมหาสมุทร



ภาพที่ 9 อาจารย์ประสาน แสงไพฑูริย์ ประธานมูลนิธิรักษปะการัง บรรยาย เรื่อง การจัดการเรียนรู้ปะการังเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ 14



ภาพที่ 10 สไลด์ประกอบการบรรยายของวิทยากร



ภาพที่ 11 นายดำรง สุภาชิต รองประธานมูลนิธิรักษปะการัง บรรยาย เรื่อง การสร้างนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและชายฝั่ง



ภาพที่ 12 ร.อ.ณรงค์ เกิดไกล เจ้าหน้าที่ยุทธการและการข่าว ศรชล. จังหวัดจันทบุรี บรรยาย เรื่อง การสร้างนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและชายฝั่ง



ภาพที่ 13 นายนพดล สุทธิธินกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก บรรยาย เรื่อง การฟื้นฟูปะการังโดยชุมชนเกาะหมาก เพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ



ภาพที่ 14 รองคณบดีมอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



ภาพที่ 15 นิทรรศการโครงการฟื้นฟูปะการัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมีเนื้อหากล่าวถึงที่มาของโครงการปะการัง การวิจัยและสร้างนวัตกรรม การบริการวิชาการสู่สังคม และการสร้างจิตสำนึกให้เกิดขึ้นกับเยาวชนผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล



ภาพที่ 16 วิทยากรของโครงการ



ภาพที่ 17 นักศึกษาหลักสูตร ค.บ.ชีววิทยา เข้าร่วมดำเนินโครงการทั้งในภาคปฏิบัติการ และภาคสนาม



ภาพที่ 18 วิทยากรบรรยายฐานการเรียนรู้ความหลากหลายของสัตว์ทะเลชายฝั่ง



ภาพที่ 19 ภาพกิจกรรมในฐานการเรียนรู้สัตว์ทะเลชายฝั่ง



ภาพที่ 20 วิทยากรบรรยายฐานการเรียนรู้การตรวจโลหะหนัก



ภาพที่ 21 ภาพกิจกรรมในฐานการเรียนรู้โลหะหนัก



ภาพที่ 22 วิทยาการฐานการเรียนรู้จุลินทรีย์ในทะเล



ภาพที่ 23 ภาพกิจกรรมในฐานการเรียนรู้จุลินทรีย์ในทะเล



ภาพที่ 24 วิทยาการฐานการเรียนรู้อาหารทะเลสร้างสรรค์



ภาพที่ 25 ภาพกิจกรรมในฐานการเรียนรู้อาหารทะเลสร้างสรรค์



ภาพที่ 26 อาหารทะเลสร้างสรรค์ ที่ผู้เข้าอบรมได้ฝึกทักษะในการทำ

ภาพกิจกรรมวันที่ 7 เมษายน 2567



ภาพที่ 27 การเดินทางไปเกาะนมสาว ด้วยเรือชาวประมง และเครือข่ายการอนุรักษ์ปะการังฯ



ภาพที่ 28 นางสาวน้ำบุษย์ โคสารคุณ หัวหน้าวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ บรรยายเรื่อง ที่มาและการดำเนินงานของวนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี



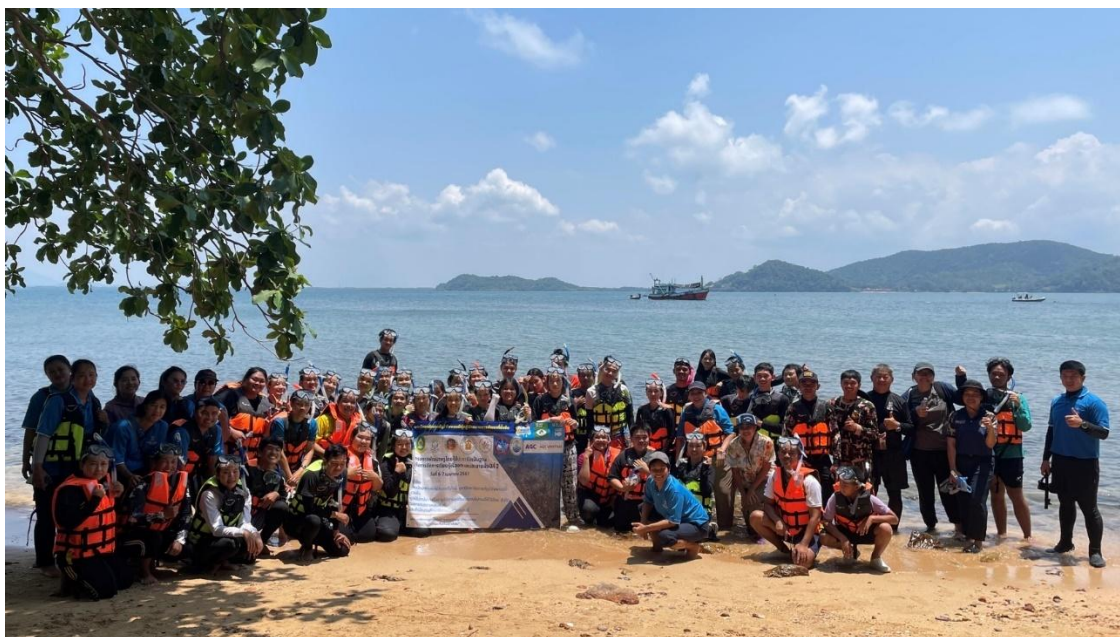
ภาพที่ 29 ผู้เข้าอบรมรับฟังการบรรยายจากวิทยากร นายวิกรม ภูมิผล ผู้จัดการมูลนิธิรักษปะการัง บรรยายเชิงปฏิบัติการ เรื่อง กิจกรรมดำน้ำดูปะการัง ณ เกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 30 การฝึกทักษะการใช้หน้ากากดำน้ำ



ภาพที่ 31 ผู้เข้าอบรมฝึกทักษะในการลอยตัว และการดำน้ำ บริเวณเกาะนมสาว จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 32 ภาพหมู่การทำกิจกรรม ณ เกาะนมสาว ตำบลบางกะไชย อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี



ภาพที่ 33 นายหิรัญย์ บำรุงพันธ์ นักวิชาการประมงชำนาญการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน บรรยายเรื่อง การเพาะเลี้ยงและอนุบาลสัตว์น้ำเศรษฐกิจทางเลือกสู่ความหลากหลายทางอาชีพและความยั่งยืน



ภาพที่ 34 เยี่ยมชมส่วนงานเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ภาพที่ 35 โครงการฯ มอบของที่ระลึกให้กับวิทยากร



ภาพที่ 36 ภาพหมู่การอบรม ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน



ภาพที่ 37 ผู้เข้ารับการอบรม รับมอบเกียรติบัตรจากอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ ประธานมูลนิธิรักษ์ปะการัง



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2 (ต่อ)



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2 (ต่อ)



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2 (ต่อ)



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2 (ต่อ)



ภาพที่ 38 ทำเนียบรุ่นการอบรมครู รุ่นที่ 2 (ต่อ)

ภาคผนวก ค แบบประเมินโครงการ

แบบประเมินออนไลน์ เข้าถึงที่ <https://docs.google.com/forms/d/1M5-RJpiSCBHxsgzjt9wmguCjvR0aIO34ipuQYJH7y6o/edit>



โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้
เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
และมูลนิธิรักษะปะการัง โดยการอุปถัมภ์ของเอจิวชั่นไทย จำกัดมหาชน

Section 1 of 3

แบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
พัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการ
เรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง

B I U ↶ ↷

Form description

ภาคผนวก ง เกียรติบัตรการเข้าร่วมและผ่านการอบรม



มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เกียรติบัตร สำหรับผู้จักยังความตระหนัก สำนึก ระลึกรู้ ในคุณและค่าของทรัพยากรทะเลไทย
ด้วยความมุ่งหวังว่าทะเลไทยของเราจะกลับมามีความอุดมสมบูรณ์
ด้วยความร่วมมือ มุ่งมั่น ไม่ท้อถอย เพื่อความสำเร็จร่วมกัน

มอบให้

ศศิธร งามเอนก

ได้ผ่านการเข้าร่วมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน
เพื่อการจัดการเรียนรู้ เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ ๒
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๗

อาจารย์ประสาน แสงไฟบุญ
ประธานมูลนิธิรักษปะการัง
โดยความอุปถัมภ์ของ บมจ.เอจซี วิทยไทย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวกฤนท์ ทองอร่าม
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก จ การประชาสัมพันธ์โครงการฯ

ภาพการประชาสัมพันธ์โครงการ

ขอเชิญร่วมการอบรม

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้

เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่2

พร้อมรับเกียรติบัตรหลังอบรมจบหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 6-7 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์

พบกับวิทยากร

			
อาจารย์ประธาน แสงไพบูลย์ ประธานมูลนิธิสิริกษะปะการัง	อาจารย์ดำรง สุภาธิต รองประธานมูลนิธิสิริกษะปะการัง	นายเนตรล สุทธิชนกุล ประธานกลุ่มอนุรักษ์เกาะหมาก	
			
นางสาวไพบูลย์ ไชยารุณ หัวหน้าวนอุทยานเขาแหลมสิงห์	นายสิริพงษ์ บำรุงพันธ์ นักวิชาการประมงชำนาญการ	นายวิกรม ภูมิผล ผู้จัดการมูลนิธิสิริกษะปะการัง	ผศ.ดร.สุทธาทา คุณสุบ หัวหน้าโครงการฟื้นฟูปะการัง

ลงทะเบียน



ลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 29 มี.ค. 67 หรือจนกว่าจะเต็ม

อบรม **ฟรี** ไม่เสียค่าใช้จ่าย

****รับเฉพาะครูในเขตจังหวัดจันทบุรี จำนวน 50 ท่าน เท่านั้น**

****บอสงวนสิทธิ์เฉพาะคุณครูที่ยังไม่เคยได้รับการอบรมเท่านั้น****

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่...
ผศ.ดร. สุทธาทา คุณสุบ โทร. 097-243-7360 Email : chutapa.k@rbru.ac.th
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ขอเชิญร่วมการอบรม

โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้

เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่2

พร้อมรับเกียรติบัตรหลังอบรมจบหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 6-7 เมษายน 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
และวนอุทยานเขาแหลมสิงห์

พบกับวิทยากรของคณะวิทยาศาสตร์ฯ
ด้านการจัดการเรียนรู้ทะเลและชายฝั่ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร จันทร์มาลี
จุดเริ่มต้นสลายดราม่าได้มัน

อาจารย์ ดร.วิญญู รักดี
แบบที่เรียบสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม

อาจารย์ ดร.สวาทา สุราษฎร์
เชื้อราที่สกัดได้จากปะการัง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพันธ์ โพธิ์พัฒน์
การศึกษาด้านผลกระทบของปะการังในระบบนิเวศ

อาจารย์กิตติพงษ์ ปาณิสม
อาหารทะเลท้องถิ่น

อาจารย์ ดร.ศุภกานันท์ เมฆประยูร
การศึกษาด้านปะการังในทะเลอันดามัน

ลงทะเบียน

อบรม ฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย

****รับเฉพาะครูในเขตจังหวัดจันทบุรี จำนวน 50 ท่าน เท่านั้น**

****ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะคุณครูที่ยังไม่เคยได้รับการอบรมเท่านั้น****

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่...

ผศ.ดร. ชุตานา คุณสุข โทร. 097-243-7360 Email : chutapaka@rbru.ac.th

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 6 ถึง 29 มี.ค. 67 หรือจนกว่าจะเต็ม

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

13 CLIMATE ACTION 14 LIFE BELOW WATER

**โครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน
เพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่งปีที่ 2**
วันที่ 6-7 เมษายน 2567

จัดโดย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ร่วมกับ
มูลนิธิรักษ์ปะการังภายใต้การอุปถัมภ์ของบริษัทเอจีซีวีเอ็นไทย จำกัด
วนอุทยานเขาแหลมสิงห์
และสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี “แหล่งภูมิปัญญา สร้างนวัตกรรม
สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

AGC AGC VINYTHAI

เอกสารประกอบการอบรมของโครงการ

โครงการฟื้นฟูปะการัง ฯ



**โครงการพัฒนาครู
โดยใช้ปะการังเป็นฐาน
เพื่อการจัดการเรียนรู้
เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง**

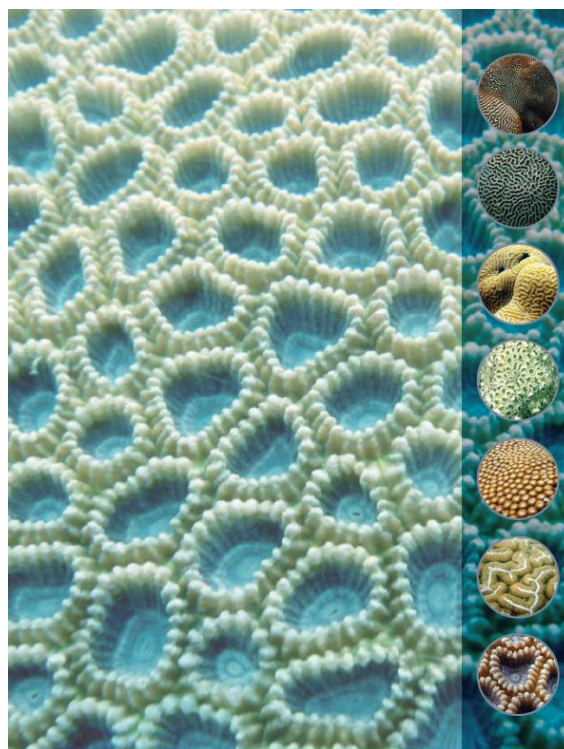
6-7 เมษายน 2567
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

มหาวิทยาลัยราชภัฏ
รำไพพรรณี
มุ่งสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

039-471060 www.science.rbru.ac.th

โครงการฟื้นฟูปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ภาคผนวก ฉ กิจกรรมพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

1. การลงนามความร่วมมือเครือข่ายการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง ระยะที่ 3 (ปี 2567-2570) มีวัตถุประสงค์ เพื่อ
เพื่อร่วมมือในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแนวปะการัง รวมทั้งทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอื่นๆ ตลอดจนการให้ความรู้
บริการวิชาการ และการทำวิจัย เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกันต่อไปในอนาคตด้วย



2. การมอบฐานฟื้นฟูแนวปะการังจากงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้กับกองทัพเรือภาคที่ 1
เพื่อดำเนินการฟื้นฟูแนวปะการัง ในพื้นที่เกาะขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มอบฐานฟื้นฟูแนวปะการังให้กับอาจารย์ประสาน แสงไพบุลย์ เพื่อ
นำไปมอบให้กับกองทัพเรือภาคที่ 1 เพื่อดำเนินการฟื้นฟูแนวปะการัง ในพื้นที่เกาะขาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ใน
วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

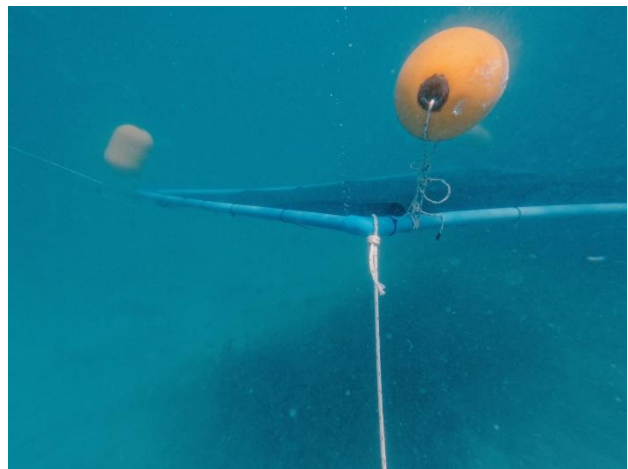


3. การมอบฐานพื้นฟูปะการังจากงานวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ให้กับชุมชนเกาะหมาก จังหวัดตราด เพื่อดำเนินการกิจกรรมฟื้นฟูปะการัง (ผู้เข้าร่วม 12 คน)





4. การมอบอุปกรณ์ shading ร่วมกับภาควิชาเครื่องช่วย ให้กับชุมชนเกาะหมาก จังหวัดตราด เพื่อการป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศปี 2567 พฤษภาคม-ปัจจุบัน



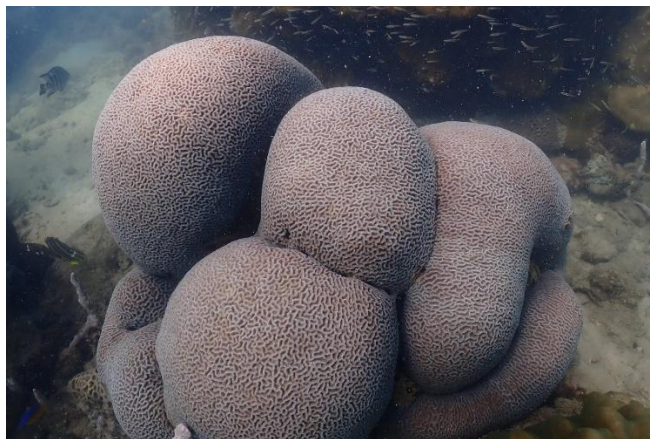
5. การประชุมติดตามครูที่อบรมโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่องทะเลและชายฝั่ง ปีที่ 2 โรงเรียนบ้านห้วยหิน



6. การฟื้นฟูปะการัง โดยการใช้ฐานฟื้นฟูปะการัง ร่วมกับภาคีเครือข่าย ณ เกาะหมาก จังหวัดตราด และการเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องการฟื้นฟูปะการัง โดยใช้แปลงปลูกวัสดุพีวีซี ให้กับโรงเรียนเกาะหมาก



7. โครงการสำรวจปะการัง ในพื้นที่วนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี ร่วมกับเจ้าหน้าที่วนอุทยานเขาแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี พบปะการังจำนวน 12 ชนิด เช่น ปะการังแผ่นตั้ง ปะการังเห็ด ปะการังกาแล็กซี่ ปะการังสมอง เป็นต้น



8. บูรณาการงานบริการวิชาการเรื่อง มหาสมุทรแห่งชีวิต ให้กับครูและนักเรียน จำนวน 110 คน ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 48 วันที่ 15 สิงหาคม 2567 ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ และงานบริการวิชาการของภาควิชา ได้แก่ รูปแบบและโครงสร้างของหญ้าทะเล ในการลดโลกเดือด ให้กับโรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จำนวน 40 คน วันที่ 29 มิถุนายน 2569





โครงการบริการวิชาการ เรื่อง รูปแบบและโครงสร้างของหย้าทะเลชายฝั่ง ในการลดโลกร้อน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

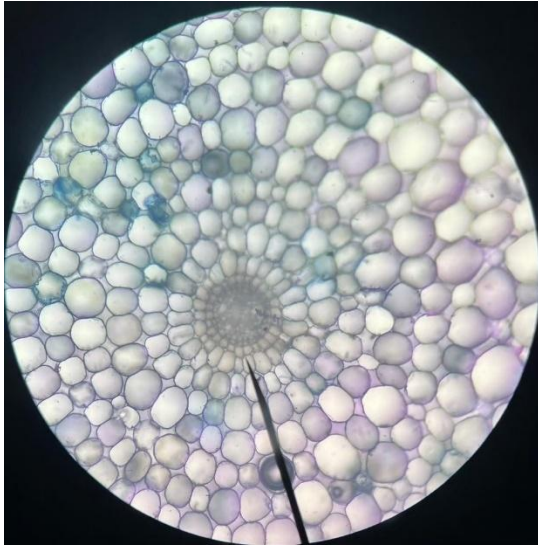


กิจกรรมการจัดจำแนกชนิดของหย้าทะเลใบใหญ่ และหย้าทะเลผมนาง





กิจกรรมการศึกษากายวิภาคของหญ้าทะเล ภายใต้กล้องจุลทรรศน์



กายวิภาคของรากหญ้าทะเล ภายใต้กล้องจุลทรรศน์



การพัฒนาสื่อการสอน ได้แก่ บอร์ดเกมหญ้าทะเลดลกเรือน



กิจกรรมการเล่นบอร์ดเกมหญ้าทะเลลดโลกร้อน



โครงการบริการวิชาการรูปแบบและโครงสร้างของหญ้าทะเลชายฝั่งในการลดโลกร้อน วันที่ 29 มิถุนายน 2567

9.ต้อนรับผู้ตรวจราชการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) ซึ่งลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าโครงการการฝังคาร์บอนในปะการังและความหลากหลายทางชีวภาพของปูและสาหร่ายขนาดใหญ่ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำในพื้นที่เกาะหมาก จังหวัดตราด งบประมาณงานวิจัยมูลฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (Fundamental fund) ปีงบประมาณ 2568 ในวันที่ 1-2 พฤษภาคม 2567 ณ เกาะหมากรีสอร์ต ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด



10. บูรณาการในการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูปะการังเกาะหมาก จังหวัดตราด ร่วมให้การต้อนรับ และนำเสนอ งานวิจัยการฟื้นฟูปะการัง และหญ้าทะเล บริเวณเกาะหมาก จังหวัดตราด แก่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง นายปิ่นสักดี สุรัสวดี ในวันที่ 6-8 พฤษภาคม 2567 ณ ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด



11. บูรณาการกับการเรียนการสอนของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่ รายวิชานิเวศวิทยาและชีววิทยาเชิงอนุรักษ์ (4033851) วิชาการสำรวจและรวบรวมสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น (4033805) วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (4122920) วิชาการสร้างสื่อการเรียนการสอนทางชีววิทยา (4032861) และ วิชาสัตววิทยา (4031841) ปีการศึกษา 2567



โครงการบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชานิเวศวิทยา และชีววิทยาเชิงการอนุรักษ์ และวิชาการสำรวจ และรวบรวมสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น ของหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา



การศึกษาองค์ประกอบของโครงสร้างระบบนิเวศป่าชายเลน ในภาคสนาม ตลอดจนการศึกษาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเป็นอาชีพในท้องถิ่น บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี

12. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์โครงการฟื้นฟูปะการัง ในรูปแบบนิทรรศการ การจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ และการเผยแพร่ในเว็บไซต์งานพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

<https://local.rbru.ac.th/> และ google site ที่ <https://chutapa-k.rbru.ac.th/>



ที่มา

โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังมากกว่า 20 ปี โดยอาจารย์ประสาน แสงไพฑูริย์ หัวหน้าโครงการฯ ที่ได้มีการคิดค้นวิธีการฟื้นฟูปะการังโดยใช้ท่อพีวีซี ในการอนุบาลปะการัง ในพื้นที่เขตชายฝั่งและทะเล ภาคตะวันออก โดยได้เกิดพื้นที่การดำเนินโครงการฟื้นฟูปะการังที่สำคัญ เช่น พื้นที่ต้นแบบการฟื้นฟูปะการังที่เสมสาร จังหวัดชลบุรี เกาะกูด และเกาะหมาก จังหวัดตราด จวบจนถึงปัจจุบัน

ติดต่อเรา

Phone
039-471060, 097-2437360

E-mail
chutapa.k@rbru.ac.th

Office
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
41 ม.5 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000

โครงการพัฒนาเครือข่ายฟื้นฟูแนวปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี






ผลการดำเนินโครงการ

การฟื้นฟูปะการังเกาะกูด

- โครงการวิจัยเรื่อง ดัชนีชีวภาพเพื่อติดตามการฟื้นฟูแนวปะการัง บริเวณเกาะแรด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด
- โครงการวิจัยเรื่อง การฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการัง เพื่อการจัดการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน บริเวณเกาะกูด จังหวัดตราด
- โครงการฟื้นฟูปะการัง และสร้างแหล่งเรียนรู้

การฟื้นฟูปะการังเกาะหมาก

- โครงการวิจัยเรื่อง การกักเก็บคาร์บอนสีน้ำเงินสุทธิในระบบนิเวศหญ้าทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก ประเทศไทย
- โครงการวิจัย เรื่อง บทบาทของระบบนิเวศปะการังในการฝังคาร์บอน และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าทะเล เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำของชุมชนเกาะหมาก ตำบลเกาะหมาก จังหวัดตราด
- โครงการฟื้นฟูปะการังและสร้างแหล่งเรียนรู้

<https://sites.google.com/rbru.ac.th/biology>
 เพจ Facebook:
<https://www.facebook.com/ADMINEDUBIO/>

โครงการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่ง

- ในปี 2565 มหาวิทยาลัยได้ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดจันทบุรี และมูลนิธิรักษ์ปะการัง ภายใต้ความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจซี รีบิไทย จำกัด มหาชน ในการดำเนินโครงการขับเคลื่อนการจัดการเรียนการสอนเรื่องทะเลและมหาสมุทร และผลประโยชน์ของชาติทางทะเล โดยมีโรงเรียนนำร่องเข้าร่วมจำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ โรงเรียนแหลมสิงห์วิทยาคม และโรงเรียนชลประทานศึกษาพิเศษ และในปีนี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิรักษ์ปะการัง ภายใต้ความอุปถัมภ์ของบริษัทเอจซี รีบิไทย จำกัด มหาชน เกิดเป็นโครงการพัฒนาครูโดยใช้ปะการังเป็นฐานเพื่อการจัดการเรียนรู้เรื่อง ทะเลและชายฝั่ง โดยมีพื้นที่ดำเนินโครงการที่ชายฝั่งทะเลแสมสาร และโรงเรียนพลูตาหลวงวิทยาคม





Chutapa RBRU site

[Home](#)[Koh Mak Green destination](#)[RBRU NEWS](#)[RSPG_RBRU](#)[Academic service](#)[More](#)

โครงการฟื้นฟูปะการัง ระยะที่ 3 2567-2570

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ 6 พันธมิตร ในการลงนามต่ออายุบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



Chutapa RBRU site

[Home](#)[Koh Mak Green destination](#)[RBRU NEWS](#)[RSPG_RBRU](#)[Academic service](#)[Research and Innovation](#)[Google scholar](#)[ดาวโหลด](#)[ปฏิทินตารางงาน](#)[More](#)

Academic service



โครงการอบรมครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน เพื่อการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 1



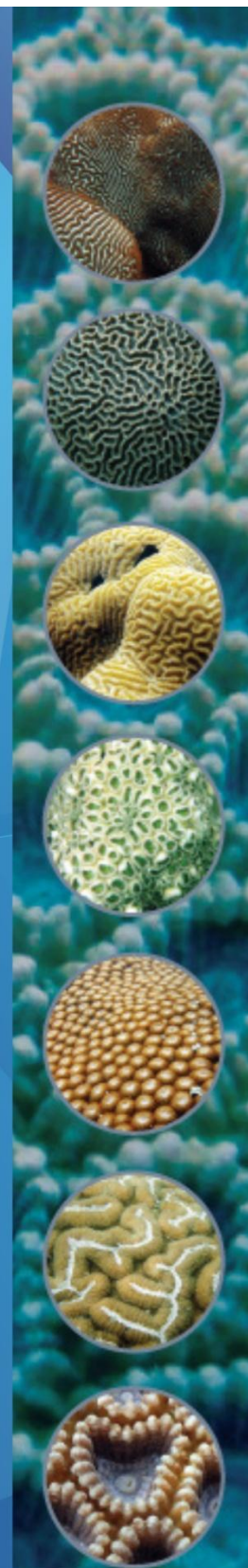
โครงการอบรมครูโดยใช้ปะการังเป็นฐาน เพื่อการขับเคลื่อนเรื่องทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ 2



บรรยากาศการเดินทางที่เกาะกระดาด

โครงการฟื้นฟูปะการัง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับเครือข่ายมอบอุปกรณ์การ "shading" ป้องกันการฟอกขาวปะการังจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (climate change) ในช่วงฤดูร้อน





โครงการฟื้นฟูปะการัง มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี