

โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ชื่อโครงการตามงบประมาณ	การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์โลกและวิทยาศาสตร์ศึกษา National Conference on earth Science and science Education (NSE-Conference 2025)
ชื่อโครงการของภาควิชา/หลักสูตร	-
ชื่อโครงการย่อย/กิจกรรม	
ชื่อผู้รับผิดชอบ/ภาควิชา/คณะ	ผศ.ดร.ชีวะ ทักนา
แหล่งที่มาของงบประมาณที่ ภาควิชาได้รับการจัดสรร	งบรายได้อื่น ๆ (รหัสงบ 250100065)
วงเงินงบประมาณ	47,000 บาท
นโยบายอธิการบดี	5. พัฒนาท้องถิ่นเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน 3) นำวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และ AI ลงสู่ท้องถิ่น เพื่อยกระดับเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน
ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย/เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด/ตัวชี้วัดรอง/กลยุทธ์	
ยุทธศาสตร์	2 การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน
เป้าประสงค์	5 พัฒนาศักยภาพครูโรงเรียนขนาดเล็กในเขตพื้นที่บริการที่มีคุณภาพ
ตัวชี้วัด	5.1.1 จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมการยกระดับคุณภาพการศึกษา
ตัวชี้วัดรอง	5.1.2 ร้อยละของครูประจำการและศิษย์เก่าครูโรงเรียนขนาดเล็ก(สพฐ)ครูโรงเรียน ตชด. และครูโรงเรียนสาธิตได้รับการ Reskill Upskill Newskillศาสตร์การสอน และวิชา
กลยุทธ์	5.1 พัฒนาครูประจำการ ศิษย์เก่า ครูโรงเรียนขนาดเล็ก(สพฐ) ครูโรงเรียน ตชด. และ ครูโรงเรียนสาธิตให้มีศักยภาพและมีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ
ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หน่วยงาน/เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด/ตัวชี้วัดรอง/กลยุทธ์	
ยุทธศาสตร์	2 การพัฒนาท้องถิ่นสู่ความยั่งยืน
เป้าประสงค์	6. ขับเคลื่อนงานวิทยาศาสตร์รองรับ SDGs ได้แก่ สร้างความร่วมมือ การศึกษา การจัดการท้องถิ่น อาหาร ผลไม้เมืองร้อน น้ำและดินชายฝั่ง สิ่งมีชีวิตใต้น้ำ มุ่งเน้น สังคมคาร์บอนต่ำ
ตัวชี้วัด	จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ตอบโจทย์ SDGs 4 13 14 และ 15
ตัวชี้วัดรอง	.จำนวนแหล่งเรียนรู้ที่สร้างขึ้นจากความร่วมมือของคณะฯ กับชุมชน
กลยุทธ์	5.1 พัฒนาครูประจำการ ศิษย์เก่า ครูโรงเรียนขนาดเล็ก (สพฐ.) ครูโรงเรียน ตชด. และครูโรงเรียนสาธิต ให้มีศักยภาพและมีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ
ความสอดคล้องของ OKR มหาวิทยาลัย และหน่วยงาน	
OKR มหาวิทยาลัย	-

OKR หน่วยงาน	O3 ผลงานวิจัยแก้ปัญหาท้องถิ่นได้ และเกิดนวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร และการเกษตร KR3.2 มีการพัฒนานวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร และการเกษตร
ความสอดคล้องของตัวบ่งชี้ ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน	
ระดับหลักสูตร	IQA (คปภ.)
ระดับคณะ	EdPEX หมวด 3
ระดับมหาวิทยาลัย	EdPEX หมวด 3

1. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์โลก (ESA) และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การมหาชน (NARIT) กำหนดจัดโครงการการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์โลก และวิทยาศาสตร์ศึกษา (National Conference on Earth Science and Science Education : NSE-Conference2025) ภายใต้ธีม วิทยาศาสตร์และปัญญาประดิษฐ์เพื่อการขับเคลื่อนด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Science and Artificial Intelligence for Sustainable Climate Change and Environment Action) โดยมีเป้าหมายเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมการดำเนินงานวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ ซึ่งมีการจัดการเรียนการสอนในหลากหลายสาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ อดุนิยมวิทยา ธรณีวิทยา ฟิสิกส์บรรยากาศ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ปัญญาประดิษฐ์และการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาบุคลากรและองค์ความรู้ของประเทศ และสืบเนื่องจากเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นในการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน เพื่อพัฒนาศักยภาพครูและนักเรียนให้มีความรู้ความเข้าใจในสภาพแวดล้อมท้องถิ่น สถานการณ์สิ่งแวดล้อมในอดีต ปัจจุบัน รวมถึงปัญหาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์โลก (ESA) และสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การมหาชน (NARIT) จึงได้กำหนดจัดโครงการประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์โลก และวิทยาศาสตร์ศึกษา เพื่อเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานวิจัย การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์โลก ดาราศาสตร์ อดุนิยมวิทยา ธรณีวิทยา ฟิสิกส์บรรยากาศ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ปัญญาประดิษฐ์และการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ โดยมีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี

2. วัตถุประสงค์

1 เพื่อเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ ระหว่างนักวิจัย ครู บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษาและนักเรียน ในสาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ศึกษา ปัญญาประดิษฐ์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

2 เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการและการพัฒนาแนวทางการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในสาขาวิทยาศาสตร์โลกและวิทยาศาสตร์ศึกษา

3 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัย ครู บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษาและนักเรียน และผู้สนใจจากสถาบันต่างๆ ในการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์โลก วิทยาศาสตร์ศึกษา และการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 ผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับองค์ความรู้ใหม่ๆ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และทราบถึงความก้าวหน้าล่าสุดในการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์โลก วิทยาศาสตร์ศึกษา และการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
- 2 เกิดการเผยแพร่แนวทางการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โลก และการพัฒนาโครงการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ GLOBE
- 3 สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัย ครู บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษา นักเรียน และผู้สนใจซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการวิจัยและกิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกันในอนาคต และส่งผลดีต่อการพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

4. เป้าหมาย (ขอบเขตการจัดโครงการ)

กิจกรรม	ขอบเขตการจัดโครงการ
สถานที่	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
กลุ่มเป้าหมาย	1 ครู/บุคลากรทางการศึกษา และนักเรียนในระดับประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษา 2 อาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาและผู้สนใจ
ระยะเวลาดำเนินการ	30 - 31 กรกฎาคม 2568

5. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

กิจกรรม	ตัวชี้วัดประเภท			หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย
	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)	ผลกระทบ (Impact)		
เชิงคุณภาพ					
1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมต่อการจัดประชุม (แบบสอบถามหลังงาน) ระดับมากขึ้นไป		✓		ร้อยละ	≥ 85
2 ผู้เข้าร่วมโครงการเข้าใจถึงแนวทางการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการแก้ไขปัญหา สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม		✓		ร้อยละ	≥ 70
เชิงปริมาณ					
1 จำนวนผู้เข้าร่วม (นักวิจัย ครู นักศึกษา นักเรียน ฯลฯ)	✓			คน	≥ 100
2 จำนวนบทความวิจัย/ผลงานที่นำเสนอ	✓			เรื่อง	≥ 30
4 เครือข่ายความร่วมมือข้ามหน่วยงานด้าน วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม			✓	เครือข่าย	≥ 3

6. การติดตามและประเมินผล

วิธีการ	เครื่องมือ
คณะฯ ติดตามผลหลังจัดกิจกรรมเสร็จสิ้น	รายงานสรุปผลโครงการ/ภาพประกอบการดำเนินงาน

7. การวิเคราะห์ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
-	-

8. งบประมาณ

8.1 รหัสงบประมาณ	250100066
8.2 อ้างอิงกรอบงบประมาณ	
8.3 ค่าใช้จ่ายในโครงการ	
คำตอบแทน	จำนวน 1,200 บาท
1 ค่าตอบแทนวิทยากร (2 คน x 600 บาท x 1 ชั่วโมง)	เป็นเงิน `1,200 บาท
ค่าใช้สอย	จำนวน 44,000 บาท
1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและคณะกรรมการดำเนินงาน	เป็นเงิน `14,000 บาท
(100 คน x 35 บาท x 2 วัน x 2 มื้อ)	
2 ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและคณะกรรมการดำเนินงาน	เป็นเงิน 30,000 บาท
(100 คน x 150 บาท x 2 วัน x 1 มื้อ)	
ค่าวัสดุ	จำนวน 1,800 บาท
ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 1,800 บาท

9. ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบโครงการ	
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชีวะ ทศนา	ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตร ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
ผู้อนุมัติโครงการ	
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลัตตา อุ่นสะอาด	คณบดี

.....	
ผู้เห็นชอบโครงการ	ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทพร มุลรัมย์)	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิมลัตตา อุ่นสะอาด)
รองคณบดีฝ่ายวางแผน บริการวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี