



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

แผนปฏิบัติการโครงการ อพ.สธ.
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
แนวทางและโครงการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	ค
สรุปแผนปฏิบัติงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ช
รายละเอียดโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๑
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)	
๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร โครงการปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่า	
เขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....	๒
กิจกรรมปกป้องทรัพยากรพืชในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....	๓
กิจกรรมปกป้องทรัพยากรเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....	๙
กิจกรรมปกป้องทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....	๑๕
กิจกรรมสำรวจทรัพยากรพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....	๒๒
๒. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๒ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โครงการสำรวจเก็บรวบรวม	
ทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.....	๒๘
กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชอาหารท้องถิ่น ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี.....	๒๙
กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอาหาร	๓๕
ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี	
กิจกรรมการสำรวจวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน	
ต. เกาะเกร็ด จ. นนทบุรี.....	๔๑
กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.....	๔๗
๓. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๒ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โครงการสำรวจเก็บรวบรวม	
ทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา	๕๓
กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมและจำแนกประเภทแมลงในพื้นที่แปลงนา.....	๕๔
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ	
กิจกรรมสำรวจทรัพยากรพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรบางชนิดในพื้นที่	๖๑
โดยรอบวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี	
กิจกรรมการศึกษาโมเดลการผลิตไบโอดีเซลและจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่น	๖๗
ในพื้นที่โดยรอบของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
กิจกรรมสำรวจและจำแนกประเภทเพลงก่อดนฟืชในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา.....	๗๓
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
๔. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	
กิจกรรมศึกษาพันธุกรรมและการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหว่าบริเวณพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง	
วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน.....	๘๐

๕. กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร๘๖

๕.๑ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร๘๖

กิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานของหนองกะลา ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี๘๗

เพื่อการอนุรักษ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน

กิจกรรมการพัฒนาสูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรี๙๓

เพื่อสร้างศักยภาพเชิงพาณิชย์

๖. กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร๙๘

๖.๑ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร

ของวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิจกรรมศึกษาพันธุ์กรรมเห็ดบริเวณพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง วิทยาลัยพยาบาลพัฒนา จ.ลพบุรี.....๙๙

กิจกรรมการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพร.....๑๐๕

เอสเทอร์ของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยพยาบาลพัฒนา จ.ลพบุรี

กิจกรรมการพัฒนาชาสมุนไพรจากพืชบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยพยาบาลพัฒนา จ. ลพบุรี.....๑๑๓

๗. กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร..... ๑๑๙

กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร๑๒๐

๘. กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

๘.๑ โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

กิจกรรมการถ่ายทอดภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมของชาวตำบลหนองยายโตะ อ. ชัยบาดาล จ.ลพบุรี.....๑๒๖

กิจกรรมบทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี๑๓๑

กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม๑๓๖

๙. กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรมสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เข้าร่วมสนองพระราชดำริ๑๔๒

อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

กิจกรรมปรับปรุงเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)๑๔๙

กิจกรรมจัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้นและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ค้นหาพรรณไม้ยืนต้น๑๕๖

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิจกรรมบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)๑๖๒

แนวทางและโครงการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โดยกำหนดแนวทางและโครงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้กรอบดำเนินงาน ๓ กรอบของกรอบโครงการ อพ.สธ. ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔) ดังนี้

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการพัฒนาและด้านการบริหารจัดการด้านปกป้องทรัพยากรของประเทศ จึงต้องมีการเรียนรู้ทรัพยากรในพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมที่ปกป้องรักษาไว้ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีกิจกรรมที่ดำเนินงานได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร และกิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการพัฒนาและด้านการบริหารจัดการด้านปกป้องทรัพยากรของประเทศ ทางโครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินโครงการในกิจกรรมนี้จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.๑ โครงการปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๑) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรพืชในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๒) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๓) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๔) กิจกรรมสำรวจทรัพยากรพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรของประเทศ ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๒.๑ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชท้องถิ่น ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

- ๒) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอาหาร ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
- ๓) กิจกรรมการสำรวจวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- ๔) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ๒.๒ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ๑) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมและจำแนกประเภทแมลงในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ
- ๒) กิจกรรมสำรวจความหลากหลายของพืชสมุนไพรท้องถิ่นในพื้นที่ภายในวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ๓) กิจกรรมการศึกษาโมเดลการผลิตไบโอดีเซลและจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่นในพื้นที่โดยรอบของวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- ๔) กิจกรรมสำรวจและจำแนกประเภทเพลงท้องถิ่นในพื้นที่ของวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร มีวัตถุประสงค์เพื่อนำทรัพยากรที่มีค่าใกล้สูญพันธุ์หรือต้องการเพิ่มปริมาณเพื่อนำมาใช้ประโยชน์จากพื้นที่ในกิจกรรมที่ ๑ และกิจกรรมที่ ๒ ทำการคัดเลือกมาเพื่อดำเนินงานเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง โดยการนำพันธุ์กรรมทรัพยากรชีวภาพต่าง ๆ ไปเพาะพันธุ์ ปลูก เลี้ยง และขยายพันธุ์เพิ่มในพื้นที่ที่ปลอดภัย เรียกว่า พื้นที่ปลูกรักษาทรัพยากร ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๓.๑ โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยพยาบาลพัฒนา จ.ลพบุรี

๑) กิจกรรม ศึกษาพันธุ์กรรมและการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหว่าบริเวณพื้นที่ป่าปกปึกเขาพลวง วิทยาลัยพยาบาลพัฒนา จ.ลพบุรี เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

เพื่อให้เกิดฐานข้อมูลทรัพยากรของประเทศและเป็นข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรต่างๆ โดยศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร บันทึกข้อมูลของการสำรวจเก็บรวบรวมการศึกษาประเมิน การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้งสามฐาน ตัวอย่างเช่น ฐานข้อมูลพรรณไม้ ฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ฐานข้อมูลเห็ด และฐานข้อมูลยีสต์และจุลินทรีย์ ข้อมูลต่าง ๆ จากการทำงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ. โดยทำการบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล โดยที่ อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษา โดยดำเนินการใน ๒ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบการใช้ประโยชน์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและประเมินศักยภาพพันธุ์กรรมพืช และทรัพยากรอื่น ๆ ที่สำรวจเก็บรวบรวมและปลูกรักษาไว้ จากกิจกรรมที่ ๑-๓ และเพื่อการ

อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้งสามฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากร ชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๔.๑ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑) กิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานกรรมของหน่อกะลา ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี เพื่อการอนุรักษ์ และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน

๒) กิจกรรมการพัฒนาสูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรี เพื่อสร้างศักยภาพเชิงพาณิชย์

๔.๒ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัย บาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑) กิจกรรมศึกษาพันธุกรรมเห็ดบริเวณพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ. ลพบุรี

๒) กิจกรรมการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ ติลโคลิโนเอสเทอร์เอสของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี

๓) กิจกรรมการพัฒนาชาสมุนไพรจากพืชบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ. ลพบุรี

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบการใช้ประโยชน์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดฐานข้อมูลทรัพยากรสาม ฐานทรัพยากร ได้แก่ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากร ชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ของ อพ.สธ. - มรภ.พระนคร ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๕.๑ โครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑) กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศึกษาวิจัยและประเมินศักยภาพของทรัพยากรต่าง ๆ ใน อพ.สธ. ทั้งในด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการให้การดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกันและ เอื้ออำนวยประโยชน์ต่อกัน รวมทั้งพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ อพ.สธ. ให้เป็นเอกภาพ สมบูรณ์ และเป็น ปัจจุบัน โดยบรรลุจุดมุ่งหมายตามแนวพระราชดำริ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบสร้างจิตสำนึก มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เยาวชน ประชาชนชาวไทย ให้ เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของทรัพยากรทั้งสามฐาน ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากร ของประเทศอย่างยั่งยืน และเพื่อวางแผน และขยายผลเพื่อนำแนวทางการสร้างจิตสำนึกในการรักทรัพยากรของ อพ.สธ. ไปดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัย ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๗.๑ โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและภูมิปัญญา

- ๑) กิจกรรมการถ่ายทอดภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมของชาวตำบลหนองยายโตะ อ. ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
- ๒) กิจกรรมบทรเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- ๓) กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

กิจกรรมนี้จัดอยู่ในกรอบสร้างจิตสำนึก มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สมัครเข้ามำงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่โดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ทั้งนี้ทาง อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้ดำเนินการจำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๘.๑ โครงการพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

๑) กิจกรรมสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

๘.๒ โครงการจัดทำเว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑) กิจกรรมจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๘.๓ โครงการจัดทำสื่อในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

๑) กิจกรรมจัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้นและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ค้นหาพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๘.๔ โครงการบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑) กิจกรรมบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

สรุปแผนปฏิบัติงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริ
โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	
กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร	
๑.๑.๑ โครงการปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี	
๑) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรพืชในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๒) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๓) กิจกรรมปกป้องทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๔) กิจกรรมสำรวจทรัพยากรพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	
๑.๒.๑ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
๑) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชท้องถิ่น ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี	๑๐๕,๐๐๐ บาท
๒) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอาหาร ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๓) กิจกรรมการสำรวจวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๔) กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	๘๐,๐๐๐ บาท
๑.๒.๒ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
๑) สำรวจเก็บรวบรวมและจำแนกประเภทแมลงในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ	๑๒๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
<p>๒) กิจกรรมสำรวจความหลากหลายของพืชสมุนไพรท้องถิ่นในพื้นที่ภายในวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</p> <p>๓) การศึกษาโมเดลการผลิตไบโอดีเซลและจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่นในพื้นที่โดยรอบของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</p> <p>๔) สำรวจและจำแนกประเภทเพลงท้องถิ่นในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</p>	<p>๑๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร</p>	
<p>๑.๓.๑ โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวงวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี</p>	
<p>๑) กิจกรรม ศึกษาพันธุ์กรรมและการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหว่าบริเวณพื้นที่ป่าปกป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๒. กรอบการใช้ประโยชน์</p>	
<p>กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร</p>	
<p>๔.๑ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</p>	
<p>๑) กิจกรรมโครงสร้างพันธุ์กรรมของหน่อกล้วยตำบลดงเค็ด จ.นนทบุรี เพื่อการอนุรักษ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๒) กิจกรรมการพัฒนาสูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรี เพื่อสร้างศักยภาพเชิงพาณิชย์</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๔.๒ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร</p>	
<p>๑) กิจกรรมศึกษาพันธุ์กรรมเห็ดบริเวณพื้นที่ป่าปกป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๒) กิจกรรมการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๓) กิจกรรมการพัฒนาชาสมุนไพรจากพืชบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ. ลพบุรี</p>	<p>๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร ๕.๑ โครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ๑) กิจกรรมการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร	๓๐,๐๐๐ บาท
๓. กรอบการสร้างความสำคัญ กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ๗.๑ โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ๑) กิจกรรมการถ่ายทอดภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมของชาวตำบลหนองยายโสี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ๒) กิจกรรมบทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๓) กิจกรรมการสร้างความสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔) กิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร ๘.๑ โครงการพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. ๑) กิจกรรมสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ๘.๒ โครงการจัดทำเว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ๑) กิจกรรมจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ๘.๓ โครงการจัดทำสื่อในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๑) กิจกรรมจัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้นและโปรแกรมประยุกต์ค้นหาพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ๘.๔ โครงการบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ๑) กิจกรรมบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)	๑๒๐,๐๐๐ บาท ๘๐,๐๐๐ บาท ๑๒๐,๐๐๐ บาท ๑๗๕,๐๐๐ บาท ๗๕,๐๐๐ บาท ๑๐,๐๐๐ บาท ๑๗๕,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณ	๓,๔๕๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

๑.๑ โครงการปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาล
พิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
จ.ลพบุรี

กิจกรรม ปกป้องทรัพยากรพืชในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
จ.ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. ผศ.ดร.ธนภูมิ ศิริงาม	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๘๔๘-๖๕๒๗
๒. รศ.ดร.โอภาส วณิชชีวะ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๖-๓๖๘-๑๗๕๕
๓. ผศ.ศิริวัฒน์ สุนทรโทก	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๖๔๙-๔๒๗๕
๔. อ.ดร.วชิราภรณ์ ฟูนน	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๓-๐๐๘-๙๙๘๕
๕. อ. นราศักดิ์ บุญมี	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๐-๑๑๓-๔๐๔๓
๖. อ.ดร.จักรพงษ์ หรั่งเจริญ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓
๗. นายอเนชา ทวีสุข	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๕-๒๗๘-๘๗๗๘

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน

ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และบริการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

โครงการพัฒนา

โครงการวิจัย

โครงการอบรม/บริการวิชาการ

กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ เป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อว่า “เขาพลวง” โดยพื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ในขณะที่ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลิตผลทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำ ปศุสัตว์ ได้แก่ ไข่ สุนัข โคเนื้อ และโคนม

จากสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ พบว่า พื้นที่มีศักยภาพและความพร้อมในด้านทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตรกรรม และศูนย์ประสานงานของชุมชน อย่างไรก็ตามพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีการรายงานเกี่ยวกับข้อมูลความหลากหลายของพรรณไม้ที่อยู่บริเวณเขาพลวงยังมีไม่มากนัก ดังนั้นการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายของพรรณไม้ภายในพื้นที่จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดความคุ้มค่าและยั่งยืน

การสำรวจ ทารหัสประจำต้นไม้ ทารหัสพิกัดพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจึงมีความจำเป็นต่อการทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่การเจริญเติบโตของพรรณไม้ ซึ่งมีความจำเป็นในการนำข้อมูลที่ได้มาเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้จากการสำรวจให้แก่ประชาชนภายในชุมชนทราบ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนตระหนักและเห็นคุณค่าของพรรณไม้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พรรณไม้ที่มีให้คงอยู่แบบยั่งยืน และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย และวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งวิทยาลัยฯ คือ เพื่อเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์ เป็นศูนย์วิจัย และการบริการด้านวิชาการ

โครงการนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการร่วมสำรวจพรรณไม้เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเริ่มต้นในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี โดยเน้นการสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และจัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนในรูปแบบการบริการวิชาการ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการบริการวิชาการ ได้แก่ ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน ได้รับข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดต่อไปได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ และทำรหัสพิกัดพื้นที่ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๓. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชนผ่านการบริการวิชาการ

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. ทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่เจริญเติบโตของพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี อย่างน้อย ๓๐ ตัวอย่าง

๒. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี อย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม

๑. ทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่เจริญเติบโตของพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๒. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๓. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

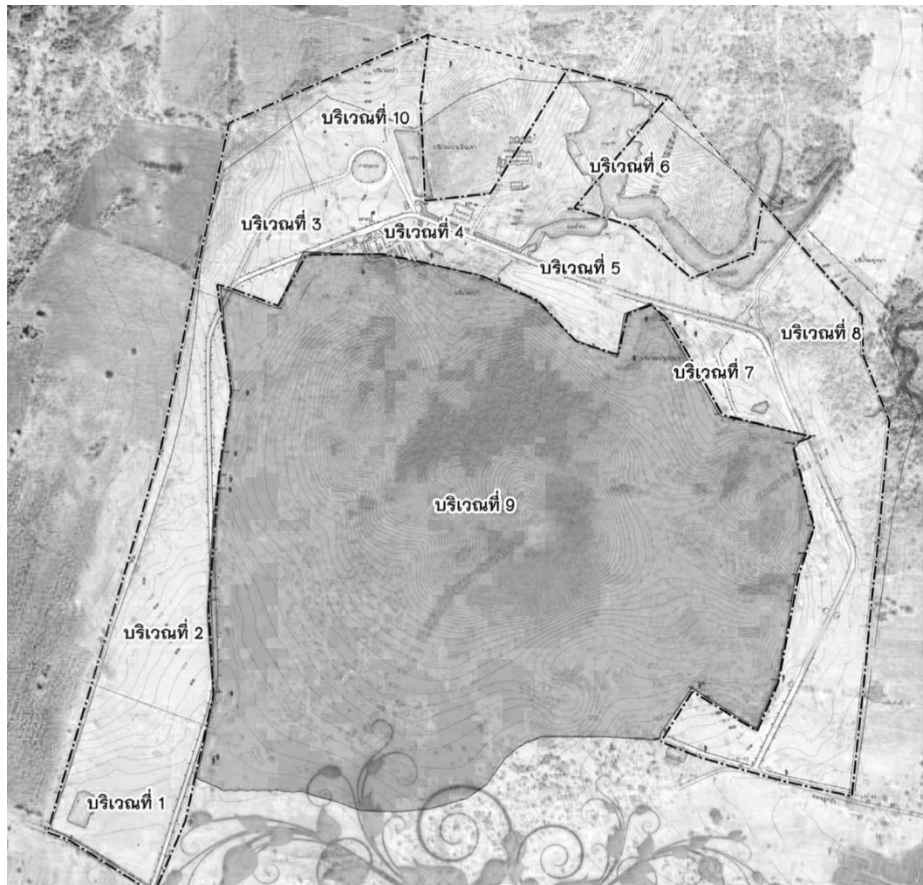
๑. ทราบถึงชนิดและพื้นที่เจริญเติบโตของพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวงอย่างน้อย ๓๐ ตัวอย่าง
๒. เอกสารเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ในบริเวณที่ ๙ ตามภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๔๒,๐๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน ๒๔ วัน

(๒๔ วัน x ๓๕๐ บาท x ๕ คน) ๔๒,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๗๘,๐๐๐.....บาท

๒.๑ ค่าจ้างเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๐ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๓๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (๑๖๐ บาท x ๓๐๐ เล่ม) ๔๘,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๘๐,๐๐๐.....บาท

๓.๑ ค่าอุปกรณ์สำรวจพรรณไม้ เช่น ป้ายพรรณไม้ กรรไกรตัดกิ่ง เลื่อย ถุงพลาสติก ขวดเก็บตัวอย่าง ๒๐,๐๐๐ บาท

๓.๒ ค่าสารเคมีเก็บรักษาตัวอย่างพรรณไม้ เช่น เอทิลแอลกอฮอล์ ๒๐,๐๐๐ บาท

๓.๓ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระดาษ ที่เย็บกระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร ๒๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ๒๐,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต แบบบันทึกข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง.....

แบบสัมภาษณ์ ในงานเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง.....

อื่น ๆ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพรรณไม้ในพื้นที่ป่าเขาพลวง

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนภูมิ ศิริงาม
(ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก)



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

กิจกรรม ปกป้องทรัพยากรเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. นายจักรพงษ์ หรั่งเจริญ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓
๒. นางสาวชิราภรณ์ พูนัน	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๓-๐๐๘-๙๙๘๕
๓. นายนราศักดิ์ บุญมี	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๐-๑๑๓-๔๐๔๓
๔. นายยุทธพล साเอี่ยม	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๔-๒๕๖-๕๖๙๙
๕. นางกิงสตาล สมวงษ์อินทร์	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙-๑๗๓-๓๐๑๑
๖. นางสาวศศิมา พิภค	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๓-๖๘๙-๘๖๖๖
๗. นายอุเทน แก่นจันทร์	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙-๗๔๔-๙๘๔๕

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

เขาพลวง ตำบลชัยบาดาล อำเภอยชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เป็นพื้นที่ป่าที่มีระบบนิเวศสมบูรณ์ที่สุดของชัยบาดาล ที่ตั้งอยู่ติดทางทิศใต้กับวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งพื้นที่เขาดังกล่าวมีความหลากหลายทางธรรมชาติอยู่สูง และเป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับวิทยาลัยส่งผลให้นักวิจัยเข้าไปสำรวจในพื้นที่ได้ยาก จึงมีความสำคัญในการศึกษา สำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย รวมไปถึงความหลากหลายของจุลินทรีย์ เนื่องจากจุลินทรีย์เป็นสิ่งมีชีวิตที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดเมื่อเทียบกับสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น รวมไปถึงเห็นถึงความหลากหลายทางชีวภาพ ในเชิงความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (Species diversity) ความหลากหลายทางพันธุกรรม (Genetic diversity) และความหลากหลายของแหล่งที่อยู่อาศัย (Ecological diversity) ซึ่งปัจจุบันการศึกษาเกี่ยวกับเห็ดน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณที่คาดว่าจะมีทั้งหมดบนโลก แต่อย่างไรก็ตามจากการศึกษาประโยชน์ของเห็ดในหลาย ๆ ด้านเช่น ช่วยในการย่อยสลาย เป็นแหล่งโปรตีน สามารถนำมาทำเป็นอาหาร ยารักษาโรค อาหารเสริม ซึ่งจากบทบาทสำคัญของเห็ดที่มีต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของมนุษย์ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการเก็บรวบรวมทรัพยากรเห็ดของชาติไทย เพื่อเป็นแนวทางในการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มนุษยชาติต่อไป อีกทั้งยังเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชซึ่งทรงเห็นความสำคัญทรัพยากรในประเทศไทย ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ทางผู้วิจัยยังมองเห็นประโยชน์ของกิจกรรมสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ การสร้างและพัฒนาคุณภาพบัณฑิตเพื่อตอบสนองชุมชนและสังคมในศตวรรษที่ ๒๑ โดยการนำนักศึกษาเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าวในเชิงวิชาการ และการใช้องค์ความรู้ในการศึกษาในครั้งนี้ ทั้งยังสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้เพื่อการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมต่อไป

โครงการวิจัยนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการสำรวจเห็ดเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเริ่มต้นในพื้นที่ป่าเขาพลวงในบริเวณรอบต้นไม้ตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติ โดยเน้นการสำรวจ ทำหัตสพิภคพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และจัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนในรูปแบบการบริการวิชาการ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการบริการวิชาการ ได้แก่ ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน ได้รับข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดต่อไปได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจทรัพยากรชีวภาพในกลุ่มเห็ดที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
๓. เพื่อทำหัตสพิภค และค่าพิภคของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ. ลพบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ทราบจำนวน และชนิด ของเห็ดที่เป็นประโยชน์ต่อพืช บริเวณรอบต้นไม้ตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติ
- ได้แนวทางการใช้ประโยชน์จากเห็ดอย่างยั่งยืน

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. ทราบความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพในกลุ่มเห็ดที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
๓. ทราบถิ่นอาศัยของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี
๔. เป็นเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ดของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนชนิดของเห็ดที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศที่รวบรวมได้ อย่างน้อย ๒๐ ชนิด
๒. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้แก่ชุมชน และผู้สนใจ ๑ ชุด

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔

- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑.สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ในบริเวณที่ ๙ ตามภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / แล่งงบประมาณ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๒๕๐,๐๐๐..... บาท |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๓๘๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท |

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจความหลากหลายเบื้องต้นใน บริเวณพื้นที่ป่า												
๒. สำรวจเห็ด และ ทำรหัสพิกัด และ ค่าพิกัดของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี												
๓. ประเมินแนวทางการใช้ประโยชน์ จากเห็ด												
๔. เก็บรักษาสายพันธุ์เห็ดของเห็ด												
๕. จัดจำแนกสายพันธุ์เห็ด												
๖. จัดทำเอกสารเผยแพร่												
๗. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

 เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) เงินภาคพิเศษ เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบประมาณจ่าย

ก. งบบุคลากร บาท

ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๓๑,๕๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๑๘ วัน x ๓๕๐ บาท x ๕ คน) ๓๑,๕๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๑๐๔,๐๐๐..... บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๘ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๕๔,๐๐๐ บาท

- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด x ๕๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ๖๔,๕๐๐.....บาท

- ค่าอุปกรณ์เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เช่น ขวดเก็บตัวอย่าง ปากคีบ กระดาษเก็บตัวอย่าง กระดาษลายพิมพ์จุลินทรีย์ เครื่องมือชุด เจาะ ตัด เพื่อเก็บตัวอย่าง อุปกรณ์เก็บรักษา ตัวอย่าง ๑๕,๐๐๐ บาท

- ค่าอุปกรณ์และสารเคมี เช่น อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ จานอาหารเลี้ยงเชื้อ ชุดสกัดสาร พันธุกรรม สารวิเคราะห์ตรวจลำด้าเบส ๓๔,๕๐๐ บาท

- ค่าจ้างวิเคราะห์จำแนกชนิดเห็ดในระดับพันธุกรรม ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น วัสดุคอมพิวเตอร์ หมึกพิมพ์ และแฟ้มเอกสาร ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ หรั่งเจริญ

ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
จ.ลพบุรี

กิจกรรม ปกป้องทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พระนคร จ.ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. ผศ.ดร. ญัฐพร ยวงเงิน	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘-๖๕๔๕-๖๖๒๑
๒. ผศ.ระพีพร สามารถ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘-๑๗๑๒-๙๘๖๗
๓. ผศ.ศิริวัฒน์ สุนทรโทก	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘-๑๖๔๙-๔๒๗๕
๔. อาจารย์เปมิกา ขำวีระ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙-๑๕๔๖-๖๖๘๕
๕. อาจารย์อนุวัฒน์ คชวรรณ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๖-๒๒๕๑-๙๔๑๖
๖. อาจารย์ฉัตรศิริ กลั่นเนียม	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙-๒๓๘๗-๘๓๗๓

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และบริการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

โครงการพัฒนา

โครงการวิจัย

โครงการอบรม/บริการวิชาการ

กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

ในประเทศไทยเคยมีปรากฏการณ์ภูเขาไฟปะทุระเบิดเช่นกัน หินภูเขาไฟที่พบส่วนใหญ่แบ่งออกเป็น ๓ กลุ่มคือ หินไรโอไลต์ (Rhyolite) หินแอนดีไซต์ (Andesite) และหินบะซอลต์ (Basalt) โดยทั่วไปหินภูเขาไฟประเภทไรโอไลต์และหินแอนดีไซต์มักพบปะปนกัน ลักษณะพื้นฐานเป็นเขาโดดจะมีความลาดชันสูงเพราะเกิดจากลาวาที่มีความหนืดมาก ส่วนหินบะซอลต์ที่เป็นเขาโดดจะมีความลาดชันน้อยกว่าหรือมีลักษณะเป็นธารลาวาหลาก (Lava flow) ไหลคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้างเมื่อเย็นตัวลงเกิดเป็นภูมิประเทศที่มีลักษณะราบตามขอบเขตที่ลาวาไหลลงไปถึง บางแห่งที่ลาวาไหลขึ้นมาจะมีลักษณะภูมิประเทศแบบที่ราบสูงซึ่งธารลาวาที่พบมักประกอบด้วยสัณฐานหลักและอนุสัณฐานที่น่าสนใจ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับชาติ. ๒๕๓๘ : ๙๗)

ในบริเวณทิวเขาเลย - เพชรบูรณ์ตะวันออก ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่จังหวัดเลยผ่านจังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี สระบุรี และจังหวัดนครนายก พบภูเขาไฟของหินไรโอไลต์ หินแอนดีไซต์เนื้อดอก หินทัฟฟ์ หินกรวดเหลี่ยมภูเขาไฟอยู่ในช่วงยุคเพอร์เมียน - ไทรแอสซิก ในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ลพบุรี และจังหวัดนครนายก ภูเขาไฟที่พบบริเวณลำน้ำรายณ์ จังหวัดลพบุรีประกอบด้วยหินบะซอลต์ หินแอนดีไซต์ และหินไรโอไลต์ เนื้อเป็นแก้วภูเขาไฟอายุยุคเทอร์เชียรีถึงควอเทอร์นารี นอกจากนี้ยังพบหินบะซอลต์ที่มีอายุตั้งแต่ยุคเทอร์เชียรีขึ้นมาคลุมระหว่างที่ราบระหว่างภูเขาตั้งแต่อำเภอหนองไผ่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ไปถึงอำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

หินภูเขาไฟที่พบบริเวณลำน้ำรายณ์ จังหวัดลพบุรีจัด เป็นกลุ่มหินภูเขาไฟลำน้ำรายณ์ ประกอบด้วยหินภูเขาไฟที่มีอายุต่างกัน ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มแรกมีอายุแก่ที่สุด อายุเพอร์เมียน - ไทรแอสซิก ส่วนใหญ่เป็นหินแอนดีไซต์เนื้อดอก กลุ่มที่สองอยู่ในยุคเทอร์เชียรีเป็นหินไรโอไลต์เนื้อละเอียดถึงเนื้อดอก และกลุ่มสุดท้ายอยู่ในยุคปลายเทอร์เชียรีถึงควอเทอร์นารี เป็นหินบะซอลต์อยู่ในหน่วยหินบะซอลต์ลำน้ำรายณ์ โดยไหลครอบคลุมเนื้อที่ทั้งหมด ๗๐ ตารางกิโลเมตร เป็นหินเนื้อละเอียดสีเทาเข้มถึงดำ มีรูพรุน (กรมทรัพยากรธรณี. ๒๕๔๔ : ๒๕๖ - ๒๖๒)

วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา เป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบ

แนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อว่า “เขาพลวง” โดยพื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ในขณะที่ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำ ปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม

จากการที่พบหินภูเขาไฟบริเวณพื้นที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรีแสดงถึงการเกิดปรากฏการณ์ของภูเขาไฟที่มีความแตกต่างทั้งชนิดหินและช่วงระยะเวลาในการเกิดหินภูเขาไฟ จากสภาพพื้นที่ในป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา พบว่า พื้นที่มีศักยภาพและความพร้อมในด้านทรัพยากรธรรมชาติ จึงเป็นสิ่งที่สนใจจะศึกษา โดยทำการสำรวจ เปรียบเทียบถึงลักษณะ รูปแบบ กระบวนการเกิดธรณีสัณฐานของหินภูเขาไฟแต่ละชนิด เพื่อให้คนในท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปได้รู้และเข้าใจในปรากฏการณ์ภูเขาไฟที่เกิดขึ้น และนำผลที่ได้จากการศึกษาไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานของท้องถิ่นในการวางแผนการจัดการดิน เพื่อการป้องกันภัยก่อน และการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมตามศักยภาพของดินต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของทรัพยากรกายภาพ เช่น ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี

๓. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชนผ่านการบริการวิชาการ

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. ทราบถึงทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี อย่างน้อย ๓๐ ตัวอย่าง

๒. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี อย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม

๑. ทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี

๒. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๓. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. ทราบถึงทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาล พิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี

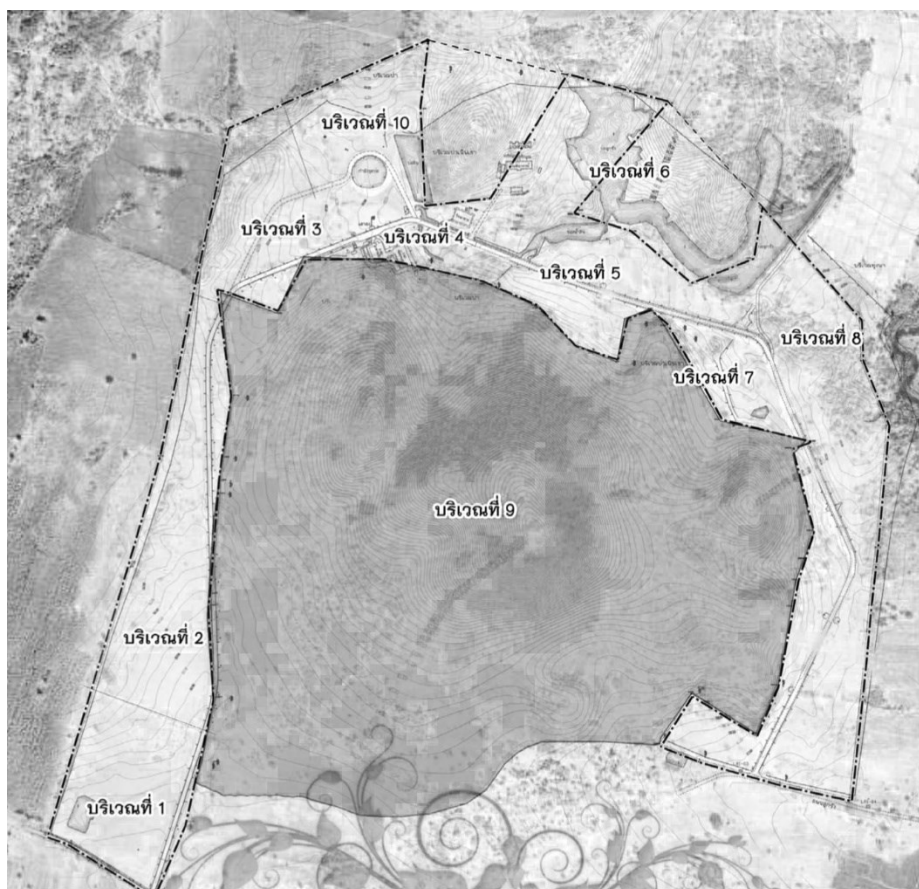
๒. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ได้แก่ ดิน หิน แร่ธาตุต่าง ๆ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา และมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ในบริเวณที่ ๙ ตามภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๒๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๒๕,๒๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน ๑๔ วัน

(๑๔ วัน x ๓๐๐ บาท x ๖ คน) = ๒๕,๒๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๔๙,๐๐๐..... บาท

๒.๑ ค่าจ้างเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๐ วัน x ๒,๕๐๐ บาท) = ๒๕,๐๐๐ บาท

๒.๒ ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (๘๐ บาท x ๓๐๐ เล่ม) = ๒๔,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๔๕,๘๐๐.....บาท

๓.๑ ค่าอุปกรณ์สำรวจหิน ดินและแร่ธาตุต่าง ๆ ๓๐,๐๐๐ บาท

๓.๒ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระดาษ ที่เย็บกระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร
๕,๐๐๐ บาท

๓.๓ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ๑๐,๘๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภคบาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต แบบบันทึกข้อมูลหิน ดินและแร่ธาตุฯ ในพื้นที่ป่าเขาพลวง.....

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรกายภาพ หิน ดิน และแร่ธาตุต่างๆ ในพื้นที่

ป่าเขาพลวง

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพร เงินยวง
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระ
นคร จ.ลพบุรี
กิจกรรม สำรวจทรัพยากรพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม

๑. ผศ. ดร. อัญชลี นิลสุวรรณ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๓-๒๑๒-๕๖๑๘
๒. ผศ. ศิริวัฒน์ สุนทรโททก
๓. ผศ. ดร. ธงชัย ขำมี
๔. ดร. วชิราภรณ์ พูนัน

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ เป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือบสามเหลี่ยมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อว่า “เขาพลวง” ที่มีบริเวณพื้นที่ขอบด้านในเป็นป่าอนุรักษ์ เขาพลวงจัดเป็นเขาขนาดเล็กบริเวณที่สูงที่สุดมีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ ๑๐๑ เมตร ลักษณะป่าส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง บางบริเวณเป็นป่าไผ่ และทุ่งหญ้า พื้นที่ส่วนขอบด้านนอกของวิทยาลัยชัยบาดาลเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลิตผลทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม

การสำรวจ ทำรหัสพิกัดพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจึงมีความจำเป็นต่อการทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่การเจริญเติบโตของพืชวงศ์ขิง ซึ่งมีความจำเป็นในการนำข้อมูลที่ได้มาเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้จากการสำรวจให้แก่ประชาชนภายในชุมชนทราบ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนตระหนักและเห็นคุณค่าของพืชวงศ์ขิงที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พรรณไม้ที่มีให้คงอยู่แบบยั่งยืน และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย และวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งวิทยาลัยฯ คือ เพื่อเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์ เป็นศูนย์วิจัย และการบริการด้านวิชาการ

พรรณไม้วงศ์ขิง (Zingiberaceae) เป็นพืชดอกประเภทไม้ล้มลุกอายุหลายปี พบได้ในทวีปแอฟริกา เอเชีย และอเมริกา โดยมีความหลากหลายและกระจายตัวมากในแถบทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในประเทศไทยพบได้ทั่วไปในป่าที่มีความชุ่มชื้นและมีรายงานพบมากกว่า ๒๐ สกุล จากประมาณ ๕๐ สกุลทั่วโลก (Larsen, ๑๙๘๐) พืชวงศ์ขิงมีโครงสร้างของกาบใบเป็นส่วนลำต้นเหนือดินที่เรียกว่าลำต้นเทียม (pseudostem) และมีลักษณะสำคัญคือลำต้นใต้ดินหรือเหง้า (rhizome) ที่มีการสร้างและสะสมน้ำมันหอมระเหย ทำให้พืชวงศ์นี้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ที่สำคัญได้หลายด้าน ได้แก่ สมุนไพร เครื่องเทศ สารขับไล่แมลง และการนำมาเป็นไม้ประดับ

โครงการวิจัยนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการร่วมสำรวจพืชวงศ์ขิง เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเริ่มต้นรอบแนวเชิงเขาพลวงซึ่งเป็นพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา ไปจนถึงบริเวณเขาพลวง โดยเน้นการสำรวจและการระบุชนิดพืชจากโครงสร้างพื้นฐานวิทยาภายนอกเป็นหลัก โดยเฉพาะส่วนของใบและดอก ทำรหัสพิกัดพื้นที่ และจัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนในรูปแบบการบริการวิชาการ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับการบริการวิชาการ ได้แก่ ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน ได้รับข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดต่อไปได้ นอกจากนี้ฐานข้อมูลของพืชวงศ์ขิงที่มีการระบุชนิดแล้วสามารถใช้ในการรับรองชนิดของพืชเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง และต่อยอดสู่งานวิจัยด้านอื่น ๆ เกี่ยวข้อง เช่นการตรวจหาสารสำคัญในลำต้นใต้ดินของพืชในวงศ์ขิง ต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจพืชวงศ์ขิง ทำรหัสพิกัดพื้นที่ และเก็บตัวอย่าง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่เจริญเติบโตของพืชวงศ์ขิง ในพื้นที่ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี
- ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพืชวงศ์ขิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา และการใช้ประโยชน์จากพรรณไม้อย่างยั่งยืน

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. ทราบถึงชนิด และพื้นที่เจริญเติบโตของพืชวงศ์ขิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี
๓. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้
๔. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี และการใช้ประโยชน์จากพรรณไม้อย่างยั่งยืน

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนพืชวงศ์ขิงของพื้นที่ป่าเขาพลวงที่สำรวจ และรหัสพิกัด อย่างน้อย ๒๐ ตัวอย่าง
๒. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับพืชวงศ์ขิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาล พัฒนา อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป และชุมชนโดยรอบในพื้นที่

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี และ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / แลงงบประมาณ

- ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๒๘๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๕๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจพืชวงศ์ขิง และรหัสพิกัดพื้นที่ และเก็บตัวอย่าง บริเวณป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี												
๒. จัดทำเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้												
๓. จัดทำเล่มรายงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)
- เงินภาคพิเศษ เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบรายจ่าย

- ก. งบบุคลากร บาท
- ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๒๘,๐๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๒๐ ครั้ง x ๓๕๐ บาท x ๔ คน) ๒๘,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๙๐,๐๐๐.....บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๒๐ ครั้ง x ๓,๐๐๐ บาท) ๖๐,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารเผยแพร่ เช่น ๓๐,๐๐๐ บาท

- ค่าออกแบบสื่อ

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๑๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. ค่าสารเคมี ๔๐,๐๐๐ บาท

เช่น - Absolute alcohol ๒.๕ ลิตร ขวดละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ ขวด = ๑๐,๐๐๐ บาท

- Ethyl alcohol ๙๕% ถึงละ ๑,๕๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ถึง = ๑๕,๐๐๐ บาท
- สารเคมีจำเป็นอื่น ๆ

๒. ค่าอุปกรณ์ในการสำรวจพรรณไม้ รหัสพิกัดพื้นที่ ๒๐,๐๐๐ บาท

เช่น

- ถุงพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่างพืช ถุงขนาดใหญ่ แพ็คละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๑๐๐ แพ็ค
- ถุงพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่างพืช ถุงขนาดเล็ก แพ็คละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ แพ็ค
- กระดาษอ่อนสีน้ำตาลสำหรับเป็นปกตัวอย่างพรรณไม้แห้ง
- ขวดสำหรับดองตัวอย่างพืชขนาดใหญ่ ขวดละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ขวด
- ขวดสำหรับดองตัวอย่างพืชขนาดกลาง ขวดละ ๕๐ บาท จำนวน ๒๐๐ ขวด
- อื่น ๆ

๓. ค่าวัสดุที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ๒๗,๐๐๐ บาท

เช่น สไลด์ กล้องใส่สไลด์ กล้องใส่ตัวอย่าง เป็นต้น

๔. วัสดุสำนักงาน ๕,๐๐๐ บาท

๕. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ และแฟ้มเอกสาร เป็นต้น ๑๐,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี นิลสุวรรณ
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

๒.๑ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

พืชผักพื้นบ้าน (Indigenous Plants) หมายถึงพืชผักที่มีอยู่ในท้องถิ่นและมีชื่อตามท้องถิ่นนั้น ๆ มีทั้งไม้ล้มลุก และไม้ยืนต้น มีลักษณะทั้งไม้เลื้อย ไม้ทรงพุ่ม และไม้ต้น เดิมโตจากปัจจัยในธรรมชาติ ที่แวดล้อมอยู่ และกระจายพันธุ์ด้วยสภาวะ ธรรมชาติในแต่ละฤดูกาล พบได้ในแหล่งพื้นที่ต่างกัน ชาวบ้านในท้องถิ่นมีประสบการณ์และเรียนรู้วิธีนำมาใช้ประโยชน์เป็นอาหารและยาสมุนไพร ทั้งในส่วนของยอด ใบ ดอก ผล หน่อ หัวเหง้า รากและลำต้น ปัจจุบันพบว่าพืชท้องถิ่นหลายชนิดลดจำนวนลงอย่างรวดเร็วในระยะไม่กี่ปีที่ผ่านมา ตัวอย่างที่สำคัญเช่น ทุเรียนท้องถิ่นในจังหวัดนนทบุรี โดยเฉพาะทุเรียนสายพันธุ์ท้องถิ่นจากจังหวัดนนทบุรี ที่มีการสำรวจและบันทึกไว้กว่าร้อยสายพันธุ์ แต่จากมหาอุทกภัยครั้งใหญ่ในหลายครั้ง รวมทั้งการขยายของสังคมเมือง ปัจจุบันเหลือรอดไม่เกินร้อยละหนึ่งจากที่มีอยู่ทั้งหมด และสายพันธุ์ที่เหลือรอดส่วนใหญ่จะเป็นสายพันธุ์ทุเรียนเชิงพาณิชย์ ได้แก่ หมอนทอง ก้านยาว ชะนี เป็นต้น จากบทเรียนดังกล่าวจึงแสดงให้เห็นว่าทุกหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องควรให้ความสนใจ และทำการศึกษาวิจัยในทรัพยากรธรรมชาติที่คุณค่าเหล่านี้อย่างจริงจัง เพื่อป้องกันไม่ให้ทรัพยากรท้องถิ่นสูญพันธุ์ไป

เกาะเกร็ด เป็นเกาะกลางน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง และมีฐานะเป็นตำบลหนึ่งในท้องที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี มีเนื้อที่ประมาณ ๔.๒ ตารางกิโลเมตรหรือ ๒,๖๒๕ ไร่ เกิดจากการขุดคลองลัดแม่น้ำเจ้าพระยาเมื่อปี พ.ศ. ๒๒๖๕ ลักษณะภูมิประเทศของเกาะเกร็ด มีลักษณะเป็นที่ราบต่ำล้อมรอบด้วยแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณพื้นที่ริมน้ำเป็นที่ลุ่มมากกว่าตอนกลาง พื้นที่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่ราบน้ำท่วมถึง ทำให้พื้นที่ทั่วทั้งเกาะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรกรรม ดังจะเห็นได้ว่าการทำสวนไม้ผลไม้ยืนต้นอยู่ทั่วไป ผลไม้ที่นิยมปลูกได้แก่ กล้วย มะม่วง มะพร้าว ส้มโอ บริเวณส่วนกลางของเกาะเกร็ดแต่เดิมเป็นพื้นที่ปลูกข้าวเจ้า แต่ไม่มีการทำนามาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๕ เนื่องจากบริเวณกลางเกาะเป็นที่ดอนสูงกว่าบริเวณริมเกาะ การดึงน้ำเข้าสู่พื้นที่นาต้องอาศัยเครื่องสูบน้ำ อีกทั้งสภาพคูคลองภายในเกาะเกร็ดปัจจุบันตื้นเขินไม่มีการขุดลอกมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน การทำนาจึงไม่คุ้มกับการลงทุน ทำให้พื้นที่นาในอดีตกลายมาเป็นพื้นที่รกร้าง

เป็นผืนใหญ่ติดต่อกัน ส่วนพื้นที่ริมเกาะเป็นพื้นที่ลุ่มจึงทำให้เกิดน้ำท่วมได้ง่าย เกาะเกร็ดจึงประสบปัญหาเรื่องน้ำท่วมในช่วงฤดูน้ำหลากเป็นประจำทุกปี คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน ประกอบกับพื้นที่มีลักษณะเป็นดินเหนียวอุ้มน้ำได้ดี ทำให้การระบายน้ำค่อนข้างล่าช้าจึงเกิดน้ำท่วมขัง ดังนั้นการสำรวจทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัดพื้นที่เกาะเกร็ดครั้งนี้ จึงมีความจำเป็นต่อการทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่การเจริญเติบโตของพรรณไม้ ซึ่งมีความจำเป็นในการนำข้อมูลที่ได้มาเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้จากการสำรวจให้แก่ประชาชนภายในชุมชนทราบ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนตระหนักและเห็นคุณค่าของพรรณไม้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พรรณไม้ที่มีให้คงอยู่แบบยั่งยืน และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจและทำรหัสพิกัดผักพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่เจริญเติบโตของพรรณไม้อาหาร ในพื้นที่โดยรอบตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
- ผู้ศึกษา นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. ทราบถึงชนิด จำนวน และพื้นที่เจริญเติบโตของพรรณไม้อาหาร ในพื้นที่โดยรอบตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
๒. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้
๓. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพรรณไม้ในพื้นที่โดยรอบโดยรอบตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
๔. เป็นการส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยในด้านการวิจัยท้องถิ่น

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
๑. จำนวนตัวอย่างผักพื้นเมืองตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี ที่สำรวจ รหัสต้นไม้ และรหัสพืชอีกอย่างน้อย ๑๐ ตัวอย่าง ๒. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ของพืชท้องถิ่น อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน	๑. ความหลากหลายของผักพื้นเมืองตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี ๒. แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ของผักพื้นเมืองตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป และชุมชนโดยรอบในพื้นที่

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

- ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจพรรณไม้ และทำรหัสประจำต้นไม้และรหัสพืชในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี												
๒. จัดทำเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
- เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)
- เงินภาคพิเศษ
- เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หยอดงบรายจ่าย

- ก. งบบุคลากร บาท
- ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น๑๕๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๗๐,๐๐๐.....บาท

๑. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๒๐ ครั้ง x ๓๕๐ บาท x ๒ คน) ๑๔,๐๐๐

บาท

๒. ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๒๐ ครั้ง x ๒,๕๐๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารเผยแพร่ เช่น ๑๖,๐๐๐ บาท

- ค่าออกแบบสื่อ
- ค่าเผยแพร่สื่อ ในรูปแบบต่าง ๆ

๓. หมวดค่าวัสดุ ๔๐,๐๐๐ บาท

๑. ค่าสารเคมี ๕๐,๐๐๐ บาท

เช่น - Absolute alcohol ๒.๕ ลิตร ขวดละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ ขวด = ๑๐,๐๐๐ บาท

- Ethyl alcohol ๙๕% ถึงละ ๑,๕๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ถึง = ๑๕,๐๐๐ บาท
- สารเคมีจำเป็นอย่างอื่น ๆ

๒. ค่าอุปกรณ์ในการสำรวจพรรณไม้ ๒๐,๐๐๐ บาท

เช่น

- กระจกอ่อนสีน้ำตาลสำหรับเป็นปกตัวอย่างพรรณไม้แห้ง
- ขวดสำหรับดองตัวอย่างพืชขนาดใหญ่ ขวดละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ขวด
- ขวดสำหรับดองตัวอย่างพืชขนาดกลาง ขวดละ ๕๐ บาท จำนวน ๒๐๐ ขวด
- อื่น ๆ

๔. วัสดุสำนักงาน ๕,๐๐๐ บาท

๕. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ เป็นต้น ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์ ดร. โองการ วณิชชาชีวะ
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

เกาะเกร็ด เป็นเกาะขนาดใหญ่กลางแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นหนึ่งในสิบสองตำบลของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นชุมชนชาวมอญที่มีความเก่าแก่ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความโดดเด่นทางด้านประเพณี วัฒนธรรมและมีชื่อเสียงในเรื่องของการท่องเที่ยว ซึ่งมีเอกลักษณ์เฉพาะ เป็นแหล่งที่มีชื่อเสียงในเรื่องเครื่องปั้นดินเผา อาหารพื้นบ้าน ซึ่งอาหารหลายชนิดเป็นอาหารที่หารับประทานยาก ไม่ค่อยปรากฏในท้องถิ่นอื่น ชุมชนยังคงรักษาประเพณีและวัฒนธรรมแบบพื้นบ้านดั้งเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่น เป็นศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านของชาวมอญ ประเพณีสำคัญคือประเพณีสงกรานต์ อาหารที่ใช้ในประเพณีสงกรานต์เป็นอาหารพื้นบ้าน เช่น แกงกล้วยดิบ แกงส้มกระเจี๊ยบ แกงลูกโยน แกงผักบุ้งใบมะขามอ่อน แกงมะตาด แกงบอน แกงเลียงหน่อกะลา ทอดมันหน่อกะลา เป็นต้น อีกประเพณีหนึ่งคนไทยเชื้อสายมอญที่เกาะเกร็ดได้ปฏิบัติเพียงที่เดียวในประเทศไทย คือ ประเพณีแห่น้ำหวาน การแห่น้ำหวานเป็นประเพณีที่ทำหลังจากวันสงกรานต์ประมาณหนึ่งสัปดาห์ โดยชาวบ้านจะมาร่วมทำบุญด้วยการจัดขบวนแห่น้ำหวานบรรจุขวด เพื่อถวายพระภิกษุสงฆ์ไว้ฉันเวลากระหายน้ำ เมื่อขบวนแห่ถึงวัดก็ให้นำน้ำหวานที่จัดไว้ถวายพระสงฆ์และสามเณรทุกรูปในวัด ขบวนแห่น้ำหวานจะมีทั้งคนและปลาเพื่อนำไปปล่อยตามวัดต่างๆ ด้วย ตามเส้นทางที่ขบวนผ่านจะมีโรงทานตั้งอยู่เป็นระยะ มีน้ำดื่ม ขนมและของว่าง บริการแก่ผู้ร่วมขบวนหรือผู้ร่วมงาน นอกจากนี้ยังมีสถาปัตยกรรม ที่เป็นศิลปะไทยและรามัญ วัดสำคัญวัดหนึ่งของเกาะเกร็ด คือวัดปรมัยยิกาวาส ตั้งอยู่ริมฝั่งน้ำ ภายในอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังที่สวยงาม มีพิพิธภัณฑ์ของวัดเก็บรักษาสมบัติอันมีค่าทางด้านพระศาสนาไว้ได้อย่างมาก มีเจดีย์ทรงมอญที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวโปรดฯ ให้สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๔๒๑ ตั้งอยู่หลังพระอุโบสถ ริมน้ำมีพระมูเตตาเป็นสัญลักษณ์ถึงเมืองหงสาวดีที่เป็นถิ่นดั้งเดิม

ปัจจุบันอาหารพื้นบ้านได้รับการส่งเสริมให้มีบทบาทที่สำคัญเพิ่มมากขึ้น เป็นรากฐานของการสร้างความมั่นคงให้แก่สังคม และเศรษฐกิจชุมชน อาหารพื้นบ้านเป็นอาหารที่ได้มาจากธรรมชาติ โดยมุ่งเน้นคุณค่าทางสารอาหาร แร่ธาตุ วิตามิน คุณค่าทางโภชนาการ คุณค่าทางยาและสมุนไพร และคุณค่าทางภูมิปัญญาและศิลปวัฒนธรรม การบริโภคอาหารพื้นบ้านเป็นแหล่งอาหารที่ให้วิตามินต่างๆ ได้โยอาหารสามารถดูดซับเอาสิ่ง

เป็นพิษต่างๆ ของร่างกายทำให้ลดโอกาสที่สารพิษต่างๆ จะสัมผัสกับผนังลำไส้ ซึ่งการกินอาหารที่มีเส้นใยน้อย จึงมีโอกาสเกิดภาวะต่างๆ ที่เกี่ยวกับโภชนาการ เช่น โรควุ้นในเลือดสูง หลอดเลือดแข็ง ความดันโลหิตสูง และท้องผูก อาหารพื้นบ้านมีเอกลักษณ์สำคัญ คือ อาหารจะถูกปรุงแต่งด้วยวัตถุดิบท้องถิ่น และวิธีการ โดยเฉพาะตามแบบ วัฒนธรรมในแต่ละท้องถิ่น เกิดจากการผสมผสานวัฒนธรรมที่สั่งสมมา เป็นภูมิปัญญาที่บรรพบุรุษถ่ายทอดให้แก่คนรุ่นหลัง นอกจากนี้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารยังมีความสำคัญต่อการส่งเสริมสุขภาพที่เน้นความสอดคล้องกับธรรมชาติ ในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน มีกระบวนการสะสมองค์ความรู้จากประสบการณ์ชีวิตและการปรับตัวทางสังคม ภูมิปัญญาท้องถิ่นจึงเป็นทั้งแนวคิด การปฏิบัติ ความสัมพันธ์กับธรรมชาติและสิ่งเหนือธรรมชาติ กลายเป็นวิถีชีวิต วิถีปฏิบัติด้านอาหาร สมุนไพร พิธีกรรม ประเพณีที่มีทั้งความเชื่อ และองค์ความรู้แฝงฝังอยู่ทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน ดังนั้นอาหารพื้นบ้านจึงเป็นอาหารเพื่อสุขภาพที่ช่วยเสริมสร้างสุขภาพของคนในท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี (ชลลดา ทวีคุณและ จิราณีย์ พันมูล, ๒๕๕๘)

การอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่นจึงนับเป็นการดำรงรักษาเอกลักษณ์ของชุมชนท้องถิ่นและความเป็นพื้นบ้าน เพื่อถ่ายทอดเอกลักษณ์สู่บุคคลต่าง ๆ ช่วยให้เอกลักษณ์ดังกล่าวซึ่งกำลังจะหมดไปกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และวัฒนธรรมตะวันตกที่เข้ามามีบทบาทในสังคมไทย ให้คงอยู่สืบไป โดยการถ่ายทอดมีทั้งการถ่ายทอดแบบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยการจัดทำเป็นหนังสือ ตำรับอาหารพื้นบ้าน และการถ่ายทอดแบบไม่เป็นลายลักษณ์อักษร เช่น การบอกเล่า การทำให้ดู เป็นต้น มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครในฐานะเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยของรัฐมีภาระหน้าที่สำคัญในการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของภูมิปัญญาชาวบ้านในท้องถิ่นและผลกระทบที่จะส่งผลทำให้ทรัพยากรเหล่านี้สูญหายไปจึงเห็นว่าการวิจัยในครั้งนี้จะเป็นเครื่องช่วยสะท้อนภาพของการฟื้นฟู และอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหารให้อยู่คู่กับเกาะเกร็ด อย่างยั่งยืนตลอดไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจอาหารพื้นบ้าน ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๓. เพื่อศึกษาภูมิปัญญาด้านอาหาร ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ได้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับอาหารพื้นบ้านตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- ผู้ศึกษา นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๑๔. งบประมาณ

 เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) เงินภาคพิเศษ เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบรายจ่าย

ก. งบบุคลากร บาท

ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๓๑,๕๐๐ บาท
 - ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๓ คน x ๓๕๐ x ๓๐ วัน) ๓๑,๕๐๐ บาท
๒. หมวดค่าใช้สอย.....๑๑๑,๐๐๐.....บาท
 - ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๒๐ ครั้ง x ๒,๕๐๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารเผยแพร่ ๖๐,๐๐๐ บาท
๓. หมวดค่าวัสดุ.....๕๘,๕๐๐.....บาท
 ๑. ค่าวัสดุ ๔๘,๕๐๐ บาท
 เช่น ค่าวัสดุ กิจกรรมแสดงอาหารครั้งละ ๖,๑๐๐ บาท ๘ ครั้ง
 วัสดุอื่น ๆ
 ๒. วัสดุสำนักงาน ๕,๑๐๐ บาท
 ๓. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ เป็นต้น ๕,๐๐๐ บาท
๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรุดา นิติวรรการ
 ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
กิจกรรม การสำรวจวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างยั่งยืน
ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๒. ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ ดร. โสธมา เครือเมฆ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙๕๓๐๗๑๑๙
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โองการ วนิษาชีวะ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรุดา นิติวรการ

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และบริการ

- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

ภูมิปัญญาเป็นความคิดทางสังคมที่สำคัญอย่างหนึ่ง โดยนอกจากจะแสดงความเป็นไทยอย่างหนึ่งแล้วยังเป็นเครื่องชี้วัดความเจริญและพัฒนาการของคนในชาติไทย เพราะภูมิปัญญานั้นถือว่าเป็นสิ่งละเอียดอ่อนโดยชาติที่เจริญแล้วมักมีสังคมที่สงบสุขร่มเย็นไม่ระส่ำระสาย ความเป็นอิสระ จึงสามารถสร้างสรรค์และสั่งสมภูมิปัญญาเฉพาะตนขึ้นมาได้ (จักรพันธ์ โสมเกษตริน, ๒๕๕๑: ๑) ภูมิปัญญาเป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาชีวิต ความอยู่รอดของบุคคล ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากเกิดขึ้นจากความรู้ ประสบการณ์ และแนวคิดที่ชุมชนได้มีการถ่ายทอด สืบสานต่อกันมาเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อม และใช้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในท้องถิ่น เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งภูมิปัญญานั้นมีปรากฏอยู่มากมายที่เป็นพื้นฐานแห่งการดำรงชีพ ซึ่งหนึ่งในภูมิปัญญาที่สำคัญ ที่พบเห็นได้ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ได้แก่ “งานหัตถกรรม” อันหมายถึง การสร้างสิ่งของเครื่องใช้ด้วยมือ เครื่องมือ และภูมิปัญญา เพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์ใช้สอยในชีวิตประจำวัน อันเกิดจากการที่มนุษย์ได้รู้จักวิธีการนำวัตถุดิบที่อยู่ใกล้ตัวมาตัดแปลงเป็นสิ่งของเครื่องใช้ จากขั้นตอนที่ง่ายจนวิวัฒนาการสู่ความละเอียดอ่อน ประณีตงดงามในเชิงศิลปะและประโยชน์ใช้สอย สามารถสนองความต้องการของมนุษย์ได้เป็นอย่างดี และสืบทอดมาจนถึงปัจจุบัน

เกาะเกร็ดเป็นตำบลหนึ่งในอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นพื้นที่ที่มีความเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น เนื่องจากทำเลที่ตั้งมีสภาพเป็นเกาะมีแม่น้ำล้อมรอบทุกด้าน นอกจากนี้เกาะเกร็ดเป็นชุมชนเก่าแก่ที่ก่อตั้งและเจริญรุ่งเรืองมาตั้งแต่ครั้งกรุงศรีอยุธยาเป็นราชธานีไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ปีมาแล้ว เป็นที่ตั้งชุมชนที่ประกอบด้วยประชาชนเชื้อชาติไทย - จีน บางส่วน คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ประชากรเชื้อสายมอญ ร้อยละ ๔๒ และประชากรที่นับถือศาสนาอิสลามอีกร้อยละ ๘ ความหลากหลายทางเชื้อชาตินี้ทำให้เกาะเกร็ดเป็นพื้นที่ที่มีความโดดเด่นทางด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาที่สะท้อนถึงวิถีชีวิตที่หลากหลาย ทั้งการแต่งกาย และข้าวของเครื่องใช้ ตามแบบฉบับของแต่ละเชื้อชาติที่อาศัยอยู่ในชุมชน ที่โดดเด่น คือ ภูมิปัญญาทางด้านงานหัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผาของชาวเกาะเกร็ดที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน อย่างไรก็ตามปัจจุบันการท่องเที่ยวได้เข้ามาเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตชุมชนชาวเกาะเกร็ดจากที่เคยสงบสุขมีเอกลักษณ์เฉพาะตนให้เปลี่ยนเป็นกระแสอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งทางด้านบวก และด้านลบ โดยพบว่าเมื่อมีการท่องเที่ยวเข้ามาส่งผลให้คนในชุมชนประกอบอาชีพเพื่อการท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น บ้านเรือนมีการดัดแปลงเพื่อการขายสินค้า จำหน่ายสินค้าที่ผลิตจากโรงงาน ที่เน้นการส่งออกในราคาต่ำ ทำให้งานหัตถกรรมของชุมชนแปรสภาพเป็นงานอุตสาหกรรม ส่งผลให้วัฒนธรรมและภูมิปัญญาที่มีมาแต่โบราณและเป็นเอกลักษณ์ของชุมชนถูกละเลยและปล่อยร้างตามกาลเวลา (ศุภวรรณ เจริญชัยสมบัติ, ๒๕๕๔)

จากความสำเร็จข้างต้น ประกอบกับเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาในประเทศไทย โครงการนี้จึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาที่มีอยู่ในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยมุ่งหวังให้การสำรวจนี้ทำให้ชุมชนได้ตระหนัก และเห็นคุณค่าของทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาที่มีอยู่ในชุมชน และนำไปใช้เป็นแนวทางในการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรวัฒนธรรม และภูมิปัญญาให้คงอยู่ อย่างยั่งยืนต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๓. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. จำนวนทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี อย่างน้อย ๓ รายการ
๒. เอกสารเผยแพร่องค์ความรู้ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา อย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ความหลากหลายของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. ได้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๒. ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๓. เป็นการอนุรักษ์ ส่งเสริม และพัฒนาทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๔. ได้เอกสารความรู้ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. มีการดำเนินการและการรายงานผลตามกรอบและแนวทางของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. มีฐานข้อมูลทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

- ไตรมาส ๑ ... ๒๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐.... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3		ไตรมาส 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สํารวจทรัพยากรวัฒนธรรม และภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัด นนทบุรี												
2. จำแนกประเภทของงาน หัตถกรรมทั้งหมดในพื้นที่เกาะ เกร็ด												
3. รวบรวมองค์ความรู้ ทรัพยากรวัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม												
4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ องค์ความรู้												
5. จัดทำเล่มรายงานผลการ ดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
- เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)
- เงินภาคพิเศษ
- เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบประมาณจ่าย

- ก. งบบุคลากร
- ข. งบดำเนินงาน

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น๑๒๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๑๐,๕๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ วันละ ๓๕๐ บาท จำนวน ๑๐ วัน วันละ ๓ คน
เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย๑๐๒,๐๐๐..... บาท

- ค่าเช่าเหมารถ พร้อมค่าเชื้อเพลิง จำนวน ๑๐ ครั้งx๑ คันx๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน

๒๕,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพและตกแต่งภาพ ๑ คน x ๕ วัน x ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างเหมาจัดทำผลิตภัณฑ์หัตถกรรม ๒๐ รายการ x ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐

บาท

- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารเผยแพร่ ๒๕๐ ชุดๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๗,๕๐๐ บาท
- ค่าจ้างเหมาทำเล่มรายงาน ๓๐๐ หน้า ๆ ละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ๗,๕๐๐..... บาท

- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ที่เย็บกระดาษ ปากกาเคมี เป็นต้น เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่นแบบประเมินโครงการ.....

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร.โสธมา เครือเมฆ
ผู้รับผิดชอบโครงการ



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
กิจกรรม สำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม

ผศ. ดร.สมคิด สุทธิธารวัช	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๕-๐๕๙๖๖๖๙
รศ.ดร. ใองการ วณิชชีวะ	ผศ.ดร.พรสิน สุภวาลัย
ผศ.พงศธร กล่อมสกุล	ผศ.ดร.มณฑล จันทร์แจ่มใส
ผศ.รณกร รัตนธรรมมา	ผศ.ดร.วุฒิชัย แพงาม
ผศ.ดร.ลดา มัทธูรส	นายสมประสงค์ โชคลาภ
นายเจษฎาพร เสมา	

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครเป็นมหาวิทยาลัยด้านการฝึกหัดครูที่เก่าแก่ที่สุดของประเทศไทยได้รับการสถาปนาในรัชสมัยของพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวในนาม "โรงเรียนฝึกหัดอาจารย์" สังกัดกระทรวงธรรมการ ทำหน้าที่ผลิตครูเพื่อรองรับการขยายตัวของการจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน การพัฒนาทางกายภาพด้านอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครนั้น จะพัฒนาบนที่ดินที่เป็นสถานที่ตั้งของมหาวิทยาลัยจะประกอบด้วยที่ดินที่แบ่งออกเป็น ๒ ส่วนคือ ที่ดินที่ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ที่ดินดังกล่าวจะแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน คือ ที่ดินที่เช่าจากวัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหารประกอบที่ดินจำนวน ๒ แปลงคือ ที่ดินเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ ซึ่งมีเนื้อที่ดิน รวม ๑๓๕ ไร่ ๑ งาน ๙.๘ ตารางวา และที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารวิทยาลัยพุทธศาสตร์และปรัชญา ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ ๑๓ ไร่ ซึ่งเป็นที่ดินเช่าจากวัดพระศรีมหาธาตุวรมหาวิหาร ตั้งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของที่ดินส่วนใหญ่ติดกับวงเวียนอนุสาวรีย์พิทักษ์รัฐธรรมนูญ เดิมเป็นที่ตั้งของตลาดศรีมหาธาตุ รวมทั้งที่ดินราชพัสดุ เนื้อที่ดิน ๓๐ ไร่ ๒ งาน ๑๔ ตารางวา อยู่ทางด้านทิศใต้ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งคูคลองที่ขุดไว้เดิม และที่ดินของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ที่ซื้อจากเอกชนอยู่บริเวณฝั่งตรงข้ามกับเรือนไทย มีเนื้อที่ ๕ ไร่

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จึงได้จัดทำโครงการสำรวจพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยทำการศึกษาค้นคว้าทรัพยากรพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยที่มีจำนวนมากและมีความหลากหลาย และมีความจำเป็นและสมควรอนุรักษ์ไว้ โดยเริ่มตั้งแต่การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น การสำรวจเก็บข้อมูลพรรณไม้ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ รวมทั้งการเก็บตัวอย่างพรรณไม้อัดแห้งเพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับอบรมและฝึกปฏิบัติให้กับโรงเรียนและท้องถิ่นต่อไป และจัดทำเป็นฐานข้อมูลในกิจกรรม F๒A๕ เพื่อการเรียนรู้และใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจและเก็บรวบรวมพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๓. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ยืนต้นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๔. เพื่อจัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของพรรณไม้ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. จำนวนพรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อย่างน้อย ๘๐ ชนิด
๒. จำนวนสื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของพรรณไม้ อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน
๓. ฐานข้อมูลพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูล ผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม

๑. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในกิจกรรม F๑A๒
 ๒. ทราบถึงชนิดและจำนวนของพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 ๓. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูล ผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้
 ๔. ได้สื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 ๕. เกิดฐานข้อมูลพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนพรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจ รหัสต้นไม้ และรหัสพิกัด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
๒. จำนวนสื่อเผยแพร่องค์ความรู้ของพรรณไม้
๓. ฐานข้อมูลพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๑๐๐,๐๐๐.... บาท

- ไตรมาส ๑๑๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๑๐,๐๐๐..... บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๑๑,๑๑๑..... บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน ๓๑,๕๐๐..... บาท

๑. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๔๕ วัน x ๓๕๐ บาท x ๒ คน) ๓๑,๕๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้จ่าย ๕๐,๕๐๐.....บาท

๑. ค่าออกแบบและจัดทำสื่อเผยแพร่ข้อมูลพรรณไม้ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ๔๗,๕๐๐ บาท

๒. ค่าจ้างพิมพ์ข้อมูลพรรณไม้ ๓,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๑๘,๐๐๐...บาท

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการสำรวจพรรณไม้ ๕,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวัสดุสำหรับจัดทำพรรณไม้แห้ง ๑๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุสำนักงาน ๓,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆชิ้นงาน.....

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด สุทธิธารวัช
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

๒.๒ โครงการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐
กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

- ๑. โครงการ** สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม** สำรวจเก็บรวบรวมและจำแนกประเภทแมลงในพื้นที่แปลงนา
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

๒. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| ๑. อ.ดร.วชิราภรณ์ พูนัน | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ | ๐๖๒-๗๔๑๖๕๑๙ |
| ๒. ผศ.ดร.อัญชลี นิลสุวรรณ | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ | ๐๙๗-๒๑๒-๕๖๑๘ |
| ๓. อ. นราศักดิ์ บุญมี | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ | ๐๘๐-๑๑๓-๔๐๔๓ |
| ๔. อ.ดร.จักรพงษ์ หรั่งเจริญ | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ | ๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓ |
| ๕. สพ.ญ.ดร.กังสดาล สมวงษ์อินทร์ | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ | ๐๘๙-๑๗๓-๓๐๑๑ |
| ๖. ผศ.ศิริวัฒน์ สุนทรโทก | | |

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

การศึกษาสิ่งมีชีวิตที่ผ่านมา พบว่าได้มีกำเนิดขึ้นและสูญพันธุ์ไปมากมาย มีทั้งพวกที่สูญพันธุ์ไปจากโลกนี้แล้ว หรือพวกสิ่งมีชีวิตประจำถิ่น (endemic species) ที่สูญพันธุ์ไปจากถิ่นที่นั้น ๆ สิ่งมีชีวิตเหล่านี้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญไม่เพียงเฉพาะบริเวณหรือประเทศที่สิ่งมีชีวิตนั้นปรากฏอยู่ แต่เป็นทรัพยากรที่สำคัญของโลกโดยส่วนรวม ประเทศที่พัฒนาแล้วตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดังกล่าว จึงมีการศึกษาและจัดระบบการเก็บรวบรวมสิ่งมีชีวิตตั้งแต่ขนาดใหญ่มุ่งจนถึงขนาดเล็ก เช่น จุลินทรีย์ทั้งหลายอย่างต่อเนื่อง และให้ความสำคัญต่อการศึกษานิตของสิ่งมีชีวิตเหล่านี้ตลอดมา สำหรับประเทศไทยได้ให้ความสำคัญต่อการศึกษาด้านความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตเมื่อไม่นานมานี้เอง และส่วนใหญ่มักจะเป็นการศึกษาคความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตชั้นสูง และที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจเท่านั้น ส่วนสิ่งมีชีวิตบางชนิด เช่น ไชยาโนแบคทีเรีย เบนทิกแอลจี แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดิน สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และพรรณไม้ชายน้ำ มักถูกมองข้ามและไม่ให้ความสนใจ ทั้งที่สิ่งมีชีวิตเหล่านี้มีคุณค่าต่อระบบนิเวศทางบกและน้ำอย่างมาก และมีความสำคัญต่อห่วงโซ่อาหารในระบบนิเวศ

วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา เป็นอีกพื้นที่หนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลห้วยหิน อำเภอยชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อเขาพลวง โดยพื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบผลิตในท้องถิ่นที่ปลูก ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำปศุสัตว์ ได้แก่ การเลี้ยงไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม จะเห็นได้ว่าวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนามีศักยภาพและความพร้อมทั้งด้านทรัพยากร การเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร และศูนย์กลางชุมชน ดังนั้น การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุดและยั่งยืน จึงมีความสำคัญ และนำมาสู่การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรต่าง ๆ การสำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทั้งพืช สัตว์ เห็ดรา และจุลินทรีย์ จะทำให้ทราบข้อมูลพืช สัตว์ เห็ดรา และจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญ มีลักษณะพิเศษ และมีศักยภาพและสามารถนำมาพัฒนาและใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านต่าง ๆ ได้ การสำรวจเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูล

ทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ในพื้นที่ให้แก่ชุมชนทราบ จะทำให้ชุมชนได้ตระหนัก และเห็นคุณค่าของทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษา และส่งเสริมทรัพยากรชีวภาพที่มีความสำคัญให้คงอยู่ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการอาชีพหรือเพื่อการอนุรักษ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืนต่อไป และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย กอปรกับจุดประสงค์ของการก่อตั้งวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ คือ เพื่อเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์เป็นศูนย์วิจัย และการบริการด้านวิชาการ โครงการวิจัยนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการร่วมสำรวจทรัพยากรชีวภาพท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยในปีที่ ๒ จะเน้นเก็บตัวอย่างแมลงที่มีความสัมพันธ์กับพืชในบริเวณสวนสมุนไพร ค่ายลูกเสือ และอาคารที่พักอาศัย (บริเวณที่ ๓, ๔ และ ๑๐ ตามภาพที่ ๑) ในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ ตำบลห้วยหิน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี โดยเน้นการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรชีวภาพในกลุ่มแมลงที่มีความสัมพันธ์กับพืช และจำแนกประเภทของแมลงออกเป็นกลุ่มมีโทษและมีประโยชน์ต่อพืชที่มีความสำคัญทางระบบนิเวศและทางเศรษฐกิจ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพแมลงให้เกิดประโยชน์สูงสุด เนื่องจากแมลงเป็นสัตว์กลุ่มที่มีจำนวนและความหลากหลายมากที่สุดในโลก นอกจากนี้ แมลงบางชนิดยังมีศักยภาพและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต เช่น แมลงบางชนิดมีโปรตีนสูงสามารถนำมาพัฒนาเพาะเลี้ยงเพื่อเป็นอาหารเสริมโปรตีน แมลงบางกลุ่มมีศักยภาพในการย่อยสลายขยะของเสีย การใช้แมลงเป็นตัวห้ำตัวเบียนเพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี เป็นต้น รวมถึงการเก็บรักษาตัวอย่างแมลงในรูปแบบตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดองสำหรับเป็นฐานข้อมูลและจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับแมลงประเภทต่าง ๆ ให้กับชุมชนและผู้สนใจ เพื่อสามารถนำข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรชีวภาพแมลงในท้องถิ่นไปพัฒนา อนุรักษ์ และใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไปได้



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงบริเวณพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ (บริเวณที่ ๑-๘ และ ๑๐) และพื้นที่ป่าเขาพลวง (บริเวณที่ ๙)

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจทรัพยากรชีวภาพกลุ่มแมลงในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ
๓. เพื่อเก็บรวบรวมตัวอย่างแมลงในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบในรูปแบบตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดอง
๔. เพื่อจำแนกประเภทของแมลงที่พบในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ และจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. จำนวนแมลงที่พบในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ ในรูปแบบตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดอง อย่างน้อย ๕๐ ตัวอย่าง
๒. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแมลงที่พบในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบอย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนาได้รับรู้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์แมลงที่พบในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ เพื่อสามารถนำข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรชีวภาพแมลงในท้องถิ่นไปพัฒนา อนุรักษ์ และใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไปได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. ได้ข้อมูลประเภทของแมลงที่มีประโยชน์ที่พบในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ
๒. ได้ตัวอย่างแห้งและตัวอย่างดองของแมลงที่มีความสำคัญ เพื่อเป็นฐานข้อมูลเบื้องต้นสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไปในอนาคต
๓. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของแมลงที่มีความสำคัญในพื้นที่แปลงนาของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. ตัวอย่างแมลงที่เก็บรักษาในรูปแบบต่าง ๆ จำนวนอย่างน้อย ๕๐ ตัวอย่าง
๒. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลอย่างน้อย ๑ ฉบับ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

พื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ในบริเวณที่ ๕ - ๘ ตามภาพที่ ๑ และพื้นที่ชุมชนบริเวณโดยรอบวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

- ไตรมาส ๑๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๔๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐.....บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สํารวจ เก็บรวบรวม ตัวอย่างแมลงในบริเวณที่ ๕-๘ ของวิทยาลัยชัยบาดาล พัฒนา และชุมชนใกล้เคียง												
๒. จำแนกประเภทและเก็บ รักษาตัวอย่างแมลงใน ห้องปฏิบัติการ												
๓. จัดทำเอกสารเผยแพร่ ความรู้												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
- เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)
- เงินภาคพิเศษ
- เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หยอดงบรายจ่าย

- ก. งบบุคลากร บาท
- ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๒๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๖๖,๑๕๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน ๒๔ วัน

(๒๔ วัน x ๓๕๐ บาท x ๗ คน) ๖๖,๑๕๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ

- ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน

- ค่าเบี้ยเลี้ยงการเดินทางไปปฏิบัติราชการ

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๗๘,๐๐๐.....บาท

๒. ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๘ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๕๔,๐๐๐ บาท

๓. ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ประมาณ ๑๐๐ หน้า (๑๒๐ บาท x ๒๐๐ เล่ม) ๒๔,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๕๕,๘๕๐ บาท

๑. ค่าอุปกรณ์เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เช่น สวิง หลอดไฟล่อแมลง ผ้าซึงเก็บตัวอย่างแมลง ขวดเก็บตัวอย่าง ปากคีบ สำลี กระดาษเก็บตัวอย่าง ๑๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอุปกรณ์เก็บรักษาตัวอย่าง เช่น ขวดดองตัวอย่าง กล้องเก็บตัวอย่าง เข็มปักแมลง อุปกรณ์เซตแมลง ๑๕,๐๐๐ บาท

๓. ค่าสารเคมีเก็บรักษาตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เช่น เอทิลแอลกอฮอล์ เอทิลอะซิเตท ฟีนอล์ฟทาลีน (ลูกเหม็น) ๑๐,๘๕๐ บาท

๔. ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระดาษ ที่เย็บกระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร ๑๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ๑๐,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีผู้มีส่วนร่วม
- แบบสังเกต แบบบันทึกข้อมูลแมลงที่มีความสัมพันธ์กับพืชในพื้นที่ศึกษา
- แบบสัมภาษณ์ ในงานเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพ
- อื่น ๆ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแมลง

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร. วชิราภรณ์ พูนัน
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาล
พิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิจกรรม สำรวจทรัพยากรพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรบางชนิดในพื้นที่
โดยรอบวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จังหวัดลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

ผศ. ศิริวัฒน์ สุนทรโททก	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑-๖๔๙-๔๒๗๕
อ.ดร.รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑-๘๓๙-๘๔๑๕
อ.พรชนก ชโลปกรณ์	ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารธวัช
ผศ.รณกร รัตนธรรมมา	ผศ.สุนันทา ศรีม่วง
อ.นวิน ครุฑวีร์	นางสาวศุภวรรณ สีนอานวยผล
นางศรีทวน คำวัตร	นายอเนชา ทวีสุข
นายอุเทน แก่นจันทร์	

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น (ที่มา/ ปัญหาของท้องถิ่น/โรงเรียน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ข้อที่ ๒ ทำการวิจัย เสริมสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น อุตสาหกรรมขนาดย่อมและสังคม ให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชาในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา โดยดำเนินงานตามแผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง กันยายน ๒๕๖๔) มีกรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบ ได้แก่ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก โดยเน้นในฐานะทรัพยากร ๓ ฐาน คือ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา ได้กำหนดพันธกิจของการเป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของท้องถิ่นไว้ ได้แก่ ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติการกิจของวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เป็นสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินจำนวนประมาณ ๓๐๐ ไร่ มีลักษณะเป็นรูปเกือบมัลล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออก เหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก พื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ พื้นที่โล่งว่างภายในวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา เป็นพื้นที่สีเขียวซึ่งมีมากที่สุดและกระจายตัวรอบพื้นที่โดยเฉพาะขอบด้านทิศใต้ที่เป็นภูเขาชื่อเขาพลวง ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์เดิมที่มีระบบนิเวศสมบูรณ์ที่สุดของชัยบาดาลที่ยังเหลืออยู่ ภายในขอบเขตพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มีลักษณะเป็นพื้นที่เนินสูงต่ำ มีความลาดชันแตกต่างกันไปตามธรรมชาติ ทำให้เกิดเป็นร่องน้ำอันสมบูรณ์ แต่เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีปริมาณแสงแดดมาก บางบริเวณจึงค่อนข้างแห้งแล้ง

จากทรัพยากรธรรมชาติดังกล่าวที่มีจำนวนมากและมีความหลากหลาย ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจึงได้เห็นถึงความสำคัญของทรัพยากรเหล่านั้น โดยเฉพาะทรัพยากรพืชสมุนไพรท้องถิ่นซึ่งมีความจำเป็นและสมควรได้รับการอนุรักษ์ไว้ โดยเริ่มตั้งแต่การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น การสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลพืชสมุนไพร ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ รวมถึงทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ และทรัพยากรกายภาพที่มีความสัมพันธ์กันรวมทั้งการนำไปใช้ประโยชน์ของพืชสมุนไพรท้องถิ่นเหล่านั้น

ดังนั้นจากข้อมูลการสำรวจพืชสมุนไพรท้องถิ่นเบื้องต้น พบว่าภายในวิทยาลัยชัยบาดาล พิพัฒน์มีพืชสมุนไพรท้องถิ่นที่มีจำนวนมากหลายชนิดที่น่าสนใจ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่อยอดเป็นงานวิจัยได้ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจึงได้เห็นถึงความสำคัญของการรวบรวม ปลูกรักษา เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ได้หลากหลาย สามารถนำข้อมูลไปพัฒนางานวิจัยให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชสมุนไพร ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

มีแหล่งข้อมูลทรัพยากรพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรท้องถิ่นบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ได้เอกสารเผยแพร่ทรัพยากรพืชสมุนไพรท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์

๘. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้จากโครงการแต่ละกลุ่ม

เศรษฐกิจ (โปรดระบุ) สร้างความมั่นใจให้กับเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในการจำหน่ายผักที่ปลอดภัยจากยาฆ่าแมลงโดยวิสาหกิจชุมชนท่ามะนาว

สังคม (โปรดระบุ)

สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)

การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ) สร้างจิตสำนึกให้แก่นักศึกษา เยาวชน และบุคคลที่สนใจ ให้มีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสมุนไพร รวมถึงทรัพยากรอื่น ๆ และการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

ได้ข้อมูลทรัพยากรพืชสมุนไพร จำนวนอย่างน้อย ๔๐ ชนิด ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลเพื่อใช้ในการจัดทำเอกสารและฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ให้กับบุคคลที่สนใจ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อยอดงานวิจัยได้

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

นักศึกษา ชั้นปีที่.....๑-๔.....

ชุมชน/ท้องถิ่น (โปรดระบุ)อบต.ชัยบาดาล.....

บุคลากร...อาจารย์และเจ้าหน้าที่.....

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	รวม									

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๑๕,๖๐๐ บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	- ค่าตอบแทน ปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการ	๗	คน	๒๐	วัน	๒๔๐				๓๓,๖๐๐
	ค่าเช่าเหมารถและค่า เชื้อเพลิง	-	-	๒	วัน	๓,๐๐๐		๒		๑๒,๐๐๐
	- ค่าสำรวจพิสูจน์ พรรณไม้			๒	วัน	๕,๐๐๐		๒		๒๐,๐๐๐
	- ค่าถ่ายและตัดต่อวิดีโอ			๒	วัน	๑๐,๐๐๐		๑		๒๐,๐๐๐
	ค่าจ้างออกแบบและ จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่							๑		๒๐,๐๐๐

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	- ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม รูปภาพสี					๕,๐๐๐		๑		๕,๐๐๐
	๓. ค่าวัสดุ									
	- ค่าสารเคมี เช่น เอทานอล ๙๕%					๑๐,๐๐๐				๑๐,๐๐๐
	- อื่น ๆ					๙๐,๐๐๐				๙๐,๐๐๐
	- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A๔ หมึกพิมพ์ เครื่องเขียน อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่าง					๒๕๐๐		๒		๕๐๐๐
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	รวม									๒๑๕,๖๐๐

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริวัฒน์ สุนทรโรทก
(ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม)



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

- ๑. โครงการ** สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม** การศึกษาโมเดลการผลิตไบโอดีเซลและจัดทำฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่น
ในพื้นที่โดยรอบของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม

๑. อ.เปมิกา ชำวีระ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙๑-๕๔๖-๖๖๘๕
๒. ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารวัช	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๕-๐๕๙-๖๖๖๙
๓. ผศ.ดร.สุชาดา ไม้สนธิ์	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๔๒๐-๕๓๕๕
๔. ผศ. กษิตศ วัชรพรรณ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙๙-๕๕๔-๒๔๒๓
๕. นางอารีย์ รอดดำรงค์	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๕-๙๑๕-๗๑๗๓
๖. นางสาวขวัญเรือน ปิจจ๊ะ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๙-๕๐๗-๕๑๗๑
๗. นางหนึ่งฤทัย ขยัน	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๕-๑๔๗-๑๑๒๘
๘. นางสาวชิตะเชื้อ แก้วปัญญา	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๕๕๖-๓๖๔

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมนุษย์ใช้พลังงานเชื้อเพลิงอย่างไม่มีขีดจำกัด และมีแนวโน้มจะเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่ทรัพยากรจากปิโตรเลียมที่ได้จากซากฟอสซิล (fossil oil) มีอยู่อย่างจำกัดและอาจหมดลงในไม่ช้า เมื่อความต้องการสูงจึงมีผลต่อราคาของน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น จึงมีความพยายามที่จะหาแหล่งของพลังงานทดแทนจากธรรมชาติ ไบโอดีเซล (biodiesel) จึงเป็นแหล่งของพลังงานเชื้อเพลิงแหล่งหนึ่งที่ได้รับ ความสนใจ เนื่องจากผลิตจากมวลชีวภาพ (biomass) ที่ผลิตด้วยกระบวนการทรานส์เอสเทอริฟิเคชัน (transesterification) ของกลีเซอรอลจนได้เป็นโมโนแอลคิลเอสเทอร์ (monoalkyl ester) ของกรดไขมันสายยาว และแอลกอฮอล์สายสั้น ซึ่งไบโอดีเซลมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลจึงสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงให้กับยานพาหนะโดยไม่ต้องดัดแปลงเครื่องยนต์ อีกทั้งช่วยรักษาสภาพเครื่องยนต์เพราะเกิดการสันดาปที่สมบูรณ์กว่าน้ำมันดีเซลจากปิโตรเลียมอีกด้วย เมื่อมีความต้องการใช้ไบโอดีเซลเพิ่มมากขึ้นจึงเกิดปัญหาและอุปสรรคด้านวัตถุดิบในการผลิต กล่าวคือ วัตถุดิบ อาทิ ไขมันสัตว์ และน้ำมันที่ผ่านการทอดแล้วมีปริมาณไม่เพียงพอต่อการผลิต จึงส่งผลให้ราคาน้ำมันไบโอดีเซลปรับขึ้นตามอัตราการใช้ของผู้บริโภค น้ำมันจากจุลินทรีย์กลุ่มโอลลีเอจินัส (oleaginous microorganism oil) จึงเป็นแหล่งวัตถุดิบทางเลือกให้กับผู้ผลิตไบโอดีเซล ซึ่งจุลินทรีย์กลุ่มดังกล่าวมีการสะสมลิพิดในเซลล์ในปริมาณสูงกว่าร้อยละ ๒๐ ของน้ำหนักเซลล์แห้ง โดยสามารถเลี้ยงเซลล์ในสภาวะที่มีแหล่งคาร์บอน เช่น กลีเซอรอล น้ำตาล โพลีแซคคาไรด์ ที่มากเพียงพอ และจำกัดปริมาณแหล่งไนโตรเจน เพื่อเป็นการเพิ่มการสะสมลิพิดในเซลล์ ยีสต์ บางชนิด เช่น สกุล *Rhodosporidium*, *Rhodotorula* และ *Lipomyces* จัดอยู่ในกลุ่มจุลินทรีย์โอลลีเอจินัส ซึ่งสามารถสะสมลิพิดในเซลล์ได้สูงถึงร้อยละ ๗๐ ของน้ำหนักเซลล์แห้ง โดยลิพิดที่สร้างขึ้นประกอบด้วยไตรเอซิลกลีเซอรอล (triacylglycerol) ถึงร้อยละ ๙๐ โดยน้ำหนัก มีกรดไขมันอิ่มตัวประมาณร้อยละ ๔๔ ที่คล้ายกับน้ำมันจากเมล็ดพืชหลายชนิด จึงเป็นข้อได้เปรียบในด้านการเพาะเลี้ยงเนื่องจากจุลินทรีย์สามารถเพาะเลี้ยงได้ปริมาณมาก ใช้พื้นที่น้อย ควบคุมการผลิตได้ ไม่ขึ้นอยู่กับฤดูกาล และสามารถใช้ของเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเป็นแหล่งอาหารชั้นดี

พื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จัดเป็นพื้นที่เกษตรกรรม บุคลากรท้องถิ่นประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นหลัก เครื่องจักรกลทางการเกษตรจึงเป็นเครื่องทุ่นแรงหลักในการประกอบอาชีพ แต่ผลจากราคาน้ำมันที่ขึ้นลงตามความต้องการของผู้บริโภคจึงทำให้เกษตรกรต้องแบกรับภาระด้านนี้อย่างไม่สามารถวางแผนการใช้จ่ายได้ จึงส่งผลให้รายได้ไม่คงที่ หากลดต้นทุนด้านน้ำมันสำหรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรได้ก็เป็นเรื่องดีสำหรับความเป็นอยู่ของเกษตรกร พื้นที่ดังกล่าวยังไม่มีมีการสำรวจทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพในกลุ่มของจุลินทรีย์ งานวิจัยนี้จึงมุ่งเน้นที่จะศึกษา จัดจำแนกยีสต์กลุ่มโอลิเอจินัสที่มีประสิทธิภาพในการผลิตไบโอดีเซลได้ และจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของยีสต์กลุ่มนี้ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และต่อยอดการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือจากการเกษตรในการเป็นวัตถุดิบเพื่อผลิตไบโอดีเซลในลำดับต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในกลุ่มยีสต์ที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๓. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในกลุ่มยีสต์ที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี ในรูปแบบฐานข้อมูล (Database)
๔. เพื่อจัดจำแนกยีสต์กลุ่มโอลิเอจินัสที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๕. เพื่อศึกษาโมเดลการนำยีสต์พื้นถิ่นมาผลิตไบโอดีเซลเพื่อใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นและจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทราบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในกลุ่มยีสต์ที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๒. ได้ฐานข้อมูลข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในกลุ่มยีสต์ที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๓. ทราบชนิดของยีสต์กลุ่มโอลิเอจินัสที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๔. ทราบกระบวนการผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์พื้นถิ่นที่พบในพื้นที่ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตรวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี
๕. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์กลุ่มโอลิเอจินัสที่พบในเขตพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์และข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน

๗. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
๑. จำนวนสายพันธุ์ยีสต์ที่พบในเขตพื้นที่ วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา อย่างน้อย ๑๐ สายพันธุ์ ๒. จำนวนสายพันธุ์ยีสต์กลุ่มโอไลเอจินัสที่พบใน เขตพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา อย่างน้อย ๓ สายพันธุ์ ๓. จำนวนเอกสารเผยแพร่ความรู้ อย่างน้อย ๑ ฉบับ	๑. ได้ข้อมูลความหลากหลายของยีสต์พื้นถิ่น ๒. ได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่น ๓. ได้โมเดลการผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์พื้นถิ่น

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
 สังคม (โปรดระบุ)
 สิ่งแวดล้อม
 การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. ได้ข้อมูลความหลากหลายของยีสต์พื้นถิ่น
 ๒. ได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากยีสต์พื้นถิ่น
 ๓. ได้โมเดลการผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์พื้นถิ่น

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
 ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๒๐๐,๐๐๐.... บาท

- ไตรมาส ๑๑๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๒๕๐,๐๐๐..... บาท
 ไตรมาส ๓๕๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๔๑๐,๐๐๐..... บาท

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน ๒๑,๐๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๓๐ วัน x ๓๕๐ บาท x ๒ คน)

๒. หมวดค่าใช้สอย ๕๐,๐๐๐ บาท

๑. ค่าออกแบบและจัดทำสื่อเผยแพร่ ๑๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวิเคราะห์ข้อมูล (ตัวอย่างละ ๘,๐๐๐ บาท x ๕ ตัวอย่าง) ๔๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๔๙,๐๐๐ บาท

๑. ค่าวัสดุอุปกรณ์และสารเคมี ๔๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวัสดุ ๖,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุสำนักงาน ๓,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค - บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์เปมิกา ขำวีระ
(ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก)



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
 ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม สำรวจและจำแนกประเภทแหล่งกักตุนพืชในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. อ.ยุทธพล สาเอี่ยม	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙๔-๒๕๖-๕๖๙๙
๒. อ.ดร.วชิราภรณ์ พูนัน	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๓-๐๐๘-๙๙๘๕
๓. อ.ดร.จักรพงษ์ หรั่งเจริญ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓
๔. อ.ดร.ศศิมา พิภคง	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๓-๖๘๙-๘๖๖๖
๕. อ. นราศักดิ์ บุญมี	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๐-๑๑๓-๔๐๔๓
๖. สพ.ญ.ดร.กังสดาล สมวงษ์อินทร์	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๙-๑๗๓-๓๐๑๑
๗. ผศ.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๖๔๙-๔๒๗๕

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน

ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

โครงการพัฒนา

โครงการวิจัย

โครงการอบรม/บริการวิชาการ

กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา เป็นอีกพื้นที่หนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลห้วยหิน อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ 300 ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อเขาพลวง โดยพื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลผลิตในท้องถิ่นที่ปลูก ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำปศุสัตว์ ได้แก่ การเลี้ยงไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม นอกจากนี้สภาพภูมิประเทศ และสภาพภูมิอากาศความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำ อาหารธรรมชาติสำหรับสัตว์น้ำนั้นว่าปัจจัยที่สำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งเป็นตัวกำหนดกำลังการผลิตของแหล่งน้ำ อัตราการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของตัวสัตว์น้ำ โดยอาจกล่าวได้ว่าอาหารธรรมชาติในส่วนหนึ่งประกอบไปด้วยแพลงก์ตอนพืช โดยนับว่าเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในระบบนิเวศของแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดเป็นอาหารตามธรรมชาติ ในชั้นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำที่มีความสำคัญในห่วงโซ่อาหาร (Primary producer) เนื่องจากในแพลงก์ตอนพืชมีสารคลอโรฟิลล์ซึ่งทำให้สามารถสังเคราะห์แสงเพื่อสร้างอาหารเองได้ แพลงก์ตอนพืชจัดเป็นอาหารพื้นฐานสำหรับสัตว์น้ำวัยอ่อน และสัตว์น้ำประเภทกรองกิน (filtered feeder) เช่น ปลา กุ้ง ปู และหอย ซึ่งโดยส่วนใหญ่ในพื้นที่แหล่งน้ำจืดในธรรมชาติจะพบสัตว์ที่สามารถกรองกินอาหารได้แก่ หอยกาบคู่หรือหอยสองฝาที่มีการกรองกินอาหารจำพวกแพลงก์ตอนพืช และสัตว์น้ำขนาดเล็กกรรมไปถึงทั้งสารอินทรีย์ โดยชนิดของแพลงก์ตอนพืชนั้นจะมีความแตกต่างกันไปตามสภาพของคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำนั้น ๆ ซึ่งสามารถใช้แพลงก์ตอนพืชเป็นตัวชี้วัดระดับความเสื่อมโทรมของแหล่งน้ำธรรมชาติได้

จากสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา พบว่า พื้นที่มีศักยภาพและความพร้อมในด้านทรัพยากรธรรมชาติ การเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตร และศูนย์กลางชุมชน จากสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา พบว่า พื้นที่มีศักยภาพและความพร้อมในด้านทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตรกรรม และศูนย์ประสานงานของชุมชน นำมาสู่การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรต่าง ๆ การสำรวจและเก็บรวบรวมตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทั้ง

พืช สัตว์ เห็ดรา และจุลินทรีย์ จะทำให้ทราบข้อมูลพืช สัตว์ เห็ดรา และจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญ มีลักษณะพิเศษ และมีศักยภาพและสามารถนำมาพัฒนาและใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านต่าง ๆ ได้ การสำรวจเก็บรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ในพื้นที่ให้แก่ชุมชนทราบ จะทำให้ชุมชนได้ตระหนัก และเห็นคุณค่าของทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษา และส่งเสริมทรัพยากรชีวภาพที่มีความสำคัญให้คงอยู่ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการอาชีพหรือเพื่อการอนุรักษ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืนต่อไป และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย ประกอบกับจุดประสงค์ของการก่อตั้งวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา คือ เพื่อเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์ เป็นศูนย์วิจัย และการบริการด้านวิชาการ โครงการวิจัยนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการร่วมสำรวจทรัพยากรชีวภาพเพื่อศึกษา จำแนกประเภท การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา ตำบลห้วยหิน อำเภอย้ายบาดาล จังหวัดลพบุรี เพื่อประเมินผลผลิตขั้นต้นของแหล่งน้ำจืด และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อศึกษาชนิด และจำแนกประเภทของแพลงก์ตอนพืชที่พบในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. จำนวนแพลงก์ตอนพืชที่พบในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในรูปแบบตัวอย่างถาวร อย่างน้อย ๒๐ ตัวอย่าง
๒. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแพลงก์ตอนพืชชนิดที่สำคัญในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนาได้รับรู้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับแพลงก์ตอนพืชที่พบในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เพื่อสามารถนำข้อมูลเกี่ยวกับแพลงก์ตอนพืชไปประเมินผลผลิตขั้นต้นของแหล่งน้ำจืด และใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. ได้ข้อมูลประเภทของแพลงก์ตอนพืชที่มีประโยชน์ต่อให้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำจืดในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับเพลงก์ตอนพีชชนิดที่สำคัญในพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาล
พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนชนิดเพลงก์ตอนพีชที่เก็บรักษาในรูปแบบต่าง ๆ จำนวนอย่างน้อย ๒๐ ตัวอย่าง
๒. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลอย่างน้อย ๑ ฉบับ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา รวมทั้งนักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

พื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๒๑๐๐,๐๐๐..... บาท |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท |

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. สำรวจ เก็บรวบรวม ตัวอย่างเพลงก์ตอนใน วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา และชุมชนใกล้เคียง												
๒. จำแนกประเภทและเก็บ รักษาตัวอย่างเพลงก์ตอน ในห้องปฏิบัติการ												
๓. จัดทำเอกสารเผยแพร่ ความรู้												

๑๔. งบประมาณ

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เงินงบประมาณแผ่นดิน | <input type="checkbox"/> เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) |
| <input type="checkbox"/> เงินภาคพิเศษ | <input type="checkbox"/> เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม |

๑๕. หมวดงบรายจ่าย

ก. งบบุคลากร บาท

ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๑๖,๘๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ จำนวน ๑๒ วัน

(๑๒ วัน x ๓๕๐ บาท x ๔ คน) ๑๖,๘๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๘๕,๐๐๐.....บาท

๒. ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๒ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๓๖,๐๐๐ บาท

๓. ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ ประมาณ ๕๐ หน้า (๑๒๐ บาท x ๔๐๐ เล่ม) ๔๘,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๙๙,๒๐๐.....บาท

๑. ค่าอุปกรณ์เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เช่น สวิง ตาข่าย ถังเก็บแพลงก์ตอน sechi disc ถึงเก็บตัวอย่างน้ำ ขวดเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน เข็อก ปากคืบ สำลี กระจกเก็บตัวอย่าง ๔๕,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอุปกรณ์เก็บรักษาตัวอย่าง เช่น ขวดดองตัวอย่าง กระจกตวง หลอดปั่นตกตะกอน กล้องเก็บตัวอย่าง กระจกสไลด์ กระจกปิดสไลด์ หลอดหยด อุปกรณ์ให้อากาศ สายยาง ๑๕,๐๐๐ บาท

๓. ค่าสารเคมีเก็บรักษาตัวอย่างสิ่งมีชีวิต เช่น ฟอรัมาลิน น้ำยาลูกลดล อาหารเลี้ยงแพลงก์ตอน ๒๙,๒๐๐ บาท

๔. ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระจก ที่เย็บกระจก หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร ๑๐,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต แบนบันทึกข้อมูล

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแพลงก์ตอนพืช

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ยุทธพล สาเอี่ยม
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก

๑. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

๓.๑ โครงการปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาล
พิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ ปลูกรักษาทรัพยากรในพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
กิจกรรม ศึกษาพันธุกรรมและการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหว่าบริเวณพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี เพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. ผศ.ดร.ธนภูมิ ศิริงาม	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๑-๘๔๘-๖๕๒๗
๒. รศ.ดร.โอภาส วณิชชีวะ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๖-๓๖๘-๑๗๕๕
๓. อ. นราศักดิ์ บุญมี	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๐-๑๑๓-๔๐๔๓
๔. นายอเนชา ทวีสุข	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้	๐๘๕-๒๗๘-๘๗๗๘

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น

- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาการ
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ เป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อว่า “เขาพลวง” โดยพื้นที่ขอบด้านในเขาพลวงเป็นป่าอนุรักษ์ ในขณะที่ส่วนขอบพื้นที่ด้านนอกเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำ ปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม

จากสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์พื้นที่บริเวณวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ พบว่า พื้นที่มีศักยภาพและความพร้อมในด้านทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตรกรรม และศูนย์ประสานงานของชุมชน โดยพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี หว่า (Syzygium cumini) จัดเป็นพืชที่อยู่ในวงศ์ Myrtaceae ที่สามารถพบได้ในพื้นที่ป่าปกป่าเขาพลวง พื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ซึ่งหว่าถูกนำมาใช้ประโยชน์ทางสมุนไพรที่ใช้ในการบำบัดรักษาอาการผิดปกติต่าง ๆ ทางด้านการแพทย์แผนไทยได้

อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก เช่น สภาวะโลกร้อน สภาวะขาดน้ำ เป็นต้น ล้วนส่งผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตและการดำรงเผ่าพันธุ์ของพืชต่าง ๆ (Xia และคณะ ๒๐๐๕) โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชที่มีสรรพคุณทางสมุนไพรที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจนอาจนำไปสู่การสูญพันธุ์ได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีการศึกษาหาแนวทางในการอนุรักษ์พันธุกรรมของหว่าได้ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเป็นการขยายพันธุ์พืชภายใต้สภาวะปลอดเชื้อที่มีการควบคุมปัจจัยทางสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช เช่น ธาตุอาหาร อุณหภูมิ แสง เป็นต้น

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเป็นการนำชิ้นส่วนต่าง ๆ ของพืช ได้แก่ ลำต้น ยอด ตาข้าง ก้านช่อดอก ใบ ก้านใบ อับละอองเกสร มาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์ หลังจากนั้นชิ้นส่วนพืชที่เพาะเลี้ยงสามารถเจริญและพัฒนาเป็นต้นพืชที่สมบูรณ์ได้ (อัมพา และคณะ, ๒๕๔๖) ซึ่งมีรายงานวิจัยเกี่ยวกับการนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมาใช้ในการขยายพันธุ์พืชและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชหลายชนิด เช่น มันฝรั่ง (Ebadi และ Iranbakhsh, ๒๐๑๑) ปาล์มน้ำมัน (Suranthran และคณะ, ๒๐๑๑) ข้าวเย็นใต้ (เยาวพา และคณะ ๒๕๕๖) พรหมมี (อัญชลี และ ยงค์ศักดิ์, ๒๕๕๗) เป็นต้น ดังนั้นการนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมาใช้ในการอนุรักษ์พันธุกรรมของหว่าได้

การศึกษาในระดับพันธุกรรมของพืชหรือสิ่งมีชีวิตต่างๆ ต้องอาศัยเครื่องหมายพันธุศาสตร์หรือที่เรียกว่า เครื่องหมายทางพันธุกรรม (genetic marker) เป็นตัวบ่งชี้ ส่วนการทำงานของยีน (gene) ก็ต้องอาศัยการแสดงออกในรุ่นลูกรวมทั้งอาศัยความรู้ ทางคณิตศาสตร์เข้ามาช่วย ทั้งนี้เนื่องจากเราไม่สามารถมองเห็นยีนที่ควบคุมลักษณะต่าง ๆ ได้ ดังนั้น เครื่องหมายทางพันธุกรรมจึงมีความสำคัญ ในอดีตเราใช้ลักษณะสัณฐานที่แตกต่างกันเป็นเครื่องหมายหรือลักษณะสำคัญ แต่ด้วยข้อจำกัดหลายประการ นักวิทยาศาสตร์จึงได้พัฒนาเครื่องหมายระดับโมเลกุลขึ้นมา ซึ่งมีข้อได้เปรียบมากเมื่อเทียบกับลักษณะสัณฐานภายนอก ปัจจุบันเครื่องหมายโมเลกุลหลายชนิดถูกพัฒนาขึ้นมา และมีการพิสูจน์แล้วว่าสามารถใช้เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการศึกษา ความหลากหลายทางพันธุกรรม เพื่อการจำแนกพันธุ์ เพราะสามารถทำได้รวดเร็ว มีความแม่นยำ และน่าเชื่อถือมากกว่าการอาศัยลักษณะภายนอกเพียงอย่างเดียว

ดังนั้นโครงการนี้จึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย โดยทำการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของหว้าในบริเวณพื้นที่ป่าปกปึกเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี และการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน และจัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนในรูปแบบการบริการวิชาการ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับบริการวิชาการ ได้แก่ ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน ได้รับข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดต่อไปได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อทำการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของหว้าในบริเวณพื้นที่ป่าปกปึกเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี และการประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน

๓. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชนผ่านการบริการวิชาการ

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. ทราบถึงความหลากหลายทางชีวภาพของหว้าในบริเวณพื้นที่ป่าปกปึกเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี

๒. สามารถประยุกต์ใช้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมของหว้าอย่างยั่งยืน

๓. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของหว้าในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จังหวัดลพบุรี อย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๖๐,๐๐๐.....บาท

๒.๑ ค่าจ้างเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๑๐ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๓๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (๑๕๐ บาท x ๒๐๐ เล่ม) ๓๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๑๔๐,๐๐๐.....บาท

๓.๑ ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างพืช เช่น ถุงซิปล กรรไกรตัดกิ่ง ถังน้ำแข็ง ๕,๐๐๐ บาท

๓.๑ ค่าวัสดุและอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น ขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ปีกเกอร์

คีมปากคีบ กระบอกตวง ๑๐,๐๐๐ บาท

๓.๒ ค่าสารเคมีที่ใช้ในการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น เอทิลแอลกอฮอล์ สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สารเคมีที่ใช้ในการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม ๑๖๐,๐๐๐ บาท

๓.๓ ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระดาษ ที่เย็บกระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร ๑๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ๑๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต ในงานเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของหว่าในพื้นที่ป่าเขาพลวง

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆ เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของหว่าในพื้นที่ป่าเขาพลวง

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนภูมิ ศิริงาม

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

๔.๑ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. โครงการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

กิจกรรม โครงสร้างพันธุกรรมของหน่อกะลา ตำบลเกาะเกร็ด จ.นนทบุรี
เพื่อการอนุรักษ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม รศ. ดร. โองการ วณิชชีวะ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๖๓๖๘๑๗๕๕
จักรพงษ์ หรั่งเจริญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓
นางหนึ่งฤทัย ขยัน
นางสาวชิตเชื้อ แก้วปัญญา

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

จากยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นด้านความหลากหลายทางชีวภาพ มีพันธกิจการวิจัยในการเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของความหลากหลายทางชีวภาพให้เป็นฐานที่มั่นคงของการดำรงชีวิตของคนไทย ควบคู่กับการวิจัยคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพให้นำมาใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจของประเทศได้อย่างยั่งยืน สร้างกลไกในการเข้าถึงและมีการแบ่งปันผลประโยชน์จากการพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพให้กับประเทศอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม รวมทั้งพัฒนาคุณค่าเพื่อใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในระดับชุมชนและระดับประเทศ ทั้งการอนุรักษ์และการคุ้มครององค์ประกอบความหลากหลายทางชีวภาพ และการสนับสนุนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และเพิ่มมูลค่าความหลากหลายทางชีวภาพ โดยภูมิประเทศของประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนชื้น ตั้งอยู่ใน Hotspot ที่เรียกว่า Indo-Burma ที่ถูกจัดอันดับให้อยู่ในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพที่มีความสำคัญสูงสุด ๘ อันดับแรกของโลก และเป็นประเทศที่มีความหลากหลายทางชีวภาพต่อหน่วยพื้นที่สูง จึงเป็นแหล่งกำเนิดของระบบนิเวศเขตร้อนหลากหลายประเภท ทำให้เป็นแหล่งรวบรวมความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เช่น พืชพรรณต่าง ๆ ที่มีอยู่หลากหลายชนิดที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร พบว่าประเทศไทยนับเป็นประเทศเกษตรกรรมที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก ประชาชนมากกว่าร้อยละ ๕๐ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และกำลังพัฒนาไปสู่ลักษณะสังคมแบบเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสแข่งขันกับตลาดต่างประเทศมากขึ้น จากเหตุนี้เกษตรกรจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนวิธีการ และแนวความคิดใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาผลผลิตให้มีมาตรฐาน ดังนั้นการศึกษาวิจัยเพื่อยกระดับและพัฒนาพืชเกษตรโดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชเกษตรที่สามารถส่งเสริมให้เป็นเศรษฐกิจจากท้องถิ่นต่าง ๆ ของประเทศนั้นว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง ประกอบกับปัจจุบันสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ทั้งจากการทำลายแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติ รวมถึงสภาวะอากาศของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมากในปัจจุบัน ส่งผลให้พืชเกษตรท้องถิ่นหลายชนิดถูกทำลายและสูญหายในที่สุด ตัวอย่างเช่น ผักพื้นบ้าน และไม้ผลพื้นเมืองจากหลายพื้นที่ของประเทศกำลังเผชิญกับภาวะดังกล่าว พบว่าพืชเกษตรหลายชนิดลดจำนวนลงอย่างรวดเร็วในระยะไม่กี่ปีที่ผ่านมา ตัวอย่างที่สำคัญเช่น ทุเรียนสายพันธุ์

ท้องถิ่นหลายชนิด โดยเฉพาะทุเรียนสายพันธุ์ท้องถิ่นจากจังหวัดนนทบุรี ที่มีการสำรวจและบันทึกไว้กว่าร้อยสายพันธุ์ แต่จากมหาอุทกภัยครั้งใหญ่ในหลายครั้ง รวมทั้งการขยายของสังคมเมือง ปัจจุบันเหลือรอดไม่กินร้อยละหนึ่งจากที่มีอยู่ทั้งหมด และสายพันธุ์ที่เหลือรอดส่วนใหญ่จะเป็นสายพันธุ์ทุเรียนเชิงพาณิชย์ ได้แก่ หมอนทอง ก้านยาว ชะนี เป็นต้น จากบทเรียนดังกล่าวจึงแสดงให้เห็นว่าทุกหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องควรให้ความสนใจ และทำการศึกษาวิจัยในทรัพยากรธรรมชาติที่คุณค่าเหล่านี้ได้อย่างจริงจัง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ที่น่าเศร้าเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยเช่นนี้อีก

แหล่งท่องเที่ยวใกล้กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นที่ชมชอบทั้งคนไทยและชาวต่างชาติแห่งหนึ่ง คือ เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี ได้ล่องเรือ ไหว้พระ สัมผัสวัฒนธรรมท้องถิ่นแล้วใครไปเกาะเกร็ดต้องลองลิ้มชิมรสอาหารอร่อยๆและที่ขาดไม่ได้ เพราะถ้าไม่ได้กินอาจถือว่าไปไม่ถึงเกาะเกร็ด ซึ่งถือเป็นอาหารเอกลักษณ์ของพื้นที่พื้นถิ่นแห่งนี้ คือ ทอดมันหน่อเกลาหน่อเกลา ไม่ใช่กะลามาจากมะพร้าว คำเรียกนี้เป็นชื่อพื้นเมืองของคนเกาะเกร็ดหน่อเกลานั้นหมายถึง ช่างชนิดหนึ่ง ที่มีชื่อเรียกทั่วไปว่า “ช่างน้ำ” หากจำแนกอย่างทางการก็ต้องบอกว่า ครั้งหนึ่งนักวิชาการเรียกชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Alpinia allughas* (Retz.) Roscoe แต่ปัจจุบันมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการ จัดให้หน่อเกลาเรียกชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Alpinia nigra* (Gaertn.) Burt ช่างน้ำจัดอยู่ในวงศ์ขิง และมีชื่อเรียกอื่นๆ เช่น กะลา เร่วน้อย เป็นต้นหน่อเกลาหรือช่างน้ำชนิดนี้เป็นไม้ล้มลุกอายุหลายปี มีเหง้าใต้ดินซึ่งมีกลิ่นหอมส่วนลำต้นเหนือดินสูง ๑.๕-๓ เมตร ใบเดี่ยว เรียงสลับระนาบเดียว รูปใบหอก ดอกออกเป็นช่อ แตกแขนงที่ปลายยอดดอกย่อยมีกลีบดอกสีขาว มีลายเส้นตามขวางผลรูปทรงกลม มีขนบาง ๆ ปกคลุม แห้งแล้วแตกออก รูปทรงกลม เมล็ดสีน้ำตาลเข้ม มีกลิ่นหอมเช่นกัน ออกดอกช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ขยายพันธุ์โดยการแยกหน่อ หน่อเกลาไม่ได้มีเฉพาะเมืองไทย แต่มีการกระจายอยู่ตั้งแต่มณฑลยูนนานทางตอนใต้ของจีน ภูฏานก็มี อินเดีย ศรีลังกาและไทยหน่อเกลาสามารถนำมากินสดกับน้ำพริก หรือใช้ประกอบอาหารพื้นบ้านหรืออาหารที่เราคุ้นเคยได้หลายอย่างเช่น ใสในแกงส้ม ห่อหมก แกงคั่วหอย ผัดเผ็ดปลา และอื่นๆรวมถึงใช้แทนข่าจริงๆ ทำตำยาหรือต้มชาไก่และที่โดดเด่นเป็นเอกลักษณ์ก็ตรงที่นำหน่อเกลามาทานแทนถั่วฝักยาวปรุงเป็นทอดมัน ซึ่งชาวมอญทำกินกันในละแวกเกาะเกร็ดมานาน ตามภูมิปัญญาดั้งเดิมของชาวมอญแนะนำให้กินหน่อเกลาแล้วท้องไส้จะสบาย มีสรรพคุณขับลมเหมือนขิง ข่า ขมิ้น และยังมีส่วนคล้ายไม้กวาดไปช่วยกวาดลำไส้ทำให้ขับถ่ายสะดวก ลดความเสี่ยงการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ด้วยถ้าว่าตามตำรายาหรือภูมิปัญญาสมุนไพรของช่างน้ำหรือหน่อเกลาเหง้า และ ดอกกะลา ใช้พอกแผลแก้ผื่นคันตามผิวหนัง มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาบ่งชี้เชื้อราบนผิวหนังได้หลายชนิดผล หรือลูก ใช้แก้อาการท้องอืด แน่นเฟ้อ จุกเสียดเมล็ด มีรสเผ็ดเล็กน้อย ใช้เป็นยาขับน้ำนม แก้ก้อนไส้ อาเจียน ขับลม รากใช้แก้อาการเหนื่อยหอบ ในบังคลาเทศมีความพิเศษคือมีการนำมาใช้เป็นยาบำรุงทางเพศ บำรุงกำลัง และยังใช้ขับปัสสาวะ ขับเสมหะ เจ็บคอ ขับลมในท้อง แก้อาการบิด บำรุงธาตุทำให้เจริญอาหาร บำรุงต่อมรับรสและทำให้เสียงดี ใช้เป็นยาแก้ปวดหัว เข้ายาแก้ปวดแอสไพริน ไซโคลอ็อกเสบ รักษาหลอดลมอักเสบ ในประเทศอินเดียมีการใช้เป็นยาขับพยาธิและมีงานวิจัยพบว่าเมื่อนำใบมาสกัดด้วยแอลกอฮอล์จะได้สารที่มีคุณสมบัติในการต่อต้านเชื้อแบคทีเรียสามารถลดระดับน้ำตาลในเลือด สารสกัดจากเมล็ดมีคุณสมบัติในการต้านจุลินทรีย์ได้ พบว่าการรายงานข้อมูลด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมของหน่อเกลายังมีน้อยมาก จึงควรมีการศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ โดยเฉพาะลักษณะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจ และแนวทางการปลูกรักษาเพื่อการอนุรักษ์และการประยุกต์ใช้อย่างยั่งยืน

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. ศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอ และโครงสร้างพันธุกรรมของประชากรหน่อกะลาในบริเวณเกาะเกร็ด

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- เก็บรวบรวมสารพันธุกรรมของหน่อกะลาของประชากรเกาะเกร็ด

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่าน การบริการวิชาการ เพื่อมาวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. โครงสร้างของประชากรหน่อกะลาในพื้นที่เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

๓. เป็นเก็บรักษาสารพันธุกรรมของหน่อกะลาของหน่อกะลาในพื้นที่เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. สารพันธุกรรม และจำแนกชนิดโดยวิธีทางชีวโมเลกุล

๒. ทราบโครงสร้างพันธุกรรมหน่อกะลาของประชากรบริเวณเกาะเกร็ด

๓. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้แก่ชุมชน และผู้สนใจ ๑ ชุด

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔

ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ พื้นที่เกาะเกร็ด จ.นนทบุรี

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๒๘๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๓๕๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๒๑,๖๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๑๘ วัน x ๓๕๐ บาท x ๒ คน) ๒๑,๖๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๕๙,๐๐๐..... บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๓ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๙,๐๐๐ บาท

- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด x ๕๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ๑๑๙,๕๐๐.....บาท

- ค่าอุปกรณ์และสารเคมีในการสกัดและวิเคราะห์สารพันธุกรรมชุดสกัดสารพันธุกรรม สารวิเคราะห์ตรวจลำดับเบส การสังเคราะห์ไพรเมอร์ ๕๙,๙๐๐ บาท

- ค่าอุปกรณ์และสารเคมี ๖๔,๕๐๐ บาท

- ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น วัสดุคอมพิวเตอร์ หมึกพิมพ์ และแฟ้มเอกสาร ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์ ดร. โองการ วนิชาชีวะ
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม การพัฒนาสูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรี
เพื่อสร้างศักยภาพเชิงพาณิชย์
๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม ผศ. ศรุดา นิติวรการ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙-๔๕๗๙๖๙๖
อาจารย์โสธรมหา เครือเมฆ
นางสาว สุพัตรา เกียรติเจริญ ผู้ใหญ่หมู่ที่ ๗ ตำบลเกาะเกร็ด

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาครุ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

สังคมในปัจจุบันมีความตระหนักถึงความสำคัญของศิลปะ วัฒนธรรม เทศกาล รวมถึงมรดกทางวัฒนธรรมพื้นบ้านมากขึ้น ทั้งนี้การตื่นตัวต่อวัฒนธรรมประกอบกับความหลากหลายทางวัฒนธรรมของในแต่ละพื้นที่เป็นจุดกำเนิดของการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ดังจะเห็นว่าการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมได้กลายเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในยุโรป อีกทั้งประเทศอื่นๆ ได้พยายามที่จะพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในประเทศของตนเอง นอกจากการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมจะสามารถนำรายได้เข้าสู่ประเทศ และนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจทั้งระดับประเทศและระดับภูมิภาคแล้ว การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการสืบทอดวัฒนธรรมให้คงอยู่ต่อไป

เกาะเกร็ด เป็นเกาะขนาดใหญ่กลางแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นหนึ่งในสิบสองตำบลของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นชุมชนชาวมอญที่มีความเก่าแก่ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความโดดเด่นทางด้านประเพณี วัฒนธรรมและมีชื่อเสียงในเรื่องของการท่องเที่ยว ซึ่งมีเอกลักษณ์เฉพาะ เป็นแหล่งที่มีชื่อเสียงในเรื่องเครื่องปั้นดินเผา อาหารพื้นบ้าน ซึ่งอาหารหลายชนิดเป็นอาหารที่หารับประทานยาก ไม่ค่อยปรากฏในท้องถิ่นอื่น ชุมชนยังคงรักษาประเพณีและวัฒนธรรมแบบพื้นบ้านดั้งเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่น เป็นศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านของชาวมอญ ประเพณีสำคัญคือประเพณีสงกรานต์ อาหารที่ใช้ในประเพณีสงกรานต์เป็นอาหารพื้นบ้าน เช่น แกงกล้วยดิบ แกงส้มกระเจี๊ยบ แกงลูกโยน แกงผักบุ้งใบมะขามอ่อน แกงมะตาด แกงบอน แกงเลียงหน่อกะลา ทอดมันหน่อกะลา เป็นต้น อีกประเพณีหนึ่งคนไทยเชื้อสายมอญที่เกาะเกร็ดได้ปฏิบัติเพียงที่เดียวในประเทศไทย คือ ประเพณีแห่น้ำหวาน การแห่น้ำหวานเป็นประเพณีที่ทำหลังจากวันสงกรานต์ประมาณหนึ่งสัปดาห์ โดยชาวบ้านจะมาร่วมทำบุญด้วยการจัดขบวนแห่น้ำหวานบรรจุขวด เพื่อถวายพระภิกษุสงฆ์ไว้ฉันเวลากระหายน้ำ เมื่อขบวนแห่ถึงวัดใดก็นำน้ำหวานที่จัดไว้ถวายพระสงฆ์และสามเณรทุกรูปในวัด ขบวนแห่น้ำหวานจะมีทั้งนกและปลาเพื่อนำไปปล่อยตามวัดต่างๆ ด้วย ตามเส้นทางที่ขบวนผ่านจะมีโรงทานตั้งอยู่เป็นระยะ มีน้ำดื่ม ขนมและของว่าง บริการแก่ผู้ร่วมขบวนหรือผู้ร่วมงาน นอกจากนี้ยังมีสถาปัตยกรรม ที่เป็นศิลปะไทยและรามัญ วัดสำคัญวัดหนึ่งของเกาะเกร็ด คือวัดปรมย์ยิกาวาส ตั้งอยู่ริมฝั่งน้ำ ภายในอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังที่สวยงาม มีพิพิธภัณฑสถานของวัดเก็บรักษาสมบัติอันมีค่าทางด้านพระศาสนาไว้ได้อย่างมาก มีเจดีย์ทรงมอญที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวโปรดฯ ให้สร้างขึ้นเมื่อ

พ.ศ. ๒๕๒๑ ตั้งอยู่หลังพระอุโบสถ ริมน้ำมีพระมูเตตาเป็นสัญลักษณ์ถึงเมืองหงสาวดีที่เป็นถิ่นดั้งเดิม นอกจากนี้พบว่าพืชหลายชนิดของเกาะเกร็ดสามารถการพัฒนาสูตรอาหาร เพื่อสร้างศักยภาพเชิงพาณิชย์ได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อพัฒนาสูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ด จ. นนทบุรี เชิงพาณิชย์

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

ได้สูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นบางชนิดในพื้นที่เกาะเกร็ดอย่างน้อย ๒ ชนิด ในเชิงพาณิชย์

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

ได้สูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นบางชนิดในพื้นที่เกาะเกร็ดอย่างน้อย ๒ ชนิด ในเชิงพาณิชย์ ที่สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชนได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชท้องถิ่น
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ) ใต้อองค์ความรู้ เป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญา และการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

ได้ข้อมูลองค์ความรู้สูตรอาหารจากพืชท้องถิ่นของเกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรีเชิงพาณิชย์ สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อยอดงานวิจัยได้จำนวนอย่างน้อย ๒ ชนิด เพื่อใช้ในการจัดทำเอกสารและฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ให้กับบุคคลที่สนใจ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๓๑,๕๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๓ คน x ๓๕๐ x ๓๐ วัน) ๓๑,๕๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๑๑๐,๐๐๐.....บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๒๐ ครั้ง x ๒,๕๐๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาถ่ายภาพ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ และเอกสารเผยแพร่ ๖๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๕๘,๕๐๐.....บาท

๑. ค่าวัสดุ ๕๘,๕๐๐ บาท

เช่น ค่าวัสดุ กิจกรรมแสดงอาหารครั้งละ ๖,๑๐๐ บาท ๘ ครั้ง

วัสดุอื่น ๆ

๒. วัสดุสำนักงาน ๕,๑๐๐ บาท

๓. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ เป็นต้น ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภคบาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรุดา นิติวรการ

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

๔.๒ โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

- ๑. โครงการ** อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม** ศึกษาพันธุกรรมเห็ดบริเวณพื้นที่ป่าปกปักเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา จ.ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|---------------------------|--|
| ๑. นายจักรพงษ์ หรั่งเจริญ | หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๐-๙๒๔-๕๕๕๓ |
| ๒. นายโองการ วณิชชาชีวะ | |
| ๓. นายนราศักดิ์ บุญมี | |
| ๔. นายยุทธพล สาเอี่ยม | |
| ๕. นางสาวศศิมา พักคง | |

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

เขาพลวง ตำบลชัยบาดาล อำเภอยชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี เป็นพื้นที่ป่าที่มีระบบนิเวศสมบูรณ์ที่สุดของชัยบาดาล ที่ตั้งอยู่ติดทางทิศใต้กับวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งพื้นที่เขาดังกล่าวมีความหลากหลายทางธรรมชาติอยู่สูง และเป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับวิทยาลัยส่งผลให้มีนักวิจัยเข้าไปสำรวจในพื้นที่ได้ยาก จึงมีความสำคัญในการศึกษา สำรวจ เก็บรวบรวมทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทย รวมไปถึงความหลากหลายของจุลินทรีย์ เนื่องจากจุลินทรีย์เป็นสิ่งมีชีวิตที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดเมื่อเทียบกับสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น รวมไปถึงเห็นมีความหลากหลายทางชีวภาพ ในเชิงความหลากหลายของชนิดพันธุ์ (Species diversity) ความหลากหลายทางพันธุกรรม (Genetic diversity) และความหลากหลายของแหล่งที่อยู่อาศัย (Ecological diversity) ซึ่งปัจจุบันการศึกษาเกี่ยวกับเห็ดน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณที่คาดว่าจะมีทั้งหมดบนโลก แต่อย่างไรก็ตามจากการศึกษาประโยชน์ของเห็ดในหลาย ๆ ด้านเช่น ช่วยในการย่อยสลาย เป็นแหล่งโปรตีน สามารถนำมาทำเป็นอาหาร ยารักษาโรค อาหารเสริม ซึ่งจากบทบาทสำคัญของเห็ดที่มีต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของมนุษย์ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการเก็บรวบรวมทรัพยากรเห็ดของชาติไทย เพื่อเป็นแนวทางในการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่มนุษยชาติต่อไป อีกทั้งยังเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชซึ่งทรงเห็นความสำคัญทรัพยากรในประเทศไทย ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ทางผู้วิจัยยังมองเห็นประโยชน์ของกิจกรรมสำรวจ ทำรหัสพิกัด และค่าพิกัดของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ การสร้างและพัฒนาคุณภาพบัณฑิตเพื่อตอบสนองชุมชนและสังคมในศตวรรษที่ ๒๑ โดยการนำนักศึกษาเข้ามีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าวในเชิงวิชาการ และการใช้องค์ความรู้ในการศึกษาในครั้งนี้ ทั้งยังสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้เพื่อการบริหารวิชาการแก่ชุมชนและสังคมต่อไป

โครงการวิจัยนี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินการจำแนกสายพันธุ์เห็ดโดยวิธีทางชีวโมเลกุล และประเมินศักยภาพพันธุกรรมเห็ดรับประทาน และ ห้ามรับประทานบางประเภท เพื่อใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์

ทรัพยากร ชีวภาพ นำไปสู่การพัฒนาสายพันธุ์เห็ด ตามแนวพระราชดำริ และมีแนวทางนำไปสู่การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อจำแนกสายพันธุ์เห็ดโดยวิธีทางชีวโมเลกุล ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
๓. เพื่อประเมินศักยภาพพันธุกรรมเห็ดรับประทาน และ ห้ามรับประทานบางประเภท ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ. ลพบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ทราบชนิด และเก็บรวบรวมสารพันธุกรรม DNA ของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
- ทราบพันธุกรรมเห็ดรับประทาน และ ห้ามรับประทานบางประเภท

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่าน การบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. ทราบชนิด และเก็บรวบรวมสารพันธุกรรม DNA ของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร จ.ลพบุรี
๓. พันธุกรรมเห็ดรับประทาน และ ห้ามรับประทานบางประเภท เพื่อเฝ้าระวังประชาชนในชุมชนในการใช้ประโยชน์จากเห็ดในพื้นที่ป่า
๔. เป็นเก็บรักษาสารพันธุกรรมของเห็ดของเห็ดในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. สารพันธุกรรม และจำแนกชนิดโดยวิธีทางชีวโมเลกุล อย่างน้อย ๒๐ ชนิด
๒. ทราบพันธุกรรมเห็ดรับประทาน และ ห้ามรับประทานบางประเภท อย่างน้อย ๒ ชนิด
๓. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้แก่ชุมชน และผู้สนใจ ๑ ชุด

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์ นักศึกษาอาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไปและชุมชนโดยรอบในพื้นที่

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒน์ จ.ลพบุรี

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

- ไตรมาส ๑๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๘๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๕๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. นำเห็ดที่เก็บรวบรวมจาก ปี ๒๕๖๒ และ ๒๕๖๓ มาทำการสกัดสารพันธุกรรม												
๒. จัดจำแนกโดยเทคนิค PCR ใช้โดยใช้ไพรเมอร์ที่เฉพาะเจาะจงอย่างน้อย ๒ บริเวณ												
๓. ตรวจสอบยืนยันเป้าหมายของเห็ดได้รับประทาน และ ห้ามรับประทานบางชนิด												
๔. เก็บรักษาสารพันธุกรรมของเห็ด												
๕. จัดจำแนกสายพันธุ์เห็ด												
๖. จัดทำเอกสารเผยแพร่												
๗. จัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
- เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)
- เงินภาคพิเศษ
- เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบประมาณจ่าย

- ก. งบบุคลากร บาท
- ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....-.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๒๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๒๑,๖๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๑๘ วัน x ๓๕๐ บาท x ๒ คน) ๒๑,๖๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๕๙,๐๐๐..... บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๓ วัน x ๓,๐๐๐ บาท) ๙,๐๐๐ บาท

- ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ (จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด x ๕๐ บาท) ๕๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ๑๑๙,๔๐๐.....บาท

- ค่าอุปกรณ์และสารเคมีในการสกัดและวิเคราะห์สารพันธุกรรมชุดสกัดสารพันธุกรรม สารวิเคราะห์ตรวจลำดับเบส การสังเคราะห์ไพร์เมอร์ ๔๙,๙๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์และสารเคมี เช่น อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ จานอาหารเลี้ยงเชื้อ หลอดพลาสติก ไนโตรเจนเหลว ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ๓๔,๕๐๐ บาท
- ค่าจ้างวิเคราะห์จำแนกชนิดเห็ดในระดับพันธุกรรม ๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์สำนักงาน เช่น วัสดุคอมพิวเตอร์ หมึกพิมพ์ และแฟ้มเอกสาร ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ หรั่งเจริญ
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กิจกรรม การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชสมุนไพรในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ.ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

๑. ผศ. ดร. ธงชัย ขำมี หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙-๗๔๗-๑๐๒๒
๒. ผศ. ดร. อัญชลี นิลสุวรรณ
๓. ดร. วชิราภรณ์ พูนัน

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา เป็นพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลชัยบาดาล อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินประมาณ ๓๐๐ ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง ตั้งแต่ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไปจรดสิ้นสุดที่แนวตะวันตก ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นภูเขาชื่อว่า “เขาพลวง” ที่มีบริเวณพื้นที่ขอบด้านในเป็นป่าอนุรักษ์ เขาพลวงจัดเป็นเขาขนาดเล็กบริเวณที่สูงที่สุดมีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ ๑๐๑ เมตร ลักษณะป่าส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง บางบริเวณเป็นป่าไผ่ และทุ่งหญ้า พื้นที่ส่วนขอบด้านนอกของวิทยาลัยชัยบาดาลเป็นพื้นที่เกษตรกรรมโดยรอบ ผลิตผลทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ อ้อย ข้าวนาปี ข้าวโพด ส่วนการทำปศุสัตว์ ได้แก่ ไก่ สุกร โคเนื้อ และโคนม

พืชขิง (ขิง หรือ Ginger family) เป็นแหล่งสำคัญของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์อย่างมาก ทั้งส่วนที่นำมาใช้ประกอบอาหาร เครื่องเทศ ยารักษาโรค สีย้อม เครื่องสำอาง และเป็นไม้ประดับเพื่อความสวยงาม เช่น ขิง (*Zingiber officinale* Roxb.) พืชขิงเป็นพืชล้มลุกหลายปี มีเซลล์ที่มีน้ำมันหอมระเหยกระจายอยู่ทั่วไปในทุกส่วนของพืช โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของเหง้าหรือโรโซมจะมีมากกว่าส่วนอื่น จึงทำให้พืชขิงมีกลิ่นเฉพาะอันเป็นลักษณะเด่นที่สามารถชี้ว่าเป็นพืชขิงนี้ได้ทันที ส่วนประกอบสำคัญที่พบในเหง้าของพืชขิงคือ น้ำมันระเหยง่าย (volatile oil) และโอริโอเรซิน (oleoresin) ในน้ำมันระเหยง่ายของขิงมักประกอบด้วยสารประกอบกลุ่ม terpenes และ monoterpenes เป็นต้น

ในปัจจุบันประเทศไทยได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ในภาวะเช่นนี้ โรคภัยต่าง โดยเฉพาะโรคสมองเสื่อม โดยโรคที่พบได้บ่อยที่สุดคือ โรคอัลไซเมอร์ สาเหตุสำคัญของโรคนี้ประการหนึ่งคือ เกิดจากการลดลงของสารสื่อประสาทอะซิติลโคลีนเกิดการย่อยสลาย หรือถูกทำลายอย่างมากโดยเอนไซม์ที่มีชื่อว่า อะซิติลโคลีนเอสเตอเรส (AChE) จนทำให้สารสื่อประสาทและสมองส่วนหน้าถูกทำลายอย่างมาก ทำให้เกิดการสูญเสียความจำในที่สุด ยาที่ใช้ในปัจจุบันก็เป็นยากลุ่มต้านเอนไซม์ AChE เช่น Galantamine เป็นยาที่สกัดได้จากธรรมชาติ แต่ยังมีผลข้างเคียงจากการใช้ยา คือ คลื่นไส้ อาเจียน เป็นต้น เนื่องจากโรคนี้ยังไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้ การค้นหาหรือสารสำคัญในพืชที่สามารถต้านการทำงานของเอนไซม์ชนิดนี้จึงมีความสำคัญ โดยเฉพาะจากพืช หากมีการค้นพบว่าสามารถต้านการทำงานของเอนไซม์ได้จะเป็นผลดีต่อสุขภาพของผู้เป็นโรคและดีต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย

เทคนิคแก๊สโครมาโตกราฟีเป็นวิธีที่นิยมใช้ในการตรวจสอบองค์ประกอบของน้ำมันระเหยง่าย โดยการตรวจสอบความบริสุทธิ์หรือการปลอมปนของน้ำมันระเหยง่าย (Marriott, ๒๐๐๑) ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโต

กราฟพี ชนิดตัวตรวจวัดเฟรมไอออไนเซชัน (GC-FID) มักใช้ค่า retention index ซึ่งคือเวลาสัมพัทธ์ (relative retention time) ของสารที่แยกออกมาเปรียบเทียบกับ ค่า retention time ของสารมาตรฐานแอลเคนจำนวน ๒ ถึง ๔๐ คาร์บอนอะตอม โดยทั่วไปสารมาตรฐานแอลเคน ที่ใช้จะอยู่ในช่วง ๘ ถึง ๒๐ คาร์บอนอะตอม ค่านี้เป็นค่าคงที่สำหรับสารแต่ละชนิดในสภาวะการวิเคราะห์หนึ่ง ๆ ซึ่งความถูกต้องของการวิเคราะห์โดยใช้ค่านี้ขึ้นกับความแตกต่างของค่า retention time ของสารที่สนใจและค่า retention time ของสารมาตรฐาน ดังนั้นการใช้ค่า retention index จึงสามารถใช้อย่างแม่นยำชนิดขององค์ประกอบทางเคมีของสารน้ำมันหอมที่แยกออกมาในเบื้องต้นได้

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา จ.ลพบุรี จึงมีความจำเป็นในด้านการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งมีความจำเป็นในการนำข้อมูลที่ได้มาเผยแพร่ข้อมูลและองค์ความรู้จากการสำรวจให้แก่ประชาชนภายในชุมชนทราบ เพื่อกระตุ้นให้ชุมชนตระหนักและมองเห็นถึงคุณค่าของพืชวงศ์ชิงซึ่งเป็นทรัพยากรในท้องถิ่น เพื่อจะได้ช่วยกันดูแลรักษาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์พรรณไม้วงศ์ ชิง ที่มีให้คงอยู่แบบยั่งยืน นอกจากนี้การใช้พืช-สมุนไพรชนิดอื่น ๆ หากใช้อย่างเหมาะสมและถูกต้องก็จะเกิดประโยชน์ต่อร่างกาย ถือเป็นวิธีบรรเทาปัญหาสุขภาพอีกทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจ และเป็นการลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ และเพื่อเป็นการร่วมสนองโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสืบสานจากพระราชปณิธานของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ซึ่งทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในประเทศไทย รวมถึงวัตถุประสงค์ของการก่อตั้งวิทยาลัยฯ คือเพื่อเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์ เป็นศูนย์วิจัย และการบริการด้านวิชาการ

โครงการศึกษานี้จึงมีจุดมุ่งหมายที่จะดำเนินงานในการสกัดน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ ชิง เพื่อนำมาศึกษาองค์ประกอบทางเคมี ตรวจสอบฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซีติลโคลีนเอสเทอเรสของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ ชิง เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเริ่มต้นรอบแนวเชิงเขาพลวงซึ่งในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา ไปจนถึงบริเวณเขาพลวง และจัดทำข้อมูลเพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนในรูปแบบการบริการวิชาการ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้ารับบริการวิชาการ ได้แก่ ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน ได้รับข้อมูลและสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์สูงสุดต่อไปได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา ด้วยเทคนิคแก๊สโครมาโตกราฟี ชนิดตัวตรวจวัดเฟรมไอออไนเซชัน (GC-FID)

๓. เพื่อตรวจสอบฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซีติลโคลีนเอสเทอเรสของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ทราบถึงองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ชิงในพื้นที่ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา จังหวัดลพบุรี

-ทราบถึงฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเทอเรสของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์
ชิงในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

- ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ยับยั้งการ
ทำงานเอนไซม์อะซิติลโคลีนเอสเทอเรสพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการ
บริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. สนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. ทราบถึงองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยและฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์อะซิติลโคลีน
เอสเทอเรสของน้ำมันหอมระเหยของพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา
จังหวัดลพบุรี

๓. ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการ
บริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๔. ได้เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จังหวัดลพบุรี
และการใช้ประโยชน์จากพรรณไม้อย่างยั่งยืน

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนพืชวงศ์ ชิง ของพื้นที่ป่าเขาพลวงที่ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพอย่าง
น้อย ๒๐ ตัวอย่าง

๒. จำนวนเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับพืชวงศ์ ชิง ในพื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาล
พัฒนา อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป และชุมชนโดยรอบใน
พื้นที่

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ พื้นที่ป่าเขาพลวง วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา อำเภอชัยบาดาล จังหวัด
ลพบุรี และ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

ไตรมาส ๑๓๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๒๔๘,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๔๑๒,๐๐๐..... บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๒๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๑๖,๔๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๘ ครั้ง x ๓๕๐ บาท x ๓ คน) ๘,๔๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยปฏิบัติงาน (๔ คน x ๒ วัน x ๒๐๐ บาท x ๒ ครั้ง)

๓,๒๐๐ บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยงการเดินทางไปปฏิบัติราชการ (๕ คน x ๒ วัน x ๒๔๐ บาท ๒ ครั้ง)

๔,๘๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๓๐,๐๐๐.....บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๓ ครั้ง x ๓,๐๐๐ บาท) ๙,๐๐๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ค่าออกแบบสื่อและเอกสารเผยแพร่ประมาณ ๕๐ หน้า
จำนวน ๑๐๐ เล่ม ๑๕,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๘๑,๖๐๐.....บาท

๑. ค่าสารเคมี ๕๗,๐๐๐ บาท

เช่น

สารเคมีที่ใช้สกัดและวิเคราะห์

- Absolute alcohol ๒.๕ ลิตร ขวดละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด = ๒,๐๐๐ บาท

- Methylene chloride AR grade ขวดละ ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด = ๒,๕๐๐ บาท

- Acetone AR grade ขวดละ ๒,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ ขวด = ๒,๕๐๐ บาท
- Acetone commercial grade ถังละ ๒๐๐๐ จำนวน ๑ ถัง = ๒,๐๐๐ บาท
- Ethyl alcohol เข้มข้นร้อยละ ๙๕ ถังละ ๑,๕๐๐ บาท จำนวน ๒ ถัง = ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าแก๊ส N_๒ (GC) ถังละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ถัง = ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าแก๊ส He (GC) ถังละ ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ถัง = ๔,๐๐๐ บาท
- ค่าแก๊ส H_๒ (GC) ถังละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ถัง = ๓,๐๐๐ บาท

สารเคมีที่ใช้ทดสอบฤทธิ์

- Acetylcholinesterase from *Electrophorus electricus* = ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๕,๕'-Dithiobis(๒-nitrobenzoic acid) = ๘,๐๐๐ บาท
- Acetylthiocholine Iodide = ๕,๐๐๐ บาท

สารเคมีจำเป็นอื่น ๆ

๒. ค่าอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างและสกัด ๔,๐๐๐ บาท

เช่น

- ขวด vial สีชาสำหรับเก็บน้ำมันหอมระเหย ขวดละ ๑๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ขวด
- ถังพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่างพืช ถังขนาดใหญ่ แพ็คละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๕๐ แพ็ค
- ถังพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่างพืช ถังขนาดเล็ก แพ็คละ ๕๐ บาท จำนวน ๕๐ แพ็ค

๓. ค่าวัสดุที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ ๘,๐๐๐ บาท

เช่น

- ขวด vial สำหรับ GC ขวดละ ๒๐ บาท จำนวน ๕๐ ขวด
- เครื่องแก้ว
- อื่น ๆ เช่น อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล กล่องใส่ตัวอย่าง เป็นต้น

๔. วัสดุสำนักงาน ๔,๖๐๐ บาท

เช่น

- กระดาษ ที่เย็บกระดาษ หมึกพิมพ์ ปากกาเคมี แฟ้มเอกสาร

๕. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ และแฟ้มเอกสาร เป็นต้น

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผล
โครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธงชัย ชำมี
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภายใต้รัศมีอย่างน้อย ๕๐ กิโลเมตร
ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
กิจกรรม การพัฒนาชาสมุนไพรจากพืชบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา จ. ลพบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบ

ผศ.ดร.สุชาดา ไม้สนธิ	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้
อ.ดร.รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑-๘๓๙-๘๔๑๕
ผศ. ศิริวัฒน์ สุนทรโรทก	นางสาวศุภวรรณ สีนอานวยผล
นายอเนชา ทวีสุข	นายอุเทน แก่นจันทร์

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ข้อที่ ๒ ทำการวิจัย เสริมสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น อุตสาหกรรมขนาดย่อมและสังคม ให้เข้มแข็งอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชาในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา โดยดำเนินงานตามแผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง กันยายน ๒๕๖๔) มีกรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบ ได้แก่ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก โดยเน้นในฐานะทรัพยากร ๓ ฐาน คือ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

วิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา ได้กำหนดพันธกิจของการเป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาของท้องถิ่นไว้ ได้แก่ ศึกษาวิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติการกิจของวิทยาลัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เป็นสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ดินจำนวนประมาณ ๓๐๐ ไร่ มีลักษณะเป็นรูปเกือกม้าล้อมรอบแนวเชิงเขาพลวง จากข้อมูลการสำรวจพืชสมุนไพรท้องถิ่นเบื้องต้น พบว่าภายในวิทยาลัยชัยบาดาลพิพัฒนา มีพืชสมุนไพรท้องถิ่นที่มีจำนวนมากหลายชนิดที่น่าสนใจ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ต่อยอดเป็นงานวิจัยได้ ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครจึงได้เห็นถึงความสำคัญของการปลูกรักษา เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน จึงได้ศึกษาการใช้ประโยชน์ของพืชสมุนไพรท้องถิ่นบางชนิดที่มีสรรพคุณลดไข้ ลดการอักเสบ ลดคลอเรสเตอรอล ลดเบาหวาน โดยนำมาศึกษาในรูปของชาสมุนไพรชนิดต่าง ๆ โดยศึกษากรรมวิธีที่แตกต่างกันตามภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งส่วนประกอบต่าง ๆ ของพืชสมุนไพร เพื่อนำข้อมูลไปพัฒนาให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อพัฒนากรรมวิธีการทำชาสมุนไพรจากพืชท้องถิ่นบางชนิด ในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) ได้ชาสมุนไพรจากพืชท้องถิ่นบางชนิดในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนาอย่างน้อย ๒ ชนิด

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) ได้สูตรการทำชาสมุนไพรจากพืชท้องถิ่นในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

๘. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้จากโครงการแต่ละกลุ่ม

เศรษฐกิจ (โปรดระบุ) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชสมุนไพร สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

สังคม (โปรดระบุ)

สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)

การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ) ได้องค์ความรู้การทำชาจากปราชญ์ชาวบ้านนำมาพัฒนาวิจัยพืชสมุนไพร เป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญา และการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

ได้ข้อมูลองค์ความรู้การทำชาสมุนไพรในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาล สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อยอดงานวิจัยได้จำนวนอย่างน้อย ๒ ชนิด เพื่อใช้ในการจัดทำเอกสารและฐานข้อมูลสำหรับการเผยแพร่ให้กับบุคคลที่สนใจ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

นักศึกษา ชั้นปีที่.....๓.....

ชุมชน/ท้องถิ่น (โปรดระบุ)อบต.ชัยบาดาล.....

บุคลากร...อาจารย์และเจ้าหน้าที่.....

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ ... ๑๕๔,๕๐๐... บาท

ไตรมาส ๑ ... ๒๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๒ ...๕๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๓ ๗๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๔ ...๑๔,๕๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค. ๖๒	พ.ย. ๖๒	ธ.ค. ๖๒	ม.ค. ๖๓	ก.พ. ๖๓	มี.ค. ๖๓	เม.ย. ๖๓	พ.ค. ๖๓	มิ.ย. ๖๓	ก.ค. ๖๓	ส.ค. ๖๓	ก.ย. ๖๓
๑. วางแผนและขออนุมัติ โครงการ												
๒. เก็บรวบรวมพืชสมุนไพร/ สัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้าน												
๓. ทดลองการทำชาสมุนไพรตาม กรรมวิธีปราชญ์ชาวบ้านและ ทดสอบชาสมุนไพร												
๔. จัดทำเล่มเอกสารเผยแพร่และ รายงานเพื่อนำเสนอ มหาวิทยาลัยและโครงการ อพ.สธ.												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ (บ.กศ.)
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคพิเศษ (กศ.พบ.)
 เงินกองทุนกิจกรรมนักศึกษาและกีฬา
 อื่นๆ (โปรดระบุ)

๑๕. หมวดงบประมาณ (แยกตัวคุณ)

ก. งบบุคลากร

บาท

ข. งบดำเนินงาน

บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วยนับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	รวม									

ค. งบลงทุน

บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์

บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

- ๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท
- ง. งบเงินอุดหนุน บาท
- จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๕๔,๕๐๐..... บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วยนับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									-
	- ค่าตอบแทน ปฏิบัติงานนอกเวลา ราชการ	๕	คน	๒๐	วัน	๓๕๐				๓๕,๐๐๐
	๒. ค่าใช้สอย									-
	ค่าเช่าเหมารถและค่า เชื้อเพลิง		-	๒	วัน	๓,๐๐๐		๒		๑๒,๐๐๐
	- ค่าเก็บรวบรวมพืช สมุนไพร			๑	วัน	๕,๐๐๐		๒		๑๐,๐๐๐
	- ค่าจ้างทดสอบชา สมุนไพร			๑๐๐	ตัวอย่าง	๑๐๐				๑๐,๐๐๐
	ค่าจ้างออกแบบและ จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่			๕,๐๐ ๐	แผ่น					๒๐,๐๐๐
	- ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม รูปภาพสี					๕,๐๐๐		๑		๕,๐๐๐
	๓. ค่าวัสดุ									
	- ค่าสารเคมี - แก๊สหุงต้ม - อุปกรณ์เก็บตัวอย่าง					๖๐,๐๐๐				๖๐,๐๐๐
	- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ A๔					๒๕๐๐				๒๕๐๐
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	รวม									๑๕๔,๕๐๐

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ไม้สนธิ
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๒. กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

๕.๑ โครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
กิจกรรม การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารวัช โทร.๐๘๕-๐๕๙-๖๖๖๙
ผศ. รณกร รัตนธรรมมา อ.พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ
อ.นวิน ครุฑวีร์ ผศ.สุนันทา ศรีม่วง
อ.กิตติพงษ์ แก้วประเสริฐ นางสาวสุพรรณิ ดันนอก
นางสาวทัศนีย์ มากมูล นายคุณวุฒิ บุญเขียน

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้ดำเนินการในกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร ได้แก่ ๑) กิจกรรมปกป้องทรัพยากร ๒) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรภายใต้รัศมี ๕๐ กม.จากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และ ๓) กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร: ๕๐ กิโลเมตรของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ดังนั้นเพื่อให้เกิดฐานข้อมูลทรัพยากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและพื้นที่โดยรอบ พื้นที่ป่าเขาพลวง พื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนาและพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร จะบันทึกข้อมูลของการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรทั้งสามฐาน ตัวอย่างเช่น ฐานข้อมูลพรรณไม้ ฐานข้อมูลพืชสมุนไพรในท้องถิ่น ฐานข้อมูลแมลง ฐานข้อมูลเห็ด เป็นต้น รวมทั้งข้อมูลต่าง ๆ จากการทำงานในกิจกรรมต่าง ๆ ของ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร โดยทำการบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล และเพื่อให้ฐานข้อมูลทรัพยากรนั้น เป็นข้อมูลเพื่อนำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรต่าง ๆ และเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นของประเทศชาติต่อไป ประเทศชาติได้ประโยชน์และคนในชุมชนได้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นนี้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญาที่รวบรวมได้จากการดำเนินงานในกิจกรรมที่ ๑ ปกป้องทรัพยากรและกิจกรรมที่ ๒ สำรวจและรวบรวมทรัพยากรที่ดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๓. เพื่อนำข้อมูลบัญชีทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญามอบให้ อพ.สธ. เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- มีฐานข้อมูลทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญาของ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ข้อมูลในฐานะข้อมูลทรัพยากรนั้น สามารถนำไปใช้เพื่อการวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและ
ทรัพยากรต่าง ๆ

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม

๑. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในกิจกรรม F๒A๕

๒. ได้ฐานข้อมูลทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. อพ.สธ. ได้ข้อมูลบัญชีทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญาเพื่อใช้ประโยชน์

ต่อไป

- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. ฐานข้อมูลทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ข้อมูลบัญชีทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและภูมิปัญญา

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๕๐,๐๐๐.... บาท

- ไตรมาส ๑๑๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๒๕,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๑๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๕,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินกิจกรรมอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	๖๓	๖๓	๖๓	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔	๖๔
๑.วางแผนและขออนุมัติโครงการ												
๒. จัดประชุม focus group												
๓. ปรับปรุงระบบฐานข้อมูล												
๔. นำเข้าข้อมูลทรัพยากรพืช แมลง ชีวภาพอื่นและ ภูมิปัญญา ลงระบบฐานข้อมูล												
๕. ปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์												
๖. จัดทำเล่มรายงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ (บ.กศ.)
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคพิเศษ (กศ.พ.บ.)
 เงินกองทุนกิจกรรมนักศึกษาและกีฬา
 อื่นๆ (โปรดระบุ)

๑๕. หมวดงบรายจ่าย (แยกตัวคุณ)

ก. งบบุคลากร บาท

ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น๕๐,๐๐๐..... บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน ๒๔,๐๐๐..... บาท

๑. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๖๐ วัน x ๒๐๐ บาท x ๒ คน) ๒๔,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย ๑๘,๐๐๐.....บาท

๑. ค่าจ้างพิมพ์ข้อมูล ๑๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าเช่า Host ๓,๐๐๐ บาท

๓. ค่าจัดประชุม focus group ๕,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๘,๐๐๐.....บาท

๑. ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ DVD HandyDrive หมึกพิมพ์ แฟ้มใส่เอกสาร ๘,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร.....

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด สุทธิธารวัช
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

๗.๑ โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
กิจกรรม การถ่ายทอดภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมของชาวตำบลหนองยายโสี อ. ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม รองศาสตราจารย์สุณี โชติติติก..หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑ ๔๘๔ ๘๘๕๗
รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภวรรณ เล็กวิไล
อาจารย์อังคณา จารุพินโสภณ
อาจารย์อดิศักดิ์ คู่กระสังข์
อาจารย์กานต์ณัฐา เนื่องหนู
อาจารย์สื่อกัญญา จารุพินทุโสภณ
๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ
- ๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ
- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
 - ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 - ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
 - ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 - ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
 - ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
 - ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
 - ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 - ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ
- ๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น (ที่มา/ ปัญหาของท้องถิ่น/โรงเรียน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาสนองพระราชดำรินโยบายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาท้องถิ่น และยกระดับคุณภาพการศึกษาให้เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ คณะผู้ดำเนินการได้จัด กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายโตะ รอบบริเวณวิทยาลัยพยาบาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาสนองพระราชดำรินโยบาย (อพ.สธ.) ตามข้อเสนอในที่ประชุมกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายโตะ ซึ่งประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบล รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัด รองปลัด กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และได้คณะผู้ดำเนินงานลงสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมกับชุมชนอีกครั้งพบว่ามีการนำเสนอ ๙ ภูมิปัญญา จากนั้นคณะผู้ดำเนินงานได้ประชุมคัดเลือกภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรม โดยพิจารณาจาก ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือวัฒนธรรมนั้นกำลังจะสูญหาย และอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว และดำเนินการเก็บรวบรวมองค์ความรู้ในทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของตำบลหนองยายโตะในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๖ ภูมิปัญญา จำนวน ๔ สาขา ได้แก่ ๑) สาขาอุตสาหกรรมและหัตถกรรม จำนวน ๒ ภูมิปัญญา ได้แก่ ตะแกรง ๒ ขอบ และไม้กวาดทางมะพร้าว ๒) สาขาการแพทย์แผนไทย จำนวน ๑ ภูมิปัญญา ได้แก่ ผงสีฟัน ๓) สาขากองทุนและธุรกิจชุมชน จำนวน ๑ ภูมิปัญญา ได้แก่ กองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลหนองยายโตะ และ ๔) สาขาศาสนาและประเพณีด้านอาหาร จำนวน ๒ ภูมิปัญญา ได้แก่ น้ำพริกปลาอย่างกับหยวกกล้วย และขนมเปียะแม่ละเอียด

จากการเก็บรวบรวมข้อมูล พบว่าภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมเหลือผู้รู้ หรือปราชญ์ชาวบ้านเพียงไม่กี่คน และการสานตะแกรง ๒ ขอบ พบว่า องค์ความรู้ดังกล่าวเหลือผู้รู้เพียงคนเดียวที่ยังคงใช้ภูมิปัญญาเดิมอยู่ได้แก่ คือ ลุงเอื้อย แซ่มขุนทด ผู้สานตะแกรง ๒ ขอบ และภูมิปัญญาด้านการแพทย์แผนไทยเหลือลุงกรวิษฐ์ (เงิน) เพชรตะกั่ว ที่ยังดำเนินการทำผงสีฟันตามสูตรของครอบครัว ทำให้ภูมิปัญญาดังกล่าวกำลังจะสูญหายไป เพราะเยาวชนไม่นิยมที่จะเรียนรู้เพื่อสืบสานต่อไป นอกจากนั้นผู้รู้และเชี่ยวชาญด้านดังกล่าวก็มีอายุมากขึ้นเรื่อยๆ เพื่อไม่ให้ภูมิปัญญาดังกล่าวสูญหายไป คณะผู้ดำเนินงานจึงพูดคุยกับนายเอื้อยว่า อยากให้ช่วยถ่ายทอดการสานตะแกรง ๒ ขอบให้กับเยาวชนตำบลหนองยายโตะ ซึ่งลุงเอื้อยยินดีจะถ่ายทอดให้ คณะผู้ดำเนินงานได้ประสานกับปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองยายโตะ และกำหนดสถานที่ถ่ายทอดภูมิปัญญาดังกล่าวได้แก่ โรงเรียนบ้านบ่อน้ำ ซึ่งเป็นโรงเรียนระดับประถมศึกษา และโรงเรียนวัดโพธิ์งาม ซึ่งเป็นโรงเรียนขยายโอกาส มีนักเรียนระดับอนุบาลถึงระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมสร้างจิตสำนึก

ให้รัก และตระหนักถึงภูมิปัญญาการสานตะแกรง ๒ ขอบ ดังกล่าวไว้ให้อยู่กับตำบลหนองยายโตะ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรีต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจของคนในตำบลหนองยายโตะ และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมของชาวตำบลหนองยายโตะ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

๓. เพื่อร่วมกับโรงเรียนในตำบลหนองยายโตะจัดทำเป็นกิจกรรม/ห้องเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นประจำ

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. สร้างความตระหนักเรื่องทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างน้อย ๑ สาขา จากพื้นที่ ๒ หมู่บ้านใน อบต. หนองยายโตะ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี
๒. จำนวนเอกสารประกอบการอบรม อย่างน้อย ๑ ฉบับ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๑. ข้อมูลการใช้ประโยชน์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ อบต. หนองยายโตะอำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี
๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหัตถกรรมมากขึ้น
๓. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ที่ระดับ ≥ ๓.๕๑

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ) ตระหนักถึงภูมิปัญญาของชุมชนตนเองมากขึ้น.....
- สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ) เยาวชนหรือผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้โดยไม่จำกัดช่วงอายุ

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. นักเรียนระดับประถมตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๘๐ คนเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
๒. นักเรียนที่เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปประกอบอาชีพได้

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่.....
- ชุมชน/ท้องถิ่น (โปรดระบุ)นักเรียนระดับประถมตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้น
- บุคลากร

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ ตำบลหนองยายโตะ อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

จ. งบรายจ่ายอื่น๑๒๐,๐๐๐..... บาท

๑. ค่าตอบแทน ๒ คน ๖ ชม. ๗,๒๐๐ บาท ๒ ครั้ง.....๑๔,๔๐๐ บาท

๒. ค่าใช้สอย๗๗,๑๒๐.....บาท

-ค่าอาหารกลางวัน ๔๐ คน ๑ มื้อ ๔,๘๐๐ บาท ๔ ครั้ง ๑๙,๒๐๐

-ค่าอาหารว่าง ๔๐ คน ๒ มื้อ ๒,๐๐๐ บาท ๔ ครั้ง ๘,๐๐๐

-ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน ๑ มื้อ ๒,๔๐๐ บาท ๓ ครั้ง ๗,๒๐๐

-ค่าอาหารว่าง ๒๐ คน ๒ มื้อ ๑,๐๐๐ บาท ๓ ครั้ง ๓,๐๐๐

-ค่าจ้างจัดทำคู่มือการฝึกปฏิบัติการ ๖๐ ชุดๆละ ๑๐๐ บาท ๖,๐๐๐

-ค่าเบี้ยเลี้ยงไปราชการ ๙ คน ๘ ชม. ๒,๑๖๐ บาท ๗ ครั้ง ๑๕,๑๒๐

-ค่าจ้างบริการรถตู้ ๑ คัน ๓,๐๐๐ บาท ๕ ครั้ง ๑๕,๐๐๐

-ค่าจ้างทำป้าย (เปิดโครงการ ดำเนินโครงการ ปิดโครงการ) ๓ แผ่น ๑,๒๐๐ บาท ๓ ครั้ง

รวม ๓,๖๐๐

-ค่าจ้างทำเล่มรายงาน ๑๐ เล่มๆละ ๑๒๐ บาท รวม ๑,๒๐๐

๓. ค่าวัสดุ๒๘,๔๘๐.....บาท

-วัสดุสำนักงาน (เพื่อการประชุม) ๒,๒๐๐ บาท

-ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๒,๒๘๐ บาท

-ค่าวัสดุภูมิปัญญา ๖๐ ชุด เพื่อเสีย ๑๒,๐๐๐ บาท ๒ ครั้ง ๒๔,๐๐๐ บาท

๔. ค่าสาธารณูปโภค

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

รองศาสตราจารย์สุณี โชติติลล

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
กิจกรรม บทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม อาจารย์บุญชัย อารีเอื้อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๙๖-๕๕๔๕๖๙๔
ผศ.ดร.พรสิน สุภวาลัย

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 - กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 - กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

โครงการพัฒนา

โครงการวิจัย

โครงการอบรม/บริการวิชาการ

กิจกรรมสัมพันธ์

๕. หลักการและเหตุผล

คณิตศาสตร์มีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาความคิดของมนุษย์ ทำให้มนุษย์ มีความคิดอย่างสร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ ระเบียบ มีแบบแผน ชัดเจนและรัดกุม นอกจากนี้ มนุษย์ยังใช้คณิตศาสตร์ เป็นหลักในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ในศาสตร์แขนงอื่นๆ รวมถึงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนพื้นฐานสำหรับการค้นคว้าวิจัยทุกประเภท โดยถือว่าคณิตศาสตร์ เป็นเครื่องมือในการเรียนรู้ และเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต ตลอดจนช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น ซึ่ง จุดประสงค์โดยทั่วไป ในการสอนคณิตศาสตร์นั้นเพื่อต้องการให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจและมีทักษะในการคิด คำนวณตามกระบวนการทางคณิตศาสตร์ รู้คุณค่าของคณิตศาสตร์ สามารถนำประสบการณ์ทางด้านความรู้ ความคิด และทักษะที่ได้จากการเรียนคณิตศาสตร์ไปใช้ในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ และใช้ในชีวิตประจำวัน นอกจากนี้คณิตศาสตร์เป็นศาสตร์แห่งการคิด และเป็นเครื่องมือสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพของสมอง จุดเน้น ของการเรียนการสอนจึงจำเป็นต้องเน้นให้จดจำข้อมูลทักษะพื้นฐาน เป็นการพัฒนาให้นักเรียนได้มี ความเข้าใจในหลักการและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และมีทักษะพื้นฐานเพียงพอที่จะนำไปใช้ แก้ปัญหาในสถานการณ์ใหม่ ๆ นักเรียนจะต้องได้ประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลายที่จะช่วยให้เกิดความ เข้าใจจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยตัวเอง เช่น การสืบค้น การคาดเดา การตรวจสอบ และให้เหตุผลใน กิจกรรมการแก้ปัญหาที่มีการพูดแลกเปลี่ยนความคิด ได้อธิบาย อภิปราย และชี้แจงเหตุผล ซึ่ง นอกเหนือจากการพัฒนาความสามารถและกระบวนการแก้ปัญหาแล้ว ยังช่วยให้นักเรียนได้พัฒนาความสามารถ ในการให้เหตุผล ความสามารถในการสื่อสาร และสามารถแก้ปัญหาร่วมกับผู้อื่นได้ (กรมวิชาการ ๒๕๔๕ : ๑)

นอกจากความสำคัญข้างต้นคณิตศาสตร์ยังสามารถบูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยการ การจัดการเรียนการสอนจะต้องนำภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือสิ่งที่มีอยู่ในท้องถิ่นนั้นๆมาบูรณาการกับการเรียนการสอนทาง คณะผู้วิจัยเห็นว่าพื้นที่ที่ควรจะอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้คงอยู่คือเกาะเกร็ด ซึ่ง เกาะเกร็ด เป็นเกาะขนาดใหญ่ กลางแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นหนึ่งในสิบสองตำบลของอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นชุมชนชาวมอญที่มีความเก่าแก่ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความโดดเด่นทางด้านประเพณีวัฒนธรรมและมีชื่อเสียงในเรื่องของการ ท่องเที่ยว ซึ่งมีเอกลักษณ์เฉพาะ เป็นแหล่งที่มีชื่อเสียงในเรื่องเครื่องปั้นดินเผา อาหารพื้นบ้าน ชุมชนยังคง รักษาประเพณีและวัฒนธรรมแบบพื้นบ้านดั้งเดิมไว้ได้อย่างเหนียวแน่น เป็นศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านของชาว มอญ นอกจากนี้ยังมีสถาปัตยกรรม ที่เป็นศิลปะไทยและรามัญ วัดสำคัญวัดหนึ่งของเกาะเกร็ด คือ วัดปรมัยยิ กาวาส ตั้งอยู่ริมฝั่งน้ำ ภายในอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนังที่สวยงาม มีพิพิธภัณฑของวัดเก็บรักษาสมบัติอันมี ค่าทางด้านพระศาสนาไว้ได้อย่างมาก มีเจดีย์ทรงมอญที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวโปรดฯ ให้

สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. ๒๔๒๑ ตั้งอยู่หลังพระอุโบสถ ริมน้ำมีพระมูเตตาเป็นสัญลักษณ์ถึงเมืองหงสาวดีที่เป็นถิ่นดั้งเดิม

การอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่นจึงนับเป็นการดำรงรักษาเอกลักษณ์ของชุมชนท้องถิ่นและความเป็นพื้นบ้าน เพื่อถ่ายทอดเอกลักษณ์สู่บุคคลต่าง ๆ ช่วยให้เอกลักษณ์ดังกล่าวซึ่งกำลังจะหมดไปกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และวัฒนธรรมตะวันตกที่เข้ามามีบทบาทในสังคมไทย ให้คงอยู่สืบไป โดยการถ่ายทอดผ่านบทเรียนท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครในฐานะเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยของรัฐมีภาระหน้าที่สำคัญในการศึกษาวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของภูมิปัญญาชาวบ้านในท้องถิ่น และผลกระทบที่จะส่งผลทำให้ทรัพยากรเหล่านี้สูญหายไปจึงเห็นว่าการวิจัยในครั้งนี้จะเป็นเครื่องช่วยสะท้อนภาพของการฟื้นฟู และอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้อยู่คู่กับเกาะเกร็ด อย่างยั่งยืนตลอดไป

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อจัดทำบทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- ได้บทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- ผู้ศึกษา นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- ผู้วิจัย นักศึกษา และชุมชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้รับจากการเผยแพร่ข้อมูลผ่านการบริการวิชาการ เพื่อมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

๑. ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. ได้บทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๓. เป็นการอนุรักษ์ และเผยแพร่ ภูมิปัญญาท้องถิ่นของเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
๔. ทำให้เกิดกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัยของมหาวิทยาลัย นักศึกษา โรงเรียน และนักเรียนร่วมกับชุมชน
๕. เป็นการส่งเสริมบทบาทของมหาวิทยาลัยในด้านการวิจัยท้องถิ่น

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. ได้บทเรียนท้องถิ่น “คณิตศาสตร์กับชุมชน” ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี อย่างน้อย ๑๐ บทเรียน

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์ นักเรียน ครู อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไปและชุมชนโดยรอบในพื้นที่

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ ตำบลเกาะเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ

ไตรมาส ๑๒๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๒๔๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท

ไตรมาส ๔๑๐,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑.สำรวจและเก็บรวบรวมอาหารพื้นบ้านเกาะเกร็ด												
๒.แยกประเภทของอาหารพื้นบ้านเกาะเกร็ด												
๓.ปฏิบัติการทำอาหารพื้นบ้านเกาะเกร็ด												
๔.จัดทำเอกสารเผยแพร่องค์ความรู้												
๕.จัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

เงินงบประมาณแผ่นดิน

เงินบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)

เงินภาคพิเศษ

เงินกองทุนกีฬา/กิจกรรม

๑๕. หมวดงบประมาณจ่าย

ก. งบบุคลากรบาท

ข. งบดำเนินงานบาท

ค. งบลงทุน.....บาท

๑. หมวดค่าครุภัณฑ์.....บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบฟอร์ม คร.๑, คร.๒ และคร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....บาท

ง. งบเงินอุดหนุนบาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๐๐,๐๐๐.....บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๓๖,๐๐๐..... บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๒ คน x ๓๕๐ x๓๐ วัน) ๒๑,๐๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิหลักสูตร ด้านการวัดและการประเมินผล (๓ คน คนละ ๕๐๐๐ บาท)

๑๕,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้จ่าย ๒๕,๕๐๐ บาท

- ค่าเช่าเหมารถและค่าเชื้อเพลิง (๒๐ ครั้ง x ๒,๐๐๐ บาท) ๔๐,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างเหมาพิมพ์และแก้ไขเอกสาร (๕๐๐ หน้า หน้าละ ๑๕ บาท) ๗,๕๐๐ บาท
- ค่าใช้จ่ายในการประชุมครูและผู้ที่เกี่ยวข้อง (๓ ครั้ง ครั้งละ ๕๐๐๐ บาท) ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าจ้างเข้าเล่มบทเรียนท้องถิ่น (๑๐ เล่ม เล่มละ ๓๐๐ บาท) ๓,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๑๕,๐๐๐ บาท

๑. ค่าวัสดุ ๕,๐๐๐ บาท (สื่อ ใช้ประกอบการเรียนรู้)
๒. วัสดุสำนักงาน ๕,๐๐๐ บาท
๓. วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าหมึกพิมพ์ เป็นต้น ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท**๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ**

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์บุญชัย อารีเอื้อ
ผู้รับผิดชอบโครงการหลัก



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
กิจกรรม การสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. ผู้รับผิดชอบ ดร.วฤชา ประจงศักดิ์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๖๓๑๗๖๘๐๘
นางศรีทวน คำวัตร

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น (ที่มา/ ปัญหาของท้องถิ่น/โรงเรียน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้ดำเนินการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติบริเวณเขาพลวง จังหวัดลพบุรี ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยได้รับงบประมาณในการศึกษาสำรวจบริเวณเขาพลวง อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ของวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร หลังจากเสร็จสิ้นการสำรวจพื้นที่แล้วพบว่า มีพืชสมุนไพร แมลง และพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ที่หายากพบที่นี่ที่เดียว เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญพันธุ์และเผยแพร่ให้ประชาชนได้รับรู้ถึงความสำคัญของทรัพยากรต่าง ๆ จึงทำให้เกิดมีโครงการพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวงขึ้น เพื่อเป็นการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และได้สนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และได้จัดทำโครงการตามแผนงานที่สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานที่จะนำไปสู่จะมุ่งหมายและเป้าหมายตามแนวพระราชดำริที่กำหนดไว้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในกรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ศูนย์สิ่งแวดล้อมศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีประสบการณ์ในด้านการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติมากกว่า ๔๐ ปี จึงได้จัดกิจกรรมการพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวง เพื่อดำเนินการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ยังได้บูรณาการการเรียนการสอนในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญของพรรณพืชและสร้างเสริมจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชภายในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จะสามารถสร้างประโยชน์ต่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชทั้งที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และชุมชนโดยรอบได้แล้ว ยังสามารถใช้เป็นแหล่งข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของเยาวชนและผู้สนใจได้อย่างเป็นรูปธรรม

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่ออนุรักษ์และปลูกรักษาพันธุกรรมพืชท้องถิ่น พืชพันธุ์ดีและหายากของพื้นที่เขาพลวง
๓. เพื่อส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป
๔. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกปฏิบัติเพื่อบูรณาการในการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และบริเวณรอบ ๆ วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. ได้จุดศึกษาเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวง เป็นแหล่งเรียนรู้ ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๒. ได้คู่มือฝึกอบรมตามเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวง

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๑. วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา ได้แหล่งศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ในด้านการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชที่ทรงคุณค่าและมีประโยชน์ต่อวิถีชีวิตของคนไทย ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา เยาวชน และบุคคลทั่วไปได้อย่างเป็นรูปธรรม
๒. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช สัตว์ สิ่งมีชีวิตบริเวณเขาพลวงเพิ่มขึ้น ค่าเฉลี่ย ๓.๕ จาก คะแนนเต็ม ๕.๐

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม ได้อนุรักษ์ พืชและสัตว์ บริเวณเขาพลวง
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ)

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

ได้เส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวง คู่มือและบทปฏิบัติการเส้นทางศึกษาธรรมชาติเขาพลวง

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ทุกชั้นปี
- ชุมชน/ท้องถิ่น บริเวณรอบ ๆ วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนาและบริเวณใกล้เคียง อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
- บุคลากร

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ

วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / แลงบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

- ไตรมาส ๑๒๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๒๖๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๓๓๐,๐๐๐..... บาท
- ไตรมาส ๔๑๐,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ												
๒. การเตรียมพัฒนาเส้นทางฯ												
๓. พัฒนาเส้นทางฯ												
๔. จัดทำคู่มือและบทปฏิบัติการตาม เส้นทาง												
๕. ประเมินผลและจัดทำเล่มรายงาน ผลการดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ (บ.กศ.)
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคพิเศษ (กศ.พ.บ.)
 เงินกองทุนกิจกรรมนักศึกษาและกีฬา
 อื่นๆ (โปรดระบุ)

๑๕. หมวดงบประมาณ (แยกตัวคุณ)

ก. งบบุคลากร _____ บาท

ข. งบดำเนินงาน _____ บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบ รายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	รวม									

ค. งบลงทุน _____ บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ _____ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง _____ บาท

ง. งบเงินอุดหนุน _____ บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น _____ ๑๒๐,๐๐๐ บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ รายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-วิทยากรสำรวจจุด ศึกษา	๑	คน	๕	วัน	๑๘,๐๐๐	-			๑๘,๐๐๐
	-พัฒนาคู่มือและบท ปฏิบัติการ	๕	คน	๕	วัน	๑๘,๐๐๐				๑๘,๐๐๐
	๒. ค่าใช้สอย									
	-ค่าจ้างทำเส้นทาง					๑๐,๐๐๐				๑๐,๐๐๐
	- ค่าทำป้ายพร้อมติดตั้ง จุดศึกษา	๖	จุด	-	-	๓๐,๐๐๐	-			๓๐,๐๐๐
	- ค่าจ้างพิมพ์คู่มือและ บทปฏิบัติการ	๕๐	ชุด			๕,๐๐๐				๕,๐๐๐
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงการเดินทาง	๒	คน	๖	วัน	๒,๘๘๐				๒,๘๘๐
	- ค่าเช่ารถ / น้ำมันรถ	๑	คัน	๖	วัน	๑๖,๘๐๐				๑๖,๘๐๐
	- ค่าที่พัก	๔	ห้อง	๓	คืน	๑๒,๐๐๐				๑๒,๐๐๐
	-ค่าถ่ายเอกสาร					๔,๓๒๐				๔,๓๒๐
	๓. ค่าวัสดุ					๓,๐๐๐				๓,๐๐๐
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	รวม									๑๒๐,๐๐๐

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกอบรม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์ ผู้มีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรม

อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผล
โครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร.วฤชา ประจงศักดิ์

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๓. กรอบการสร้างความยั่งยืน

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๘.๑ โครงการพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

๑. โครงการ พิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.
กิจกรรม สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.
ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

๒. ผู้รับผิดชอบ อ.ดร.รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑-๘๓๙-๘๔๑๕
ผศ. ศิริวัฒน์ สุนทรโรทก หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๑-๖๔๙-๔๒๗๕
ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารวัช หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๕-๐๕๙-๖๖๖๙
อ.ดร.ลดดา มัทธูรส
นางศรีทวน คำวัตร

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง
- ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
- ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย
- ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
- ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ
- ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข
- ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม
- ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
- ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
- กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตภัณฑ์และบริการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น (ที่มา/ ปัญหาของท้องถิ่น/โรงเรียน)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ข้อที่ ๖ สร้างเครือข่ายการเรียนการสอน การวิจัย กับสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้เพื่อให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม รวมทั้งการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชานในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา โดยดำเนินงานตามแผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง กันยายน ๒๕๖๔) มีกรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบ ได้แก่ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์และกรอบการสร้างจิตสำนึก โดยเน้นในฐานทรัพยากร ๓ ฐาน คือ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรกายภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

แผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. มีวัตถุประสงค์สำคัญคือ เพื่ออนุรักษ์พืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ นำพืชที่ได้สำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นของพืชที่มีอยู่เดิม และหายากใกล้สูญพันธุ์ และจัดทำศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช รวมทั้งทรัพยากรอื่น ๆ ทั้ง ๓ ฐาน มีแนวทางการดำเนินงานในเรื่องของฐานทรัพยากรท้องถิ่น และดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มุ่งเน้นสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชนและนักเรียนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย และร่วมบูรณาการกับชุมชนในการจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ทางโครงการ อพ.สธ. จึงเล็งเห็นความสำคัญของโรงเรียนและชุมชนที่มีศักยภาพในการร่วมสนองพระราชดำริด้านฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมถึงเสริมสร้างสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายระดับต่าง ๆ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากร

องค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี มีทั้งหมด ๑๗ แห่ง เข้าร่วมเป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ๑ แห่ง คือองค์การบริหารส่วนตำบลชัยบาดาล และเมื่อพ.ศ. ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการสนับสนุนให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ล้อมเข้าร่วมเป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลที่เหลือส่วนใหญ่กำลังดำเนินการสมัครเข้าร่วมเป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ซึ่งแต่ละองค์การบริหารส่วนตำบลมีสภาพแวดล้อมและบริบทที่แตกต่างกันไป มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาซึ่งเป็นสถาบันการศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรีและสนองพระราชดำริ อพ.สธ. จึงเห็นความสำคัญในการให้คำแนะนำเพื่อประชาสัมพันธ์และเชิญชวนให้องค์การบริหารส่วนตำบลเข้า

ร่วมเป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น รวมทั้งรับทราบแนวทางการดำเนินงานและสามารถดำเนินงานการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นได้

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น รับทราบแนวทางการดำเนินงานโครงการอพ.สธ. และการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น
๓. เพื่อให้เกิดการประสานงานกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เกิดเครือข่ายที่ดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการจัดทำโครงการฐานทรัพยากรท้องถิ่น อันจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่โครงการอพ.สธ.

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นสามารถดำเนินงานได้มีจำนวนเพิ่มขึ้น

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับทราบแนวทางการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. และการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

๘. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้จากโครงการแต่ละกลุ่ม

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ) ได้เครือข่ายที่ดีในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและจัดทำโครงการฐานทรัพยากรท้องถิ่น อันจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และโครงการ อพ.สธ.

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

จำนวนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ที่เป็นสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นรับทราบแนวทางและดำเนินการได้อย่างน้อย ๑ องค์การ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่.....
- ชุมชน/ท้องถิ่น (โปรดระบุ) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
- บุคลากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ประชาชน

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบ รายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	๒. ค่าใช้สอย									-
	- ค่าอาหารว่าง	๖๐		๒	วัน	๓๕		๒		๑๐,๐๐๐
	- ค่าอาหารกลางวัน	๖๐	คน	๒	วัน	๑๐๐		๒		๑๐,๐๐๐
	- ค่าเช่าเหมารถและค่า เชื้อเพลิง			๒	วัน	๓,๐๐๐		๔		๓๐,๐๐๐
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๑๐	คน	๖	วัน	๒๔๐				
	- ค่าที่พัก	๑๐	คน	๔	วัน	๘๐๐				
	- ค่าถ่ายเอกสาร									
	- ค่าจัดทำเอกสาร และ สื่อประชาสัมพันธ์					๕๐,๐๐๐				๕๐,๐๐๐
	๓. ค่าวัสดุ									-
	- กระดาษ A๔ หมึก พิมพ์ เครื่องเขียน									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									
	-									-
	รวม									๑๐๐,๐๐๐

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

อาจารย์ ดร.รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๘.๒ โครงการจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้

(อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)
กิจกรรม ปรับปรุงเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม

ผศ.รณกร รัตนธรรมมา หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๙-๗๗๗-๖๑๑๔
ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารวัช
อ.นวิน ครูวีร์
อ.พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ
อ.กิตติพงษ์ แก้วประเสริฐ

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
 ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม
 ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ
 ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ

กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

โครงการพัฒนา

โครงการวิจัย

โครงการอบรม/บริการวิชาการ

กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ซึ่งเว็บไซต์ประกอบด้วย ๑) แผนแม่บท อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๒) คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๓) ผลการดำเนินงานในแต่ละปีงบประมาณ ๔) แผนปฏิบัติการประจำปี ๕) ผู้ประสานงาน ๖) กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏที่ร่วมสนองพระราชดำริ ๗) ข่าวสารประชาสัมพันธ์ ๘) ดาวน์โหลดเอกสาร ๙) ภาพกิจกรรม ๑๐) ติดต่อโครงการ และเว็บไซต์นี้มีผู้ดูแลระบบทำหน้าที่ในการเพิ่ม ลบ และปรับปรุงข้อมูลทั้ง ๑๐ รายการที่กล่าวมาข้างต้น รวมทั้งมีการสร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้กับคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เพื่อเข้าถึงข้อมูลที่เก็บในฐานข้อมูล และมีการประชุมคณะดำเนินงานและคณะอนุกรรมการ อพ.สธ. เพื่อเพิ่มความต้องการให้กับระบบ เพื่อให้การดำเนินงานเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีข้อมูลที่สมบูรณ์และทันสมัย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จึงต้องมีการปรับปรุงข้อมูลอยู่ตลอดเวลา และมีการบูรณาการการเรียนการสอนในรายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เข้ากับการวิจัยหรือการบริการวิชาการตามพระราชโอบายในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยด้วย

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๓. เพื่อบริหารจัดการระบบงานต่างๆ ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้มีประสิทธิภาพและมีข้อมูลที่ทันสมัย

๔. เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับการวิจัยหรือการบริการวิชาการตามพระราชโอบายในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

-จำนวนเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๑ เว็บไซต์ที่ครอบคลุมข้อมูลใน ๑๐ รายการหลักและมีการปรับปรุงข้อมูลที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ และ พ.ศ. ๒๕๖๔

-จำนวนผู้เยี่ยมชม เว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร อย่างน้อย ๑๐๐ คน

-หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับงานวิจัยหรืองานบริการวิชาการ อย่างน้อย ๑ รายวิชา

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

-เว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร สามารถให้บริการข้อมูลที่ทันสมัยเพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ให้กับผู้เยี่ยมชมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

-ร้อยละ ๘๐ ของผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร มีความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ฯ ในระดับมาก

-ร้อยละ ๘๐ ของนักศึกษาในรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับงานวิจัยหรืองานบริการวิชาการ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความรู้ความเข้าใจต่อการกระบวนการพัฒนาเว็บไซต์เพิ่มขึ้น

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต

๑. ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ในกรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (FnAc)

๒. ประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

๓. การบริหารจัดการระบบงานต่าง ๆ ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มีประสิทธิภาพ

๔. นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการพัฒนาเว็บไซต์ร่วมกับการวิจัยหรือการบริการวิชาการ

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๑ เว็บไซต์ที่ครอบคลุมข้อมูลใน ๑๐ รายการหลักและมีการปรับปรุงข้อมูลที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ พ.ศ. ๒๕๖๓ และ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. จำนวนผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร

๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับงานวิจัยหรืองานบริการวิชาการ

๔. ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร มีความพึงพอใจต่อเว็บไซต์ฯ ในระดับมาก

๕. นักศึกษาในรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนเข้ากับงานวิจัยหรืองานบริการวิชาการ ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีความรู้ความเข้าใจต่อการกระบวนการพัฒนาเว็บไซต์เพิ่มขึ้น

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่ ๒-๔
- ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และวิทยาลัยชัยบาดาล
พิจิตร ต.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และวิทยาลัยชัยบาดาลพิจิตร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๑๐,๐๐๐.... บาท

- ไตรมาส ๑๒,๘๐๐..... บาท ไตรมาส ๒ ...๓,๐๐๐... บาท
- ไตรมาส ๓๒,๒๐๐..... บาท ไตรมาส ๔ ...๒,๐๐๐..... บาท

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. วางแผนและขออนุมัติโครงการ												
๒. ประชุมปรับปรุงความต้องการ ร่วมกันระหว่างคณะกรรมการ ดำเนินงานและคณะทำงาน โดยมี นักศึกษาเข้าไปมีส่วนร่วมในการ เก็บรวบรวมข้อมูล												
๓. ประสานชำระค่าเช่าโฮสต์												
๔. ปรับปรุงฐานข้อมูลและ ปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ โดยมี นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วม												
๕. ประเมินผลระบบและจัดทำ เล่มรายงานผลการดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน เงินโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ (บ.กศ.)
- เงินโครงการจัดการศึกษาภาคพิเศษ (กศ.พบ.) เงินกองทุนกิจกรรมนักศึกษาและกีฬา
- อื่นๆ (โปรดระบุ)

๑๕. หยอดงบรายจ่าย (แยกตัวคูณ)

- ก. งบบุคลากร บาท
- ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๑๑,๐๐๐..... บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๔,๘๐๐ บาท

- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๑๒ วันx ๒๐๐ บาทx ๒ คน) ๔,๘๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย.....๕,๒๐๐ บาท

- ค่าจัดประชุมกำหนดความต้องการร่วมกันระหว่างคณะอนุกรรมการดำเนินงาน/

คณะทำงาน อพ.สธ. ประกอบด้วย อาหารว่าง ๑ มื้อx๓๕ = ๓๕ บาท + อาหารกลางวัน ๘๐ บาท =๑๑๕ บาท

x ๒๐ คน = ๒,๓๐๐ บาท

- ค่าเช่า Host คอมพิวเตอร์ ๒,๕๐๐ บาท

- ค่าสำเนาเอกสารประกอบการประชุม ๔๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณกร รัตนธรรมมา
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๘.๓ โครงการจัดทำสื่อในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรี



หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๑. โครงการ จัดทำสื่อในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร
กิจกรรม จัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้นและปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์ค้นหาพรรณไม้ยืนต้น
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. ผู้รับผิดชอบหลัก/ร่วม ผศ.ดร.พรสิน สุภาวาลัย

รศ.ดร.โอภากร วณิชชาชีวะ	ผศ.ดร.อินทรีรา จารุจินดา
ผศ.ดร.สมคิด สุทธิธารวัช	ผศ.ดร.วุฒิชัย แพงาม
ผศ.รณกร รัตนธรรมมา	นางสาวอารีย์ รอดดำรง
นางสาวขวัญเรือน ปัจจะ	นางหนึ่งฤทัย ชัยน

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๙ ด้านสังคม | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ | |

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
- โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ข้อที่ ๖ สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ การเรียนการสอน การวิจัย กับสถาบันการศึกษาและสถานประกอบการทั้งในและต่างประเทศ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการสร้างเครือข่ายและองค์ความรู้เพื่อให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม รวมทั้งการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ศาสตร์พระราชานในพื้นที่วิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา โดยดำเนินงานตามแผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง กันยายน ๒๕๖๔) มีกรอบการดำเนินงาน ๓ กรอบ ได้แก่ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์และกรอบการสร้างจิตสำนึก โดยเน้นในฐานทรัพยากร ๓ ฐาน คือ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรกายภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

แผนแม่บทของโครงการ อพ.สธ. มีวัตถุประสงค์สำคัญคือ เพื่ออนุรักษ์พืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ นำพืชที่ได้สำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นของพืชที่มีอยู่เดิม และหายากใกล้สูญพันธุ์ และจัดทำศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช รวมทั้งทรัพยากรอื่น ๆ ทั้ง ๓ ฐาน มีแนวทางการดำเนินงานในเรื่องของฐานทรัพยากรท้องถิ่น และดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มุ่งเน้นสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชนและนักเรียนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย ทางโครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา จึงเล็งเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จึงเห็นควรดำเนินการจัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้นเพิ่มเติม พร้อมติดคิวอาร์โค้ด และปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์บนมือถือเพื่อทำการค้นหาพรรณไม้ยืนต้น

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
๒. เพื่อจัดทำป้ายพรรณไม้ยืนต้น พร้อมติดคิวอาร์โค้ด ทั้งข้อมูลภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๓. เพื่อปรับปรุงโปรแกรมประยุกต์บนมือถือสำหรับการค้นหาพรรณไม้ยืนต้น

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

-ป้ายพรรณไม้ยืนต้น อย่างน้อย ๑๐๐ ป้าย

-โปรแกรมประยุกต์บนมือถือ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

-นักศึกษา อาจารย์และบุคคลทั่วไป รู้จักพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

เพิ่มขึ้น

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

 เศรษฐกิจ (โปรดระบุ) สังคม (โปรดระบุ) สิ่งแวดล้อม

๑. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

๒. ทราบถึงลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. อาจารย์ นักศึกษา นักเรียนและบุคคลทั่วไป สามารถค้นหาพรรณไม้ใน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

และสามารถเดินไปยังพรรณไม้ต้นที่ค้นหาได้

 การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนป้ายพรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจและติดคิวอาร์โค้ด

๒. โปรแกรมประยุกต์บนมือถือสำหรับค้นหาพรรณไม้

๓. นักศึกษา อาจารย์และบุคคลทั่วไป รู้จักพรรณไม้ยืนต้นในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครเพิ่มขึ้น

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

 นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑-๔ ชุมชน/ท้องถิ่น ชุมชนโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๒๕๐,๐๐๐.... บาท

 ไตรมาส ๑ ...๑๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๒ ...๑๘๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๓๔๐,๐๐๐..... บาท ไตรมาส ๔๒๐,๐๐๐..... บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
-										-
	รวม									-

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น๒๕๐,๐๐๐... บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๕๒,๐๐๐..... บาท

๑. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๔๐ วัน x ๓๕๐ บาท x ๒ คน) ๒๘,๐๐๐ บาท

๒. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๖๐ วัน x ๒๐๐ บาท x ๒ คน) ๒๔,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้จ่าย.....๑๙๘,๐๐๐.....บาท

๑. ค่าจ้างเหมาออกแบบและจัดทำป้ายพรรณไม้ ๑๗๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าจัดฝึกอบรมการใช้โปรแกรม ๕,๐๐๐ บาท

๓. ค่าจัดประชุม focus group ๕,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ.....๕,๐๐๐...บาท

๑. ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค-..... บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

แบบสอบถาม

แบบสังเกต

แบบสัมภาษณ์

อื่น ๆป้ายพรรณไม้ และโปรแกรมประยุกต์ค้นหาพรรณไม้ยืนต้น

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผศ.ดร.พรสิน สุภวาลย์
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

๓. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

๘.๔ โครงการบริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)



**หน่วยงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)**

- ๑. โครงการ** บริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)
กิจกรรม บริหารจัดการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร)

๒. ผู้รับผิดชอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด สุทธิธารธวัช	หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ๐๘๕-๐๕๙๖๖๖๙
รองศาสตราจารย์ ดร.โองการ วนิชาชีวะ	อาจารย์ ดร.รัศมี แสงศิริมงคลยิ่ง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลดา มัทธูรศ	อาจารย์ ดร.วชิราภรณ์ พูนัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนกร รัตนธรรมมา	อาจารย์ พิชรพงษ์ ตวีวีรียานุกาพ
อาจารย์ นวิน ครุฑวีร์	อาจารย์ กิตติพงษ์ แก้วประเสริฐ
อาจารย์ พรหมบัญชา พรหมมาหล้า	นางศรีทวน คำวัตร
นางสาวอารีย์ รอดดำรงค์	นางสาวเวียงศิริ แซ่อึ้ง
นางสาวขวัญเรือน ปัจจ๊ะ	นางหนึ่งฤทัย ขยัน
นางสาวชิตเชื้อ แก้วปัญญา	นางสาวสุพรรณณี ดั่นนอก
นางสาวทัศนีย์ มากมูล	นายคุณวุฒิ บุญเขียน

๓. ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่างๆ

๓.๑ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๑ ด้านการเมือง | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๒ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๓ ด้านกฎหมาย | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๔ ด้านกระบวนการยุติธรรม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๕ ด้านเศรษฐกิจ | <input checked="" type="checkbox"/> ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๗ ด้านสาธารณสุข | <input type="checkbox"/> ด้านที่ ๘ ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ |

- ด้านที่ ๙ ด้านสังคม ด้านที่ ๑๐ ด้านพลังงาน
 ด้านที่ ๑๑ ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบ

๓.๓ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาท้องถิ่น
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ผลิตบัณฑิตและพัฒนาครู
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
 กลยุทธ์ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๔. กลุ่มโครงการ

- โครงการพัฒนา โครงการวิจัย
 โครงการอบรม/บริการวิชาการ กิจกรรมสัมพันธ์

๕. เหตุผลความจำเป็น

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เริ่มดำเนินการ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๓๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ ในปีเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งคณะอนุกรรมการได้เขียนโครงการในงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการใน ๓ กิจกรรมหลัก ตามแผนแม่บท ได้แก่ กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืชและกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เพื่อให้การดำเนินการของคณะกรรมการดำเนินงานและคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน เป็นไปตามบทบาทหน้าที่และดำเนินกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร เช่น ๑) เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริทุกหน่วยงาน ๒) เข้าร่วมการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่นระดับภูมิภาค ร่วมกับสมาชิกร่วมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกร่วมฐานทรัพยากรท้องถิ่น ๓) สนับสนุนให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักวิจัย อพ.สธ. ในงานประชุมวิชาการต่าง ๆ ระดับประเทศ และระดับนานาชาติ ๔) การจัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานและคณะอนุกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ๕) การจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ๖) ประสานงานโครงการต่าง ๆ รวมถึงเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานต่างๆ ๗) ดูแลพื้นที่ ๘) การพัฒนาศักยภาพบุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เป็นต้น

เพื่อให้การดำเนินการของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ซึ่งจะดำเนินกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์นั้น จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการโครงการและติดตามการดำเนินโครงการสนองพระราชดำริฯ ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากที่สุดต่อประเทศชาติ

๖. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงานและเผยแพร่ความรู้ (อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) โดยเข้าร่วมนิทรรศการในการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน และเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ

๓. เพื่อบริหารจัดการโครงการต่างๆ และติดตามการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

๗. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑. สื่อประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร อย่างน้อย ๒ สื่อ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เข้าร่วมประชุมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

๓. คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เข้าร่วมประชุมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

๔. เตรียมผลงานสำหรับจัดบูทในงานประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการ อย่างน้อย ๑ บูท

๕. พื้นที่รับผิดชอบดูแลของโครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้รับการดูแลและพัฒนา อย่างน้อย ๑ พื้นที่

๖. จำนวนผู้ดำเนินโครงการหรือคณะอนุกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมวิชาการต่าง ๆ หรือเข้าร่วมอบรมที่เกี่ยวข้องกับงาน อพ.สธ. อย่างน้อย ๑๐ คน

๗. แผนปฏิบัติงานโครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดำเนินการจัดส่งสำนักงาน อพ.สธ.ภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ จำนวนอย่างน้อย ๒๐ โครงการ

๘. แผนปฏิบัติงานโครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ดำเนินการจัดส่งสำนักงาน อพ.สธ.ภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ จำนวนอย่างน้อย ๒๐ โครงการ

๙. จำนวนคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร (บุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร อพ.สธ.-อพ.สธ. อย่างน้อยร้อยละ ๘๐

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๑. ร้อยละ ๑๐๐ ของแผนปฏิบัติงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ดำเนินการเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒. ร้อยละ ๑๐๐ ของแผนปฏิบัติงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.

๓. ร้อยละ ๑๐๐ ของแผนปฏิบัติงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.

๔. ร้อยละ ๘๐ ของผู้รับผิดชอบแผนปฏิบัติงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ที่เข้าร่วมงานประชุมวิชาการต่างๆ ได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มขึ้น

๕. ร้อยละ ๘๐ ของผู้ดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร มีความพึงพอใจต่อพื้นที่รับผิดชอบดูแลของ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ในระดับมาก

๖. ร้อยละ ๘๐ ของผู้เข้าร่วมจัดบูทในงานประชุมวิชาการ มีความพึงพอใจในระดับมาก

๗. ร้อยละ ๘๐ ของคณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร (บุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ได้รับการพัฒนาศักยภาพเพิ่มขึ้น

๘. ผลที่คาดว่าจะเกิด

- เศรษฐกิจ (โปรดระบุ)
- สังคม (โปรดระบุ)
- สิ่งแวดล้อม (โปรดระบุ)
- การศึกษาเรียนรู้ตลอดชีวิต (โปรดระบุ)

๑. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในกรอบการ สร้างจิตสำนึก กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (FnA๘)

๒. หน่วยงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เป็นที่รู้จัก ผ่านการประชุมวิชาการและนิทรรศการ และสื่อเผยแพร่ต่าง ๆ เช่น มีจดหมายข่าวโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อพ.สธ.- มรภ.พระนคร ราชูป แผ่นพับแนะนำโครงการ เป็นต้น

๓. โครงการต่างๆ ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ดำเนินการเสร็จสิ้นสมบูรณ์ครบทุกวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการ

๔. พื้นที่ของหน่วยงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้รับการดูแลและพัฒนา

๕. คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ทราบผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และพิจารณาแผนปฏิบัติงานโครงการ ประจำปี ๒๕๖๕ รวมทั้ง ทบทวนแผนแม่บท อพ.สธ. - มรภ.พระนคร

๖. คณะอนุกรรมการ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ดำเนินการรายงานความก้าวหน้าของแผนปฏิบัติงานโครงการ อพ.สธ. - มรภ.พระนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๙. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

๑. สื่อประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เข้าร่วมประชุมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๓. คณะอนุกรรมการ/คณะทำงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร เข้าร่วมประชุมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๔. บูทในงานประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการ

๕. พื้นที่รับผิดชอบดูแลของโครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ได้รับการดูแลและพัฒนา

๖. จำนวนผู้ดำเนินโครงการหรือคณะอนุกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมวิชาการต่าง ๆ หรือเข้าร่วมอบรมที่เกี่ยวข้องกับงาน อพ.สธ.

๗. แผนปฏิบัติงานโครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ดำเนินการจัดส่งสำนักงาน อพ.สธ. ภายใน ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๘. จำนวนผู้ดำเนินโครงการหรือคณะกรรมการฯ/คณะทำงาน (บุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร) ได้รับการพัฒนาศักยภาพ

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- นักศึกษา ชั้นปีที่.....๑-๔.....
- ชุมชน/ท้องถิ่น ได้แก่ ชุมชนโดยรอบในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และผู้เยี่ยมชมบูทผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ
- บุคลากร ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ประชาชนทั่วไป

๑๑. สถานที่จัดกิจกรรมตามโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร และวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา และสถานที่จัดประชุมวิชาการ อพ.สธ.

๑๒. แผนระยะเวลาการปฏิบัติงาน / และงบประมาณ๖๐๐,๐๐๐.... บาท

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๑๑๒๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๒๒๘๐,๐๐๐..... บาท |
| <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๓๑๕๐,๐๐๐..... บาท | <input checked="" type="checkbox"/> ไตรมาส ๔๕๐,๐๐๐..... บาท |

๑๓. แผนปฏิบัติงาน (โปรดแสดงขั้นตอนวิธีการดำเนินงานอย่างละเอียด)

วิธีการ / ขั้นตอนการดำเนินงาน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
	ต.ค. ๖๓	พ.ย. ๖๓	ธ.ค. ๖๓	ม.ค. ๖๔	ก.พ. ๖๔	มี.ค. ๖๔	เม.ย. ๖๔	พ.ค. ๖๔	มิ.ย. ๖๔	ก.ค. ๖๔	ส.ค. ๖๔	ก.ย. ๖๔
๑.วางแผนและขออนุมัติโครงการ												
๒.ประชุมคณะอนุกรรมการ ดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ครั้งที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ครั้งที่ ๓ และ ครั้งที่ ๔												
๓.จัดเตรียมจัดผลงาน/ นิทรรศการในการประชุมวิชาการ และนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน												
๔. จัดนิทรรศการ ณ งานการ ประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่ มหาชน												
๕. ออกแบบและผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออื่นๆ												
๖. ออกแบบ สร้างและพัฒนาพื้นที่ ดูแลและเตรียมแหล่งเรียนรู้												
๗. ประชุมคณะกรรมการ ดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร ๑ ครั้ง												
๘. เข้าร่วมประชุมวิชาการต่างๆ หรือเข้าร่วมอบรมต่างๆ ที่ เกี่ยวข้องกับงาน อพ.สธ.												
๙. โครงการพัฒนาศักยภาพ บุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนคร												
๑๐. ประชุมเขียนแผนปฏิบัติงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนคร												
๑๑. ประเมินผลโครงการและ จัดทำเล่มรายงานผลการ ดำเนินงาน												

๑๔. งบประมาณ

- เงินงบประมาณแผ่นดิน
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคปกติ (บ.กศ.)
 เงินโครงการจัดการศึกษาภาคพิเศษ (กศ.พบ.)
 เงินกองทุนกิจกรรมนักศึกษาและกีฬา
 อื่นๆ (โปรดระบุ)

๑๕. หยอดงบรายจ่าย (แตกตัวคุณ)

ก. งบบุคลากร บาท

ข. งบดำเนินงาน บาท

ที่	โครงการ/กิจกรรม/ งบรายจ่าย/รายการ	กลุ่มเป้าหมาย		ระยะเวลา		งบประมาณ		จำนวนครั้ง		รวมทั้งสิ้น (บาท)
		จำนวน	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย นับ	เงิน	บาท	จำนวน	ครั้ง	
	๑. ค่าตอบแทน									
	-									-
	-									-
	-									-
	๒. ค่าใช้สอย									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๓. ค่าวัสดุ									-
	-									-
	-									-
	-									-
	๔. ค่าสาธารณูปโภค									-
	-									-
	รวม									-

ค. งบลงทุน บาท

๑. ค่าครุภัณฑ์ บาท

รายละเอียดแนบเอกสารแสดงรายการครุภัณฑ์ (แบบ คร.๑, คร.๒ และ คร.๓)

๒. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง..... บาท

ง. งบเงินอุดหนุน บาท

จ. งบรายจ่ายอื่น ๖๐๐,๐๐๐ บาท

๑. หมวดค่าตอบแทน๕๖,๘๐๐..... บาท

๑. ค่าตอบแทนวิทยากร (๕ท่านx๖๐๐x๗ชม.) = ๑๖,๘๐๐ บาท

๒. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (๓๐ วันx ๒๐๐ บาทx ๕ คน) ๓๐,๐๐๐ บาท

๒. หมวดค่าใช้สอย...๕๒๘,๒๐๐..... บาท

๑. ค่าจ้างเหมาสนับสนุนกิจกรรมพิเศษโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรฯ เช่น

๑.๑ ค่าจ้างออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา = ๓๐,๐๐๐ บาท

๑.๒ ค่าจ้างจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา = ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างสำหรับประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.

จำนวน ๑ ครั้ง = (๘๐+๓๕)บาทx๓๐คน = ๓,๔๕๐ บาท

๓. ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างสำหรับประชุมคณะกรรมการ อพ.สธ./คณะทำงาน

จำนวน ๔ ครั้ง = (๘๐+๓๕)บาทx๕๐คนx๔ครั้ง = ๒๓,๐๐๐ บาท

๔. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการหรือเข้าร่วมการอบรมในกิจกรรม อพ.สธ. =

๓๘,๘๕๐ บาท

๕. นิทรรศการในการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แก่มหาชน โดยมีรายการดังนี้

๕.๑ ค่าน้ำมัน ๒๐,๐๐๐ บาท

๕.๒ ค่าที่พัก (๘ คืนๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๕ ห้อง) = ๔๘,๐๐๐ บาท

๕.๓ ค่าที่พักสำหรับนักศึกษา (๓๐๐ บาท/คน จำนวน ๔๐ คน) = ๑๒,๐๐๐ บาท

๕.๔ ค่าเบี้ยเลี้ยง อาจารย์และบุคลากร (๒๔๐ บาท/วัน x ๑๐ คน x ๙ วัน) =

๒๑,๖๐๐ บาท

๕.๕ ค่าเบี้ยเลี้ยง นักศึกษา (๒๐๐บาท/วัน x ๕ คน x ๙ วัน) = ๙,๐๐๐ บาท

๕.๖ ค่าวัสดุ ๒๐,๐๐๐ บาท

รวม ๑๓๐,๖๐๐ บาท

๖. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากร อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา

๖.๑ ค่าเช่าเหมารถบัส วันละ ๑๒,๐๐๐ บาท x ๓ วัน = ๓๖,๐๐๐ บาท

๖.๒ ค่าที่พัก ห้องพักละ ๑,๒๐๐ บาทต่อห้อง ๒๐ ห้อง ๒ คืน = ๔๘,๐๐๐ บาท

๖.๓ ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท/วัน x ๔๐ คน x ๓ วัน) = ๒๘,๘๐๐ บาท

๖.๔ ค่าของที่ระลึก = ๑๕๐๐ บาท

๖.๕ ค่าวัสดุ ๕,๐๐๐ บาท

รวม ๑๑๙,๓๐๐ บาท

๗. ค่าสำเนาวารสารการประชุมและจัดทำเล่มวารสารการประชุมสำหรับคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓๐ เล่มๆ ละ ๑๕๐ บาท = ๔,๕๐๐ บาท

๘. ค่าสำเนาวารสารการประชุมและจัดทำเล่มวารสารการประชุมสำหรับคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา จำนวน ๕๐ เล่มๆ ละ ๓๐ บาท ประชุม ๔ ครั้ง = ๕๐x๓๐x๔ = ๖,๐๐๐ บาท

๙. ค่าจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงาน ๒๐ เล่มๆ ละ ๒๐๐ บาท = ๔,๐๐๐ บาท

๑๐. กิจกรรมอบรมเพิ่มเติมความรู้

๑๐.๑ ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ+อาหารกลางวัน ๑ มื้อ อบรม ๒ วัน = ๕๐คนx๑๕๐บาทx๒วัน = ๑๕,๐๐๐ บาท

๑๐.๒ ค่าตกแต่งสถานที่ ๒,๐๐๐ บาท

๑๐.๓ ค่าป้ายไวนิล ๑,๕๐๐ บาท

๑๑. ค่าตกแต่งพื้นที่รับผิดชอบดูแลของโครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนครศรีอยุธยา ๕๐,๐๐๐ บาท

๓. หมวดค่าวัสดุ ๒๕,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ฯลฯ = ๑๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น หมึกพิมพ์ = ๕,๐๐๐ บาท

๔. หมวดค่าสาธารณูปโภค บาท

๑๖. วิธีการประเมินผลโครงการ

- แบบสอบถาม
- แบบสังเกต
- แบบสัมภาษณ์
- อื่น ๆ

๑๗. การส่งรายงานประเมินผลโครงการ โดยทำแบบประเมินผ่านทางเว็บไซต์ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ/งบประมาณ ของกองนโยบายและแผน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมคิด สุทธิธารวัช
ผู้รับผิดชอบโครงการกิจกรรม