รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปี 2565

โดย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปี 2565

โดย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565 ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะที่ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569) ซึ่งมีแนวทางในการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากร

จึงหวังว่ารายงานฉบับนี้ จะสะท้อนผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้

โครงการ อพ.สธ.
สนองพระราชดำริโดย
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 จุดเริ่มต้น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	2
1.2 เป้าหมาย	3
1.3 วัตถุประสงค์	3
บทที่ 2 แผนการดำเนินงาน	4
2.1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	5
2.2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565	14
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน	24
3.1 สรุปผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มร.นว.) (กลุ่ม G6) ประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564-กันยายน 2565)	25
3.2 ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มรภ.นว.) (กลุ่ม G6) ประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564-กันยายน 2565)	43
3.2.1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	43
3.2.2 กรอบการใช้ประโยชน์	52
3.2.3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	57

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	79
ประมวลภาพกิจกรรมอื่นๆ	80

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 6 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	5
ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565	14
ตารางที่ 3 กิจกรรมปกปักทรัพยากร	25
ตารางที่ 4 กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร	26
ตารางที่ 5 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	28
ตารางที่ 6 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	29
ตารางที่ 7 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	33

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาแพทย์แผนไทย (หมองู) (หมอยาสมุนไพรพื้นบ้าน) และด้านเกษตรกรรม (ทำสวนชมพู่ปลอดสารพิษ) 44

ภาพที่ 2 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลไพศาลี อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรม (การเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก) 46

ภาพที่ 3 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลหนองกระเจา อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นในสาขาเกษตรกรรม (ด้านเศรษฐกิจพอเพียง) และสาขาแพทย์แผนไทย (สมุนไพร) 47

ภาพที่ 4 แสดงการเก็บตัวอย่างดินจาก 3 พื้นที่ ได้แก่ .ดินเหนียว จากบึงเขาดิน หมู่ 1 ตำบลบ้านแก่ง ดินเหนียวจากท้องนา ตำบลเขาดิน อำเภอเมือง และดินเหนียว จาก อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ 49

ภาพที่ 5 แสดงสายพันธุ์กล้วยในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้แก่ กล้วยบัวสีชมพู กล้วยแดงอินโด กล้วยน้ำว้าดำ กล้วยมาฮอย กล้วยคุณ กล้วยพม่า แหกคุก เป็นต้น 51

ภาพที่ 6 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : มาส์คหน้าและสครับบำรุงผิวจากบัวหลวง และผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากบัวหลวง และบัวสายในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเคมี ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์ 53

ภาพที่ 7 ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้และอิฐมวลเบาจากผักตบชวา และผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวหลวง ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์ 54

ภาพที่ 8 ต้นแบบผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ตกแต่งลวดลาย ด้วยเทคนิคสะกิดลวดลายกลีบบัวรอบกระถาง ด้วยเครื่องมือแกะหลักดิน กระถางลายกลีบบัว ทรงกระบอก และทรงโอ่ง ขนาดกว้าง 3 นิ้ว สูง 4 นิ้ว 56

ภาพที่ 9 สำรวจ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ย่านมัทรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ .ในการทำฐานข้อมูลพรรณไม้ 58

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 10 ข้อมูลฐานพรรณไม้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 59

ภาพที่ 11 จัดอบรม "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย" โดยแต่ละฐานการเรียนรู้ในการอบรมสามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาชีววิทยา รายวิชาเคมี ได้แก่ การจัดจำแนกการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น เคมีสีเขียว 61

ภาพที่ 12 จัดอบรม "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย" โดยแต่ละฐานการเรียนรู้ในการอบรมสามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาฟิสิกส์ รายวิทยาศาสตร์ ได้แก่ การวิเคราะห์ดินและหิน และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น 62

ภาพที่ 13 แสดงการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้แก่ มหาชน จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 19 - 24 กันยายน 2565 64

ภาพที่ 14 แสดงการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้ แก่มหาชน จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 19 - 24 กันยายน 2565 65

ภาพที่ 15 แสดงการจัดนิทรรศการของโรงเรียนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในกิจกรรมครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) 67

ภาพที่ 16 แสดงการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน 69

ภาพที่ 17 หนังสือ จำนวน 1 เล่ม ได้แก่ หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 714

ภาพที่ 18 แสดงการฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 73

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 19 แสดงการถ่ายถอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา จัดขึ้น ณ พิพิธภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ต.บ้านแก่ง อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2565 75

ภาพที่ 20 แสดงการลงพื้นที่ตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม 77

ภาพที่ 21 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดย รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนตำบลพิกุล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565 79

ภาพที่ 22 ผศ.ดร.สมญา อินทรเกษตร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ ,ผศ.ชยภรณ บุญเรืองศักดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการฯ,รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย รักษาการหัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพฯ และคณะทำงานของ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ให้การต้อนรับ ผู้บริหารและบุคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในการศึกษาดูงานโครงการ อพ.สธ. และเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี 80

บทที่ 1
บทนำ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มรภ.นว.) (G6) ปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

1.1 จุดเริ่มต้น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีสายพระเนตรยาวไกลทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในปี พ.ศ. 2503 ทรงอนุรักษ์ต้นยางนา ในปี พ.ศ. 2504 ทรงให้นำพรรณไม้จากภูมิภาคต่างๆ มาปลูกไว้ในสวนจิตรลดาเพื่อเป็นแหล่งศึกษาและทรงมีโครงการพระราชดำริที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พัฒนาทรัพยากรพัฒนาแหล่งน้ำ การอนุรักษ์และพัฒนาดินอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เป็นการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ

ต่อมาในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2535 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงสืบทอดพระปณิธานต่อโดยมีพระราชดำริกับนายแก้วขวัญ วัชโรทัย เลขาธิการพระราชวังและผู้อำนวยการโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา ให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ โดยพระราชทานให้โครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ได้เริ่มดำเนินการ โดยฝ่ายวิชาการ สำนักพระราชวังเป็นผู้ดำเนินการสำหรับงบประมาณดำเนินงานนั้นสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)ได้สนับสนุนให้กับโครงการส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยจัดสร้างธนาคารพืชพรรณขึ้นในปี พ.ศ. 2536 สำหรับการเก็บรักษาพันธุกรรมพืชที่เป็นเมล็ดและเนื้อเยื่อและสนับสนุนงบประมาณดำเนินงาน ทุกกิจกรรมตามกรอบของแผนแม่บทของ อพ.สธ. จนกระทั่งปี พ.ศ. 2551 อพ.สธ. จึงได้รับงบประมาณจากสำนักพระราชวังเพื่อดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. ตามกรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่สี่ (ตุลาคม พ.ศ. 2549 –กันยายน พ.ศ. 2554) ในฐานะหน่วยงานหนึ่งของสำนักพระราชวังและให้ อพ.สธ. ดำเนินการแยกจากโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้รับพระราชทานพระราชานุญาตให้เข้าร่วมโครงการ อพ.สธ. โดยเป็นหนึ่งในหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริฯ (G6 - กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล) ในปี พ.ศ. 2556 ภายใต้กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 – กันยายน 2559) ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเป็นอย่างดีทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ

ดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อสนับสนุนโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

1.2 เป้าหมาย

เพื่อพัฒนาบุคลากร อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืชและทรัพยากร ให้เกิดประโยชน์กับมหาชนชาวไทย

1.3 วัตถุประสงค์

1) ให้เข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชและทรัพยากร

2) ให้ร่วมคิด ร่วมปฏิบัติ จนเกิดประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย

3) ให้มีระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชและทรัพยากร สื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ

บทที่ 2

แผนการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มรภ.นว.) (G6) ปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

2.1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เริ่ม (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A1	ปกป้องพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ	พื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ มหาวิทยาลัย 13 ไร่ พื้นที่บ่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์	15,000	จัดทำแนวเขียวกันรุ่งโรจ์ ร้อยละ 30 จำนวน 13 ไร่	15,000	จัดทำแนวเขียวกันรุ่งโรจ์ ร้อยละ 60 จำนวน 13 ไร่	15,000	จัดทำแนวเขียวกันรุ่งโรจ์ ร้อยละ 100 จำนวน 13 ไร่	15,000	จัดทำแนวเขียวชีวภาพ ต้นๆ ร้อยละ 50 จำนวน 13 ไร่	15,000	จัดทำแนวเขียวชีวภาพ ต้นๆ ร้อยละ 50 จำนวน 13 ไร่	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม....1....โครงการ	รวมงบประมาณ	15,000		15,000		15,000		15,000		15,000		
F1A2	1. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์	พื้นที่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกศูนย์บริการวิชาการพัฒนาในเขตจังหวัดนครสวรรค์	520,000	องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลหนองโพ พยุหะคีรี และ หนองบัว จำนวน 30 ชนิด	440,000	องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลเนินพยุหะคีรี และโกรกพระ จำนวน 30 ชนิด	440,000	องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลตลาดเกาเก้าเลี้ยว และบรรพตพิสัย จำนวน 30 ชนิด	440,000	องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลอุดมทรัพย์ หาดไก่ จำนวน 30 ชนิด	440,000	องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลแม่เปิน ชุมตาบง แม่เงาะ จำนวน 30 ชนิด	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	2. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเมล็ด ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์และพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	-	-	120,000	สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของเมล็ด ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์และพื้นที่โครงการ	-	-	-	-	-	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	3. กิจกรรมสำรวจ และวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	62,800	องค์ความรู้ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม....3.... โครงการ	รวมงบประมาณ	582,800		560,000		440,000		440,000		440,000		

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีสิ้นสุด (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
P1A3	ปฏิบัติการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชที่ได้จากการรวบรวม	สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	92,500	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด	15,000	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด และดูแลไม่น้อยกว่า	15,000	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด และดูแลไม่น้อยกว่า	15,000	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด และดูแลไม่น้อยกว่า	15,000	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด และดูแลไม่น้อยกว่า	
	รวม...1... โครงการ	รวมงบประมาณ	92,500		15,000		15,000		15,000		15,000		
P2A4	1. อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพรรณไม้น้ำในจังหวัดนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และพื้นที่ใกล้เคียง	99,000	ผลิตสื่อเผยแพร่ความรู้และสิ่งดึงดูดใจเกี่ยวกับป่าบุ่งบึงตามวิถีชุมชน จำนวน 2 ชนิด	99,000	ดูแลรักษาพื้นที่ต้นแบบการเรียนรู้ด้านพรรณไม้น้ำในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์	99,000	การพัฒนาช่องทางการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มในหน่วยผลิตภัณฑ์จากพรรณไม้น้ำ	99,000	การอนุรักษ์พรรณไม้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว : ขยายผลสู่ปัญญาสู่ผู้บริหารท่องเที่ยว 1 เรื่อง	50,000	การอนุรักษ์พรรณไม้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว : การจัดทำหลักสูตรจัดขึ้นและการปลูกพรรณไม้น้ำเพื่อการจัดแสดง จำนวน 1 หลักสูตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
			80,000	ผลิตสื่อผ่านออนไลน์และสิ่งดึงดูดใจจากพืชสมุนไพร จำนวน 2 ชนิด	99,000	ดูแลรักษาพื้นที่ต้นแบบการเรียนรู้ด้านพรรณไม้น้ำในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์	70,000	ผลิตสื่อผ่านออนไลน์และสิ่งดึงดูดใจจากพืชสมุนไพร จำนวน 2 ชนิด					
			99,000	ผลิตสื่อเผยแพร่ความรู้และสิ่งดึงดูดใจเกี่ยวกับป่าบุ่งบึงตามวิถีชุมชนในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์									
			99,000	ผลิตสื่อผ่านออนไลน์และสิ่งดึงดูดใจจากพืชสมุนไพร จำนวน 2 ชนิด									
	2. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรร่วมกับสวนสมุนไพรวัดประชาสามัคคี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์และวัดประชาสามัคคี อ.เมือง จ.นครสวรรค์	-	-	50,000	การศึกษาองค์ความรู้และหลักสูตรท้องถิ่นจากสวนสมุนไพร จำนวน 1 หลักสูตร	99,000	การวิเคราะห์คุณภาพของสมุนไพรที่ใช้ในห้องปฏิบัติการสมุนไพร จำนวน 5 ชนิด	99,000	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรสำหรับห้องปฏิบัติการสมุนไพร จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์			มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีพิจิต (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	3. การใช้ประโยชน์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการเพิ่มมูลค่าและเพื่อที่คัดแยกจากพื้นที่ของ อบต. หนองบัว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และพื้นที่ อ. หนองบัว			70,000	ได้ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีความสามารถในการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและเพื่อที่คัดแยกจากพื้นที่ของ อบต. หนองบัว	70,000	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีความสามารถในการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าและเพื่อที่คัดแยกจากพื้นที่ของ อบต. หนองบัว					มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	4. อนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผาบ้านหนองอ้อ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และตำบลบ้านแก่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	100,000	ผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผาบ้านหนองอ้อ									มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	5. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และพื้นที่ อ. เมือง จ.นครสวรรค์	25,000	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับแลนเพาะผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ	25,000	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับแลนเพาะผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ	25,000	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับแลนเพาะผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ	25,000	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับแลนเพาะผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ	25,000	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับแลนเพาะผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม ...4... โครงการ	รวมงบประมาณ	502,000		343,000		363,000		225,000		75,000		

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เริ่ม (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F3A5	การจัดทำศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (ฐานข้อมูล)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	0	1. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช จำนวน 50 ชนิด 2. ฐานข้อมูลภูมิปัญญาในพื้นที่ จำนวน 5 ภูมิปัญญา	0	1. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร จำนวน 20 ชนิด 2. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช จำนวน 20 ชนิด 3. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์สัตว์ จำนวน 5 ชนิด 4. ฐานข้อมูลภูมิปัญญาในท้องถิ่น จำนวน 3 ภูมิปัญญา	0	1. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร จำนวน 10 ชนิด 2. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช จำนวน 20 ชนิด 3. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์สัตว์ จำนวน 5 ชนิด 4. ฐานข้อมูลภูมิปัญญาในท้องถิ่น จำนวน 3 ภูมิปัญญา	0	1. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร จำนวน 10 ชนิด 2. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช จำนวน 20 ชนิด 3. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์สัตว์ จำนวน 5 ชนิด 4. ฐานข้อมูลภูมิปัญญาในท้องถิ่น จำนวน 3 ภูมิปัญญา	0	1. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร จำนวน 10 ชนิด 2. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช จำนวน 20 ชนิด 3. ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์สัตว์ จำนวน 5 ชนิด 4. ฐานข้อมูลภูมิปัญญาในท้องถิ่น จำนวน 3 ภูมิปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม 1 โครงการ	รวมงบประมาณ	0		0		0		0		0		
F3A7	การจัดแสดงและมหาวิทยาลัยเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	63,000	สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ ปรับปรุงป้ายพรรณไม้ (ป้ายพรรณไม้ชั่วคราว) จำนวน 100 ป้าย	70,000	จัดทำป้ายพรรณไม้ และปรับปรุงป้ายพรรณไม้ถาวรจำนวน 100 ป้าย	100,000	จัดทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งจำนวน 100 ชิ้น พรรณไม้ตอง จำนวน 50 ชิ้น ตัวอย่างพรรณไม้เมล็ดส่วน 30 ชิ้น นอกพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติฯ	70,000	1. จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับ การบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับการเรียนรู้	70,000	1. จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับ การบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับการจัดการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม 1 โครงการ	รวมงบประมาณ	63,000		70,000		100,000		70,000		70,000		

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่แล้ว (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)									หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
P3A8	1. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตน้ำมันอนุรักษ์โรงเรียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และโรงเรียนสมาชิกเครือข่ายพุทธศาสตร์ศึกษา	105,200	1. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม	120,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม	120,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม	120,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม	120,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรม 80 คน 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
P3A8	2. การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพ.สธ.	220,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการหรือการแข่งขัน : ประโยชน์เชิงสังคม	230,000		230,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการหรือการแข่งขัน : _____	230,000		230,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการหรือการแข่งขัน : _____	ดำเนินงานทุก 2 ปี
P3A8	3. สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	โรงเรียนรอบๆ หน่วยงาน จำนวนโรงเรียนละ 50 กิโลเมตร	35,000	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีละ 1 แห่ง	33,000	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีละ 1 แห่ง	33,000	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีละ 1 แห่ง	33,000	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีละ 1 แห่ง	33,000	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ปีละ 1 แห่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
P3A8	4. สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรอบๆ หน่วยงานจำนวนไม่เกิน 50 กิโลเมตร	35,000	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปีละ 1 แห่ง	33,000	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปีละ 1 แห่ง	33,000	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปีละ 1 แห่ง	33,000	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปีละ 1 แห่ง	33,000	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ปีละ 1 แห่ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เริ่ม (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F3A8	5. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์งานงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	18,000	เพื่อปรับปรุงข้อมูล และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	15,000	เพื่อปรับปรุงข้อมูล และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	15,000	เพื่อปรับปรุงข้อมูล และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	15,000	เพื่อปรับปรุงข้อมูล และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	15,000	เพื่อปรับปรุงข้อมูล และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
F3A8	6. การจัดทำหนังสือ และวีดีทัศน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	250,000	หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในท้องถิ่น จำนวน 500 เล่ม	250,000	หนังสือภูมิปัญญาดินบ้านแอ่ง ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 500 เล่ม	550,000	1. หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในท้องถิ่นลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง จำนวน 500 เล่ม 3. คู่มือการจำแนกกล้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์พันธุ์พื้นที่โดยรอบ เพื่อการเรียนรู้ จำนวน 500 เล่ม 3. วีดีทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง	250,000	1. หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในท้องถิ่นอุทยานฯ พระ จำนวน 500 เล่ม 2. วีดีทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง	250,000	1. หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในท้องถิ่นอุทยานฯ ต้าเลี้ยว และบรรพตคีรีจำนวน 500 เล่ม 2. วีดีทัศน์ จำนวน 1 เรื่อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่แล้ว (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
ก3ก8	7. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มการสร้างมูลค่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานพัฒนาการท้องถิ่น และโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	79,800	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานพัฒนาการท้องถิ่น และโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 30 คน 2. ผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรจากสารสกัดจากเปลือกและเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน	30,000	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานพัฒนาการท้องถิ่น และโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 30 คน 2. ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวโพดหวาน	50,000	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานพัฒนาการท้องถิ่น และโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 30 คน 2. ผลิตภัณฑ์เครื่องเป็นสินแร่บ้านวะหมู่ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	50,000	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานพัฒนาการท้องถิ่น และโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน 30 คน 2. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสวนสมุนไพรวัดประชาสามัคคี ต.ลาดทิว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
			-	-	-	-	-	-	70,000	1. จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน 2. แผลิตภาพงานได้รับการยอมรับคุณค่าของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	70,000	1. จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน 2. แผลิตภาพงานได้รับการยอมรับคุณค่าของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	
ก3ก8	8. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่มการสร้างมูลค่า	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	30,000	ผลิตภัณฑ์เครื่องเป็นสินแร่	-	-	-	-	-	-	-	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตารางที่ 1 แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ต่อ)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เริ่ม (1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F3A8	9. ศึกษาศึกษาและประเมินทรัพยากรพืชถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาและขยายผลในพื้นที่ครัวเรือน	องค์การปกครองส่วนจังหวัดนครสวรรค์ที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	166,500	สมาชิกเครือข่ายจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน	50,000	สมาชิกเครือข่ายจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน	50,000	สมาชิกเครือข่ายจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน	50,000	สมาชิกเครือข่ายจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน	50,000	สมาชิกเครือข่ายจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
	รวม 9 โครงการ	รวมทุกประเภท	1,564,380		781,000		1,081,000		481,000		681,000		
	รวม 7 กิจกรรม จำนวน 20 โครงการ	รวมทั้งหมด	2,119,680		1,784,000		2,014,000		1,446,800		1,206,800		

คำอธิบายเพิ่มเติม

กรอบ	กิจกรรม	สัญลักษณ์	หมายเหตุ
กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	A1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร	F1A1	
	A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2	
	A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3	
กรอบการใช้ประโยชน์	A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4	
	A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5	ไม่มีกิจกรรมนี้
	A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6	ไม่มีกิจกรรมนี้
กรอบการสร้างจิตสำนึก	A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7	
	A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8	

หมายเหตุ : ทุกโครงการของปีงบประมาณ 2565 มีการเปลี่ยนแปลงตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2.2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช	ข้อมูลพรรณไม้สำหรับจัดทำทะเบียนพันธุ์สัตว์	ร้อยละ 30 ของจำนวนชนิด	1.1 กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ	สวนพฤกษศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี	15,000	- ค่าวัสดุในการจัดทำทะเบียนพันธุ์สัตว์ เช่น แว่นขยาย ไม้บรรทัด ที่จับแมลง ฯลฯ	15,000
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์	3 พื้นที่	2.1 กิจกรรมสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์	อำเภอเมือง อำเภอหนองบัว อำเภอไพศาลี	520,000	- ค่าจ้างเก็บข้อมูลหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ จำนวน 3 พื้นที่ x 85,000 บาท - ค่าจ้างวิเคราะห์หลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ จำนวน 3 พื้นที่ x 80,000 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกปริ้นเตอร์ ฯลฯ	520,000

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช	ข้อมูลการสำรวจและค่าการวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	3 แหล่ง	2.2 กิจกรรมสำรวจ และวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	62,800	- ค่าจ้างสำรวจ และวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	62,800
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช	รวบรวมพันธุกรรมพืชที่หายาก	จำนวนพืชที่ปลูกเพิ่ม 3 ชนิด	3.1 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่ได้จากการรวบรวม	สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	92,500	- ค่าวัสดุการเกษตร เช่น ดิน ขุยมะพร้าว ปุ๋ย คอก กระถาง แกลบ ฯลฯ - ค่าจ้างทำป้ายแหล่งรวบรวมสายพันธุ์กล้วย - ค่าจ้างทำสื่อดิจิทัลสำหรับแนะนำพันธุ์กล้วย	92,500

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน	4 ผลิตภัณฑ์	4.1 กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และ อบต.ในพื้นที่อำเภอเมือง	377,000	- ค่าจ้างออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น เช่น ค่าจ้างออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ค่าจ้างออกแบบและทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ฯลฯ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ x 99,000 บาท - ค่าจ้างออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น เช่น ค่าจ้างออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ค่าจ้างออกแบบและทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ฯลฯ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ x 80,000 บาท	377,000
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ	2 ผลิตภัณฑ์	4.2 อนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	100,000	- ค่าจ้างออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น เช่น ค่าจ้างออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ค่าจ้างออกแบบและทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ฯลฯ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ x 50,000 บาท	100,000

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	วิดีทัศน์ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1 วีดีทัศน์	4.3 ถ่ายทำวิดีทัศน์ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และพื้นที่ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	25,000	- ค่าจ้างทำวิดีทัศน์ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น	25,000
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	ฐานข้อมูลพรรณไม้และป้ายพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	100 ป้าย	5.1 กิจกรรมการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	63,000	- ค่าจ้างเหมาเก็บรวบรวมข้อมูลพรรณไม้ - ค่าจ้างเหมาจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ - ค่าจ้างเหมาปรับปรุงป้ายพรรณไม้ - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ	63,000

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการฝึกอบรม : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 80 คน	6.1 กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	145,200	- ค่าวิทยากร จำนวน 4 คน × 6 ชั่วโมง × 600 บาท × 2 วัน - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 80 คน x 100 บาท x 1 มื้อ × 2 วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 80 คน × 25 บาท x 2 มื้อ × 2 วัน - ค่าจ้างเหมารถตู้ จำนวน 2 คัน × 2 วัน x 2,000 บาท - ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศ จำนวน 2 คัน x 1 วัน x 8,000 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง - ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรมพร้อมค่าเข้าเล่ม จำนวน 80 ชุด × 30 บาท - ค่าจ้างทำป้ายไวนิล - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น แอลกอฮอล์ ขวดโหล บีกเกอร์ ฯลฯ - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ	145,200

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	นิทรรศการ ครั้งที่ ๑๑ ทรัพยากรไทย : ๓๐ ปี อพ.สธ. ประโยชน์แท้แก่มหาชน ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1 นิทรรศการ	6.2 กิจกรรมการจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	มหาวิทยาลัยวิลัยลักษณ์ ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	278,800	- ค่าจ้างเหมาจัดบูธนิทรรศการ อพ.สธ. -ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 15 คน x 240 บาท x 8 วัน - ค่าที่พัก จำนวน 8 ห้อง x 7 คืน x 1,500 บาท - ค่าจ้างเหมารถตู้ จำนวน 1 คัน × 8 วัน x 2,000 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	278,800
	โรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	1 แห่ง	6.3 กิจกรรมสนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	โรงเรียนรอบๆ หน่วยงานฯ บริเวณรัศมี 50 กิโลเมตร	35,000	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คน × 7 ชม. × 600 บาท x 1 วัน - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน × 100 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน × 25 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากร (แบบเหมาจ่าย กิโลเมตรละ 4 บาท) 2,000 บาท - ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง x 1 คืน x 1,200 บาท - ค่าจ้างทำป้ายไวนิล - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ - ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	35,000

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1 แห่ง	6.4 กิจกรรมสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรอบๆ หน่วยงาน บริเวณรัศมี 50 กิโลเมตร	35,000	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คน × 7 ชม. × 600 บาท x 1 วัน - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน × 100 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน × 25 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากร (แบบเหมาจ่าย กิโลเมตรละ 4 บาท) - ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 2 ห้อง x 1 คืน x 1,200 บาท - ค่าจ้างทำป้ายไวนิล - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ - ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม	35,000
	ปรับปรุงข้อมูลและประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	1 เว็บไซต์	6.5 กิจกรรมจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	18,000	- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	18,000

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว	500 เล่ม	6.6 กิจกรรมการจัดทำหนังสือเผยแพร่	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	250,000	- ค่าจ้างพิมพ์หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 500 เล่ม × 500 บาท	250,000
	ผู้เข้าร่วมอบรมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นและโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	30 คน	6.7 กิจกรรมฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว)	79,600	- ค่าวิทยากร จำนวน 3 คน × 7 ชั่วโมง × 600 บาท × 1 วัน 12,600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 30 คน x 100 บาท x 1 มื้อ × 1 วัน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 30 คน × 25 บาท x 2 มื้อ × 1 วัน 1,500 บาท - ค่าจ้างเหมารถตู้ จำนวน 2 คัน × 1 วัน x 2,000 บาท 4,000 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 บาท - ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรม 4,500 - ค่าจ้างทำป้ายไวนิล 1,500 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ 4,500 บาท - ค่าวัสดุประกอบการอบรม เช่น กลีเซอรีน แม่พิมพ์ซิลิโคน เกลือสปา เป็นต้น 45,000 บาท	79,600

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ปีงบประมาณ 2565 (ต่อ)

กรอบแผนแม่บท อพ.สธ.	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	โครงการ/กิจกรรม	สถานที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับการถ่ายถอดความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 20 คน	6.8 กิจกรรมการถ่ายถอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	36,200	- ค่าวิทยากร จำนวน 2 คน × 6 ชั่วโมง × 600 บาท × 2 วัน - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน x 100 บาท x 1 มื้อ × 2 วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 20 คน × 25 บาท x 2 มื้อ × 2 วัน - ค่าจ้างทำป้ายไวนิล - ค่าวัสดุอบรม	36,200
	"สมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นและสมาชิกฐานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 5 หน่วยงาน "	5 หน่วยงาน	6.9 กิจกรรมการตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นและโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	186,500	- ค่าจ้างจัดทำแผนปฏิบัติงานงบประมาณโครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2567 - ค่าใช้จ่ายไปราชการ เช่น ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ฯลฯ - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึก ฯลฯ - ค่าจ้างถ่ายเอกสาร - ค่าจ้างสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีงบประมาณ 2565	186,500

หมายเหตุ

กรอบการดำเนินงาน	กิจกรรม	สัญลักษณ์	หมายเหตุ
F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	A1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร	F1A1	
	A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2	
	A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3	
F2 กรอบการใช้ประโยชน์	A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4	
	A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5	ไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมนี้
	A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6	ไม่ได้ดำเนินการกิจกรรมนี้
F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7	
	A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8	

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มรภ.นว.) (G6) ปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

3.1 สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2565 (อพ.สธ. – มรนว.)

ตารางที่ 3 กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ปกปักพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ	✓	-	15,000	15,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. จัดทำทะเบียนพันธุ์สัตว์ ร้อยละ 30 จำนวน 13 ไร่	กำลังดำเนินการรวบรวมข้อมูลพันธุ์สัตว์เพื่อจัดทำทะเบียนพันธุ์สัตว์ ร้อยละ 30 ของจำนวนชนิด ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	หมายเหตุเนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า
		รวม 1 โครงการ			**15,000**	**15,000**					

ตารางที่ 4 กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์	✓	-	520,000	520,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. องค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในอำเภอชุมแสง ไพศาลี และหนองบัว จำนวน 30 ชนิด	สำรวจและวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอหนองบัว อำเภอไพศาลีอำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ โดยร่วมมือกับสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว และองค์การบริหารส่วนตำบลไพศาลี และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูล และเป็นผู้นำในการลงพื้นที่สำรวจข้อมูล ซึ่งได้มีการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาต่างๆ เช่นสาขาการแพทย์แผนไทย (หมอง) (หมอยาสมุนไพรพื้นบ้าน) สาขาเกษตรกรรม (ทำสวนชมพู่ปลอดสารพิษ) การเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก เกษตรกรรม เป็นต้น	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	สำรวจ และวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	✓	-	62,800	62,800	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. องค์ความรู้ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินสำหรับปั้นขึ้นรูปเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ จำนวน 3 ตัวอย่าง ประกอบด้วย 1.ดินเหนียว จากบึงเขาดิน หมู่ 1 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วน ละเอียด เหนียว เผาแล้วให้สีแดง มีความแกร่ง 2. ดินเหนียว จากท้องนา ตำบลเขาดิน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วน มีกรวดผสมค่อนข้างมาก มีความเหนียว เผาแล้วให้สีแดง มีความแกร่ง 3. ดินเหนียว จาก อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วน มีความเหนียวน้อยกว่า เผาแล้วให้สีส้ม อมเหลือง สีจะอ่อนกว่าดินบ้านแก่ง การทดสอบตัวอย่างดิน โดยนำมาวิเคราะห์เพื่อเป็นฐานข้อมูลด้านทรัพยากรดินที่เหมาะสมสำหรับการนำมาทำ เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ทั้ง 3 แหล่ง การทดสอบประกอบด้วย ความพรุนตัวของเนื้อดิน (porosity of Clay) ขนาดของเม็ดดิน (particle size of clay) และสีของดิน (color of clay)	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
		รวม 2 โครงการ			**582,800**	**582,800**					

ตารางที่ 5 กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่ได้จากการรวบรวม	✓	-	92,500	60,950	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ปลูกพืชเพิ่มจำนวน 3 ชนิด	รวบรวมสายพันธุ์กล้วยหายากปลูกไว้ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มากกว่า 30 สายพันธุ์ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ได้แก่ กล้วยบัวสีชมพู กล้วยแดงอินโด กล้วยน้ำว้าดำ กล้วยมาฮอย กล้วยคุณ กล้วยพม่าแหกคุก เป็นต้น	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
		รวม 1 โครงการ			**92,500**	**60,950**					

ตารางที่ 6 กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน	✓	-	377,000	377,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน 6ผลิตภัณฑ์	ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น พร้อมทั้งออกแบบบรรจุภัณฑ์ โดยดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : มาส์คหน้าและสครับบำรุงผิวจากบัวหลวง 2) ผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากบัวหลวง และบัวสาย 3) ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้และอิฐมวลเบาจากผักตบชวา 4) ผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวหลวงแป้งและเส้นพาสต้าจากเม็ดบัว ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาเคมี สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ราชภัฏนครสวรรค์ได้ร่วมกันศึกษา วิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขึ้นมาใหม่ ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์		
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	อนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผา บ้านมอญ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	✓	-	100,000	100,000		1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ	พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดย การดำเนินงานประกอบด้วยการวิเคราะห์ศักยภาพและหาแนวทางในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา บ้านมอญ ด้วยแนวคิด BMC MODEL – BUSINESS MODEL CANVAS จากการวิเคราะห์ สถานการณ์ แนวโน้มการตลาดเครื่องปั้นดินเผา สินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด ได้แก่ กระถางต้นไม้ ทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก ซึ่งมีแหล่งจำหน่ายที่แน่นอน จึงได้พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์กระถางดินเผาบ้านมอญเป็นกระถางต้นไม้ขนาดเล็กสำหรับปลูกพืชโดยเป็น กระถางลายกลีบบัว ทรงกระบอก และทรงโอ่ง ที่มีอัตลักษณ์ของจังหวัดนครสวรรค์	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ถ่ายทำวิดีทัศน์ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่น	✓	-	25,000	25,000		1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อถ่ายทำวิดีทัศน์ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับเผยแพร่สู้ประชาชน และผู้ที่สนใจ	ได้มีการถ่ายทำวิดีทัศน์การพัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมทั้งออกแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ เพื่อเตรียมไว้จัดนิทรรศการ อพ.สธ.ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน ครั้งที่ 12 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2567 ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเคมี สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้ร่วมกันศึกษา วิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบขึ้นมาใหม่ ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
		รวม 3 โครงการ			**502,000**	**502,000**					

ตารางที่ 7 กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	✓	-	63,000	62,490	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเก็บข้อมูลสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ และป้ายพรรณไม้ชั่วคราว จำนวน 100 ป้าย	ดำเนินการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ย่านมัทรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อขับเคลื่อนเป็น "สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน" เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้น ได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่า ประโยชน์อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็น ประโยชน์ต่อเนื่องในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
		รวม 1 โครงการ			63,000	62,490					

ตารางที่ 8 กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย	✓	-	145,200	135,899	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มประสบการณ์ และฝึกปฏิบัติจากพื้นที่จริง แบบมีส่วนร่วมสู่การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการเรียนการสอน	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย วันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม2565 ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 80 คน โดยแต่ละฐานการเรียนรู้สามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน ในรายวิชาชีววิทยา รายวิชาเคมี และรายวิชาฟิสิกส์ ได้แก่ การจัดจำแนกการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น การวิเคราะห์ดินและหิน เคมีสีเขียว และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่เยาวชน และบูรณาการโครงการ อพ.สธ. สู่การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการเรียน มาเผยแพร่ให้กับนักเรียนอีกด้วย	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	✓	-	278,800	181,750	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเข้าร่วมการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ ๑๑ ทรัพยากรไทย : ๓๐ ปี อพ.สธ. 3. เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ ระหว่าง 19 - 24 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดังนี้ - การประชุมวิชาการได้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน เรื่อง การฟอกฆ่าเชื้อและการเพาะเลี้ยงตาข้างบุนนาคในหลอดทดลอง - นิทรรศการ ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ได้ผลงานวิจัยและบริการวิชาการมาจัดแสดง และแจกผู้มาเยี่ยมชมนิทรรศการ ซึ่งการจัดนิทรรศการในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นจำนวนมาก	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	✓	-	35,000	- .	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนับสนุนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ยังไม่คลี่คลายในช่วงต้นปีงบประมาณ จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมออกมา ดังนั้น จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรมโดยจัดรวมในงานครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงเรียนเข้าร่วมสนองพระราชดำริเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยได้เชิญโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนอยู่แล้วและได้ดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด. จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โรงเรียนอุดมพัฒนา โรงเรียนอุทัยวิทยาคม โรงเรียนตากฟ้าวิชาประสิทธิ์ ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานโครงการอพ.สธ. ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ได้มีการเปลี่ยนแปลงงบประมาณไปจัดกิจกรรมครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนหน่วยงานที่น่วมสนองพระราชดำริให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชุมชน		
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	✓	-	35,000	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	11. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนับสนุนหน่วยงานเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ยังไม่คลี่คลายในช่วงต้นปีงบประมาณ จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมออกมา ดังนั้น จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรมโดยจัดรวมในงานครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยได้เชิญองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากร	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ได้มีการเปลี่ยนแปลงงบประมาณไปจัดกิจกรรมครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ท้องถิ่นอยู่แล้วและได้ดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานโครงการอพ.สธ. ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนหน่วยงานที่น่วมสนองพระราชดำริให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชุมชน		ทำให้การดำเนินการล่าช้า

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	✓	-	18,000	18,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อปรับปรุงข้อมูลเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ให้เป็นปัจจุบัน	ได้มีการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ ข้อมูลในส่วนประชาสัมพันธ์ แผนการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน เอกสารเผยแพร่ ข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ และข้อมูลจุลินทรีย์ ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) นักอนุกรมวิธานน้อย ให้กับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาฯ โดยมีนักเรียนชั้นม.1 และ ม.2 เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น 93 คน	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การจัดทำหนังสือเผยแพร่	✓	-	250,000	250,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อจัดทำหนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์	จัดทำหนังสือ จำนวน 1 เล่ม ดังนี้ - หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ข้อมูลมาจาก กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โครงการที่ 1 สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวพระราชดำริฯ และโครงการที่ 3 สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พื้นที่อำเภอหนองบัว มารวบรวมทำเป็นหนังสือเผยแพร่ ขณะนี้กำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งเล่มให้ อพ.สธ.	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
7	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพ	✓	-	79,600	78,432	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนอพระราชดำริโครงกาอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ยังไม่คลี่คลายในช่วงต้นปีงบประมาณ จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมออกมา ดังนั้น จึงได้มีการ	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร.	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								(อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มประสบการณ์ และฝึกปฏิบัติจากพื้นที่จริงตลอดจนบูรณาการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แบบมีส่วนร่วม สู่การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการเรียนการสอน	เปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรมโดยจัดรวมในงานครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยได้เชิญองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นอยู่แล้วและได้ดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานโครงการอพ.สธ. ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัด	089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ล่าช้า

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									นครสวรรค์เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนหน่วยงานที่น่วมสนองพระราชดำริให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชุมชน		
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การถ่ายถอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	✓	-	36,200	35,400	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา แบบมีส่วนร่วมสู่การนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องปั้นดินเผา	ได้อบรมการถ่ายทอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา ระหว่างวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2565 ณ พิพิธภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา ต.บ้านแก่ง อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ได้เสริมสร้างแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การสร้างสรรค์กระถางตุ๊กตาดินเผา การตกแต่งลวดลายกระถางดินเผาขนาดเล็ก ด้วยเทคนิคต่างๆ และการสร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องปั้นดินเผา อบรม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องปั้นดินเผาได้ และสร้างแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
9	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ	✓	-	186,500	158,602	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อตรวจติดตามและประเมินสมาชิกเครือข่าย อพ.สธ. ได้แก่ สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น	ตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม ดังนี้ ร่วมมือกับหน่วยงานที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว องค์การบริหารส่วนตำบลไพศาลี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจา ลงพื้นที่สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรมและการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน	รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า
		รวม 9 โครงการ			**1,064,300**	**1,047,941**					
		รวม 6 กิจกรรม จำนวน 16 โครงการ			**2,319,600**	**2,271,222**					

หมายเหตุ : - กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (F3A8) มีการเปลี่ยนแปลงงบประมาณมาจัดกิจกรรมครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

3.2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (อพ.สธ.-มรภ.นว.) (กลุ่ม G6) ประจำปีงบประมาณ 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565)

รวมทั้งสิ้น ...6.... กิจกรรม จำนวน ...16... โครงการ

3.2.1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักพันธุกรรมพืช

โครงการ ปกปักพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน กำลังดำเนินการรวบรวมข้อมูลพันธุ์สัตว์เพื่อจัดทำทะเบียนพันธุ์สัตว์ ร้อยละ 30 ของจำนวนชนิด ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-๑๙ ทำให้การดำเนินการล่าช้า

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

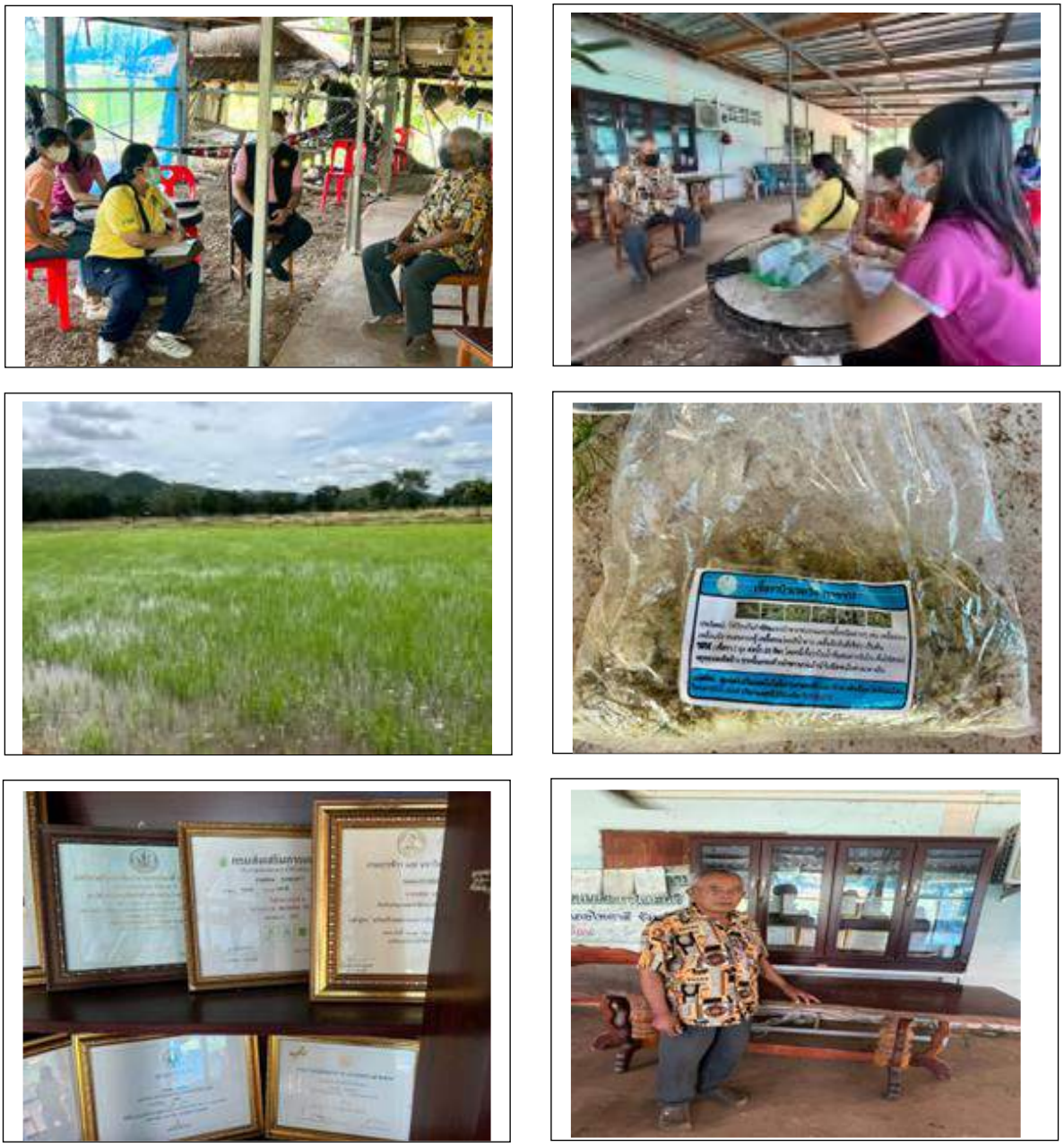
โครงการ 1. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน สำรวจและวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอหนองบัว อำเภอไพศาลีอำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ โดยร่วมมือกับสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว และองค์การบริหารส่วนตำบลไพศาลี และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูล และเป็นผู้นำในการลงพื้นที่สำรวจข้อมูล ซึ่งได้มีการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาต่างๆ เช่นสาขาการแพทย์แผนไทย (หมอง) (หมอยาสมุนไพรพื้นบ้าน) สาขาเกษตรกรรม (ทำสวนชมพู่ปลอดสารพิษ) การเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก เกษตรกรรม (เศรษฐกิจพอเพียง) (ภาพที่ 1, 2, 3) เป็นต้น

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

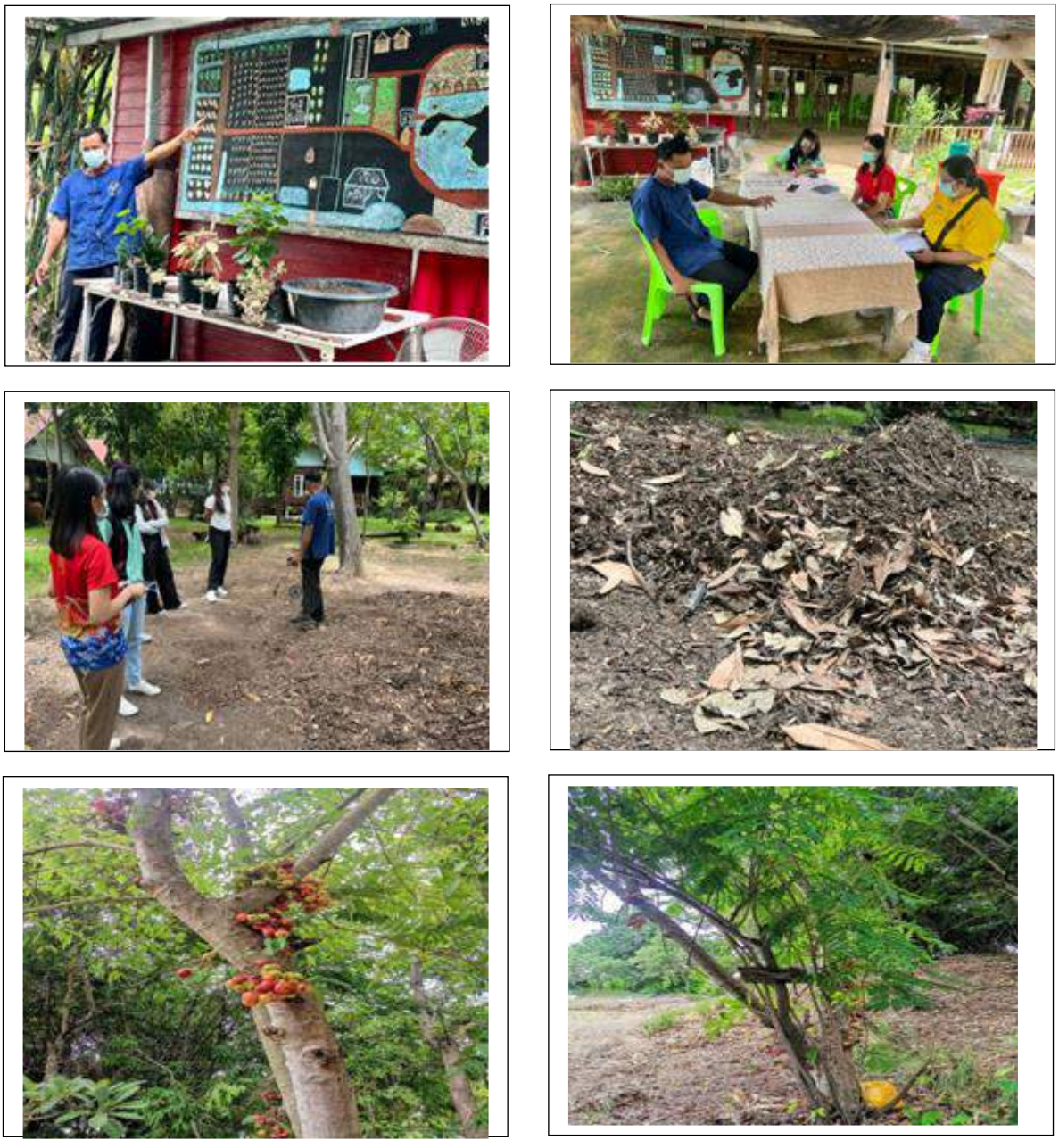
ภาพที่ 1 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลหนองบัว
ความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาแพทย์แผนไท
ด้านเกษตรกรรม (ทำสวนชมพู่ปลอดสารพิษ)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565



ภาพที่ 2 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลไพศาลี อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านเกษตรกรรม (การเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวปลูก)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565



ภาพที่ 3 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลหนองกระเจา อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นในสาขาเกษตรกรรม (ด้านเศรษฐกิจพอเพียง) และสาขาแพทย์แผนไทย (สมุนไพร)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจ เก็บรวบรวม พันธุกรรมพืช

โครงการ 2. สำรวจและวิเคราะห์ดินบ้านมอญ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินสำหรับปั้นขึ้นรูปเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ จำนวน 3 ตัวอย่าง ประกอบด้วย

1.ดินเหนียว จากบึงเขาดิน หมู่ 1 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วนละเอียด เหนียว เผาแล้วให้สัมแดง มีความแกร่ง (ภาพที่ 4)

2. ดินเหนียว จากท้องนา ตำบลเขาดิน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วน มีกรวดผสม ค่อนข้างมาก มีความเหนียว เผาแล้วให้สัมแดง มีความแกร่ง (ภาพที่ 4)

3. ดินเหนียว จาก อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะร่วน มีความเหนียวน้อยกว่า เผาแล้วให้สีส้ม อมเหลือง สีจะอ่อนกว่าดินบ้านแก่ง (ภาพที่ 4)

การทดสอบตัวอย่างดิน โดยนำมาวิเคราะห์เพื่อเป็นฐานข้อมูลด้านทรัพยากรดินที่เหมาะสมสำหรับการนำมาทำ เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ทั้ง 3 แหล่ง การทดสอบประกอบด้วย ความพรุนตัวของเนื้อดิน (porosity of Clay) ขนาดของเม็ดดิน (particle size of clay) และสีของดิน (color of clay)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

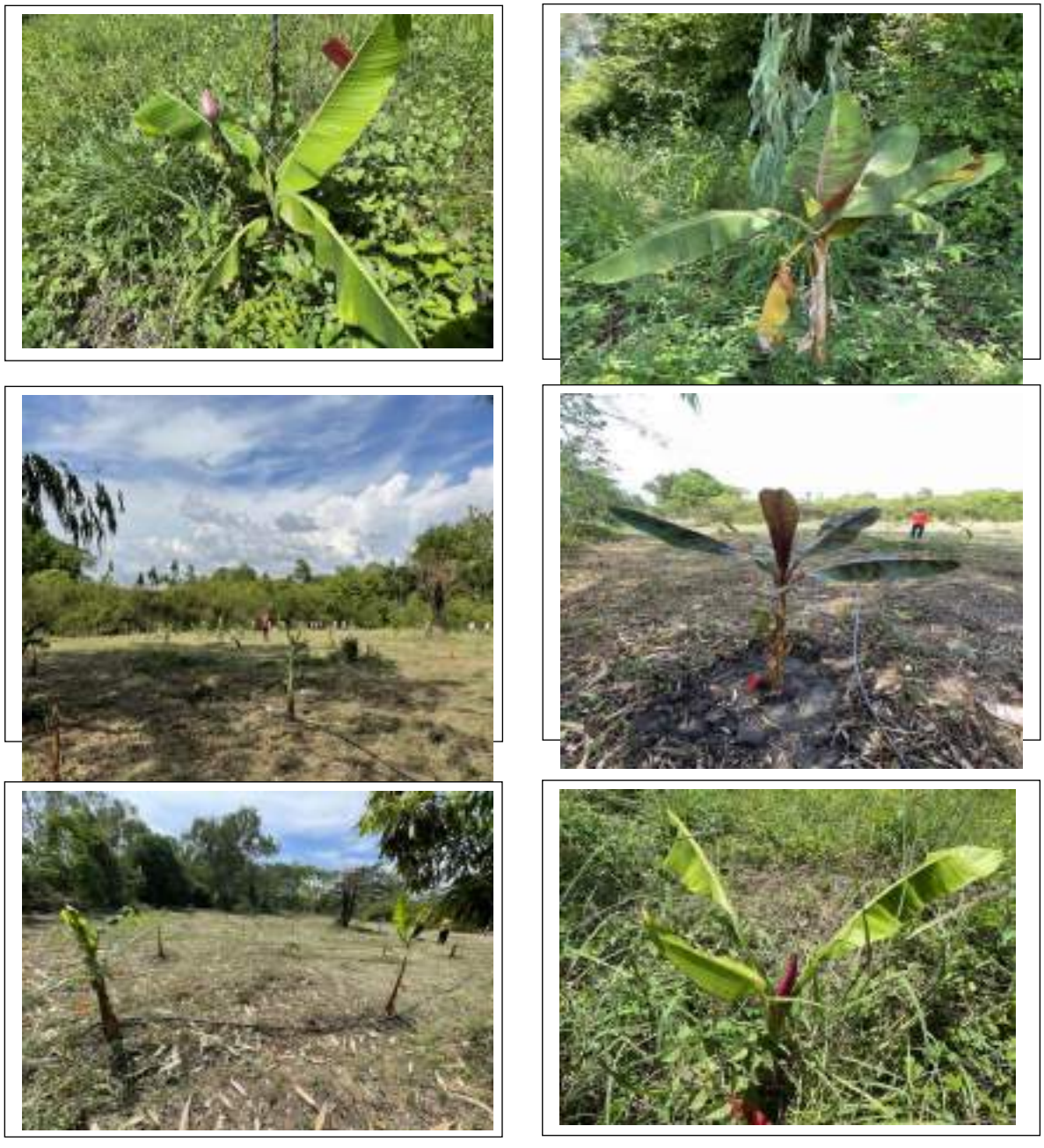
ภาพที่ 4 แสดงการเก็บตัวอย่างดินจาก 3 พื้นที่ ได้แก่ .ดินเหนียว จากบึงเขาดิน หมู่ 1 ตำบลบ้านแก่ง ดินเหนียว จากท้องนา ตำบลเขาดิน อำเภอเมือง และดินเหนียว จาก อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

โครงการ 1. ปลูกรักษาพันธุกรรมพืชที่ได้จากการรวบรวบ

ผลการดำเนินงาน รวบรวมสายพันธุ์กล้วยหายากปลูกไว้ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มากกว่า 30 สายพันธุ์ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับนักศึกษา ได้แก่ กล้วยบัวสีชมพู กล้วยแดงอินโด กล้วยน้ำว้าดำ กล้วยมาฮอย กล้วยคุณ กล้วยพม่าแหกคุก เป็นต้น (ภาพที่ 5)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565



ภาพที่ 5 แสดงสายพันธุ์กล้วยในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้แก่ กล้วยบัวสีชมพู กล้วยแดงอินโด กล้วยน้ำว้าดำ กล้วยมาฮอย กล้วยคุณ กล้วยพม่าแหกคุก เป็นต้น

3.2.2 กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

โครงการ 1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน

ผลการดำเนินงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น โดยดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว จำนวน 6 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

1) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : มาส์คหน้าและสครับบำรุงผิวจากบัวหลวง เป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวจากพรรณไม้น้ำในจังหวัดนครสวรรค์ คือ บัวหลวง โดยนำเกสรบัวมาบดละเอียดทำเป็นสารสกัด จากนั้นนำไปทดสอบความสามารถของสารสกัดในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคด้วยวิธี Agar well diffusion พบว่า ที่ความเข้มข้น 500 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร สามารถยับยั้งเชื้อ S. aureus ได้ และนำสารสกัดมาทำมาส์คหน้าและสครับบำรุงผิว (ภาพที่ 6)

2) ผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากบัวหลวง และบัวสายในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นการนำใบบัว และดอกบัวหลวง และบัวสาย มาสกัดทำเป็นผงสีด้วยวิธีเครื่อง Spray Dry เพื่อนำไปเป็นผงสีย้อมต้นแบบสำหรับย้อมผ้า ต่อไป (ภาพที่ 6)

3) ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้และอิฐมวลเบาจากผักตบชวา เป็นการนำผักตบชวาเพื่อใช้เป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ (กระถาง และอิฐมวลเบา) ได้อัตราส่วนที่เหมาะสมในการเตรียมผักตบชวา ทำให้กระถางที่ได้มีน้ำหนักเบากว่ากระถางทั่วไป เนื่องจากส่วนผสมในการผลิตมีการลดปริมาณปูนซีเมนต์เปลี่ยนเป็นผักตบชวาแทน ทำให้กระถางที่ได้มีน้ำหนักน้อยลง (ภาพที่ 7)

4) ผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวหลวงในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นการนำเมล็ดบัวหลวงมาพัฒนาเป็นแป้ง โดยการทดสอบอุณหภูมิที่เหมาะสมในการอบเมล็ดบัว จึงได้อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผลิตภัณฑ์เส้นแป้งจากเมล็ดบัว (ภาพที่ 7)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 6 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : มาส์คหน้าและสครับบำรุงผิวจากบัวหลวง และผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากบัวหลวง และบัวสายในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาเคมี ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 7 ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้และอิฐมวลเบาจากผักตบชวา และผลิตภัณฑ์อาหารจากบัวหลวงในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

โครงการ 2. อนุรักษ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่น ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดย การดำเนินงานประกอบด้วยการ

วิเคราะห์ศักยภาพและหาแนวทางในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ด้วยแนวคิด BMC MODEL – BUSINESS MODEL CANVAS จากการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการตลาดเครื่องปั้นดินเผา สินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด ได้แก่ กระถางต้นไม้ ทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก ซึ่งมีแหล่งจำหน่ายที่แน่นอน จึงได้พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์กระถางดินเผาบ้านมอญเป็นกระถางต้นไม้ขนาดเล็กสำหรับปลูกพืชโดยเป็น กระถางลายกลีบบัว ทรงกระบอก และทรงโอ่ง ที่มีอัตลักษณ์ของจังหวัดนครสวรรค์ (ภาพที่ 8)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ ๔ ต่งลวดล
รอบกระถาง ดวยเครองมอแกะหลกดน กระถางลายกลีบบัว ทรงกระบอก และทรงโอ่ง ขนาดกว้าง 3 นิ้ว สูง 4 นิ้ว

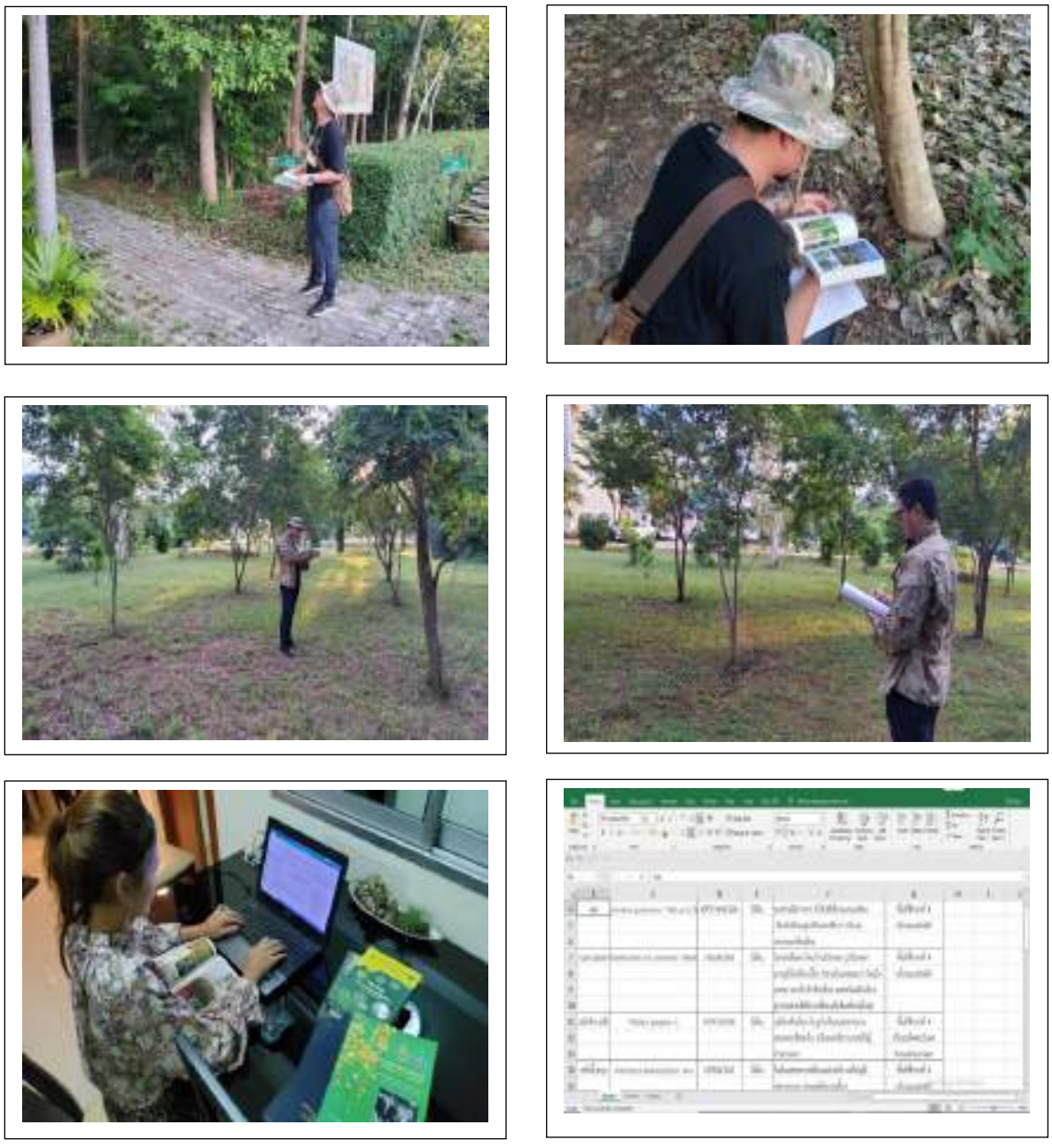
3.2.3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 1. การขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ผลการดำเนินงาน ดำเนินการสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ย่านมัทรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เพื่อขับเคลื่อนเป็น "สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน" เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้น ได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ต่อเนื่องใน การเรียนการสอนวิชาต่างๆ (ภาพที่ 9, 10)

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565



ภาพที่ 9 สำรวจ และเก็บข้อมูลพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ย่านมัทรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ .ในการทำฐานข้อมูลพรรณไม้

ฐานข้อมูลพรรณไม้
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
กิจกรรมการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชื่อพื้นเมือง	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะวิสัย	ลักษณะเด่น
ก๋าว ทองกวาว	Butea monosperma (Lam.) Taub	LEGUMINISAE-PAPILIONOIDEAE	ไม้ต้น	ดอกช่อสีส้ม รูปทรงแบบดอกถั่วขนาดใหญ่ ออกรวมกันตามกิ่ง
กระดุมทองเลื้อย	Wedelia trilobata (L.) Hitchc.	ASTERACEAE	ไม้ล้มลุก	ลำต้นทอดเลื้อยไปตามผิวดิน มีขนประปราย ดอกสีเหลือง ออกตามซอกใบที่ปลายกิ่ง
หอมเทียม กระเทียม	Allium sativum L.	AMARYLLIDACEAE	ไม้ล้มลุก	ลำต้นขนาดเล็กโคนใบทองออกสะสมอาหารเป็นกลีบสีขาว กลีนอุน
กระถิน	Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	LEGUMINISAE-MIMOSOIDEAE	ไม้ต้น	ใบประกอบแบบขนนก 2 ชั้นออกสลับ ดอกสีขาวออกเป็นช่อกลม ผลเป็นฝักยาวแบน
กระถินณรงค์	Acacia auriculiformis A.Cunn. ex Benth.	LEGUMINISAE - MIMOSACEAE	ไม้ต้น	ดอกช่อสีเหลือง ผลแห้งแตกม้วนบิดเป็นวง 1-3 วง
มะม่วิน กระบก	Irvingia malayana Oliv. ex A.W. Benn.	IRVINGIACEAE	ไม้ต้น	ลำต้นสูง ผลสีเขียวมีเมล็ดขนาดใหญ่
กระพี้จั่น	Millettia brandisiana Kurz	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	ไม้ต้น	ใบประกอบแบบขนนกปลายคี่ ดอกช่อสีม่วง ผลแบนผิวเกลี้ยง ฐานแคบ
กล้วยได้ กล้วยน้ำว้า	Musa x paradisiaca L.	MUSACEAE	ไม้ล้มลุก	ใบเป็นแผ่นยาวเส้นใบขนานกับ ดอกเป็นช่อเรียกหัวปลี ผลเป็นหวีติดต่อกันเป็นเครือ
เอื้องปากเป็ด กะเรกะร่อน	Cymbidium aloifolium (L.) Sw.	ORCHIDACEAE	กล้วยไม้	กล้วยไม้ใบหนาคล้ายแผ่นหนังรูปรางน้ำดอกออกเป็นช่อห้อยลงกลีบเลี้ยง และกลีบดอกสีครีม มีแถบตามยาวสีแดงเข้ม กลีบปากสีแดงเข้ม

ภาพที่ 10 ข้อมูลฐานพรรณไม้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 1. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย

ผลการดำเนินงาน จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย วันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2565 ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 80 คน โดยแต่ละฐานการเรียนรู้ในการอบรมสามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาชีววิทยา รายวิชาเคมี และรายวิชาฟิสิกส์ ได้แก่ การจัดจำแนกการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น การวิเคราะห์ดินและหิน เคมีสีเขียว และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่เยาวชน และบูรณาการโครงการ อพ.สธ. สู่การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการเรียน มาเผยแพร่ให้กับนักเรียนอีกด้วย (ภาพที่ 11,12)

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 11 จัดอบรม "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย" โดยแต่ละฐานการเรียนรู้ในการอบรมสามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาชีววิทยา รายวิชาเคมี ได้แก่ การจัดจำแนกการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น เคมีสีเขียว

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 12 จัดอบรม "แกนนำนักอนุกรมวิธานน้อย" โดยแต่ละฐานการเรียนรู้ในการอบรมสามารถนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาฟิสิกส์ รายวิทยาศาสตร์ ได้แก่ การวิเคราะห์ดินและหิน และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 2. การจัดการประชุมวิชการและนิทรรศการ อพ.สธ.

ผลการดำเนินงาน เข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้แก่มหาชน เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระหว่าง 19 - 24 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช (ภาพที่ 13 - 14) ดังนี้

- การประชุมวิชาการได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบโปสเตอร์ เรื่อง การฟอกฆ่าเชื้อและการเพาะเลี้ยงตาข้างบุนนาคในหลอดทดลอง โดยสุภาพร วงศ์วาศ, พรพรรณ พิมทอง วราภรณ์ ฉุยฉาย และชลดา เดชาเกียรติไกร ธีรการุณวงศ์ อาจารย์สาขาชีววิทยา สาขาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- นิทรรศการ ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้แก่มหาชน ได้ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ มาจัดแสดง อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์เซรั่มบำรุงผิวผสมสารสกัดเอื้องหมายนาและสครับผสมสารสกัดเปราะป่า และสครับบำรุงผิวและมาร์กหน้าจากสารสกัดบัวหลวง ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักตบชวา (กระถาง และอิฐบล็อก) ผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากบัวหลวง และบัวสายในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมผ้าจากใบมะม่วงหัวแมงวัน และผลิตภัณฑ์สบู่นิลเป็ง ผลิตภัณฑ์พาสต้าจากแป้งเมล็ดบัว ผลิตภัณฑ์กระถาง เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีแผ่นพับความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน แผ่นพับความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด และแผ่นพับสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ แจกผู้มาเยี่ยมชมนิทรรศการ ซึ่งการจัดนิทรรศการในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นจำนวนมาก

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 13 แสดงการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้แก่มหาชน จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 19 - 24 กันยายน 2565

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 14 แสดงการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการครั้งที่ 11 ทรัพยากรไทย : 30 ปี อพ.สธ.ประโยชน์แท้แก่มหาชน จัดขึ้น ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา นครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 19 - 24 กันยายน 2565

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 3 สนับสนุนโรงเรียนสมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

โครงการที่ 4 สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น

ผลการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ยังไม่คลี่คลายในช่วงต้นปีงบประมาณ จึงต้องเลื่อนการจัดกิจกรรมออกมา ดังนั้น จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดกิจกรรมโดยจัดรวมในงานครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้โรงเรียนเข้าร่วมสนองพระราชดำริเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยได้เชิญโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนอยู่แล้วและได้ดำเนินงานร่วมกับมหาวิทยาลัยมาโดยตลอด. จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โรงเรียนอุดมพัฒนา โรงเรียนอุทัยวิทยาคม โรงเรียนตากฟ้าวิชาประสิทธิ์ ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานโครงการอพ.สธ. ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยในการสนับสนุนหน่วยงานที่น่วมสนองพระราชดำริให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชุมชน (ภาพที่ 15)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 15 แสดงการจัดนิทรรศการของโรงเรียนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในกิจกรรมครบรอบ 100 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี)

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 5. ปรับปรุงเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน ได้มีการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ ข้อมูลในส่วนประชาสัมพันธ์ แผนการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน เอกสารเผยแพร่ ข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ และข้อมูลจุลินทรีย์ ในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) (ภาพที่ 16)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 16 แสดงการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 6. จัดทำหนังสือเผยแพร่

ผลการดำเนินงาน จัดทำหนังสือ จำนวน 1 เล่ม ดังนี้

- หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ข้อมูลในหนังสือมาจาก กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โครงการที่ 1 สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดนครสวรรค์เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนว พระราชดำริฯ และโครงการที่ 3 สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ พื้นที่อำเภอหนองบัว มารวบรวมทำเป็นหนังสือเผยแพร่

ขณะนี้กำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งเล่มให้ อพ.สธ. ส่วนกลางตรวจก่อนจัดพิมพ์ และขออนุญาตใช้ตราสัญลักษณ์ (ภาพที่ 17)

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 17 หนังสือ จำนวน 1 เล่ม ได้แก่ หนังสือความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 7. ฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพ

ผลการดำเนินงาน การฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพซึ่งเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบของโครงการสู่ชุมชนเมื่อ วันอังคารที่ 26 กรกฎาคม 2565 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีการฝึกปฏิบัติทำผลิตภัณฑ์จากพืช ได้แก่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สครับจากเปราะและเอื้องหมายนา การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงสีย้อมจากใบมะม่วงหัวแมงวันและสบู่นิลเป็ง เพื่อเป็นการสร้างสรรค์และส่งเสริมแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นให้กับชุมชนเจ้าของทรัพยากร (ภาพที่ 18)

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 18 แสดงการฝึกอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการสร้างอาชีพ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 8. การถ่ายถอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา

ผลการดำเนินงาน ได้อบรมการถ่ายทอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา ระหว่างวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2565 ณ พิพิธภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา ต.บ้านแก่ง อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 20 คน ได้เสริมสร้างแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา การสร้างสรรค์กระถาง ตุ๊กตาดินเผา การตกแต่งลวดลายกระถางดินเผาขนาดเล็ก ด้วยเทคนิคต่างๆ และการสร้างสรรค์บรรจุภัณฑ์สำหรับเครื่องปั้นดินเผา เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้จากการอบรม และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องปั้นดินเผาได้ และสร้างแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาแบบมีส่วนร่วม สู่การนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องปั้นดินเผา (ภาพที่ 19)

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 19 แสดงการถ่ายถอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผา จัดขึ้น ณ พิพิธภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ ต.บ้านแก่ง อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ระหว่างวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2565

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 9. การตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ

ผลการดำเนินงาน ตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม (ภาพที่ 20) ดังนี้

ร่วมมือกับหน่วยงานที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว องค์การบริหารส่วนตำบลไพศาลี องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจา เพื่อลงพื้นที่สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านแพทย์แผนไทย เกษตรกรรม และการอนุรักษ์ทรัพยากรในจังหวัดนครสวรรค์ อำเภอหนองบัว อำเภอไพศาลี อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2565

ภาพที่ 20 แสดงการลงพื้นที่ตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม

ภาคผนวก

ประมวลภาพกิจกรรมอื่นๆ

1. ได้รับเชิญเป็นวิทยากรโครงการดำเนินงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ 2565 (ภาพที่ 21)

ภาพที่ 21 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดย รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย ได้รับเชิญเป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนตำบลพิกุล อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2565

2. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ให้การต้อนรับ ผู้บริหารและบุคลากร จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในการศึกษาดูงานโครงการ อพ.สธ. และเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี เพื่อศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับลักษณะของพืชวงศ์ต่าง ๆ และข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชที่สำคัญในท้องถิ่น รวมถึงระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (ภาพที่ 22)

ภาพที่ 22 ผศ.ดร.สมญา อินทรเกษตร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยฯ ,ผศ.ชยภรณ บุญเรืองศักดิ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริการวิชาการฯ,รศ.ดร.วราภรณ์ ฉุยฉาย รักษาการหัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพฯ และคณะทำงานของ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ให้การต้อนรับ ผู้บริหารและบุคลากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในการศึกษาดูงานโครงการ อพ.สธ. และเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี