



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปี 2564

โดย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประจำปี 2564

โดย

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564 ซึ่งได้ดำเนินการตามแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะที่ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564) ซึ่งมีแนวทางในการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากร

จึงหวังว่ารายงานฉบับนี้ จะสะท้อนผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้

โครงการ อพ.สธ.

สนองพระราชดำริโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

บทที่ 1

บทนำ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

(อพ.สธ.-มรภ.นว.) (G6) ปีงบประมาณ 2564

(ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564)

1.1 จุดเริ่มต้น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏนครสวรรค์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

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

ต่อมาในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2535 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงสืบทอดพระปณิธานต่อโดยมีพระราชดำริกับนายแก้วขวัญ วัชโรทัย เลขาธิการพระราชวัง และผู้อำนวยการโครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา ให้ดำเนินการอนุรักษ์พืชพรรณของประเทศ โดยพระราชทานให้โครงการส่วนพระองค์ฯ สวนจิตรลดา โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ได้เริ่มดำเนินการ โดยฝ่ายวิชาการ สำนักพระราชวัง เป็นผู้ดำเนินการสำหรับงบประมาณดำเนินงานนั้นสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) ได้สนับสนุนให้กับโครงการส่วนพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยจัดสร้างธนาคารพืชพรรณขึ้นในปี พ.ศ. 2536 สำหรับการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชที่เป็นเมล็ดและเนื้อเยื่อและสนับสนุนงบประมาณดำเนินงาน 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 ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ อพ.สธ. โดยเป็นหนึ่งในหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริฯ (G6 - กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล) ในปี พ.ศ. 2556 ภายใต้กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 – กันยายน 2559) ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเป็นอย่างดีทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพื่อสนับสนุนโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

1.2 เป้าหมาย

เพื่อพัฒนาบุคลากร อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุ์กรรมพืชและทรัพยากร ให้เกิดประโยชน์กับมหาชนชาวไทย

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) ให้เข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุ์กรรมพืชและทรัพยากร
- 2) ให้ร่วมคิด ร่วมปฏิบัติ จนเกิดประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย
- 3) ให้มีระบบข้อมูลพันธุ์กรรมพืชและทรัพยากร สื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

(อพ.สธ.-มรภ.นว.) (G6) ปีงบประมาณ 2564

(ตุลาคม 2563 - กันยายน 2564)

3.1 สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2563 (อพ.สธ. – มรนว.)

ตารางที่ 3 กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ปกป้องพันธุ์กรรมพืช	✓	-	15,000	15,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. จัดทำทะเบียนพรรณไม้ ร้อยละ 100 ของจำนวนชนิด	กำลังดำเนินการจัดทำทะเบียนทะเบียนพรรณไม้ ร้อยละ 100 ของจำนวนชนิด โดยจะมีการบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชาพฤกษศาสตร์ของนักศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	รศ.ดร.วรภรณ์ อุดมฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
		รวม 1 โครงการ			15,000	15,000					

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ตารางที่ 4 กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์	สำรวจความ หลากหลายทาง ชีวภาพและภูมิ ปัญญาท้องถิ่น จังหวัด นครสวรรค์ เพื่อ การอนุรักษ์และ พัฒนาตามแนว พระราชดำริฯ (สำรวจความ หลากหลายของ ภูมิปัญญา ท้องถิ่น)	✓	-	510,000	510,000	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์(ง บประมาณ แผ่นดิน)	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. สำรวจ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาที่ เกี่ยว ข้องกับการใช้ ประโยชน์จาก สิ่งมีชีวิตในจังหวัด นครสวรรค์ 3 เรื่อง	สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิ ปัญญาท้องถิ่นด้านหัตถกรรม และการใช้ ประโยชน์จากสัตว์และเห็ด จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอหนองบัว และอำเภอ ไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยร่วมมือกับ สมาชิกรฐานทรัพยากรท้องถิ่น และหน่วยงาน ราชการในจังหวัดนครสวรรค์ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองบัว องค์การบริหารส่วนตำบลบาง ม่วง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนัก บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์) ที่ให้ ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูล และเป็นผู้นำใน การลงพื้นที่สำรวจข้อมูล ซึ่งได้มีการสัมภาษณ์ ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลที่มีความเชี่ยวชาญใน ภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาต่างๆ เช่น การแพทย์ แผนไทย การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และเกษตรกรรม	รศ.ดร.วราภรณ์ อุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความ หลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญา ท้องถิ่น โทร. 089- 2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac. th สถาบันวิจัยและ พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์	การอบรมเชิง ปฏิบัติการการ สำรวจกล้วยไม้ ท้องถิ่น	-	✓	34,400	0	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์ (งบประมาณ แผ่นดิน)	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. คีนกล้วยไม้สู่ป่า สวนพฤกษศาสตร์ฯ 2 ชนิด	ไม่ได้ดำเนินการ	รศ.ดร.วราภรณ์ อุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความ หลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญา ท้องถิ่น โทร. 089- 2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac. th สถาบันวิจัยและ พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	เนื่องจาก สถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่ สามารถ ดำเนินการได้
3	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์	สำรวจความ หลากหลายทาง ชีวภาพพื้นที่ อ. หนองบัว จ. นครสวรรค์	✓	-	120,000	120,000	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครสวรรค์ (งบประมาณ แผ่นดิน)	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. วิเคราะห์และ เก็บข้อมูลพื้นฐาน ทางกายภาพของ	สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1. การวิเคราะห์ทางกายภาพ ดินและหิน มี ลักษณะเป็นดินทรายกรวดในบางพื้นที่ เกิดจาก แร่ธาตุ เช่น แร่ดินเหนียว แร่เหล็ก หรือหินที่ สลายตัวกลายเป็นชั้นดิน เป็นชั้นดินที่มี อินทรีย์วัตถุน้อย บางพื้นที่ชั้นดินมีการสูญเสีย แร่ธาตุบางชนิดจากการสลายตัวและการชะล้าง ของน้ำบริเวณผิวดินทำให้มีสีซีดจาง มีแร่เหล็ก	รศ.ดร.วราภรณ์ อุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทาง ชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิ ปัญญาท้องถิ่น โทร. 089- 2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	เนื่องจาก สถานการณ์ COVID-19 ทำ ให้การ ดำเนินการล่าช้า และไม่เป็นไป ตามเป้าหมาย

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ดิน หิน และชีววิทยา เคมี ของจุลินทรีย์จาก ดิน	ผสมอยู่ในปริมาณมาก ทำให้ดินมีสีชมพูและมี กรวดปะปนอยู่ค่อนข้างมาก (ซึ่งเกิดจากการ สลายตัวของชั้นหินทราย) ไม่เหมาะกับการปลูก พืชยืนต้น หรือ พืชสวนที่มีอายุยาวนาน เนื่องจากไม่มีอินทรีย์วัตถุ เหมาะสมกับพืชอายุ สั้นๆ และไม่ชอบน้ำ 2. การวิเคราะห์ทางชีววิทยา ได้มีการนำ จุลินทรีย์ที่คัดแยกแล้วจากปีงบประมาณ 2563 มาทำการทดสอบต่อ โดยอยู่ระหว่างทดสอบ ประสิทธิภาพของเชื้อต่อการอุ้มน้ำของดิน และ ทดสอบการละลายฟอสเฟตต่อการเจริญเติบโต ของพืช		
		รวม 3 โครงการ			664,400	630,000					

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ตารางที่ 5 กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การผลิตและพัฒนาพืชพรรณและสวนพฤกษศาสตร์พื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) 13 ไร่	✓	-	135,000	124,990	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมสายพันธุ์กล้วย	อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เพื่อเตรียมรวบรวมสายพันธุ์กล้วยมากกว่า 30 สายพันธุ์ เช่น กล้วยตานีดำ กล้วยชูปเปอร์แคระ กล้วยมาฮอย กล้วยน้ำว่าดำ กล้วยคุณหมิง กล้วยเส้มา กล้วยน้ำหามาก กล้วยพม่าแหกคุก เป็นต้น	รศ.ดร.วรารณณ์ อูญฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	อนุรักษ์พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นหายากและสูญพันธุ์เพื่อสนองพระราชดำริอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ	✓	-	120,000	119,981.21	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. รวบรวม	อยู่ระหว่างดำเนินการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ เช่น กะเรกะรอนปากเป็ด และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเฉพาะถิ่น	รศ.ดร.วรารณณ์ อูญฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ตารางที่ 7 กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การประชุมรายงานผลการดำเนินงานประจำปี	-	✓	12,750	0	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำแผนแม่บท จำนวน 1 แผน 3. เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงาน จำนวน 1 แผน 3. เพื่อรายงานความก้าวหน้า จำนวน 4 ครั้ง 4. เพื่อสรุปผลประจำปี 1 ครั้ง	1) วันที่ 27 มกราคม 2564 ประชุมคณะทำงานเตรียมความพร้อมในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำนักอนุรักษ์นิเวศน้อย ระหว่างวันที่ 12 - 13 มีนาคม 2564 ณ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี ต.ดอนกลอย อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี 2) ประชุมออนไลน์คณะทำงานเพื่อทบทวนแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปี ที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569) และแผนปฏิบัติงานงบประมาณโครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2566 และดำเนินการส่งให้แผนให้ อพ.สธ. ส่วนกลาง	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การขับเคลื่อนเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่นและสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	-	✓	70,100	0	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของสมาชิกเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่นและสมาชิกเครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในจังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดใกล้เคียง	ไม่ได้ดำเนินการ	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	จัดทำหนังสือความหลากหลายทางชีวภาพ	✓	-	500,000	490,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำหนังสือความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ขาปล้อง จำนวน 500 เล่ม 3. เพื่อจัดทำหนังสือ 76 นกประจำถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จำนวน 500 เล่ม	จัดทำหนังสือจำนวน 2 เล่ม ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ขาปล้อง และ 76 นกประจำถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ กำลังส่งเล่มให้อพ.สธ. ส่วนกลางตรวจก่อนจัดพิมพ์ และขออนุญาตใช้ตราสัญลักษณ์	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	จัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักอนุรักษ์นิเวศวิทยา)	✓	-	164,500	164,086	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์	จัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักอนุรักษ์นิเวศวิทยา) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2564 ณ โรงเรียน	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ความหลากหลายทาง	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		ณ จังหวัดอุทัยธานี					ประมาณแผ่นดิน)	พันธูกรรมพีชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักเรียนมัธยมน้อย) ณ จังหวัดอุทัยธานี จำนวน 80 คน	กาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี ต.ตอนกลอย อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี โดยมีอาจารย์ และ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และคณะครุศาสตร์ สาขาวิชา วิทยาศาสตร์จัดกิจกรรม ฝึกปฏิบัติ จำนวน 5 ฐานการเรียนรู้ ได้แก่ การจัดจำแนก และการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น เปิดโลก จุลินทรีย์ในอาหาร การจำแนกชนิดของหิน-แร่ทางกายภาพด้วยทักษะการสังเกต สัมผัสธรรมชาติจากบัวแดง และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการ นักเรียนมัธยมน้อยให้กับนักเรียน โรงเรียนกาญจนาฯ โดยมีนักเรียนชั้นม.1 และ ม.2 เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น 93 คน	ชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	อบรมเชิงปฏิบัติการ "กฎหมาย พ.ร.บ. คຸ່ມครองพันธพิช"	-	✓	31,400	0	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "กฎหมาย พ.ร.บ. คຸ່ມครองพันธพิช"	ไม่ได้ดำเนินการ	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิทยาลัย และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	อบรมเชิงปฏิบัติการ "การเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต"	-	✓	81,400	0	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิต"	ไม่ได้ดำเนินการ	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิทยาลัย และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
7	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	พัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	✓	-	15,000	15,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	ได้มีการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์โครงการ	✓	-	250,000	250,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์(งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	ดำเนินการจัดทำคู่มือ จำนวน 1 เล่ม คือ คู่มือศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงปอในสวนพฤกษศาสตร์ฯ และแผ่นพับ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ 1) แผ่นพับความหลากหลายทาง	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								(อพ.สธ.) 2. จัดทำแผนพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพ ไลเคน 3. จัดทำแผนพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพเห็ด 4. จัดทำคู่มือสำหรับเข้าศึกษา ธรรมชาติ 5. จัดทำคู่มือศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงปอในสวนพฤกษศาสตร์ฯ	ชีวภาพของไลเคน 2) แผนพัฒนาความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด 3) แผนพัฒนาคู่มือสำหรับเข้าศึกษาธรรมชาติในสวนพฤกษศาสตร์ฯ	waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	
9	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	การตรวจติดตามและประเมินทรัพยากรท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดภายในพื้นที่	✓	-	117,750	53,807	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (งบประมาณแผ่นดิน)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	ตรวจติดตามและประเมินทรัพยากรท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดภายในพื้นที่เครือข่าย และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม ดังนี้ 1) ร่วมมือกับหน่วยงานที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การ	รศ.ดร.วรภรณ์ ฉุยฉาย ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์ ความหลากหลายทางชีวภาพ วิถีชีวิต และภูมิปัญญาท้องถิ่น โทร. 089-2184478 e-mail	เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการไม่เป็นไปตาม

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		เครือข่าย						(อพ.สธ.) 2. เพื่อติดตามการดำเนินงานสมาชิกเครือข่ายโครงการ อพ.สธ. – มรณว. เครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่น และเครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนในจังหวัดนครสวรรค์	บริหารส่วนตำบลหนองบัว และ องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง เพื่อลงพื้นที่สำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหัตถกรรม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์และเห็ด อำเภอหนองบัวและอำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน 2) ร่วมมือกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักร้องมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2564	waraporn.c@nsru.ac.th สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์	เป้าหมาย
		รวม 9 โครงการ			1,242,900	972,893					
		รวม 5 กิจกรรม จำนวน 16 โครงการ			2,577,300	2,262,862.21					

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

- หมายเหตุ : - กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร (F2A5) ไม่มีการดำเนินงานกิจกรรมนี้
- กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร (F2A6) ไม่มีการดำเนินงานกิจกรรมนี้
 - กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร (F3A7) ไม่ได้ดำเนินงานเนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

3.2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
(อพ.สธ.-มรภ.นว.) (กลุ่ม G6) ประจำปีงบประมาณ 2564 (ตุลาคม 2563 -
กันยายน 2564)

รวมทั้งสิ้น ...5.... กิจกรรม จำนวน ...16... โครงการ

3.2.1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช

โครงการ ปกป้องพันธุกรรมพืช

ผลการดำเนินงาน กำลังดำเนินการจัดทำทะเบียนทะเบียนพรรณไม้ ร้อยละ 100 ของจำนวนชนิด โดย
จะมีการบูรณาการกับการเรียนการสอนรายวิชาพฤกษศาสตร์ของนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาและ
เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

โครงการ 1. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวพระราชดำริฯ (สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหัตถกรรม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์และเห็ด)

ผลการดำเนินงาน สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหัตถกรรม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์และเห็ด จำนวน 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอหนองบัว และอำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ โดยร่วมมือกับสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในจังหวัดนครสวรรค์ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครสวรรค์) ที่ให้ความอนุเคราะห์ในด้านข้อมูล และเป็นผู้ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจข้อมูล ซึ่งได้มีการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาต่างๆ เช่น การแพทย์แผนไทย (หมอฮู) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (การอนุรักษ์ลานป่าอำเภอหนองหนองบัว) เกษตรกรรม (การเลี้ยงปลากัดสวยงาม) (ภาพที่ 1, 2) เป็นต้น

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 1 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลบางม่วง อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีความเชี่ยวชาญ
ในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาเกษตรกรรม (การเลี้ยงปลากัดสวยงาม)

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ 2564

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 2 แสดงการสัมภาษณ์ปราชญ์ชาวบ้านในตำบลหนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ที่มีความเชี่ยวชาญในภูมิปัญญาท้องถิ่นสาขาการแพทย์แผนไทย (หมอยง) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (การอนุรักษ์ลานป่าอำเภอหนองบัว)

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

โครงการ 3. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์

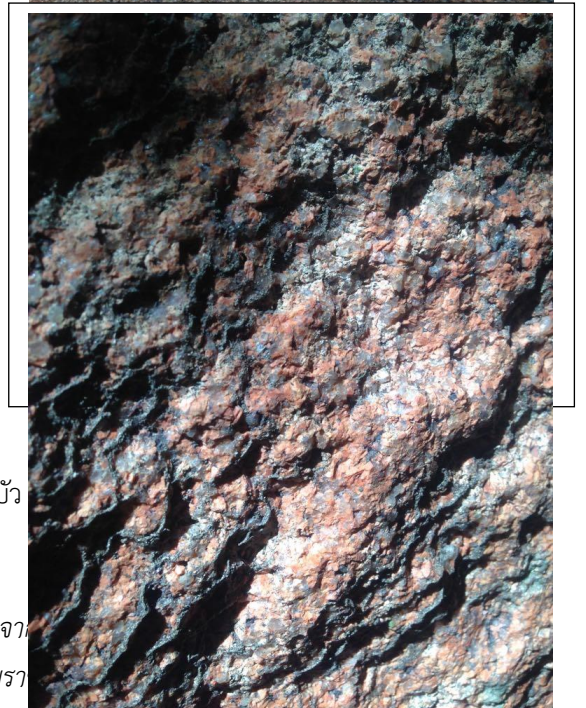
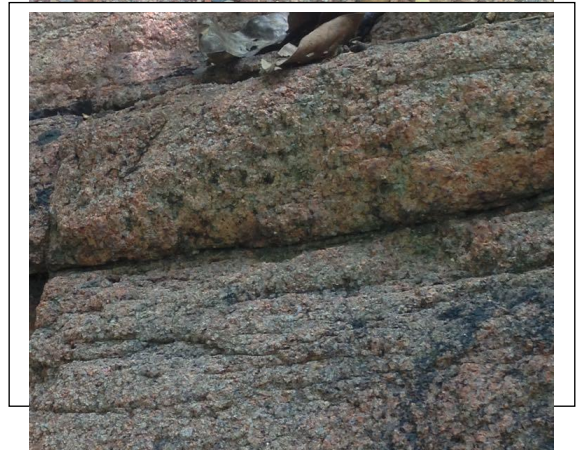
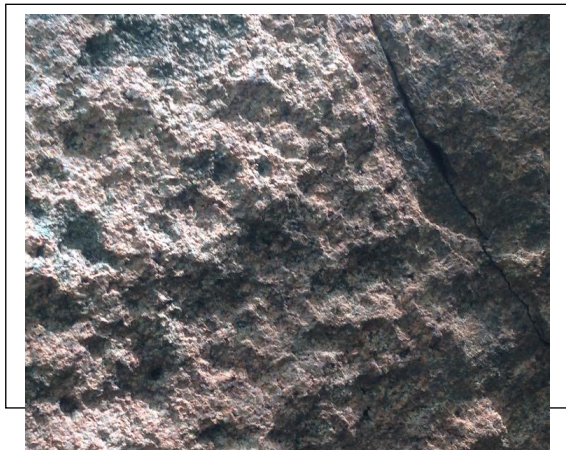
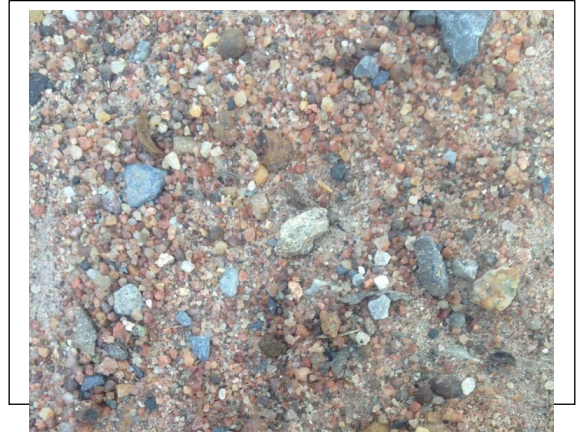
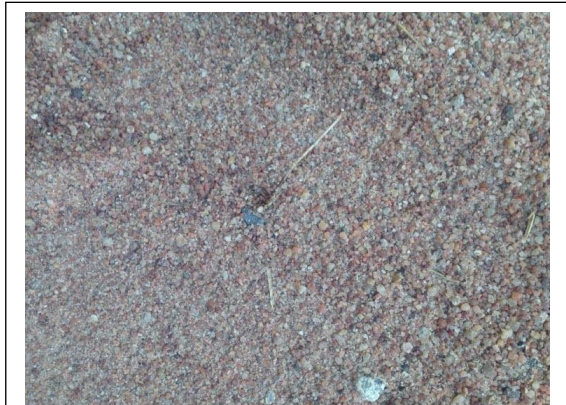
ผลการดำเนินงาน สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ อ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. การวิเคราะห์ทางกายภาพ ดินและหิน มีลักษณะเป็นดินทรายกรวดในบางพื้นที่ เกิดจากแร่ธาตุ เช่น แร่ดินเหนียว แร่เหล็ก หรือหินที่สลายตัวกลายเป็นชั้นดิน เป็นชั้นดินที่มีอินทรีย์วัตถุน้อย บางพื้นที่ชั้นดินมีการสูญเสียแร่ธาตุบางชนิดจากการสลายตัวและการชะล้างของน้ำบริเวณผิวดินทำให้มีสีซีดจาง มีแร่เหล็กผสมอยู่ในปริมาณมาก ทำให้ดินมีสีชมพูและมีกรวดปะปนอยู่ค่อนข้างมาก (ซึ่งเกิดจากการสลายตัวของชั้นหินทราย) ไม่เหมาะกับการปลูกพืชยืนต้น หรือ พืชสวนที่มีอายุนาน เนื่องจากไม่มีอินทรีย์วัตถุ เหมาะสมกับพืชอายุสั้นๆ และไม่ชอบน้ำ (ภาพที่ 3)

2. การวิเคราะห์ทางชีววิทยา ได้มีการนำจุลินทรีย์ที่คัดแยกแล้วจากปีงบประมาณ 2563 มาทำการทดสอบต่อ โดยอยู่ระหว่างทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อต่อการอุ้มน้ำของดิน และทดสอบการละลายฟอสเฟตต่อการเจริญเติบโตของพืช

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายละเอียดและภาพถ่าย
 ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
 สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 3

หนองบัว

รายงาน

ท้องถิ่นมาจา
 วิทยาลัยรา

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

โครงการ 1. การผลิตและพัฒนาพืชพรรณและสวนพฤกษศาสตร์พื้นที่ศึกษาป่าธรรมชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) 13 ไร่

ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เพื่อเตรียมรวบรวมสายพันธุ์กล้วยมากกว่า 30 สายพันธุ์ เช่น กล้วยตานีดำ กล้วยซูปเปอร์แคระ กล้วยมาฮอย กล้วยน้ำว้าดำ กล้วยคุณหมิง กล้วยเส้มา กล้วยน้ำหามาก กล้วยพม่าแหกคุก เป็นต้น (ภาพที่ 4, 5)

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 4 แสดงพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรีในส่วน
ที่จะรวบรวมสายพันธุ์กล้วย

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 5 แสดงการเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมสายพันธุ์กล้วย

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

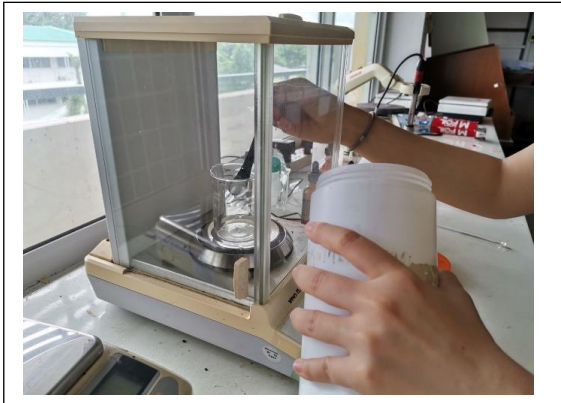
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

โครงการ 2. อนุรักษ์พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นหายากและสูญพันธุ์เพื่อสนองพระราชดำริอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ

ผลการดำเนินงาน อยู่ระหว่างดำเนินการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ เช่น กะระกะร้อนปากเปิด และ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเฉพาะถิ่น (ภาพที่ ๖)

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 6 แสดงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

3.2.2 กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน

ผลการดำเนินงาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นจากอำเภอนองบัว และพืชจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์พร้อมทั้งออกแบบบรรจุภัณฑ์ โดยดำเนินการ จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่

1) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สครับขัดผิวจากไยลาน เป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวจากเส้นใยที่ได้จากธรรมชาติ ช่วยขจัดผลัดเซลล์ผิวเก่าออก โดยจะใช้ส่วนใบอ่อนของลานปาดละเอียดจนเหมือนเนื้อแป้ง อบแห้ง ฆ่าเชื้อ และสกัดสารจากใบลาน ผสมในตำรับผลิตภัณฑ์สครับขัดผิว ได้แก่ Niacinamide ABC35 งาขาว โฮลวีต โยเกิร์ต น้ำผึ้ง เกลือหิมาลายัน และดอกเกลือ (ภาพที่ 7)

2) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : สบู่ผสมเส้นใยลาน เป็นผลิตภัณฑ์ดูแลผิวจากเส้นใยที่ได้จากธรรมชาติ ช่วยขจัดผลัดเซลล์ผิวเก่าออก โดยจะใช้ส่วนใบอ่อนของลานปาดละเอียดจนเหมือนเนื้อแป้ง อบแห้ง ฆ่าเชื้อ และสกัดสารจากใบลาน ผสมในตำรับผลิตภัณฑ์สครับขัดผิว ได้แก่ Niacinamide และเบสสบู่ (ภาพที่ 7)

3) ผลิตภัณฑ์น้ำสมอพร้อมดื่ม เป็นการพัฒนากรรณวิธีกระบวนการผลิตน้ำสมอสกัดพร้อมดื่ม ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ เตรียมหัวเชื้อแบคทีเรีย LAB (Lactic Acid Bacteria) และยีสต์ในรูปแบบ Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast หรือเรียกว่า SCOBY ขั้นตอนการหมักน้ำสมอ มีการทดสอบประสิทธิภาพในการต้านสารอนุมูลอิสระโดยวิธี diphenyl-1-picryl-hydrazyl radical (DPPH) ขั้นตอนสุดท้ายได้มีการทดสอบความพึงพอใจของผู้บริโภคโดยใช้วิธี Preference test และให้คะแนนความชอบ (hedonic scale) เลือกสูตรที่มีคะแนนความพึงพอใจมากที่สุดในการนำไปบรรจุในบรรจุภัณฑ์เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (ภาพที่ 8)

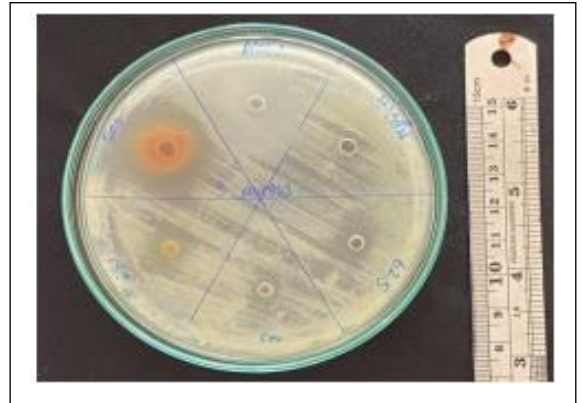
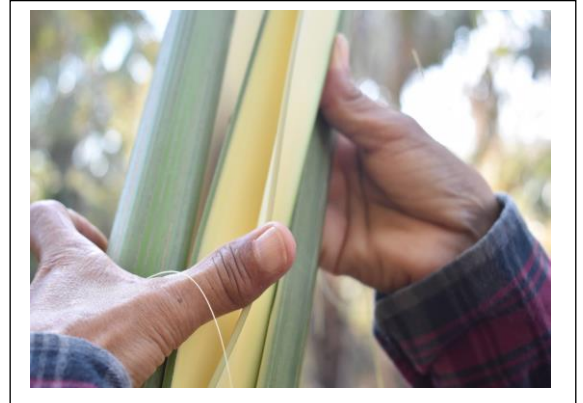
4) ผลิตภัณฑ์แยมมะเฟือง เป็นการนำผลมะเฟืองที่ปลูกในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี มาแปรรูปเป็นแยมมะเฟือง ซึ่งสูตรที่ได้พัฒนาเป็นสูตรที่มีกลิ่นหอม รสชาติกลมกล่อม การทำแยมเป็นการถนอมอาหารและเป็นแนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะเฟืองได้อีกด้วย (ภาพที่ 8)

นอกจากนี้ยังถ่ายทำวีดิทัศน์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ภาพที่ 9) เพื่อเตรียมไว้จัดนิทรรศการ
อพ.สธ.ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครศรีธรรมราช พ.ศ.
2565 ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษาศาสาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ร่วมกันทำการศึกษา วิจัย พัฒนา
ผลิตภัณฑ์ขึ้นมาใหม่ ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์ และได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลทรัพยากร
ชีวภาพพืช (ลานป่า) จากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนัก
บริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 12 (นครศรีธรรมราช) ปราชญ์ชาวบ้านและเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล
หนองบัว อำเภอหนองบัว จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดและภาพถ่าย

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่

สรุปผล

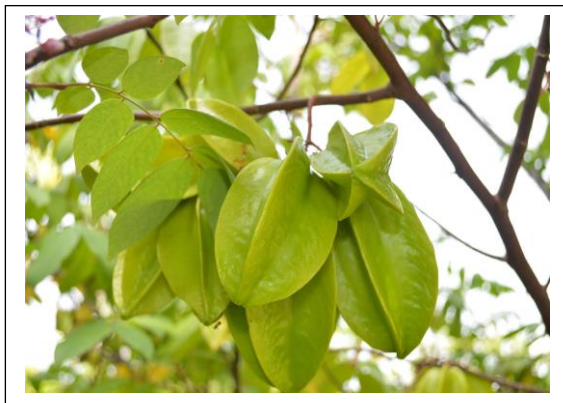
นศ.สรสวรรค์ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 8 ผลิตภัณฑ์น้ำสมอพร้อมดื่ม และผลิตภัณฑ์แยมมะเฟือง เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้ทำการศึกษา วิจัย ตลอดจนออกแบบบรรจุภัณฑ์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 9 ถ่ายทำวีดิทัศน์การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเตรียมไว้จัดนิทรรศการ อพ.สธ.ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้
แก่มหาชน ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ นครศรีธรรมราช พ.ศ. 2565

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ 2564

3.2.3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 1. การประชุมรายงานผลการดำเนินงานประจำปี

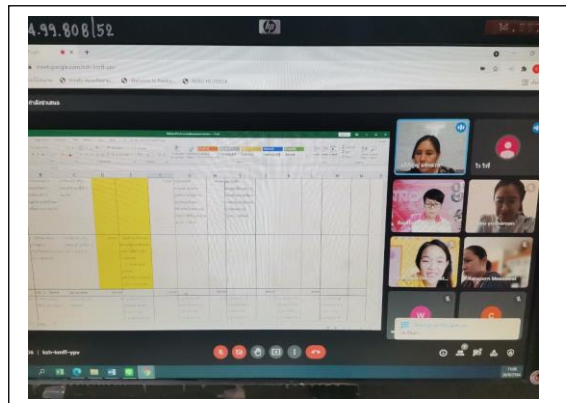
ผลการดำเนินงาน จัดการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 2 ครั้ง (ภาพที่ 10) ดังนี้

1) ประชุมคณะทำงานเตรียมความพร้อมในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำนักอนุรักษ์วิธานน้อย ระหว่างวันที่ 12 - 13 มีนาคม 2564 ณ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี ต.ดอนกลอย อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี

2) ประชุมออนไลน์คณะทำงานเพื่อทบทวนแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569) และแผนปฏิบัติงานงบประมาณ โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2566 และดำเนินการส่งให้แผนให้ อพ.สธ. ส่วนกลาง

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 10 จัดการประชุมคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ 2564 จำนวน 2 ครั้ง

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 3. จัดทำหนังสือความหลากหลายทางชีวภาพ

ผลการดำเนินงาน จัดทำหนังสือ จำนวน 2 เล่ม (ภาพที่ 11) ได้แก่

1) ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ขาปล้อง ในจังหวัดนครสวรรค์ โดยข้อมูลในหนังสือมาจาก กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร โครงการที่ 3 สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาตามแนวพระราชดำริ (สำรวจสัตว์ขาปล้อง) ของปีงบประมาณ 2563 ซึ่งเป็นการรวบรวมข้อมูลสัตว์ขาปล้องอำเภอพยุหะคีรี อำเภอหนองบัว และอำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์

2) 76 นกประจำถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ โดยข้อมูลในหนังสือรวบรวมมาจากการสำรวจนกพื้นที่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ที่อาศัยอยู่ 6 ลักษณะ ได้แก่ 1) พื้นที่ตึก อาคาร และสิ่งก่อสร้าง 2) พื้นที่ไม้ต้น และสวนป่า 3) พื้นที่พงหญ้า และไม้พุ่ม 4) พื้นที่ชุ่มน้ำ และบ่อน้ำ 5) พื้นที่สนามหญ้า และทุ่งหญ้า และ 6) พื้นที่ไปไม้ร่วงทับถม และพื้นดิน

อยู่ระหว่างกำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งเล่มให้ อพ.สธ. ส่วนกลางตรวจก่อนจัดพิมพ์ และขออนุญาตใช้ตราสัญลักษณ์

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 11 หนังสือ จำนวน 2 เล่ม ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ขาปล้อง ในจังหวัดนครสวรรค์ และ 76 นกประจำถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์กำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งเล่มให้ อพ.สธ. ส่วนกลาง ตรวจสอบจัดพิมพ์ และขออนุญาตใช้ตราสัญลักษณ์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 4. จัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักรณรงค์วิธานน้อย)

ผลการดำเนินงาน จัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักรณรงค์วิธานน้อย) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2564 ณ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี ต.ดอนกลอย อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี โดยมีอาจารย์ และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ และคณะครุศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์จัดกิจกรรมฝึกปฏิบัติ จำนวน 5 ฐานการเรียนรู้ ได้แก่ การจัดจำแนก และการเก็บตัวอย่างพืชกับไลเคนเบื้องต้น เปิดโลกจุลินทรีย์ในอาหาร การจำแนกชนิดของหิน-แร่ทางกายภาพด้วยทักษะการสังเกต สืบย้อนธรรมชาติจากบัวแดง และความหลากหลายและอนุกรมวิธานของนกในท้องถิ่น เป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการนักรณรงค์วิธานน้อยให้กับนักเรียนโรงเรียนกาญจนาฯ โดยมีนักเรียนชั้นม.1 และม.2 เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้น 93 คน (ภาพที่ 12)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 12 แสดงการเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการนอกสถานที่ (นักอนุกรมวิธานน้อย) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2564 ณ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี ต.ดอนกลอย อ.หนองขาหย่าง จ.อุทัยธานี ของนักเรียนนักเรียนชั้นม.1 และ ม.2

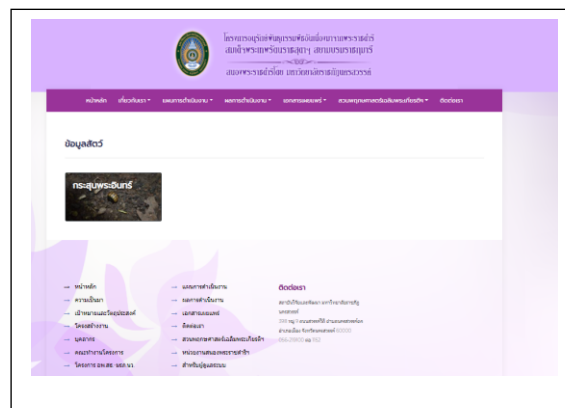
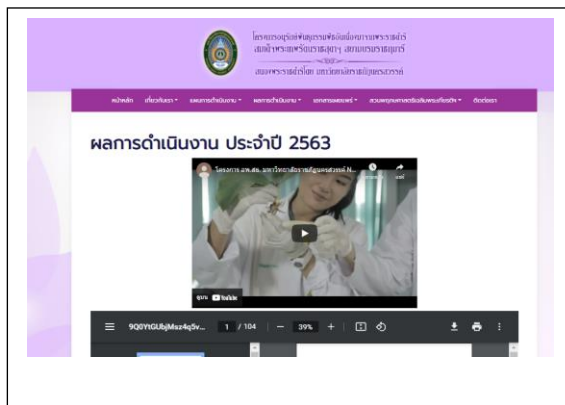
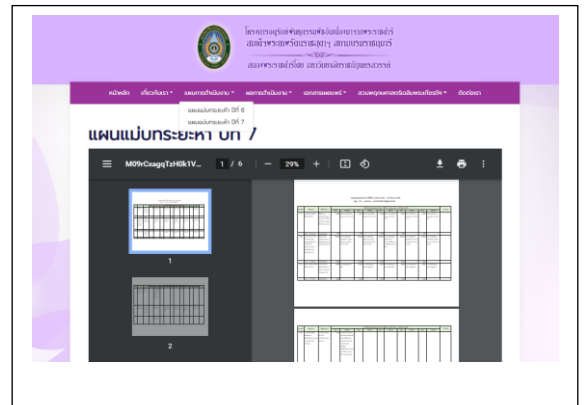
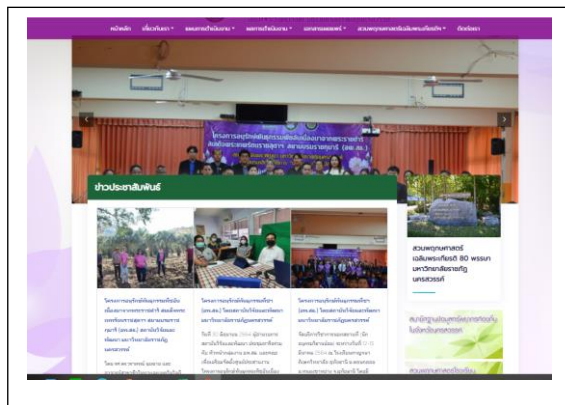
รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 7. พัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ผลการดำเนินงาน ได้มีการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ให้เป็นปัจจุบัน ได้แก่ ข้อมูลในส่วนประชาสัมพันธ์ แผนการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน เอกสารเผยแพร่ ข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ ข้อมูลจุลินทรีย์ และข้อมูลแผนที่เข้าศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในสวนพฤกษศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ (ย่านมัทรี) (ภาพที่ 13)

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 13 แสดงการปรับปรุง และเพิ่มเติมข้อมูลโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ให้เป็นปัจจุบัน

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 8. การพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ประชาสัมพันธ์โครงการ

ผลการดำเนินงาน ดำเนินการจัดทำคู่มือ จำนวน 1 เล่ม คือ คู่มือศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงปอในสวนพฤกษศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี (ภาพที่ 14) เป็นการรวบรวมข้อมูลแมลงปอในสวนพฤกษศาสตร์ฯ และแผ่นพับ จำนวน 3 เรื่อง (ภาพที่ 15) ได้แก่

1) แผ่นพับความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน เป็นการรวบรวมข้อมูลไลเคนที่อยู่ในสวนพฤกษศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี

2) แผ่นพับความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด เป็นการรวบรวมข้อมูลเห็ดที่อยู่ในสวนพฤกษศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี

3) แผ่นพับคู่มือสำหรับเข้าศึกษาธรรมชาติในสวนพฤกษศาสตร์ฯ เพื่อให้ นักศึกษา ประชาชนทั่วไป ที่สนใจเข้าชมสวนพฤกษศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ย่านมัทรี ทราบว่าแต่ละส่วนมีต้นไม้อะไรบ้าง เช่น ไม้ผลกินได้ ได้แก่ ตะลิงปลิง มะขามป้อม มะดัน มะม่วงหิมพานต์ เป็นต้น ไม้ดอกกลิ่นหอม ได้แก่ บุนนาค พิกุล สารภี กฤษณา กำแพงเจ็ดชั้น ตั้วส้ม เป็นต้น สวนปรัง ได้แก่ ปรังป่า ปรังเม็กชิกัน เป็นต้น สวนปาล์ม ได้แก่ เต่าร้าง ตาลกิง ตาลฟ้า เป็นต้น สวนไผ่ สวนมะเฟือง สวนมะม่วง พื้นที่เขาน้อย ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิม และสวนหม่อน

อยู่ระหว่างกำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อส่งเล่มให้ อพ.สธ. ส่วนกลางตรวจก่อนจัดพิมพ์ และขออนุญาตใช้ตราสัญลักษณ์

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้า

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 14 แสดงคู่มือศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงปอในส่วนพฤกษศาสตร์ฯ

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 15 แสดงแผ่นพับ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ ความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ด และคู่มือสำหรับเข้าศึกษาธรรมชาติในสวนพฤกษศาสตร์

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
 สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการที่ 9. การตรวจติดตามและประเมินทรัพยากรท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดภายในพื้นที่เครือข่าย

ผลการดำเนินงาน ตรวจติดตามและประเมินทรัพยากรท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดภายในพื้นที่เครือข่าย และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม (ภาพที่ 16) ดังนี้

1) ร่วมมือกับหน่วยงานที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว และองค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง เพื่อลงพื้นที่สำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่น ด้านหัตถกรรม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์และเห็ด อำเภอหนองบัวและอำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนบนฐานทรัพยากรชีวภาพในท้องถิ่นให้ได้มาตรฐาน

2) ร่วมมือกับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดบริการวิชาการนอกสถานที่ (นิกอนุกรมวิธานน้อย) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม 2564

หมายเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 ทำให้การดำเนินการล่าช้าและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

รายละเอียดและภาพถ่าย
ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปี 2564



ภาพที่ 16 แสดงการลงพื้นที่ที่ตรวจติดตามและประเมินทรัพยากรท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการพัฒนาต่อยอดภายใน
พื้นที่เครือข่าย และร่วมมือกับหน่วยงานเพื่อดำเนินกิจกรรม

รายงานผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2564