



โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
2564
คำนำ

รายงานผลการดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ได้จัดทำขึ้นมาเพื่อรวบรวมองค์ความรู้ และผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การขออนุมัติโครงการ ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินโครงการ และส่วนที่ 3 ภาคผนวก ผู้จัดทำหวังว่า รายงานฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์แก่บุคคลที่สนใจและเกี่ยวข้อง สามารถที่จะนำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไปได้

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ที่กรุณาสับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ ขอขอบคุณผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่เข้าร่วมโครงการ ตลอดจนช่วยเหลือการจัดกิจกรรมต่างๆ จนสำเร็จ บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ทุกประการ หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำต้องขออภัย และขอน้อมรับด้วยความขอบพระคุณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ นามวิชา

ตุลาคม 2564

สารบัญ

หน้า

คำนำ	(1)
สารบัญ	(3)
สารบัญภาพ	(5)
สารบัญตาราง	(7)
ส่วนที่ 1 โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	1
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินโครงการโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราช ภัฏบุรีรัมย์	11
ส่วนที่ 3 ภาคผนวก	44

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 การขยายพันธุ์สัสดน้ำ	14
ภาพที่ 2 การขยายพันธุ์สับปะรดสี	15
ภาพที่ 3 การขยายพันธุ์เตยต่าง	16
ภาพที่ 4 การขยายพันธุ์บูลไอริส	17

ภาพที่ 5	การขยายพันธุ์เฟิร์นใบมะขาม	18
ภาพที่ 6	การขยายพันธุ์กระเพรา	18
ภาพที่ 7	การขยายพันธุ์อะโกลนีมา	19
ภาพที่ 8	การขยายพันธุ์เฟิร์นข้าหลวง	20
ภาพที่ 9	การขยายพันธุ์บอนสี	21
ภาพที่ 10	การขยายพันธุ์เตเฟ	22
ภาพที่ 11	การขยายพันธุ์คุณนายตื่นสาย	23
ภาพที่ 12	พิธีเปิดโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม	25
ภาพที่ 13	ป้ายไว้นิลโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม	26
ภาพที่ 14	การบรรยายคุณประโยชน์ของสลัดน้ำ	26
ภาพที่ 15	การบรรยายคุณค่าของป่าไม้และการจัดสวนให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ	27
ภาพที่ 16	กิจกรรมการชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	27
ภาพที่ 17	ภาพถ่ายรวมการจัดโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม	28
ภาพที่ 18	ภาพถ่ายรวมการจัดโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม	28
ภาพที่ 19	พิธีเปิดโครงการกวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	30
ภาพที่ 20	บรรยายภาคพิธีเปิดโครงการกวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	31
ภาพที่ 21	กิจกรรมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	32

สารบัญภาพ (ต่อ)

		หน้า
ภาพที่ 22	บรรยายภาคกิจกรรมอาหารชวนชิม	32
ภาพที่ 23	บรรยายภาคกิจกรรมดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	33
ภาพที่ 24	บรรยายภาคกิจกรรมดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	33
ภาพที่ 25	บรรยายภาคกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการ	34
ภาพที่ 26	บรรยายภาคกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการ	34
ภาพที่ 27	บรรยายภาคกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการ	35
ภาพที่ 28	บรรยายภาคกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการ	36

ภาพที่ 29	การปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ให้สามารถใช้ งานได้ตลอดเวลา	37
ภาพที่ 30	การปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ให้สามารถใช้ งานได้ตลอดเวลา	38
ภาพที่ 31	การทำบ่อหมักปุ๋ย	38
ภาพที่ 32	การทำบ่อหมักปุ๋ย	39
ภาพที่ 33	การทำบ่อหมักปุ๋ย	39
ภาพที่ 34	การทำบ่อหมักปุ๋ย	40
ภาพที่ 35	การใช้พื้นที่ในการทำวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	41
ภาพที่ 36	การใช้พื้นที่ในการทำวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	41
ภาพที่ 37	กิจกรรมการเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	42
ภาพที่ 38	กิจกรรมการเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	42
ภาพที่ 39	หนังสือพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏ บุรีรัมย์	43

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงคำร้อยละต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการเสวนาพันธุ์พืช งาม “กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏ บุรีรัมย์”	24
ตารางที่ 2	แสดงคำร้อยละต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการประกวด กวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	29

ส่วนที่ 1

โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



สำนักงานอธิการบดี
เลขที่รับ ๕๐๒๙
วันที่ 26 พ.ย. 2563

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อเสนอโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จำนวน ๑ ชุด

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ คณะวิทยาศาสตร์จึงขออนุมัติโครงการดังกล่าว โดยเบิกเงินงบประมาณจากโครงการบริหารจัดการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อป.สช.) รหัสโครงการ ๖๕-๐๓-๐๑๐๓ จำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ดังรายละเอียดการจัดกิจกรรมและงบประมาณที่แนบมาพร้อมนี้

ผู้แทนอธิบดีกรม
เนติราชบัณฑิตยสถาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชื่นขจร)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
24 ม.ค. 63

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ก่อน ศึกษาค้นคว้าข้อมูล

๑. คณะผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้
ได้รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ มาจัดทำ
โดย ดร. นว. นว. นว. นว.
๒. ผู้เรียบเรียง - ดร. นว. นว.
นางสาว นว. นว.

(อาทิตย ตรี.พิสิมย์ ประชานันท์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรมและกีฬานานาชาติ

26 มี 63

แบบฟอร์มโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงาน
ที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ 2564
ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

1. ชื่อโครงการ : สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Buriram Rajabhat University School Botanical Garden

2. หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรป่าไม้รวมทั้งทรัพยากรด้านชีวภาพต่างๆ เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสิ่งมีชีวิต ทั้งมนุษย์และสัตว์ต่างต้องอาศัยทรัพยากรเหล่านี้เพื่อเป็นปัจจัยในการดำรงชีวิต และยังมีประโยชน์ในการรักษาสมดุลของสิ่งแวดล้อมอื่นๆของโลกอีกด้วย ดังนั้นหากถ้าป่าไม้และทรัพยากรด้านชีวภาพต่างๆถูกทำลายลงไปเรื่อยๆ และมากขึ้น ย่อมส่งผลกระทบต่อชีวิตมนุษย์และสัตว์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ดังนั้นการตระหนักถึงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งมีน้อยลงทุกวันจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นงานที่มีส่วนในการปลูกฝัง ให้ความรู้ ก่อเกิดปัญญาและภูมิปัญญา และสร้างจิตสำนึกในการเห็นคุณค่าและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการอนุรักษ์พรรณพืช และทรัพยากรชีวภาพ ให้คงอยู่และมีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและอย่างยั่งยืนต่อไป

โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เป็นการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยมีวัตถุประสงค์หลักคือการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรชีวภาพ และกายภาพ ให้กับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ผ่านสื่อการเรียนรู้ธรรมชาติภายในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ซึ่งได้มีการปลูกรักษาพรรณไม้ต่างๆ ไว้มากมาย ทั้งไม้ยืนต้น พืชล้มลุก ไม้ผล ไม้ดอก ไม้ประดับและสมุนไพรต่างๆ อีกทั้งยังได้ปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมที่หายาก และเป็นไม้ประจำจังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อการอนุรักษ์ไว้ให้อยู่คู่กับจังหวัดบุรีรัมย์ และไม่สูญหายไปจากโลก ดังนั้นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นอกจากเป็นแหล่งรวบรวมพรรณพืช เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลและเผยแพร่ความรู้ ที่ก่อให้เกิดการเสริมสร้างการเรียนรู้บนฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้แล้วยังสามารถใช้เป็นสวนสาธารณะ เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และทำกิจกรรมต่างๆของนักเรียน นักศึกษาได้อีกด้วย

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 3.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- 3.2 เพื่อปลูกรักษาและรวบรวมพรรณพืชต่างๆ
- 3.3 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ
- 3.4 เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

4. กิจกรรมและเป้าหมายของโครงการ

4.1 กิจกรรมของโครงการ

4.1.1 รวบรวมและเพาะขยายพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก พันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม

4.1.2 จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ

4.1.3 จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช

4.1.4 จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อย่างน้อย 1 ชุดฐานข้อมูล

4.2 เป้าหมายของโครงการ

4.2.1 ได้ขยายเพาะพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก พันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม

4.2.2 มีการจัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติแก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

4.2.3 จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อย่างน้อย 1 ชุดฐานข้อมูล

5. ตัวชี้วัดของโครงการ

5.1 เชิงปริมาณ

5.1.1 จำนวนพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก และพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นที่มีการเพาะขยายพันธุ์และปลูกเพิ่มเติม อย่างน้อย 20 ชนิด

5.1.2 จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ อย่างน้อย 3 ครั้ง

5.1.3 จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช อย่างน้อย ร้อยละ 90 ของพรรณไม้ในสวน

5.1.4 ข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อย่าง

5.2 เชิงคุณภาพ

5.2.1 มีพื้นที่สวนป่าหรือพฤกษศาสตร์พฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ที่สวยงาม และเป็นระบบ เหมาะสำหรับการเรียนรู้ที่เหมาะสม

5.2.2 พรรณพืชต่างๆถูกปลูกรักษาและอนุรักษ์ไว้เพื่อประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนและท้องถิ่น

5.2.3 นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ มีความรัก ความหวงแหน เห็นคุณค่าของพรรณพืช

5.2.4 มีแหล่งความรู้ และสื่อในการจัดการเรียนการสอน เป็นแหล่งข้อมูลในการส่งเสริมการทำวิจัย
ของบุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัย

6. ระยะเวลาการดำเนินการ

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 - เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

วันเริ่มต้นโครงการ 1 ตุลาคม 2563 วันสิ้นสุดโครงการ 30 กันยายน 2564 (ขยายพื้นที่ ปรับปรุงและพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน รวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายากและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่น เก็บตัวอย่างพรรณไม้ภายในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและทำเป็นชุดข้อมูลเพื่อการเรียนรู้ จัดอบรม/กิจกรรมในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อก่อให้เกิดการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ)

ตารางที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ วันเริ่มต้นโครงการ 1 ตุลาคม 2563 วันสิ้นสุดโครงการ 30 กันยายน 2564

[illegible]

7. วิธีดำเนินการ

7.1 รวบรวมและเพาะขยายพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก พันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม อย่างน้อย 20 ชนิด

7.2 จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ อย่างน้อย 3 ครั้ง

7.3 จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช

7.4 จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อย่างน้อย 1 ชุดฐานข้อมูล

8. สถานที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์บริเวณด้านหลังอาคาร 12 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

9. งบประมาณ

- แหล่งงบประมาณ/แหล่งทุน

☒ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

☐ ใช้งบประมาณของหน่วยงาน

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

- งบประมาณ จำนวน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยใช้จ่ายดังนี้

9.1 รวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายากและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม งบประมาณ 120,000 บาท

9.2 จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช งบประมาณ 80,000 บาท

9.3 จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ งบประมาณ 70,000 บาท

9.4 ชุดข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ งบประมาณ 30,000 บาท

รายการ	งบประมาณ (บาท)
1. กิจกรรมรวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ ไม้หายากและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่น	120,000
1.1 ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุการเกษตร (ได้แก่ ดิน ปุ๋ย ดุ้งเพาะกล้าไม้ ถาดหลุมเพาะต้นไม้ สะแรนพรางแสง พันธุ์ไม้ ถาดหลุมเพาะต้นไม้ สายยางซิลิโคนสำหรับรดน้ำ เป็นต้น)	70,000
1.2 ค่าใช้สอย	70,000
- ค่าจ้างเหมาทำระบบฉีดน้ำอัตโนมัติในเรือนเพาะชำ	20,000
- ค่าจ้างเหมาลงพื้นที่เก็บข้อมูลพรรณไม้ท้องถิ่นและไม้หายาก	30,000
2. จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ	70,000
2.1 ค่าวัสดุ	55,750
- ค่าวัสดุสำนักงาน	44,450
- ค่าเอกสารประกอบการอบรม (35 ชุด x 100 บาท x 3 ครั้ง)	10,500
2.2 ค่าใช้สอย	14,250
- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	3,000
- ค่าอาหารว่าง (35 คน x 1 มื้อ x 25 บาท x 3 ครั้ง)	2,625
- ค่าอาหารกลางวัน (35 คน x 1 มื้อ x 100 บาท x 3 ครั้ง)	10,500
3. จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช	80,000
3.1 ค่าวัสดุ	30,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	
3.2 ค่าใช้สอย	50,000
- ค่าจ้างเหมาทำป้ายชื่อต้นไม้ แบบ QR code	30,000
- ค่าจ้างเหมาพิมพ์ข้อมูลพรรณไม้	20,000
4. จัดทำชุดข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
- ค่าจ้างเหมาทำชุดฐานข้อมูลพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	20,000
- ค่าจ้างเหมาบันทึกภาพ	10,000
รวม	300,000
หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ	

10. หน่วยงานรับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

11. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	จำนวน หน่วยนับ	วงเงิน (บาท)	ระยะเวลา ดำเนินการ	หมายเหตุ
1) กิจกรรมรวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายากและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม	1	120,000	10 เดือน	
2) จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ		70,000	5 เดือน	
3) จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช		80,000	5 เดือน	
4) จัดทำชุดข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		30,000	5 เดือน	
รวมทั้งสิ้น		300,000		

12. แผนการเบิกจ่ายเงิน

กิจกรรมหลัก	รวม งบประมาณ	แผนการใช้จ่ายเงิน			
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
1) กิจกรรมรวบรวมและปลูกพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายากและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม	120,000	70,000	30,000	20,000	
2) จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ	70,000	50,000	20,000		
3) จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ของ	80,000	40,000	30,000	20,000	

พรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตามหลักการด้านอนุกรมวิธานของพืช					
4) จัดทำชุดข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	30,000	20,000	10,000		

13. การติดตามประเมินผล

มีการจัดทำรายงานความก้าวหน้าเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีละ 2 ครั้ง และรายงานสรุปผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นปีงบประมาณ หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน

เชิงปริมาณ

- 1) ประเมินตามตัวชี้วัด สามารถดำเนินการแล้วเสร็จทุกกิจกรรม ร้อยละ 100
- 2) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด
- 3) นักศึกษา/กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 80
- 4) นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจ/ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มากขึ้นร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ

- 1) มีพื้นที่สวนป่าหรือพฤกษศาสตร์พฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์มากขึ้น
- 2) พรรณพืชต่าง ๆ ถูกปลูกรักษาและอนุรักษ์ ไว้เพื่อประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนและท้องถิ่น
- 3) นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ มีความรัก ความหวงแหน เห็นคุณค่าของพรรณพืช
- 4) มีแหล่งความรู้ และสื่อในการจัดการเรียนการสอน เป็นแหล่งข้อมูลในการส่งเสริมการทำวิจัยของบุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัย

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 เป็นการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- 14.2 พรรณพืชต่าง ๆ ถูกปลูกรักษาและอนุรักษ์ ไว้เพื่อประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนและท้องถิ่น
- 14.3 นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ มีความรัก ความหวงแหน เห็นคุณค่าของพรรณพืช

15. ประเภทกิจกรรม (โปรดเลือกประเภทกิจกรรมโดยกาเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)

F: Frame (กรอบการดำเนินงาน)	A: Activity (กิจกรรม)	สัญลักษณ์
☐ F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	☐ A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร	F1A1
	☐ A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2
	☐ A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3
☐ F2 กรอบการใช้ประโยชน์	☐ A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4
	☐ A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5
	☐ A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6
☒ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	☒ A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7
	☐ A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8

16. ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร ชื่นชูจิตร์)
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

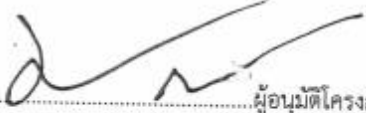
ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร ชื่นชูจิตร์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(อาจารย์ ดร. พิสมัย ประชานันท์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรมท้องถิ่น
วันที่

ผลการพิจารณาโครงการ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ

(รองศาสตราจารย์มาลิณี จุโฑปะมา)

รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

วันที่ 26 Dec 63

ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ผลการดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีตำแหน่งที่ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร 12 (ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีพื้นที่ทั้งหมด 4 ไร่ มีการดำเนินงานในรอบปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2564 โดยใช้งบประมาณจากโครงการบริหารจัดการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จำนวน 300,000 บาท ซึ่งมีผู้รับผิดชอบการดำเนินงานคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชื่นชูจิตร์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ นามวิชา ร่วมกับสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ การดำเนินโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ ได้แก่ 1) เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2) เพื่อปลูกรักษาและรวบรวมพรรณพืชต่างๆ 3) เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ และ 4) เพื่อบูรณาการกับการเรียนการสอนในหลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการนำเสนอผลการดำเนินโครงการในครั้งนี้จะยึดตามเป้าหมายของโครงการดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

เป้าหมายที่ 1. ได้ขยายเพาะพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก พันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม

การดำเนินโครงการได้เริ่มมีการได้ขยายเพาะพันธุ์ไม้ ทั้งไม้หายาก พันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ดั้งเดิมของท้องถิ่นเพิ่มเติม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นต้นมา ซึ่งทำให้มีพันธุ์ไม้ต่างๆ ในรอบปีที่ผ่านมาทั้งหมด 11 ชนิด ได้แก่ สลัดน้ำ สับปะรดสี เตยต่าง บูลไอรিস เฟิร์นใบมะขาม กระเพรา อะโกลนีมา เฟิร์นข้าหลวง บอนสี เดฟ และคุณนายตื่นสาย ดังภาพที่ 1 – 11 จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 300 ต้น ซึ่งบางต้นได้มีการมอบหมายให้ผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และประชาชนที่สนใจสามารถขอรับเพื่อนำไปปลูกหรือใช้ประโยชน์ที่บ้านของตนเองได้



ภาพที่ 1 : การขยายพันธุ์สัสสน้ำ



ภาพที่ 2 : การขยายพันธุ์สับปะรดสี



ภาพที่ 3 : การขยายพันธุ์เตยต่าง



ภาพที่ 4 : การขยายพันธุ์บูลไอริส



ภาพที่ 5 : การขยายพันธุ์เฟิร์นใบมะขาม



ภาพที่ 6 : การขยายพันธุ์กระเพรา



ภาพที่ 7 : การขยายพันธุ์อะโกลนีมา



ภาพที่ 8 : การขยายพันธุ์เฟิร์นข้าหลวง



ภาพที่ 9 : การขยายพันธุ์บอนสี



ภาพที่ 10 : การขยายพันธุ์เตฟ



ภาพที่ 11 : การขยายพันธุ์คุณนายตื่นสาย

เป้าหมายที่ 2. มีการจัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติแก่นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป

2.1 จัดกิจกรรมเสวนาพันธุ์พืชงาม “กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์” (วันที่ 24 ธันวาคม 2563)

โครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม “กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์” ได้มีการประเมินโครงการโดยการแจกแบบสอบถาม (ดังตัวอย่างที่แนบมาพร้อมนี้) และเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 42 คน จากทั้งหมด จำนวน 42 คน คิดร้อยละ 100 โดยมีหัวข้อที่ประเมินได้แก่ คำถามเกี่ยวกับเอกสารประกอบ การจัดพิธีเปิด/ปิดงาน การจัดบริการสถานที่และโสตทัศนูปกรณ์ ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ความสามารถในการชี้แจงและตอบข้อซักถาม การลำดับเรื่อง/เนื้อหา รูปแบบและวิธีนำเสนอ เนื้อหา/ความรู้ เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ ความรู้ – ความเข้าใจเกี่ยวกับพรรณพืช และความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 : แสดงค่าร้อยละต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม “กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์” (n=42)

ข้อความ	5	4	3	2	1
เอกสารประกอบ	60.3	25.8	13.9	-	-
การจัดพิธีเปิด/ปิดงาน	41.1	52.3	6.6	-	-
การจัดบริการสถานที่และโสตทัศนูปกรณ์	45.0	47.0	7.3	0.7	-
ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	43.7	38.7	16.9	0.7	-
ความสามารถในการชี้แจงและตอบข้อซักถาม	48.7	38.0	13.3	-	-
การลำดับเรื่อง/เนื้อหา รูปแบบและวิธีนำเสนอ	46.7	35.4	17.9	-	-
เนื้อหา/ความรู้ เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้	50.6	39.1	10.3	-	-
ความรู้ – ความเข้าใจเกี่ยวกับพรรณพืช	51.3	30.8	17.9	-	-
ความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์	48.4	31.1	20.5	-	-
รวม	48.42	37.58	13.84	0.16	0.00

จากตารางที่ 1 แสดงว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม “กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์” โดยภาพรวมตั้งแต่ระดับมากขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 86.00



ภาพที่ 12 : พิธีเปิดโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม





ภาพที่ 15 : การบรรยายคุณค่าของป่าไม้และการจัดสวนให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ



ภาพที่ 16 : กิจกรรมการศึกษาพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ภาพที่ 17 : ผู้ร่วมโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม



ภาพที่ 18 : : ผู้ร่วมโครงการเสวนาพันธุ์พืชงาม

2.2 จัดกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (วันที่ 3 เมษายน 2564)

โครงการประกวดวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้มีการประเมินโครงการโดยการแจกแบบสอบถาม (ดังตัวอย่างที่แนบมาพร้อมนี้) และเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 37 คน จากทั้งหมด จำนวน 38 คน คิดร้อยละ 97.37 โดยมีหัวข้อที่ประเมินได้แก่ คำถามเกี่ยวกับการจัดพิธีเปิด/ปิดงาน การจัดบริการสถานที่ โสตทัศนูปกรณ์ วัสดุและอุปกรณ์ในการวาดภาพ เพลงและดนตรี ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม อาหารว่างและเครื่องดื่ม ความรู้ – ความเข้าใจเกี่ยวกับพรรณพืช และความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2 : แสดงค่าร้อยละต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการประกวดวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ (n=37)

ข้อความ	5	4	3	2	1
การจัดพิธีเปิด/ปิดงาน	55.3	30.8	13.9	-	-
การจัดบริการสถานที่	41.1	52.3	6.6	-	-
โสตทัศนูปกรณ์	47.2	47.7	5.1	-	-
วัสดุและอุปกรณ์ในการวาดภาพ	43.7	39.4	16.9	-	-
เพลงและดนตรี	55.3	44.4	0.3	-	-
ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม	51.1	40.4	8.5	-	-
อาหารว่างและเครื่องดื่ม	55.6	44.1	0.3	-	-
ความรู้ – ความเข้าใจเกี่ยวกับพรรณพืช	51.3	30.8	17.9	-	-
ความสามารถในการนำไปใช้ประโยชน์	48.4	31.1	20.5	-	-
รวม	49.89	40.11	10.00	0.00	0.00

จากตารางที่ 2 แสดงว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อความเหมาะสมในการดำเนินโครงการประกวดวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยภาพรวมตั้งแต่ระดับมากขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 90.00



ภาพที่ 19 : พิธีเปิดโครงการประกวดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ภาพที่ 20 : บรรยายกาศพีธีเปิดโครงการกวาดภาพจินตนาการและดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ภาพที่ 21 : กิจกรรมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ภาพที่ 22 : บรรยากาสกิจกรรมอาหารชวนชิม



ภาพที่ 23 : บรรยากาศกิจกรรมดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ภาพที่ 24 : บรรยากาศกิจกรรมดนตรีในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ภาพที่ 25 : บรรยากาศกิจกรรมประกวดวาดภาพตามจินตนาการ



ภาพที่ 26 : บรรยากาศกิจกรรมประกวดวาดภาพตามจินตนาการ



ภาพที่ 27 : บรรยากาศกิจกรรมประกวดวาดภาพตามจินตนาการ

2.3 เปิดให้บริการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์เพื่อจัดกิจกรรมต่างๆ (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นต้นมา)

มีการปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา พร้อมกับการใช้พื้นที่ในการจัดกิจกรรมต่างๆ จำนวน 6 ครั้ง ของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อนำนักเรียนมาทัศนศึกษาพรรณไม้ และจัดกิจกรรมเดินทางไกล ลูกเสือสามัญ มีผู้เข้าใช้พื้นที่หรือร่วมกิจกรรมต่างๆ รวมจำนวน 250 คน



ภาพที่ 29 : การปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา



ภาพที่ 30 : การปรับภูมิทัศน์ต่างๆ ในบริเวณพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา



ภาพที่ 31 : การทำบ่อหมักปุ๋ย



ภาพที่ 32 : การทำบ่อหมักปุ๋ย



ภาพที่ 33 : การทำบ่อหมักปุ๋ย



ภาพที่ 34 : การทำบ่อหมักปุ๋ย



ภาพที่ 35 : การใช้พื้นที่ในการทำวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 36 : การใช้พื้นที่ในการทำวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์



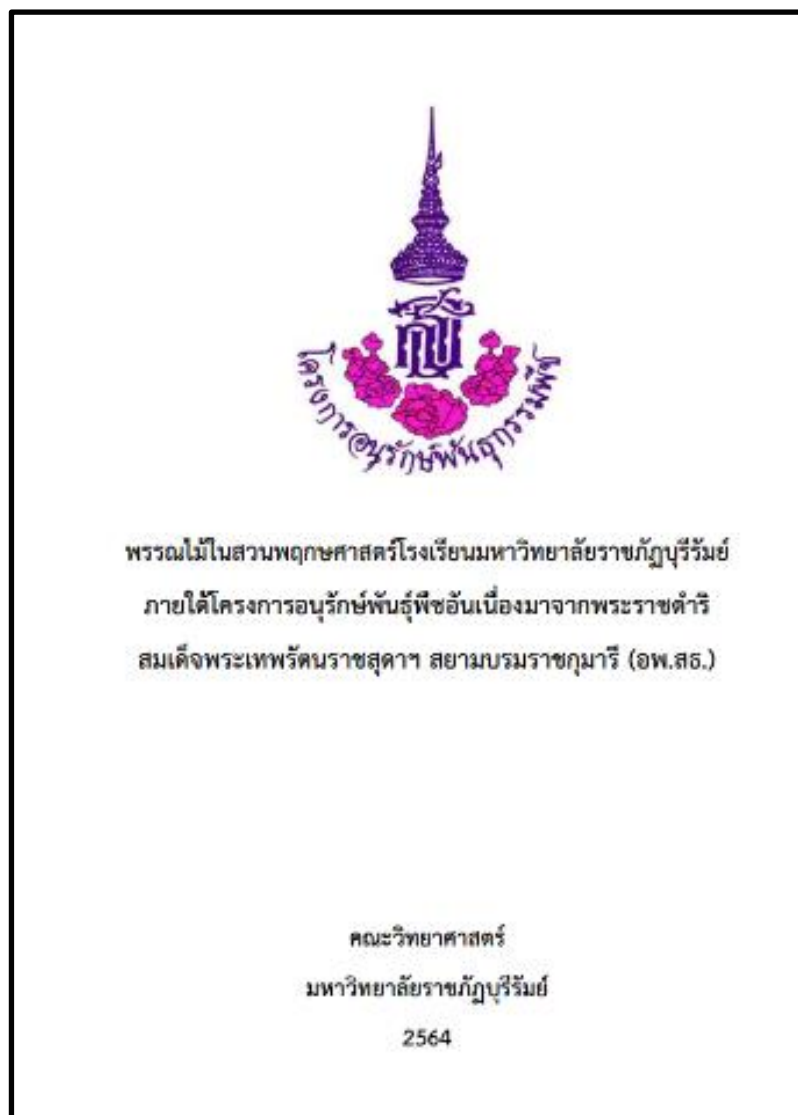
ภาพที่ 37 : กิจกรรมการเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ภาพที่ 38 : กิจกรรมการเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

เป้าหมายที่ 3. จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อย่างน้อย 1 ชุด ฐานข้อมูล

การดำเนินโครงการได้มีการจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 เป็นต้นมา จนสำเร็จลุล่วงได้เป็นหนังสือที่รวบรวมข้อมูลพรรณไม้ จำนวน 142 ชนิด ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 พืชผักและสมุนไพร มี 41 ชนิด ตอนที่ 2 ไม้เศรษฐกิจและไม้ผล มี 26 ชนิด ตอนที่ 3 ไม้ดั้งเดิมจังหวัดบุรีรัมย์ และไม้ประจำมหาวิทยาลัย มี 5 ชนิด และตอนที่ 4 ไม้ดอกไม้ประดับ มี 70 ชนิด ดังรายละเอียดต่อไปนี้



ภาพที่ 39 : หนังสือพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ส่วนที่ 3

ภาคผนวก



คำสั่งคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ที่ ๖๔/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้ดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพรรณไม้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยจะเริ่มโครงการตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ณ พื้นที่สวนด้านหลังอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (อาคาร ๑๒) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดผลดี คณะวิทยาศาสตร์ จึงแต่งตั้งบุคลากรดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการดำเนินงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร	ชินชูจิต	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติศักดิ์	นามวิชา	รองประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทนา	คณันทะ	กรรมการ
๔. อาจารย์ฉวีวรรณ	ยอดอินทร์	กรรมการ
๕. นางสาวพัชฌณต์	เดชสง	กรรมการ
๖. นายสุรัตน์	เกตุแก้ว	กรรมการ
๗. นายอภิสิทธิ์อำรง	แสงเสนาะ	กรรมการ
๘. นายพงศ์ศรัณย์	เต็มเทียน	กรรมการ
๙. อาจารย์ศักดิ์ชัย	ศรีกลาง	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

ลำดับที่ ๑ มีหน้าที่กำกับ ติดตามและตรวจสอบในภาพรวมของการดำเนินงาน

ลำดับที่ ๒ และ ๕ - ๘ มีหน้าที่จัดกิจกรรมรวบรวม ปักพินธุ์ไม้ หักไม้หายากและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่น จัดทำป้ายชื่อ และ QR code ตามหลักอนุกรมวิธานของพืช พร้อมทั้งจัดทำชุดข้อมูลพรรณไม้ภายในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ลำดับที่ ๓, ๔ และ ๙ มีหน้าที่จัดอบรม/กิจกรรมเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ชินชูจิต)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
จัดกิจกรรมประกวดวาดภาพจินตนาการและดนตรี
ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
วันที่ 3 เมษายน 2564 เวลา 08.00 – 16.30 น.

ณ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ด้านหลังอาคาร 12 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ลำดับที่	ชื่อ- สกุล	เวลา 08.30 -12.00 น.	เวลา 13.00 – 17.00 น.	หมายเหตุ
1	เด็กหญิงชุติมา ปลดรัมย์	ชุติมา	ชุติมา	
2	เด็กชายศิวาฤทธิ์ ไชยสิน	ศิวาฤทธิ์	ศิวาฤทธิ์	
3	เด็กชายธีรภัทร การุณ	ธีรภัทร	ธีรภัทร	
4	เด็กชายพิทักษ์พงศ์ ดุ่นคำ	พิทักษ์พงศ์	พิทักษ์พงศ์	
5	เด็กชายศิวโรจน์ นุทาพร	ศิวโรจน์	ศิวโรจน์	
6	เด็กชายสรพจน์ ไชยโย	สรพจน์	สรพจน์	
7	เด็กชายภาณุวัฒน์ ฉัตรหัน	ภาณุวัฒน์	ภาณุวัฒน์	
8	เด็กชายวีรภาพ ส่งเสริม	วีรภาพ	วีรภาพ	
9	เด็กชายวีระศักดิ์ ปลดรัมย์	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
10	นายณัฐวุฒิ คัดอุยวัตร	ณัฐวุฒิ	ณัฐวุฒิ	
11	นายกฤษณะ หาญวิเศษ	กฤษณะ	กฤษณะ	
12	นายนิธิโชติ บุตรราช	นิธิโชติ	นิธิโชติ	
13	นายสิทธิชัย คัดอุยวัตร	สิทธิชัย	สิทธิชัย	
14	นายณัฐวุฒิ สำอางค์	ณัฐวุฒิ	ณัฐวุฒิ	
15	นางสาวนารีรัตน์ โรมรัมย์	นารีรัตน์	นารีรัตน์	
16	นางสาวปาริฉัตร สามีตร	ปาริฉัตร	ปาริฉัตร	
17	นางสาวพัชริตา กลั่นประโคน	พัชริตา	พัชริตา	
18	นางสาวชลิตา เกษโร	ชลิตา	ชลิตา	
19	นางสาวสุนันทา เพิ่มประโคน	สุนันทา	สุนันทา	
20	นางสาวรัตติกาล ขาวรัมย์	รัตติกาล	รัตติกาล	
21	นายอัยยุทธ อาจรัมย์	อัยยุทธ	อัยยุทธ	
22	นายณภัทร ฉ่ำมณี	ณภัทร	ณภัทร	
23	นายณัฐพงศ์ เขี่ยมรัมย์	ณัฐพงศ์	ณัฐพงศ์	

ลำดับที่	ชื่อ- สกุล	เวลา 08.30 -12.00 น.	เวลา 13.00 – 17.00 น.	หมายเหตุ
24	นายชนธรณ์ อาลัยรัมย์	พน ๕ โจน์	พน ๕ โจน์	
25	นายชนาวุฒิ โรมรัมย์	ฉนาคุณิ	ฉนาคุณิ	
26	นางสาวสุกัสนรา กลั่นอุนวงศ์	สุกัสนา	สุกัสนา	
27	นางสาวนัทริกา สานเกษ	พัทริกา	พัทริกา	
28	นางสาวจาริญา อิ่มรัมย์	จาริษา	จาริษา	
29	นางสาวสุนิสา อาบรัมย์	สุไศา	สุไศา	
30	นางสาวอรปรีชา จันทร์อ่อน	อวปรีชา	อวปรีชา	
31	นายกฤษฎา คัดอุยวัตร	กฤษฎา	กฤษฎา	
32	นายสุริยา นามไพร	สุริษา	สุริษา	
33	นายชัชพล แปลกรรัมย์	ฉัณฑล	ฉัณฑล	
34	นางสาวสาวิตรี ะริญ	สาวิตรี	สาวิตรี	
35	นางสาวพนิดา แยมประโคน	พนิดา	พนิดา	
36	นางสาววาสุณี พรหมดี	วาสุณี	วาสุณี	
37	นางสาวอินทอร จริยาคุณวงศ์	อินทอร	อินทอร	
38	นายประกิต จันทเคียร	ปเกิศ	ปเกิศ	
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

ใบตองทะเลเบี่ยน

โครงการเสวนาพันธุ์พืชงามโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

“กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์”

วันที่ 24 ธันวาคม 2563 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ด้านหลังอาคาร 12 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

[illegible]

โครงการเสวนาพันธุ์พืชงามโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
“กว่าจะมาเป็นสวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์”

ณ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ด้านหลังอาคาร 12 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

[illegible]