



โครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

2563

ผลการดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้เป็นแหล่งเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง โดยการรวบรวม ขยายพันธุ์ ปลูกพันธุ์ไม้ และอนุรักษ์พันธุ์ มากกว่า 30 ชนิด ทั้งหมด 3 ประเภท ได้แก่ พืชผักสวนครัว ไม้ประดับประจำสวน พันธุ์ไม้ดั้งเดิม รวมทั้งสิ้น 1,000 ต้น เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 – 31 พฤษภาคม 2563 ณ บริเวณ ด้านหลังอาคาร 12 ศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

2) ขยายพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อย 450 ตารางเมตร เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ สำหรับนักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไปทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

3) คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เข้าร่วมโครงการเพื่อร่วมกิจกรรมต่างๆ ในเขตพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนจำนวนมากกว่า 200 คน

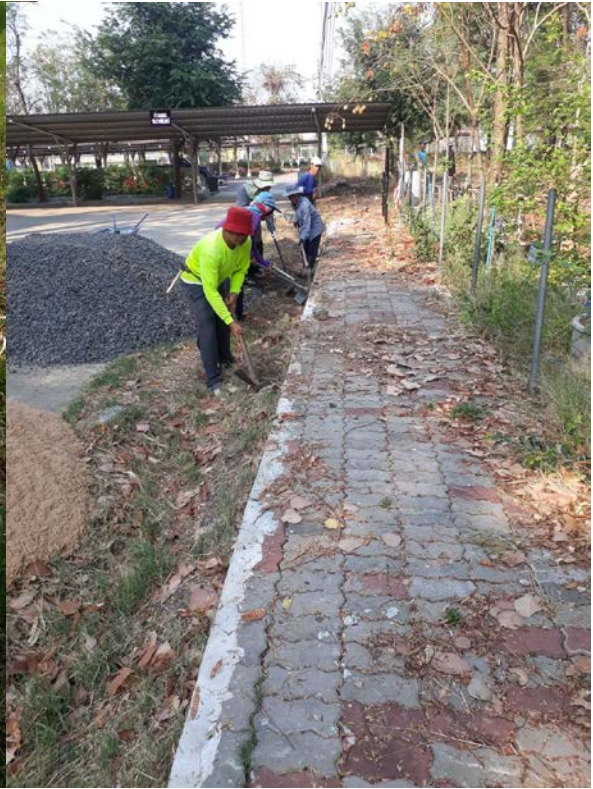
4) สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในปี 2563 มีรายละเอียดดังนี้

4.1) พัฒนาการถนนบริเวณด้านหน้าสวน

เนื่องจากถนนบริเวณด้านหน้าสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ มีหญ้าขึ้นเป็นจำนวนมากและขอบถนนถูกกัดเซาะโดยน้ำในหน้าฝน ทำให้ต้องมีการปรับปรุงการระบายน้ำและปรับพื้นถนนทางเดินใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ ผลที่เกิดขึ้นทำให้ผู้มาใช้บริการทั้งผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ได้รับการบริการที่ดีและเกิดความประทับใจ ดังภาพ



ภาพที่ 1 : ภาพแสดงการพังทลายของถนน



ภาพที่ 2 : ภาพแสดงการปรับปรุงถนนทางเดิน



ภาพที่ 3 : ภาพแสดงการปรับปรุงถนนทางเดิน



ภาพที่ 4 : ภาพแสดงการปรับปรุงถนนทางเดิน

4.2) พัฒนาการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ

ผู้ใช้บริการสวนใหญ่ที่มายังสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ต่างให้คำแนะนำว่าควรจะมีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อให้เกิดความสวยงาม เหมาะแก่การเยี่ยมชม ดึงดูด และก่อให้เกิดความเพลิดเพลินใจ ดังนั้น จึงได้ดำเนินการปลูกไม้ดอกไม้ประดับหลายชนิดด้วยกัน เช่น แพงพวย เทียนทอง พุดศุภโชค พุดพิชญา เอื้องหมายนา บูลชันเวีย บอนสี เฟิร์นข้าหลวง หมากเหลือง ฯลฯ จำนวนมากถึง 1,000 ต้น ดังภาพ



ภาพที่ 5 : ภาพแสดงการเตรียมพรรณพืชสำหรับการปลูก



ภาพที่ 6 : ภาพแสดงการเตรียมพรรณพืชสำหรับการปลูก



ภาพที่ 7 : ภาพแสดงนักศึกษาช่วยกันปรับพื้นดินเพื่อใช้ในการปลูกต้นไม้



ภาพที่ 8 : ภาพแสดงการปลูกไม้ดอกไม้ประดับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ 9 : ภาพแสดงความพอใจของผู้ใช้บริการจากภายนอก

4.3) พัฒนาด้านการขยายพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

เนื่องจากพื้นที่ๆ ได้รับมอบให้ดำเนินโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมีขนาด 400 ตารางเมตร ซึ่งมีขนาดเล็ก แต่พื้นที่ติดกันมีขนาด 450 ตารางเมตร และเป็นที่รกร้างไม่ได้ใช้สำหรับทำกิจกรรมอะไร ดังนั้น จึงได้ขอมหาวิทยาลัยเพื่อขยายพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ซึ่งการ

ขยายพื้นที่ที่มีหลายส่วน เช่น การทำทางเดินเพื่อเชื่อมต่อกับส่วนที่ 1 การทำลานกิจกรรม การทำ
โรงเรือนเพาะพรรณพืช การทำระบบน้ำ เป็นต้น ดังรายละเอียดต่อไปนี้



ภาพที่ 10 : ภาพแสดงพื้นที่เดิมก่อนทำการปรับปรุง ภาพที่ 11 : ภาพแสดงพื้นที่เดิม



ภาพที่ 12 : ภาพแสดงเริ่มทำการปรับปรุง



ภาพที่ 13 : ภาพแสดงทำการปรับปรุง



ภาพที่ 14 : ภาพแสดงทำการปรับปรุง



ภาพที่ 15 : ภาพแสดงทำการปรับปรุง



ภาพที่ 16 : แสดงการทำโรงเรือน



ภาพที่ 17 : แสดงการทำโรงเรือน



ภาพที่ 18 : แสดงการเทพื้นลานกิจกรรม



ภาพที่ 19 : แสดงการเทพื้นลานกิจกรรม



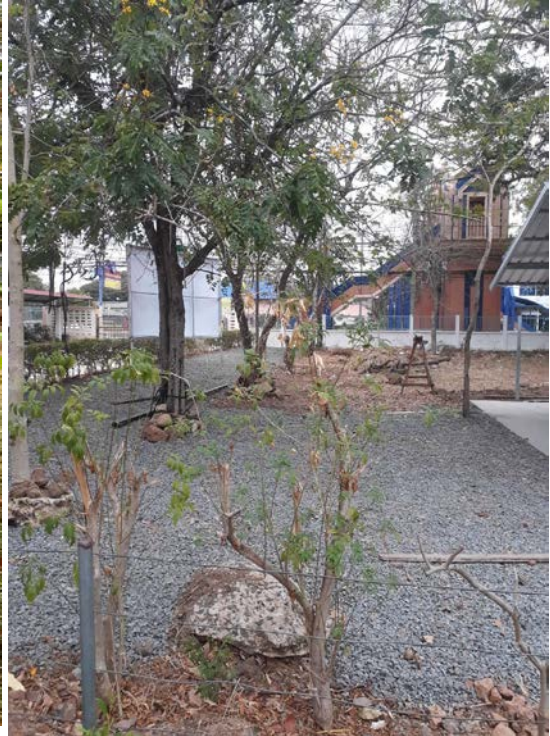
ภาพที่ 20 : แสดงการทำทางเดิน



ภาพที่ 21 : แสดงการทำทางเดิน



ภาพที่ 22 : แสดงการปรับปรุงกองขยะ



ภาพที่ 23 : แสดงการปรับปรุงกองขยะ



ภาพที่ 24 : แสดงการปรับปรุงระบบน้ำ



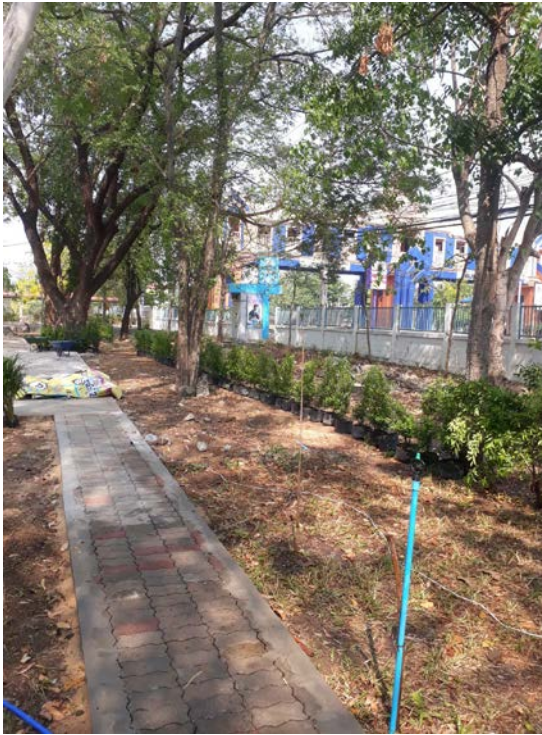
ภาพที่ 25 : แสดงการปรับปรุงระบบน้ำ



ภาพที่ 26 : แสดงการปรับปรุงระบบน้ำ

4.4) พัฒนาการจัดตกแต่งพื้นที่ขยาย

พื้นที่ที่ขยายในส่วนที่ 2 มีเนื้อที่ประมาณ 450 ตารางเมตร ได้มีการจัดทำโรงเรือนเพาะพรรณพืช ทำลานกิจกรรม ทำถนนทางเดิน ที่เหลือเป็นพื้นดินซึ่งได้มีการทำปลูกพืชหลายชนิด เช่น พืชผักสวนครัว พืชสมุนไพร ไม้ดอกไม้ประดับ พืชเศรษฐกิจ และอื่นๆ เป็นต้น ผลจากการปลูกพืชดังกล่าว มีการนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาหารของบุคลากรทั้งภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย เป็นพื้นที่สีเขียวที่ก่อให้เกิดอากาศบริสุทธิ์ พร้อมทั้งนำไปเป็นต้นพันธุ์ไม้ เช่น สลัดน้ำ เป็นต้น ให้กับวัดต่างๆ ในจังหวัดบุรีรัมย์ ได้ปลูกและเผยแพร่คุณประโยชน์ดังกล่าว ซึ่งหลายท่านที่มาใช้บริการต่างให้ความชื่นชมและประทับใจ รายละเอียดดังภาพ



ภาพที่ 27 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 28 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 29 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 30 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 31 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 32 : แสดงการปลูกพืชไม้ประดับ



ภาพที่ 33 : แสดงการปลูกพืชเศรษฐกิจ



ภาพที่ 34 : แสดงการปลูกพืชเศรษฐกิจ



ภาพที่ 35 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 36 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 37 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 38 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 39 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 40 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว



ภาพที่ 41 : แสดงการปลูกพืชผักสวนครัว

4.5) พัฒนาการด้านป้าย

ป้าย คือ สิ่งที่สำคัญในการบอกสัญลักษณ์ว่าบริเวณแห่งนี้เป็น แผนผังสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ซึ่งการให้ทราบว่าสวนพฤกษศาสตร์มีทั้งหมด 4 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 โรงเรือนเพาะพรรณพืช สวนที่ 2 คือ สะพาน ส่วนที่ 3 คือ ไม้ดอกไม้ประดับ ส่วนที่ 4 คือ พืชตระกูล มะ และกลุ่มดอกป๊อป ทำให้ผู้มาใช้บริการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสามารถถ่ายภาพเก็บไว้เป็นที่ระลึกได้ นอกจากนี้ยังมีป้ายบอกชื่อต้นไม้ พร้อมบาร์โค้ด รายละเอียดดังภาพ



ภาพที่ 42 : แสดงป้ายแผนผังสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ภาพที่ 43 : แสดงป้ายแผนผังสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน



ภาพที่ 44 : แสดงป้ายบอกชื่อต้นไม้พร้อมบาร์โค้ด