



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(อพ.สธ.)

การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชในเขตพื้นที่โครงการ
อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อพ.สธ. จังหวัดบุรีรัมย์

รายงานผลการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ประจำปีงบประมาณ 2561

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2561 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมาในรอบปีงบประมาณ 2560 โดยกล่าวถึงกิจกรรมที่ได้ดำเนินการและการใช้งบประมาณที่ได้รับการอุดหนุน จากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ การดำเนินงานดังกล่าวนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความตระหนักที่จะอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชอย่างยั่งยืน การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงและบังเกิดผลดีเนื่องจากได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ และการติดตามดูแลจากคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี คณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ขอขอบพระคุณคณะ ผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ที่ได้มีส่วนสนับสนุน และช่วยให้กิจกรรมดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยตาม เจตนารมณ์ อย่างไรก็ตามการดำเนินงานยังมีปัญหาและอุปสรรคบางประการ ที่คณะทำงานต้องนำมาพิจารณาแก้ไข ขอบกพร่อง เพื่อให้เกิดผลดีมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

คณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
พื้นที่เป้าหมาย	2
วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	
ข้อมูลพันธุกรรมพืช.....	4
เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ	5
วิธีการสร้างเครื่องมือในการดำเนินโครงการ.....	6
ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศประชาสัมพันธ์โครงการ	9
ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืช	13
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินโครงการ	
สรุปผลการดำเนินโครงการ.....	41
ข้อเสนอแนะ	41
ภาคผนวก	
คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืช	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตาราง tb_garden.....	15
2.2 ตาราง tb_member.....	15
2.3 ตาราง tb_plant.....	15
2.4 ตาราง tb_member_amount.....	16
2.5 ตาราง tb_plant_type	16
2.6 ตาราง tb_zone	16
2.7 พันธุ์พืชที่พบในพื้นที่สำรวจ.....	22

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 กรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย.....	4
2.2 พื้นที่อำเภอเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.....	5
2.3 พื้นที่ศูนย์การเรียนรู้หนองขวงมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อำเภอคูเมือง.....	5
จังหวัดบุรีรัมย์	
2.4 แผนภาพเค้าร่างฐานข้อมูล.....	6
2.5 โปรแกรม Visual Studio Code.....	9
2.6 โปรแกรม WinSCP.....	9
2.7 หน้าหลักของเว็บไซต์.....	10
2.8 การแสดงผลบนสมาร์ตโฟน.....	11
2.9 รายละเอียดของโครงการ.....	11
2.10 รายละเอียดโครงการโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน.....	12
2.11 รายละเอียดโครงการศึกษาความหลากหลายของพรรณพืช.....	13
ที่พบในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สำหรับประเมินสถานภาพและศักยภาพ	
เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นให้เกิดผลพัฒนาทางเศรษฐกิจต่อชุมชน	
2.12 ภาพกิจกรรมโครงการ.....	14
2.13 ส่วนของการติดต่อคณะผู้ดำเนินโครงการ.....	14
2.14 ตัวจัดการฐานข้อมูล MySQL.....	16
2.15 หน้าค้นหาข้อมูล.....	17
2.16 หน้าแสดงผลลัพธ์จากการค้นหา.....	17
2.17 หน้าต่างแสดงรายละเอียดของพืช.....	17
2.18 หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ.....	18
2.19 หน้าจัดการพื้นที่สำรวจ.....	18
2.20 หน้าจัดการข้อมูลพันธุ์พืชกับพื้นที่สำรวจ.....	19
2.21 หน้าผลวิเคราะห์ข้อมูลพันธุ์พืชกับพื้นที่สำรวจ.....	19
2.22 หน้าต่างชื่อสามัญและชื่อท้องถิ่นของพืช.....	20
2.23 หน้าต่างแสดงค่าความถี่และความหนาแน่นสัมพัทธ์.....	20
2.24 ส่วนแสดงตำแหน่งของแปลงสำรวจ.....	20
2.25 หน้าจัดการข้อมูลพันธุ์พืช.....	21

2.26	หน้าตาแสดงจำนวนข้อมูลรูปภาพ.....	21
------	----------------------------------	----