



รายงานการดำเนินงาน

ประจำปี 2561

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริฯ

โดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สารจากอธิการบดี

พ.ศ. 2514 นายจำรูญ ปิยะมุตตระ ผู้ว่าราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ร่วมกับพ่อค้าประชาชน และสมาชิกผู้แทนราษฎรจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ทำหนังสือถึงรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการขอจัดตั้งวิทยาลัยครูขึ้น กระทรวงศึกษาธิการพิจารณาแล้วอนุมัติให้สร้างวิทยาลัยครูขึ้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์โดยประกาศเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2516 และได้แต่งตั้งให้นายน้อย สิบอ อาจารย์เอก วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม พิษณุโลก มารักษาราชการในตำแหน่งอาจารย์ใหญ่ วิทยาลัยครูเพชรบูรณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2516 และได้รับนักเรียนรุ่นแรกในปีการศึกษา 2519 โดยรับผิดชอบการศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์และจังหวัดพิจิตร

วันที่ 19 สิงหาคม 2518 มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู พุทธศักราช 2518” วิทยาลัยครูจึงได้รับการยกฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2527 มีการประกาศใช้ “พระราชบัญญัติวิทยาลัยครู (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2527” มีผลให้วิทยาลัยครูสามารถผลิตบัณฑิตสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่วิชาชีพครูได้

พ.ศ. 2528 สภาการฝึกหัดครู ได้กำหนดข้อบังคับว่าด้วย กลุ่มวิทยาลัยครูให้เรียกกลุ่มวิทยาลัยครูว่า สหวิทยาลัยพุทธชินราช สำนักสหวิทยาลัยครูตั้งอยู่ที่วิทยาลัยครูพิบูลสงคราม

พ.ศ. 2535 กรมการฝึกหัดครูกระทรวงศึกษาธิการได้นำความกราบบังคมทูลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ และพระองค์ท่านทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ กระหม่อม พระราชทานนามว่า “สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์” ซึ่งแนวโน้มจะต้องปรับเปลี่ยนสภาพให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ มาตรา 7 คือ ให้สถาบันราชภัฏเป็นนิติบุคคลมีฐานะเป็นกรมในกระทรวงศึกษาธิการและเป็นสถาบันการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาทางวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัยให้บริการวิชาการแก่สังคม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ผลิตครู ส่งเสริมวิทยฐานะครู และบุคลากรประจำการ สถาบันราชภัฏเพชรบูรณ์ เปิดสอนระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการศึกษาศาสาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาศิลปศาสตร์ สาขาวิชานิติศาสตร์ สำหรับการศึกษาภาคปกติ การศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการและการศึกษาสำหรับปวงชน (กศ.ปช., กศ.ปช. ระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี 2 ปี และปริญญาตรี 4 ปี)

พ.ศ. 2538 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ได้ลงพระปรมาภิไธยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เริ่มใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2538

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ สนองโครงการพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 ประจำปีงบประมาณ 2561 จำนวนทั้งสิ้น 13 โครงการ ได้แก่ 1) โครงการที่เสนอไว้ในแผนแม่บท จำนวน 7 โครงการ และ 2) โครงการที่ไม่เสนอไว้ในแผนแม่บท จำนวน 5 โครงการ

และในปี พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้เข้าร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ ในกรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2565) กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล G6 และเสนอแผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561–กันยายน 2562) จำนวน 21 โครงการ ทั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์มีเป้าหมายในการสร้างฐานความรู้เพื่อนำไปสู่ศูนย์กลางการเรียนรู้ เส้นทางอนุรักษ์ทรัพยากรพืชร่วมกับชุมชนและเป็นแบบอย่างแก่ชุมชนอื่นๆ ต่อไป

นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ยังได้ดำเนินการตามภารกิจในการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรม ซึ่งใช้งบประมาณตามปกติของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์รู้สึกปลื้มปิติเป็นล้นพ้นที่ได้มีโอกาสร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งมีเป้าหมายว่าจะสามารถศึกษาและพัฒนาให้เป็นแบบอย่างในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้กับชุมชนและท้องถิ่นต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประยูร ลิ้มสุข

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และจังหวัดเพชรบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ 2561

จังหวัดเพชรบูรณ์มีตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ในเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย ลักษณะทางกายภาพนั้นเป็นพื้นที่ราบลุ่มแบบท้องกระทะ ประกอบด้วยเนินเขา ป่า และที่ราบเป็นตอนๆ สลับกันไป พื้นที่มีลักษณะลาดชันจากเหนือลงไปใต้ ตอนเหนือมีทิวเขาสูง ตอนกลางเป็นพื้นที่ราบและมีเทือกเขาขนานกันไปทั้งสองข้างมีลักษณะเป็นรูปเกือกม้า มีแม่น้ำป่าสักเป็นแม่น้ำสายสำคัญโดยไหลจากจังหวัดเลย เพชรบูรณ์ ผ่านไปสู่จังหวัดลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ตามลำดับ จึงส่งผลให้พื้นที่มีทรัพยากรธรรมชาติมากมาย ดินมีสภาพอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกพืชทำการเกษตร

ภูมิประเทศ

จังหวัดเพชรบูรณ์มีลักษณะภูมิประเทศเป็นเทือกเขารูปเกือกม้ารอบพื้นที่ด้านเหนือของจังหวัด และมีแนวขนานกันไปทั้งสองข้างทั้งทิศตะวันออกและทิศตะวันตก พื้นที่ราบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่อยู่ตอนกลางและอำเภอด่านใต้ของจังหวัดเป็นพื้นที่ลาดชันโดยจากเหนือถึงใต้มีพื้นที่ป่าไม้รวม 3,953,455 ไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 45.78 มีแม่น้ำป่าสักเป็นแม่น้ำสายสำคัญที่สุดของจังหวัด ที่ไหลผ่านตลอดกลางของจังหวัดจากทิศเหนือไปทิศใต้ยาวประมาณ 350 กิโลเมตร ซึ่งต้นน้ำเกิดจากภูเขาผาหลาในจังหวัดเลย มีห้วยลำธารหลายสายเกิดจากภูเขาเพชรบูรณ์แม่น้ำป่าสักไหลผ่านอำเภอหล่มเก่า หล่มสัก เมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ ปึงสามพัน วิเชียรบุรี และศรีเทพ

อาณาเขต

จังหวัดเป็นจังหวัดที่มีแนวเขตติดต่อกับระหว่างภาคเหนือภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลางประมาณเส้นรุ้งที่ 16 องศาเหนือกับเส้นแวงที่ 101 องศาตะวันออกมีพื้นที่ประมาณ 12,668.416 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ 7,917,760 ไร่ ส่วนที่กว้างที่สุดของจังหวัดจากด้านตะวันออกถึงตะวันตกกว้าง 55 กิโลเมตร ส่วนที่ยาวที่สุดวัดจากเหนือสุดถึงใต้สุดยาว 296 กิโลเมตรและสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 114 เมตร โดยอยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร 349 กิโลเมตร ตามทางหลวงหมายเลข 21

จังหวัดเพชรบูรณ์มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดเลย

ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดลพบุรี

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดขอนแก่นและชัยภูมิ

ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดพิษณุโลก นครสวรรค์ และพิจิตร

ภูมิอากาศ

เนื่องจากพื้นที่ของจังหวัดมีภูเขาล้อมรอบจึงทำให้อากาศร้อนจัดในฤดูร้อนหนาวจัดในฤดูหนาวโดยเฉพาะพื้นที่อำเภอน้ำหนาว อำเภอเขาค้อและอำเภอหล่มเก่า จะมีอากาศหนาวที่สุด พื้นที่ภูเขาจะมีอากาศเย็นตลอดปี ในฤดูร้อนและฤดูฝนอุณหภูมิสูงสุด 36.8 องศาเซลเซียส และต่ำสุด 18.1 องศาเซลเซียส

- ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน
- ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม
- ฤดูหนาวเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์

จังหวัดเพชรบูรณ์มีปริมาณน้ำฝนลดลง จาก 1,139.1 มิลลิเมตร ในปี พ.ศ. 2557 เป็น 827.7 มิลลิเมตร ในปี พ.ศ. 2558 โดยเมื่อพิจารณาจำนวนวันที่ฝนตก พบว่า มีจำนวนวันที่ฝนตกลดลง ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับประเทศ และภาคเหนือ

การดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช ณ พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีการประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันพิจารณาวางแผนดำเนินงาน ในการอนุรักษ์พรรณพืช และศึกษาชีวภาพต่างๆ ในพื้นที่ปกปักรักษาพันธุ์กรรมพืช เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนา

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานสนองพระราชดำริ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์จึงได้ขอพระราชทานพระราชนุญาตสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และได้รับพระราชทานพระราชนุญาต ตามหนังสือพระราชทานพระราชนุญาตในการเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ อพ.สธ. 53/2560 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2560 นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ 1528/2560 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2560 และคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ 1529/2560 ลง

วันที่ 9 สิงหาคม 2560 โดยคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และสร้างเครือข่ายนักวิจัยด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อต่อยอดองค์ความรู้และผลงานวิจัยด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่ปลูกพืชพันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง
3. เพื่ออนุรักษ์พืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ และดำเนินการเป็นธนาคารพืชพรรณของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
4. เพื่อสำรวจขึ้นทะเบียนรหัสต้นของพืชที่มีอยู่เดิมและหายากใกล้สูญพันธุ์ เพื่อไปปลูกรักษาพันธุกรรมไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัย
5. เพื่อศึกษาพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิชาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์ และพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่เศรษฐกิจพอเพียง
6. จัดทำศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช โดยเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ
7. ปลูกฝังสร้างให้เด็กและเยาวชนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติ

วิสัยทัศน์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

“มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์เป็นมหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิดประโยชน์แก่มหาชนชาวไทยและเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช รวมถึงด้านความหลากหลายทางชีวภาพในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง”

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ ดังนี้

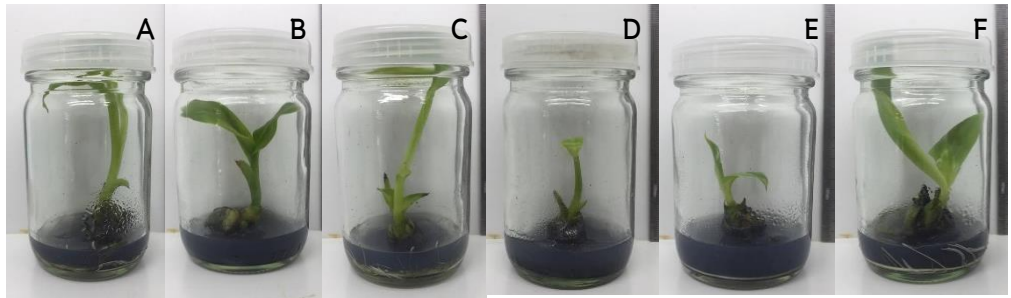
1. การดำเนินโครงการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้จัดทำงานวิจัยโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 โครงการ ซึ่งอยู่ภายใต้แผนแม่บทเรื่อง เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตต้นพันธุ์และการเก็บรักษาพันธุ์กล้วยหินในสภาพปลอดภัย

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมในการผลิตต้นพันธุ์กล้วยหินในสภาพปลอดเชื้อ และศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเก็บรักษาต้นพันธุ์กล้วยหินในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม ผลการทดลองสรุป ดังนี้

1. การศึกษาผลของ 6-Benzyladenine (BA) และ 1-Naphthaleneacetic acid (NAA) ต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนาของกล้วยหินในสภาพปลอดเชื้อและผลของวัสดุปลูกต่อการเจริญเติบโตในสภาพธรรมชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพอกฆ่าเชื้อ สูตรอาหารที่ใช้ในการชักนำการเกิดยอด ชักนำการเกิดราก และวัสดุปลูกที่เหมาะสมในการย้ายปลูกในสภาพธรรมชาติ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) จากผลการศึกษา พบว่า วิธีการพอกฆ่าเชื้อบริเวณปลายยอดของกล้วยหินด้วยสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ จำนวน 3 วิธี เพาะเลี้ยงเป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ พบว่า การพอกฆ่าเชื้อด้วยสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ ความเข้มข้น 5 เปอร์เซ็นต์ (v/v) เป็นเวลา 10 นาที มีอัตราการรอดชีวิตสูงสุดเท่ากับ 100.00 ± 0.00 เปอร์เซ็นต์ เมื่อนำต้นกล้วยหินในสภาพปลอดเชื้อที่มีอายุ 1 เดือน มาชักนำให้เกิดยอด เพาะเลี้ยงบนอาหารแข็งสูตร MS ที่เติม BA ที่ความเข้มข้นแตกต่างกัน 6 ระดับ ได้แก่ 0 1 2 3 4 และ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพาะเลี้ยงเป็นระยะเวลา 20 สัปดาห์ พบว่า อาหารแข็งสูตร MS ที่เติม BA ความเข้มข้น 1 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถชักนำให้เกิดยอดเท่ากับ 41.67 ± 4.17 เปอร์เซ็นต์ เกิดรากเท่ากับ 16.67 ± 4.17 เปอร์เซ็นต์ และจำนวนใบได้สูงสุดเท่ากับ 1.33 ± 0.17 ใบ สำหรับการชักนำการเกิดรากของกล้วยหินที่มีอายุ 6 เดือน เพาะเลี้ยงบนอาหารแข็งสูตร Murashige and Skoog (MS) ที่เติม NAA ที่ความเข้มข้นแตกต่างกัน 4 ระดับ ได้แก่ 0 0.5 1 และ 2 มิลลิกรัมต่อลิตร เพาะเลี้ยงเป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ พบว่า อาหารแข็งสูตร MS ที่เติม NAA ความเข้มข้น 1 มิลลิกรัมต่อลิตร สามารถชักนำให้เกิดรากสูงสุดเท่ากับ 71.43 ± 18.44 เปอร์เซ็นต์ สำหรับการย้ายออกปลูกในสภาพธรรมชาติ ทำการทดสอบในวัสดุปลูกแตกต่างกัน 3 ชนิด ได้แก่ พีทมอส ทราย และทรายผสมขุยมะพร้าว อัตรา 1:1 เพาะปลูกเป็นระยะเวลา 4 สัปดาห์ พบว่า วัสดุปลูกพีทมอสมีเปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตสูงสุดเท่ากับ 83.33 ± 16.67 เปอร์เซ็นต์

2. สภาวะที่เหมาะสมในการเก็บรักษาต้นพันธุ์กล้วยหินในสภาพปลอดเชื้อ คือ การเพาะเลี้ยงต้นพันธุ์กล้วยหินบนอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแบบชะลอการเจริญเติบโตสูตรอาหาร MS ที่เติมแมนนิทอลความเข้มข้น 30 กรัมต่อลิตร มีจำนวนยอดและเปอร์เซ็นต์การเกิดยอดน้อยที่สุดเท่ากับ 0.00 ± 0.00 ยอด และ 0.00 ± 0.00 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ



ภาพ 1 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยหินหลังจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออาหาร
แข็งสูตร MS ที่เติมสารควบคุมการเจริญเติบโต BA ความเข้มข้นแตกต่างกัน เป็นเวลา
20 สัปดาห์



ภาพ 2 แสดงลักษณะการเกิดรากของกล้วยหินหลังจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อบนอาหาร
แข็งสูตร MS ที่เติมสารควบคุมการเจริญเติบโต NAA ความเข้มข้นแตกต่างกัน เป็น
เวลา 28 วัน



ภาพ 3 แสดงลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยหินในสภาพธรรมชาติ เมื่อเพาะเลี้ยงลงวัสดุ
ปลูก พีทมอส

2. การดำเนินโครงการบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้จัดทำแผนงานบริการวิชาการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ คณะจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ได้ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายและการจัดโครงการเผยแพร่ความรู้ในลักษณะต่างๆ ให้กับนักเรียน และประชาชนทั่วไป โดยมีการดำเนินงานเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้แก่ โรงเรียน และอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว ซึ่งนอกจากผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรธรรมชาติแล้ว ยังสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้ปกครองญาติพี่น้องและเพื่อนๆ ซึ่งทำให้เกิดการขยายองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดสรรงบประมาณในการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จำนวน 5 โครงการ โดยความร่วมมือจากคณะทั้ง 5 คณะภายในมหาวิทยาลัย ได้แก่

1. โครงการผลิตและอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่าเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้อตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
2. โครงการสวนสมุนไพร คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โดยคณะครุศาสตร์
3. โครงการสร้างจิตสำนึกด้วยกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
4. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
5. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยคณะวิทยาการจัดการ

รายงานผลการดำเนินโครงการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ผลิตและอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่าเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้อตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี”

ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร. นุชจรี ทัดเศษ

หลักการและเหตุผล

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในรัชกาลที่ 9 ทรงมีสายพระเนตรกว้างและยาวไกล ทรงเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช โดยทรงเริ่มดำเนินงานพัฒนาและอนุรักษ์ธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 เป็นต้นมา โดยมีพระราชดำริให้ดำเนินการสำรวจ รวบรวม ปกดูแลรักษาพันธุ์กรรมพืช (Germplasm) ต่างๆ ที่หายากและกำลังจะหมดไป ต่อมาในปี พ.ศ. 2535 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงสานพระราชปณิธานต่อโดยมีพระราชดำริให้ดำเนินการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช (Germplasm) ของประเทศโดยพระราชทานให้โครงการสวนพระองค์ฯ สวนจิตรดา เป็นผู้ดำเนินการสร้างธนาคารพืชพรรณ ตั้งแต่ พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา

เนื่องจากจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติจำนวนมากทั้งที่มีอยู่เดิมและใกล้สูญพันธุ์ กิจกรรมอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากพันธุ์กรรมพืช (Germplasm) นั้นเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการศึกษาประเมินพันธุ์กรรมพืชที่สำรวจ รวบรวมมาปลูกรักษาไว้ โดยมีการศึกษาประเมินในสภาพธรรมชาติ แปลงทดลอง และห้องปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานสถาบันการศึกษาที่ทำงานเกี่ยวกับเรื่องของพืช ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีและชุมชนมีส่วนร่วมในงานวิจัย จึงได้มีแนวคิดในการจัดทำโครงการผลิต และอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่าที่พบในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้ออันเนื่องมาจากโครงการพระราชดำริ เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิชาการที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาต่อไป

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (Germplasm) อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 2.2 เพื่อจัดการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ทรัพยากรและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (Germplasm) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 2.3 เพื่อเป็นแหล่งปลูกฝังโน้มน้าว กลุ่มอาสาสมัครใจให้เยาวชนเกิดความเข้าใจ ห่วงแหน และตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างชาญฉลาดและยั่งยืน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 14.2 พัฒนาข้อมูลในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชต้นไม้มงคลปลูกเพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายและเกิดประโยชน์สูงสุด
- 14.3 จัดการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ทรัพยากรและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 14.4 เป็นแหล่งปลูกฝังโน้มน้าว กลุ่มอาสาสมัครใจให้เยาวชนเกิดความเข้าใจ ห่วงแหน และตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรกล้วยไม้ป่า เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์ยั่งยืน
- 14.5 สนับสนุนและขยายเครือข่ายในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป้าหมายการดำเนินโครงการ

1. เชิงปริมาณ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนกลุ่มเป้าหมายทั้งหมด
2. เชิงคุณภาพ
 - 2.1 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 3.51
 - 2.2 ผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการฯ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ได้

ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันที่ 10 มกราคม 2561 ณ อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว อำเภอภูหลวง จังหวัดเพชรบูรณ์

งบประมาณที่ได้รับทั้งสิ้น

งบประมาณทั้งสิ้น 20,000 บาท (คิดเป็นร้อยละ 100)

ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 14 คน

จากการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ผลิตและอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่า เขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้อตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” ครั้งนี้พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก (4.19 ± 0.62) โดยประเด็นความสามารถในการถ่ายทอดความรู้และลำดับความคิดในการถ่ายทอดดีเพียงใดมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด (4.57 ± 0.65) รองลงมาคือ กิจกรรมการฝึกอบรมในครั้งนี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของท่านในระดับใดมีระดับความพึงพอใจมากที่สุด (4.50 ± 0.52) ในขณะที่ประเด็นที่มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม (4.43 ± 0.51) เรื่องที่เข้าร่วมอบรมมีความน่าสนใจเพียงใดและความต้องการในการจัดกิจกรรมครั้งต่อไป (4.36 ± 0.63) ความประทับใจในการเข้าร่วมกิจกรรม (4.29 ± 0.61) สำหรับประเด็นที่มีระดับความพึงพอใจมาก ได้แก่ ท่านคิดว่าเนื้อหาสาระในการอบรมครั้งนี้เป็นประโยชน์และสามารถนำไปปฏิบัติได้เพียงใด (4.21 ± 0.70) ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะ และประสบการณ์ใหม่จากการเข้าอบรมเพียงใด และความเหมาะสมของการจัดรูปแบบกิจกรรม (4.14 ± 0.53) โดยสัดส่วนอุปกรณ์มีความเหมาะสมเพียงใดและสื่อประกอบการฝึกอบรมมีคุณภาพเพียงใด มีระดับความพึงพอใจปานกลาง (3.93 ± 0.62) และระยะเวลาในการจัดฝึกอบรมเหมาะสมเพียงใด (3.43 ± 0.85) ตามลำดับ

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ขอบคุณโครงการดีๆ แบบนี้ อยากให้มีการจัดโครงการแบบนี้อีก
2. อยากให้มีการจัดโครงการแบบนี้อีก
3. อยากให้มีกิจกรรมเดินป่า สัมผัสสภาพแวดล้อมในป่า สัมผัสความสมบูรณ์ของป่า เช่นความหลากหลายของสัตว์และพืช
4. อยากให้มีการสำรวจป่าระยะทาง 3 กิโลเมตรขึ้นไป
5. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการน้อยเกินไป ควรเพิ่มระยะเวลา เช่น การนอนค้างคืน จะได้ศึกษาได้มากกว่านี้

6. อยากให้มีการพักในป่าและการเดินป่ามากกว่านี้
7. อยากให้มีการจัดกิจกรรมแบบ 2 คืน 3 วัน เพื่อจะได้ศึกษาและทำกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างรอบด้าน การจัดโครงการแบบไป- ยังได้รับความรู้ยังไม่เพียงพอ
8. ควรเพิ่มระยะในการดำเนินกิจกรรม

ภาพประกอบการดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
โครงการผลิตและอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่าเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพ
ปลอดเชื้อตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
วันที่ 10 มกราคม 2561
ณ อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว อำเภอภูหลวง จังหวัดเพชรบูรณ์



พิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ



การบรรยายและปฏิบัติการโครงการผลิตและอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่า
ในสภาพปลอดเชื้อและการนำกล้วยไม้คืนสู่ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
อำเภอภูเรือ จังหวัดเพชรบูรณ์



การสำรวจความหลากหลายของกล้วยไม้ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
อำเภอ น้ำหนาว จังหวัด เพชรบูรณ์



ความหลากหลายของกล้วยไม้ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
อำเภอ น้ำหนาว จังหวัด เพชรบูรณ์



ความหลากหลายของกล้วยไม้ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
อำเภอ น้ำหนาว จังหวัด เพชรบูรณ์



ความหลากหลายของกล้วยไม้ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว
อำเภอ น้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

การเก็บรวบรวมพืชกล้วยไม้ป่า

ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว



เอื้องคำ

(*Dendrobium chrysotoxum* L.)



กะระกระรอน

(*Cymbidium aloifolium* L.)



เอื้องคนใบไฟ

(*Arundina graminifolia* Hochr.)



เอื้องเสือโคร่ง

(*Staurochilus fasciatus* Ridl.)



เอื้องกุหลาบกระป้าเปิด

(*Perides falcata* L.)



เอื้องเทียนสามดอก

(*Coelogyne viscosa* Rchb.f.)

การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ป่า

ณ โรงเรียนแคมป์สนวิทยาคม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์



การเพาะเลี้ยงตั้งแต่เพาะเมล็ดจนถึงออกจากขวดใช้ระยะเวลา 8-14 เดือน



การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์และนำคืนสู่ถิ่น ณ อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

อาจารย์ ดร. นุชจิ ทัตพงษ์ และคณะ
สาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
E-mail: nootjareetudses@gmail.com

ที่มาและความสำคัญ

กล้วยไม้ (Orchids) เป็นพืชดอกที่มีความหลากหลายและมีจำนวนชนิดมากที่สุพรรณบุรี มีถิ่นอาศัยในป่าทุกประเภท ปัจจุบันมีการสำรวจกล้วยไม้ป่าในประเทศไทยทั้งสิ้น 178 สกุล จำนวนประมาณ 1,200 ชนิด อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ ครอบคลุมกล้วยไม้ที่พบในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว จำนวน 114 ชนิด (รชชาติ โดแก้ว และคณะ, 2558) สาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นหน่วยงานสถาบันการศึกษาที่ทำงานเกี่ยวกับทางด้านพืช ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองพระราชดำริ และชุมชนมีส่วนร่วมในงานวิจัย จึงได้มีแนวคิดในการจัดทำโครงการผลิต และอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่าที่พบในเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้ออันเนื่องมาจากโครงการพระราชดำริ เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิชาการที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์และพัฒนาต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (Germplasm) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
2. เพื่อจัดการดำเนินงานด้านการเรียนรู้ทรัพยากรและสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (Germplasm) ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
3. เพื่อเป็นแหล่งปลูกกล้วยไม้ป่า ก่อเกิดความรักและหวงแหนในทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กิจกรรมการดำเนินการ

การสำรวจกล้วยไม้ป่า

ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว



การศึกษาระบบนิเวศกล้วยไม้ป่า

ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว



การเก็บรวบรวมพืชกล้วยไม้ป่า

ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว



การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ป่า

ในสภาพปลอดเชื้อ



นำกล้วยไม้ที่กำลังแก่ ยังไม่แตก มีช่วยอมเหลือง ไม่มีโรคหรือแมลงรบกวน ล้างโดยอุณหภูมิ บริเวณผิวให้สะอาด เช็ดด้วยแอลกอฮอล์ 70 เปอร์เซ็นต์



นำกล้วยไม้ไปจุ่มลงในแอลกอฮอล์ 95 เปอร์เซ็นต์ เติมน้ำฟอสฟอริกจำนวน 2-3 ครั้ง เพื่อฆ่าเชื้อ (ทำในตู้ถ่ายเนื้อเยื่อ)



ใช้มีดคัดหัว-ท้ายของกล้วยไม้ย่อยและผ่าเป็น 2 ซีก จะเห็นเมลลิกเป็นลักษณะอยู่ภายใน



เตรียมสื่อภายในตู้ให้ปลอดเชื้อในขวดที่มีอาหารสังเคราะห์ ซึ่งผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว จากนั้นลงในฟองน้ำพลาสติกเพื่อฆ่าเชื้อ ปิดฝาขวด นำขวดวางไว้ในห้องเพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ให้ความชื้นแสง 3,000 ลักซ์เป็นเวลา 16 ชั่วโมง



เมลลิกกล้วยไม้มีการพัฒนา เริ่มรวม พัฒนาเป็น protocorm like bodies (PBLs)



กล้วยไม้สามารถพัฒนาเจริญเติบโตเป็นต้นที่สมบูรณ์บนอาหารเพาะเลี้ยง สามารถนำออกปลูกเลี้ยงในเรือนเพาะชำได้

การเพาะเลี้ยงตั้งแต่เพาะเมลลิกจนถึงออกจากขวดใช้ระยะเวลา 8-14 เดือน

การนำกล้วยไม้ป่าคืนสู่ถิ่น

ในอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว



การสำรวจจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่า

ณ โรงเรียนแคมป์สนวิทยาคม อำเภอชาติ จังหวัดเพชรบูรณ์



รายงานผลการดำเนินโครงการ
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการสวนสมุนไพรคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
2. หน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม อาจารย์สุปราณี พิเศษ
4. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม โครงการใหม่
5. ระยะเวลาการดำเนินงาน วันที่ 21 – 22 มิถุนายน 2561
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา อาจารย์ ในคณะครุศาสตร์ รวมถึงนักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา รู้คุณค่าของสิ่งแวดล้อม มรดกทางภูมิปัญญาด้านสมุนไพรของไทย และมีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณคณะครุศาสตร์
 - 6.2 เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในด้านพืชสมุนไพรแก่นักศึกษา อาจารย์ ในคณะครุศาสตร์ นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา
 - 6.3 บูรณาการระหว่างบริการวิชาการกับการเรียนการสอน
7. ผู้เข้าร่วมโครงการ

อาจารย์		5	คน
นักศึกษา	20	คน	
ศิษย์เก่า		0	คน
นักเรียน	0	คน	
ครู	25	คน	
รวม	50	คน	
8. สถานที่จัดโครงการ / กิจกรรม
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
9. การบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน

☒ มี ☐ ไม่มี

ถ้า มี โปรดระบุวิธีการ

☒ ให้นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์ ดำเนินการโดยให้นักศึกษาออกแบบการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์โดยเชื่อมโยงความรู้เนื้อหาเกี่ยวกับสวน

สมุนไพรร ฝักให้นักศึกษาได้ใช้แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในโรงเรียนมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน
สำหรับนักเรียน

☒ ให้นักศึกษานำความรู้จากรายวิชาทักษะสำหรับครูวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ การออกแบบ
การจัดการเรียนรู้โดยใช้แหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพรในโรงเรียน มาใช้ในโครงการหรือกิจกรรม
บริการทางวิชาการแก่สังคม

☒ นำความรู้และปัญหา จากงานบริการวิชาการแก่สังคมมาใช้ในกระบวนการจัดการ
เรียนการสอนในรายวิชา

10. การบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการวิจัย

☐ มี ☒ ไม่มี

ถ้า มี โปรดระบุวิธีการ

**11. ผลความสำเร็จของการบูรณาการงานบริการทางวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการ
สอนและการวิจัย**

หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ/กิจกรรม/บริการทางวิชาการ แล้วมีผู้ที่นำความรู้ไปใช้
ประโยชน์ ดังนี้

☒ ใช้ประโยชน์ได้จริง จำนวน 25 คน / ราย โดยสรุป ดังนี้

นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่เรียนมากขึ้น ได้รับ
ประสบการณ์ตรงหรือได้เรียนรู้วิถีชีวิตของผู้คน จากกรณีตัวอย่าง/การลงพื้นที่ดำเนินการ
ร่วมกับอาจารย์ นักศึกษาออกแบบการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์โดยเชื่อมโยงความรู้
เนื้อหาเกี่ยวกับสวนสมุนไพร ฝักให้นักศึกษาได้ใช้แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในโรงเรียนมาใช้ในการ
จัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียน

12. ข้อเสนอแนะ อื่นๆ

ควรใช้ระยะเวลาจัดทำกิจกรรมค่ายตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป

ภาพกิจกรรม

โครงการสวนสมุนไพรคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์





รายงานผลการดำเนินโครงการ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ชื่อโครงการ โครงการสร้างจิตสำนึกด้วยกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อาจารย์ธิดารักษ์ ลือชา และนางสาวจุฑามาศ แก้วโยน และฝ่ายวิจัยและ
บริการวิชาการ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 เกิดขึ้นจากแรงผลักดันของประเทศอุตสาหกรรมที่มีความก้าวหน้าในการปรับปรุงพันธุ์พืช บริษัทเมล็ดพันธุ์และนักปรับปรุงพันธุ์พืชบางกลุ่มในประเทศไทย ที่ต้องการให้มีกฎหมายที่คุ้มครอง “สิทธินักปรับปรุงพันธุ์” ซึ่งเป็นสิทธิผูกขาดในการผลิต และจำหน่าย “ส่วนขยายพันธุ์” พันธุ์พืชใหม่ เป็นระยะเวลาตั้งแต่ 10-25 แล้วแต่นิตของพืช โดยที่ความตกลงทรัพย์สินทางปัญญาหรือที่เรียกสั้นๆว่า “ความตกลงทริปส์” (Agreement on Trade-Related Intellectual Property Rights : TRIPS) ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อตกลงสำคัญภายใต้องค์การการค้าโลกที่ประเทศไทยเป็นสมาชิกด้วยระบุว่า ประเทศกำลังพัฒนาต้องออกกฎหมายดังกล่าวภายในวันที่ 1 มกราคม 2543 (ค.ศ. 2000) ประเทศไทยจึงได้ตราพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 ใช้บังคับโดยมีเหตุผลในการประกาศใช้คือ โดยที่เป็นการสมควรส่งเสริมให้มีการปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์พืช เพื่อให้มีพันธุ์พืชใหม่เพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม อันเป็นการส่งเสริมการพัฒนาด้านเกษตรกรรม โดยการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจด้วยการให้สิทธิและความคุ้มครองตามกฎหมาย ตลอดจนจนเป็นการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป และพันธุ์พืชป่า เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแล บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์พันธุ์พืชอย่างยั่งยืน

จังหวัดเพชรบูรณ์มีพื้นที่ทางการเกษตรทั้งสิ้น 3,291,426 ไร่ ซึ่งคิดเป็นเป็นร้อยละ 42 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีพื้นที่พืชไร่มากที่สุดถึง 1,646,714 ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 50 ของพื้นที่ทางการเกษตรทั้งหมดของจังหวัดเพชรบูรณ์ และมีพื้นที่นาข้าวถึง 1,262,694 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 39 ในส่วนของปริมาณผลผลิตทางการเกษตร มีอัตราการ

เติบโตที่ค่อนข้างคงที่ มีอัตราเติบโตเฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ.2554-2558 อยู่ที่ประมาณร้อยละ 0.2 โดยในปี พ.ศ.2557 มีปริมาณผลผลิตทางการเกษตรสำคัญทั้งสิ้นประมาณ 4,342 ล้านบาท โดยในปี พ.ศ.2557-2558 มีผลผลิตอ้อยสูงสุดอยู่ที่ 2,784 ล้านบาท หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 63 ของผลผลิตทั้งหมด ตามมาด้วยข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ 662 ตัน หรือร้อยละ 15 ตามลำดับ การที่จังหวัดเพชรบูรณ์เป็นเมืองแห่งเกษตรกรรมนี้เองทำให้จังหวัดเพชรบูรณ์มีการปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์พืชจำนวนมาก แต่เกษตรกรยังคงขาดความรู้ความเข้าใจด้านกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชส่งผลให้มีความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชน้อยตามไปด้วย

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการสร้างจิตสำนึกด้วยกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชอันจะเป็นการสร้างจิตสำนึกให้แก่เกษตรกรในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืช
2. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้แก่เกษตรกรในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย

การดำเนินการ	เป้าหมาย	ดำเนินการจริง
- เป้าหมายการดำเนินการ		
1.จำนวนเกษตรกรในพื้นที่ตำบลป่าเลา อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ที่เข้าร่วม	- จำนวน 60 คน	- จำนวนผู้เข้าร่วม 60 คน (≥ 90 %)
2.ระยะเวลาการจัดกิจกรรม	29มิถุนายน 2561	29มิถุนายน 2561
- เป้าหมายด้านกิจกรรม / เนื้อหา		
	1. ประชาชนมีความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืช	- ได้ผลประเมินความรู้เฉลี่ยด้านกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชในระดับดี (80 %)

	2. ประชาชนมีจิตสำนึก ให้แก่เกษตรกรในการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช	- ได้ผลประเมินจิตสำนึก ให้แก่เกษตรกรในการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชใน ระดับดี(80 %)
--	--	---

การบรรลุความสำเร็จของโครงการ

วัตถุประสงค์ที่กำหนด	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ		วิธีการประเมิน
		บรรลุ	ไม่ บรรลุ	
1. ประชาชนมีความรู้ด้าน กฎหมายเกี่ยวกับการ คุ้มครองพันธุ์พืช	- ได้ผลประเมินความรู้ เฉลี่ยด้านกฎหมาย เกี่ยวกับการคุ้มครอง พันธุ์พืชในระดับดี (80 %)	✓		- แบบสอบถาม - ภาพถ่าย - การรายงานผล
2. ประชาชนมีจิตสำนึก ให้แก่เกษตรกรในการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช	- ได้ผลประเมิน จิตสำนึกให้แก่ เกษตรกรในการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในระดับดี(80 %)	✓		- แบบสอบถาม - ภาพถ่าย - การรายงานผล

การบรรลุความสำเร็จตามตัวชี้วัด (KPI)

ตัวชี้วัดที่กำหนด	ผลการดำเนินงาน	ความสำเร็จ		วิธีการประเมิน
		บรรลุ	ไม่ บรรลุ	
ด้านปริมาณ - จำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรม (ไม่ต่ำกว่า 90 %)	- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมี จำนวนไม่ต่ำกว่า 90 %	✓		- รายชื่อผู้เข้าร่วม ลงทะเบียน โครงการ
ด้านคุณภาพ		✓		- แบบประเมิน

- ความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม	- มีระดับคะแนนความพึงพอใจโดยรวม 4.29(มีความพึงพอใจระดับมาก)			โครงการ
-----------------------------------	---	--	--	---------

ปัญหาและอุปสรรค

- ระยะเวลาสั้นไป
- ภาษาที่ใช้เป็นภาษาวิชาการเข้าใจยาก

แนวทางการปรับปรุง

- ควรให้มีการจัดอบรมอย่างต่อเนื่อง
- ควรเชิญวิทยากรที่ทำงานโดยตรงมาแลกเปลี่ยนมุมมองกับเกษตรกร

โครงการสร้างจิตสำนึกด้วยกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์

พันธุ์กรรมพืช

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

วันที่ 29 มิถุนายน 2561 เวลา 12.00 – 20.00 น.

ณ วัดโพธิ์กลาง (บ้านป่าแดง) ตำบลป่าเลา อำเภอมะนัง จังหวัดเพชรบูรณ์





รายงานผลการดำเนินโครงการ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์เสาวภา ชุมณี

จากผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียน นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากรที่สนใจจำนวน 50 คน ผลการประเมินความพึงพอใจโดยภาพรวมต่อการจัดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในด้านต่างๆ ได้แก่ หัวข้อการบรรยาย ด้านสถานที่/ด้านการบริการของเจ้าหน้าที่ ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการบริการ และด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะหัวข้อการบรรยาย และด้านสถานที่/ด้านการบริการละให้บริการของเจ้าหน้าที่ ซึ่งผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจทั้งหมดอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08 ซึ่งบรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการเชิงคุณภาพ ทั้งนี้การจัดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นการนำความรู้จากการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2559 เรื่อง การบูรณาการความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นของพืชสมุนไพรประจำถิ่น มาบริการวิชาการแก่สังคมในโครงการนี้ด้วย รวมถึงสามารถนำไปบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนรายวิชา BIOL107 วิชาอนุกรมวิธาน และ วิชา BIOL201 วิชาพฤกษศาสตร์

นอกจากนี้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมตระหนักถึงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช และการส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้นักเรียน นักศึกษา บุคลากรทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่อนุรักษ์ให้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และการนำพันธุกรรมพืชไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

ปัญหา/อุปสรรค

จากการดำเนินโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริพบปัญหาเล็กน้อยในด้านควรมีการเพิ่มกิจกรรมให้เด็กได้ทำร่วมกันให้มากกว่านี้ และระยะเวลาในการทำกิจกรรมมีจำนวนจำกัด

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการสำรวจความต้องการที่จะรับบริการกับหน่วยงานต่างๆ ให้มากกว่านี้และทำการประชาสัมพันธ์เชิญชวนในแต่ละโรงเรียน

รายงานโครงการบริการวิชาการ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

5.11 ภาพกิจกรรมโครงการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จัดขึ้นโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 1 อาคารสิรินธร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา อาจารย์และบุคคลที่สนใจ จำนวน 50 คน ประมวลภาพกิจกรรมต่างๆ ดังนี้



ภาพที่ 1-2 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ



ภาพที่ 3 รองคณบดีฝ่ายศูนย์วิทยาศาสตร์ กล่าวรายงานโครงการ



ภาพที่ 4 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวเปิดโครงการ



ภาพที่ 5-6 ผู้เข้าร่วมโครงการ



ภาพที่ 7-8 เข้าสู่การบรรยายโดย วิทยากร นางสาวสุนาริน กับคำ เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สวนรุกขชาติเมืองราด



ภาพที่ 9-10 วิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรมทำกิจกรรมร่วมกันในการจำแนกพรรณไม้



ภาพที่ 11-16 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ วาดภาพลักษณะของพรรณไม้



ภาพที่ 17-22 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ การจำแนกพรรณไม้จากลักษณะของต้นไม้และจากป้ายพรรณไม้



ภาพที่ 23-28 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ การทดลองทำปฏิบัติการเก็บตัวอย่างแห้งสำหรับพืช



ภาพที่ 29-34 แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ บรรยายลักษณะของพรรณไม้

รายงานผลการดำเนินโครงการ
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์เอ็ม สายคำหน่อ

หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงสืบทอดงานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชพรรณของประเทศไทย โดยได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ และจัดสร้างธนาคารพืชพรรณขึ้นในโครงการสวนพระองค์

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อสนองแนวพระราชดำริและสืบสานพระราชปณิธานแห่งพระองค์ โดยปรากฏในรูปแบบกิจกรรมต่างๆ อาทิ กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าธรรมชาติ การสำรวจรวบรวมพันธุกรรมพืชที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชแก่กลุ่มเป้าหมาย ให้มีความเข้าใจ ตระหนักในความสำคัญ และสำนึกที่จะร่วมมือร่วมใจอนุรักษ์ รวมถึงการจัดทำระบบข้อมูลพันธุกรรมพืชด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลและสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้

ในปีงบประมาณ 2561 คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มีแผนการดำเนินงานในรูปแบบของ โครงการ “1 คณะ 1 ชุมชน” โดยมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อพัฒนาชุมชนเป้าหมายในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ให้มีการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในด้านต่างๆ และในปีงบประมาณ 2561 ชุมชนที่เป็นพื้นที่เป้าหมายในการประสานความร่วมมือและพัฒนาของคณะวิทยาการจัดการ คือ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกแมคคาเดเมีย หมู่บ้านกองเนียม หมู่ 4 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

เพื่อสนองแนวพระราชดำริ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงเกิดแนวคิดในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในเขตพื้นที่หมู่บ้านกองเนียม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งยังขาดระบบในการจัดเก็บข้อมูลพันธุกรรมพืช อีกทั้งจากการศึกษาพืชที่ปลูกในหมู่บ้านกองเนียมเป็นพืชเชิงธุรกิจ สามารถ

จำหน่ายได้ ดังนั้นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลพืช จะสามารถใช้เป็นช่องทางในการจัดจำหน่ายและสร้างรายได้ให้กับชุมชนอีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อตอบสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
2. ให้มีระบบฐานข้อมูล เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงแหล่งที่มา ความสำคัญของพืชในพื้นที่ของตน และสร้างความภาคภูมิใจในการร่วมกันรักษาพันธุกรรมพืชที่ทรงคุณค่าต่อไป

ตัวชี้วัดความสำเร็จ/เป้าหมาย

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ : มีระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ระบบ

เชิงคุณภาพ : ผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับดี

เป้าหมาย

หมู่บ้านกองเนียม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 20 คน

กลุ่มเป้าหมาย

หมู่บ้านกองเนียม อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 20 คน

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

วันเริ่มต้นโครงการ 15 มีนาคม พ.ศ. 2561 วันสิ้นสุดโครงการ 15 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2561

สถานที่การจัดโครงการ

อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูลสำหรับการประเมินครั้งนี้ ได้แก่

1. แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการต่อโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์”

2. แบบประเมินผลประโยชน์หรือผลกระทบการให้บริการวิชาการแก่สังคมต่อโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์”

วิธีการเก็บดำเนินงาน

1. แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการต่อโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์”

สร้างแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการฯ ซึ่งมีลักษณะของแบบประเมิน เป็นแบบข้อมูล ระดับเรียงข้อมูล (Ordinal scale) จำนวน 19 ข้อ มีตัวเลือก 5 ตัวเลือก คือ พึงพอใจมากที่สุด พึงพอใจมาก พึงพอใจปานกลาง พึงพอใจน้อย และพึงพอใจน้อยที่สุด

พึงพอใจมากที่สุด	ให้	4.50 – 5.00	คะแนน
พึงพอใจมาก	ให้	3.50 – 4.49	คะแนน
พึงพอใจปานกลาง	ให้	2.50 – 3.49	คะแนน
พึงพอใจน้อย	ให้	1.50 – 2.49	คะแนน
พึงพอใจน้อยที่สุด	ให้	0 – 1.49	คะแนน

2. แบบประเมินผลประโยชน์หรือผลกระทบการให้บริการวิชาการแก่สังคมต่อโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์”

สร้างแบบประเมินผลประโยชน์หรือผลกระทบการให้บริการวิชาการแก่สังคมต่อโครงการฯ ซึ่งมีลักษณะของแบบประเมิน เป็นแบบคำถามปลายเปิด จำนวน 5 ข้อ โดยวัดการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ของกลุ่มเป้าหมาย

การวิเคราะห์ข้อมูล

การประเมินโครงการ “การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์” ได้ใช้การประเมินแบบเคิร์กแพททริก (Kirkpatrick) โดยมีรายละเอียดดังนี้

วิธีการประเมินโครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	แหล่งข้อมูล	วิธีรวบรวมข้อมูล	การวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
1. เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	ผู้เข้าอบรม	แบบสอบถาม	ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	เกณฑ์พิจารณา 90 – 100 ดีมาก 70 – 89 ดี 50 – 69 ปานกลาง 30 – 49 พอใช้ 0 – 29 ปรับปรุง
2. เพื่อประเมินผลประโยชน์หรือผลกระทบจากการให้บริการวิชาการแก่สังคมของผู้เข้ารับการอบรม	เพื่อติดตามผล การนำความรู้จากการบริการวิชาการแก่สังคมไปใช้ประโยชน์	ผู้เข้าอบรม	แบบสอบถาม	ผลสรุปจากการแสดงความคิดเห็นและการให้ข้อเสนอแนะ	–

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากข้อมูล แสดงถึงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการวิชาการจากการประเมินในแบบสอบถาม ในภาพรวมทั้งหมด มีค่าเฉลี่ยคิดเป็น 4.33 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็น 0.686 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า มากที่สุด คือ ด้านสถานที่/ด้านการบริการ ให้บริการของเจ้าหน้าที่ มีค่าเฉลี่ย คิดเป็น 4.27 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็น 0.059 อยู่ในระดับมาก รองลงมา คือ ด้านหัวข้อการบรรยาย มีค่าเฉลี่ย คิดเป็น 4.24 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็น 0.063 อยู่ในระดับมาก และ ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ มีค่าเฉลี่ย คิดเป็น 4.24 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็น 0.050 อยู่ในระดับมาก ตามลำดับ และเมื่อนำผลค่าเฉลี่ยที่ได้จากการประมวลผลรายด้านทุกด้าน จึง

สามารถสรุปผลการประเมินโครงการได้ผลคือ มีความพึงพอใจของผู้รับบริการในโครงการ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คิดเป็น 0.264 อยู่ในระดับมาก

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจก่อนเข้าอบรม มีค่าเฉลี่ย 3.56 คิดเป็นร้อยละ 71.20
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลังเข้าอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.56 คิดเป็นร้อยละ 91.20
3. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจหลังอบรม สูงขึ้นคิดเป็นร้อยละ 20
4. ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อโครงการ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย คิดเป็น 4.23 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานคิดเป็น 0.264

ความสำเร็จของโครงการตามวัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น เกี่ยวกับ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) หลังจากการอบรม และจากการตอบแบบสอบถามผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในงานได้จริง และพบว่า ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีความพึงพอใจในระดับมาก

ข้อเสนอแนะ

1. อยากให้มีข้อมูลพันธุ์พืชมากกว่านี้
2. อยากรทราบพันธุ์พืชชนิดอื่น ๆ อีก
3. ควรต่อยอดโครงการในหมู่บ้านอื่น ๆ เพื่อให้มีครบถ้วนสมบูรณ์ครอบคลุมทั้งจังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเผยแพร่

การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์



ภาพที่ 1 การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์โครงการ



ภาพที่ 2 ภาพการเก็บข้อมูลกับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอเพื่อนำมาจัดทำเว็บไซต์



ภาพที่ 3 ภาพเตรียมความพร้อมเรื่องห้องประชุมสำหรับการอบรมในส่วนผู้เข้ารับการอบรม



ภาพที่ 4 ภาพเตรียมความพร้อมเรื่องห้องประชุมสำหรับการอบรมในส่วนของวิทยากรบรรยาย



ภาพที่ 5 ภาพเตรียมสถานที่เพื่อรับลงทะเบียนเข้าอบรม
ภาพระหว่างดำเนินงาน



ภาพที่ 6 ภาพผู้เข้าอบรมเข้าร่วมโครงการ



ภาพที่ 7 ภาพวิทยากรบรรยายวิธีการใช้งานเว็บไซต์



ภาพที่ 8 ภาพการไปเก็บข้อมูลผลจากการนำไปใช้ประโยชน์จากนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

การจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริฯ โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (อพ.สธ.- มรภ. เพชรบูรณ์)

<http://research.pcru.ac.th/rspg/>



รายงานการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมอินทผลัม ชั้น ๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้มาประชุม

๑. อธิการบดี	รศ.ดร.ธีระภัทรา เอกผายชัยสวัสดิ์(แทน)	ประธานกรรมการ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และประกันคุณภาพการศึกษา	รศ.ดร.ธีระภัทรา เอกผายชัยสวัสดิ์	รองประธานกรรมการ
๓. คณบดีคณะครุศาสตร์	ผศ.ดำรงสวัทย์ ปทุมมาศ	กรรมการ
๔. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.ปิยรัตน์ มูลศรี	กรรมการ
๕. คณบดีคณะวิทยาการจัดการ	อาจารย์นิพนธ์ เพชรบุรณิน(แทน)	กรรมการ
๖. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	อาจารย์ธิดารักษ์ ลือชา(แทน)	กรรมการ
๗. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา	ผศ.ธรรมณชาติ วันแต่ง	กรรมการ
๘. ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ และเทคโนโลยีสารสนเทศ	นางณัฐยา สุโนพันธ์(แทน)	กรรมการ
๙. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน	อาจารย์เอกชัย แสงโสภา(แทน)	กรรมการ
๑๐. ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อาจารย์ณภาพร ตุ่มทองคำ	กรรมการ
๑๑. ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ	กรรมการและเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ๑. ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการ | อาจารย์เอ็ม สายคำหน่อ |
| ๒. ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการ | อาจารย์ธิดารักษ์ ลือชา |
| ๓. ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการ | อาจารย์สุปราณี พิสมัย |
| ๔. ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการ | อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ |
| ๕. นางวิชุดา งามอาจ | |
| ๖. นางสาวภัสราภรณ์ เกตุแก้ว | |

ผู้ไม่มาประชุม

๑. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร	ผศ.ดร.สำราญ ท้าวเงิน	ติดภารกิจ
๒. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ	ผศ.ดร.สมใจ กงเติม	ลาออกจากตำแหน่ง
๓. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	อาจารย์ ดร.ศิริินภา พรหมคำ	ติดภารกิจ
๔. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	อาจารย์ไพโรจน์ พรเจริญ	ติดภารกิจ
๕. คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	สิบท โด.พิศุทธิ์ บัวเปรม	ติดภารกิจ
๖. ผู้อำนวยการสำนักศิลปะและวัฒนธรรม	ผศ.ดร.กมล บุญเขต	ติดภารกิจ
๗. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ	ติดภารกิจ
๘. รองคณบดีฝ่ายบริหาร และประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร	ติดภารกิจ
๙. รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และวางแผน คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ	ติดภารกิจ
๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการ	อาจารย์ ดร.เสาวภา ชุมณี	ติดภารกิจ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๑๕ น.

เมื่อคณะกรรมการมาครบองค์ประชุมแล้ว ประธานได้กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑.๑ ประกาศ ที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน แจ้งว่า ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อดำเนินงานในระยะที่ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๔) ในการนี้สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชนุญาตและท่านเลขาธิการพระราชวัง ในฐานะผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้ลงนามในประกาศ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ๒ – ๓

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๒ ประกาศ ที่ อพ.สธ. ๑๐๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ประธาน แจ้งว่า เนื่องด้วยมีหน่วยงานร่วมสนองพระดำริ อพ.สธ. เพิ่มมากขึ้น อพ.สธ. จึงได้ดำเนินการจัดทำประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (ฉบับใหม่) ประกาศที่ อพ.สธ. ที่ ๑๐๕/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ในลำดับที่ ๑๐๗ โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เป็นกรรมการ รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ที่ ๕ - ๑๒

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๓ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ ๑๕๒๘/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน แจ้งว่า ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จึงดำเนินการจัดทำคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ ๑๕๒๘/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ที่ ๑๔ - ๑๕

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๔ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ ๑๕๒๙/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน แจ้งว่า ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จึงดำเนินการจัดทำ คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ที่ ๑๕๒๙/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ที่ ๑๗ - ๑๘

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๔.๑ ขั้นตอนการขอรับพิจารณาและสนับสนุนโครงการและงบประมาณ จาก อพ.สธ.

กรรมการและเลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมทราบว่า ในขั้นตอนการขอรับการพิจารณาและสนับสนุนโครงการและงบประมาณจาก อพ.สธ. มีเกณฑ์การพิจารณาตามลำดับคะแนน A – D และ F ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ต้องดำเนินการตามรายละเอียดที่ อพ.สธ.กำหนด รายละเอียดดังกล่าวเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้าที่ ๒๒ – ๒๔

ที่ประชุมรับทราบ

๔.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒) สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กรรมการและเลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมทราบว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีรายละเอียดโครงการ และงบประมาณเพื่อดำเนินงานในแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๔) จำนวน ๒๑ โครงการ เพื่อขอรับการพิจารณาและสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

ในขั้นตอนการดำเนินงานขอรับพิจารณาและสนับสนุนโครงการจาก อพ.สธ. ต้องมีการจัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการของหน่วยงาน และ คณะทำงานของหน่วยงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง รายละเอียดดังกล่าวเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้าที่ ๒๖ – ๓๒

ที่ประชุมรับทราบ

๔.๓ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จำนวน ๕ โครงการ

กรรมการและเลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมทราบว่า สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรงบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อให้คณะทั้ง ๕ คณะ ได้ร่วมสนองพระราชดำริในการจัดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน ๕ โครงการ ตามแผนงานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังแสดงในประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เรื่อง การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
อาจารย์ ดร.เสาวภา ชูมณี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ของจังหวัดเพชรบูรณ์
อาจารย์เอ็ม สายคำหน่อ คณะวิทยาการจัดการ
๓. โครงการผลิตและอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้ป่าเขตอุทยานแห่งชาติน้ำหนาวในสภาพปลอดเชื้อ
ตามแนวพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๔. โครงการสร้างจิตสำนึกด้วยกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

อาจารย์อติรักษ์ ลือชา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๕. โครงการสวนสมุนไพรคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

อาจารย์สุปราณี พิสมัย และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะครุศาสตร์

รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้าที่ ๓๔ – ๔๓

ที่ประชุมรับทราบ

๔.๔ รายงานการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ร่วมกับ จังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

กรรมการและเลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมทราบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ร่วมกับจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยได้สนองพระราชดำริ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการผลิต อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช (Germplasm) พื้นเมืองสีม่วงของจังหวัดเพชรบูรณ์ในสภาพปลอดเชื้อและแปลงปลูกอันเนื่องมาจากโครงการพระราชดำริฯ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. โครงการผลิตและอนุรักษ์พันธุกรรมพืชต้นไม้ทรงปลูกในสภาพปลอดเชื้อตามแนวพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดเพชรบูรณ์ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การประชุมคณะทำงานโครงการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมปทุมมา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๒. การดำเนินโครงการวิจัยและบริการวิชาการ มีการดำเนินงานเผยแพร่ความรู้ให้กับหน่วยงานในจังหวัดเพชรบูรณ์ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์(เขาค้อ), อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว

๓. การประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ. – เครือข่าย C ภาคเหนือตอนล่าง) มหาวิทยาลัยร่วมจัดนิทรรศการในงาน REGIONAL RESEARCH EXPO ๒๐๑๗ ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร และเข้าร่วมเสวนา เรื่อง “กล้วยวิถีไทยก้าวไกลสู่ Thailand ๔.๐” วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร

๔. กิจกรรมสำรวจต้นไม้ทรงปลูกในจังหวัดเพชรบูรณ์ ๘ พื้นที่ จำนวน ๑๑ ต้น เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูล

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๕.๑ ขอพระราชทานพระราชนุญาตแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน นำเสนอดังนี้ ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ เสนอขอพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๔) โดยได้รับการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

เพชรบูรณ์ ตามประกาศ ที่ อพ.สธ. ๕๓/๒๕๖๐ นั้น มหาวิทยาลัยมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงคณะกรรมการดำเนินงาน มหาวิทยาลัยจะเสนอขอพระราชทานพระราชนุญาตเสนอรายชื่อคณะกรรมการดำเนินงานในประกาศฉบับใหม่ โดยมี รายชื่อจากหน่วยงานภายใน เช่น คณะ สำนัก สถาบัน เพื่อให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในการสนองพระราชดำริ รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ที่ ๔๗

คณะกรรมการดำเนินงานมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้คุณสมบัติของแต่ละคณะเป็นกรรมการ และให้ตัดรองคณบดีของแต่ละคณะออกเพื่อความกระชับในการดำเนินงาน โดยให้คณบดีกำกับดูแลโดยตำแหน่งคณะกรรมการ

๒. ตำแหน่ง “กรรมการและเลขานุการ” ให้ปรับจาก “ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา เกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม” เป็น “รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ฝายงานวิจัย”

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบ ให้ปรับแก้ตามที่เสนอ และให้จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ฉบับใหม่ นำเข้า ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ในวาระเพื่อพิจารณา และเสนอขอพระราชทานแต่งตั้ง คำสั่งฉบับใหม่ต่อไป

๕.๒ แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน นำเสนอดังนี้ ตามที่มีการจัดทำคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ที่ ๑๕๒๙/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ รายชื่อคณะทำงานในปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๐ นั้นเป็นบุคลากรใน คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อให้การมีส่วนร่วมของทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย จึงขอ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา เสนอรายชื่อคณะทำงานโครงการ อพ.สธ. ใหม่ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเกิดการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและการมีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัย โดยมีคณะทำงาน ๔ ฝ่าย คือ

๑) คณะทำงานที่ปรึกษา มีอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก/สถาบัน คณบดี

๒) คณะทำงานฝ่ายดำเนินงาน มีกรรมการและเลขานุการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ) เป็นประธานคณะทำงาน คณะทำงานจาก คณะทั้ง ๕ คณะ และศูนย์/สำนัก/สถาบัน

๓) คณะทำงานฝ่ายการเงินและพัสดุ

๔) คณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์และเว็บไซต์

รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้า ที่ ๔๙ – ๕๑

คณะกรรมการดำเนินงานมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. คณะทำงานที่ปรึกษา ให้มีรายชื่อรองอธิการบดีทุกท่าน ผู้อำนวยการศูนย์/สำนัก/สถาบัน ทุกท่าน คณบดีทุกคณะ โดยตำแหน่ง

๒. คณะทำงานฝ่ายดำเนินงาน ให้ตัดตำแหน่งกรรมการและเลขานุการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ) เป็นประธานคณะทำงานออก และให้จัดทำรายชื่อคณะทำงานเหมือนกับคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการรับพระราชทานปริญญาบัตร ที่มีทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัยเป็นคณะทำงาน

๓. ให้เพิ่มคณะทำงานจาก ๔ ฝ่าย เป็น ๕ ฝ่าย โดยเพิ่มคณะทำงานฝ่ายประมวลผล รวบรวมผลงานและประเมินโครงการ

๔. คณะทำงานฝ่ายการเงินและพัสดุ ให้เพิ่มรายชื่อนักวิชาการพัสดุ และ นักวิชาการเงินและบัญชี ของสถาบันวิจัยและพัฒนา และ คณะทุกคณะ

๕. คณะทำงานฝ่ายประชาสัมพันธ์และเว็บไซต์ ให้เพิ่มรายชื่อบุคลากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา และงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบ ให้ปรับแก้ตามที่เสนอ นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ในวาระเพื่อพิจารณา และให้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามรายชื่อคณะทำงานฝ่ายต่างๆ ไปยังหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

๕.๓ เว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประธาน นำเสนอดังนี้ ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ กำหนดให้หน่วยงานมีเว็บไซต์เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ/ข่าวสาร/ภาพกิจกรรม/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังเอกสารระเบียบวาระการประชุมฯ หน้าที่ ๕๓

คณะกรรมการดำเนินงานมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานที่เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ. ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ คอยอัปเดต ประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการ/ข่าวสาร/ภาพกิจกรรม

๒. ให้เพิ่มเติมรายชื่อผู้รับผิดชอบดูแลเว็บไซต์ อพ.สธ. ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ลงในคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

มติที่ประชุม พิจารณาเห็นชอบตามที่เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

๖.๑ การประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ

ประธานกล่าวว่า จะมีการประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดสรรงบประมาณให้คณะ ๕ คณะ ๕ โครงการ ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๑

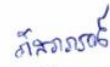
ที่ประชุมรับทราบ

ประธานกล่าวปิดประชุม

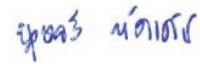
เลิกประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.



(นางวิษุตา องอาจ)
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสราภรณ์ เกตุแก้ว)
ผู้จัดรายงานการประชุม



(อาจารย์ ดร.นุชจรี ทัดเศษ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม