

การดำเนินงานโครงการร่วมสนองพระราชดำริฯ
โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร
ร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ประจำปี 2567

ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม

มูลนิธิพระดาบสร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ซึ่งสอดคล้องกับพันธกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยในการให้บริการแก่ชุมชน สังคม บนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และตรงตามแผนยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม สร้างความเข้มแข็ง ให้มหาวิทยาลัย ชุมชน สังคม และประเทศ โดยมหาวิทยาลัยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ พ.ศ. 2554 จนถึงปัจจุบัน

ในปีงบประมาณ 2567 เนื่องด้วยพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชปณิธาน สืบสาน รักษา ต่อยอด โครงการพระราชดำริที่ทรงโปรดฯ ต้องมีการดำเนินการและขับเคลื่อนอย่างต่อเนื่อง โดยได้พระราชทาน **“โครงการสืบสานพระราชปณิธาน”** มีนโยบายในการร่วมจัดกิจกรรมออกบวรช่วยเหลือประชาชนในถิ่นทุรกันดาร ได้แก่ บริการตัดผมชาย-หญิง บริการซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร และรถเข็นสำหรับผู้พิการ มูลนิธิพระดาบส จึงได้ปรับเปลี่ยนกิจกรรมและมหาวิทยาลัยได้ร่วมดำเนินกิจกรรม ดังนี้

1. ประชุมหารือแนวทางในการให้บริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ประจำปี พ.ศ. 2567 ในวันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ มูลนิธิพระดาบส อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ



2. ลงพื้นที่เพื่อสังเกตการณ์รูปแบบการจัดกิจกรรมเพื่อนำมาปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินโครงการในการลงพื้นที่ร่วมสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการบริการวิชาการแก่สังคมด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักรกลการเกษตรร่วมกับมูลนิธิพระดาบส ระหว่างวันที่ 9 – 11 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงเรียนบ้านโนนหนองบัว อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี



สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม

1. มูลนิธิพระดาบส นำอุทธรราชทานเพื่อมอบให้กับเกษตรกรผู้ยากไร้และจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านพระราชกรณียกิจ รวมทั้งให้บริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับเกษตรกรโดยนักเรียนโรงเรียนพระดาบส

2. มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง ประสานงานการให้ความรู้และการให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชน
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จะประสานงานกับประชาชนในชุมชนให้กับมหาวิทยาลัยฯ
4. เกษตรกรและประชาชนในพื้นที่ที่จัดกิจกรรม

ผลจากการมีส่วนร่วม

1. เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายในภาคการผลิตของเกษตรกรรม ส่งผลให้รายได้เพิ่มขึ้น สามารถพึ่งพาตนเองด้านการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรได้

2. เกิดความสัมพันธ์ที่ดีของชุมชนที่มีต่อมหาวิทยาลัยฯกว้างขวางมากยิ่งขึ้นมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับของสังคม ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยฯคือภารกิจด้านการให้บริการวิชาการสู่สังคมชุมชน

3. การบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนทำให้นักศึกษามีผลการเรียนในรายวิชาที่เกิดการบูรณาการดีขึ้น

4. ผู้ด้อยโอกาส/ผู้พิการแต่ละพื้นที่ที่ได้รับการช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยฯมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน

1. เพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์แก่นักศึกษาในการผลิตอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ

2. เกิดการบูรณาการกับการเรียนการสอน รหัสรายวิชา102-11-02 ชื่อวิชางานเครื่องยนต์เล็กและจักรยานยนต์ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (ค.อ.บ.) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากรายวิชา หัวข้อความปลอดภัยในการทำงาน ประเภทของเครื่องยนต์เล็ก หลักการทำงานของเครื่องยนต์ 4 จังหวะและ 2 จังหวะ ชิ้นส่วนและหน้าที่ระบบเชื้อเพลิง ระบบจุดระเบิด ระบบหล่อลื่น ระบบระบายความร้อน ระบบสตาร์ทการวัดสมรรถนะการบำรุงรักษาการปรับตั้งการวินิจฉัยข้อขัดข้องและแก้ไขปัญหาของเครื่องยนต์ โครงตัวถัง ระบบรองรับน้ำหนัก ระบบส่งกำลังของรถจักรยานยนต์ ระบบเกียร์ธรรมดาและ เกียร์อัตโนมัติ ระบบห้ามล้อ ระบบบังคับเลี้ยว งานบริการล้อและยาง ในการออกให้บริการวิชาการภายใต้โครงการพระดาบสสัญจร

