



ชื่องาน/โครงการ บริการวิชาการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น
 ชื่อกิจกรรม การสนับสนุนงานบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หรือสร้างรายได้ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น
 ลักษณะกิจกรรม จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจและอาจารย์เสกสิทธิ์ รัตนสิริวัฒนกุล

ประเด็นยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๑.๑	<input type="checkbox"/> ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๒.๑	<input type="checkbox"/> ๒.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	กลยุทธ์ที่	<input checked="" type="checkbox"/> ๓.๑	<input type="checkbox"/> ๓.๒	<input type="checkbox"/> ๓.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๔.๑		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๕.๑	<input type="checkbox"/> ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๖.๑	<input type="checkbox"/> ๖.๒	<input type="checkbox"/> ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๗.๑	<input type="checkbox"/> ๗.๒	

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่.....

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรม (6273731)

กลศาสตร์ของไหลและการถ่ายเทความร้อน (6273222)

พลังงานแสงอาทิตย์ (6263453)

การอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน 6263431

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ได้น้อมนำพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 มาเป็นแนวทางในการยกระดับการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่ตน รวมทั้งสอดคล้องกับปรัชญาขององค์กรในการเป็นสถาบันทางการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

ในปัจจุบันเทคโนโลยี แก๊สซิพีเคชั่นสำหรับเตาแก๊สชีวมวล เป็นอีกแนวทางหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับการนำไปใช้ในการหุงต้มและการให้ความร้อน จากการเผาไหม้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในชีวิตประจำวัน ทำให้ครัวเรือนสามารถลดค่าใช้จ่ายทางด้านเชื้อเพลิง LPG ได้ เตาแก๊สชีวมวลใช้ได้กับวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร เช่น เศษไม้จากการตัดแต่งกิ่งไม้ เศษไม้ทั่วไป กะลามะพร้าว ชังข้าวโพด และโดยเฉพาะแกลบ ถือว่าเป็นเชื้อเพลิงที่เหลือใช้ มากที่สุดในประเทศไทย

เตาพลังงานแสงอาทิตย์ เลียบแบบตามหลักการทำเตาพลังงานแสงอาทิตย์แบบกล่อง (Solar Box Cooker) ของมูลนิธิศูนย์สื่อเพื่อการพัฒนา ด้วยหลักการง่ายๆ อันได้แก่ การใช้พื้นผิวโลหะที่รองรับและสะสมพลังงานแสงอาทิตย์ และเปลี่ยนไปเป็นพลังงานความร้อน ก่อนที่จะถ่ายเทไปสู่พื้นผิวภาชนะที่รองรับอาหารที่ต้องการปรุงให้สุก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการลดภาวะโลกร้อน

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

๖. ช่วงระยะเวลาจัดกิจกรรม

๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ณ วัดหนองละมาน ตำบลด่านช้าง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ นายปิยลาภ มานะกิจ	ประธานโครงการ
๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภิญญา ชุมมณี	รองประธานโครงการ
๘.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพจน์ แนบเนียน	กรรมการ
๘.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรยุทธ ปิ่นทอง	กรรมการ
๘.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม	กรรมการ
๘.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมั่น	กรรมการ
๘.๗ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญญา ไวยบท	กรรมการ
๘.๘ นายเสกสิทธิ์ รัตนสิริวัฒนกุล	กรรมการและเลขานุการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการลดภาวะโลกร้อน

๙.๒ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทำเตาพลังงานแสงอาทิตย์แบบกล่อง และเตาชีวมวล อย่างละ 12 ชุด

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ)

ผู้เสนอโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมปี ๒๕๖๑ สหกรณ์ผู้ปลูกข้าวหอมมะลิ
หนองบัว

ลงชื่อ.....



(นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดี

เห็นควรดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....



(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จنتี ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กำหนดการโครงการบริการวิชาการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น
การสนับสนุนงานบริการวิชาการที่มีส่วนร่วมภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หรือสร้างรายได้ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น

ณ วัดหนองละมาน ตำบลด่านช้าง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2561

วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2561

เวลา 08.00 – 18.30 น.	ลงทะเบียน รายงานตัว
เวลา 08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิด – บรรยายพิเศษ โดย นายจำปี ดิทยงค์ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลด่านช้าง
เวลา 09.00 – 10.30 น.	สาเหตุและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภาวะโลกร้อน โดย ผศ.ธีรพจน์ แนบเนียน
เวลา 10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
เวลา 10.45 – 12.15 น.	ภาวะโลกร้อนที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล และวิธีแก้ปัญหา โดยอาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ
เวลา 12.15 – 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.15 – 14.45 น.	การประดิษฐ์เครื่องต้มไข่พลังแสงอาทิตย์ โดยอาจารย์เสกสิทธิ์ รัตนสิริวัฒนกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เวลา 14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
เวลา 15.00 – 16.30 น.	การประดิษฐ์เตาชีวมวล โดย ผศ.โกเมน หมายมัน
เวลา 16.30 – 16.45 น.	สรุปกิจกรรมและปิดการอบรม
