



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี



ผู้รับผิดชอบโครงการ
อาจารย์รัชชัยชาติตำนาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ 2563



โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี

อาจารย์รัชชัยชาติตำนาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ 2563

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2563 เป็นรายงานผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักด้านการบริการวิชาการแก่สังคมแบบบูรณาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากองค์ความรู้และผลงานบริการวิชาการ โดยมุ่งพัฒนาประชากรของประเทศให้มีสติปัญญา ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ เป็นไปตามความต้องการของกิจกรรมทางสังคมอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยึดมั่น การส่งเสริมและดำเนินการถ่ายทอดวิทยาการด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มโอกาสและเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ สมดุลและยั่งยืน และในปีงบประมาณ 2563 นี้ งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคม จำนวนทั้งสิ้น 10 โครงการ โดยได้ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้ การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี มีผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น 40 คน ระดับความพึงพอใจ 98 % โดยได้รับงบประมาณ จำนวน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ปัจจุบันงานบริการวิชาการแก่สังคม ได้ขยายขอบเขตการบริการวิชาการ ทั้งด้านการจัดฝึกอบรม การบริการวิชาการและข่าวสาร การสร้างเครือข่ายการบริการแก่ชุมชน การบริหารจัดการความรู้ทั้งภายในและ ภายนอกมหาวิทยาลัย การจัดทำโครงการพัฒนาต่าง ๆ แก่ภาครัฐและภาคเอกชน รายงานผลการดำเนินงาน งานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563) โดยงานบริการ วิชาการแก่สังคม มีวัตถุประสงค์เพื่อประสานงานและดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตาม วัตถุประสงค์ของงานบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 การดำเนินงานและโครงการต่าง ๆ ที่ผ่านมามีความสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือของบุคลากรของงานบริการวิชาการแก่สังคมทุกคนและบุคลากรของทุกฝ่าย ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ร่วมผลักดันและสนับสนุนให้ภารกิจหลัก ด้านงานบริการวิชาการแก่สังคมประสบความสำเร็จตามปณิธานที่ตั้งไว้

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี มีผลิตภัณฑ์ทางเกษตรจำนวนมาก และมีผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าอีกหลากหลาย โดยเป็นที่นิยมในตัวจังหวัดและจังหวัดอื่นๆ คือ ถั่วดาวอินคา ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการและทางยา เช่น เมล็ด ใบ เปลือกฝัก สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดดังแสดงในรูปที่ 1 และ 2 และจากการสำรวจข้อมูลความต้องการกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี ภายใต้โครงการบริการวิชาการสู่จรรยาบรรณ พ.ศ. 2563 ดำเนินการระหว่างวันที่ 26 - 27 มีนาคม 2561 ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พบว่าผลจากการสำรวจข้อมูลความต้องการพื้นที่บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี มีผลิตภัณฑ์หลักคือ ถั่วดาวอินคา โดยมีประเด็นปัญหาความจำเป็นของกลุ่มคือ กระบวนการการอบเมล็ดของดาวอินคา โดยเป็นแบบอบไล่ความชื้น



รูปที่ 1 เมล็ดแห้งก่อนอบ



รูปที่ 2 ใบและฝักสด

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่าเตาอบเมล็ดของดาวอินคา โดยเป็นแบบอบไล่ความชื้น มีความจำเป็นอันดับแรกที่สุดซึ่งต้องการให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครแก้ปัญหา ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการบูรณาการร่วมกันในศาสตร์ของวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ โดยมีสังคมและชุมชนกลุ่มผู้รับบริการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ในโครงการนี้

ดังนั้นโครงการเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี จึงมีความสำคัญในประเด็นดังนี้ คือ

1. มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ความรู้ใหม่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับพื้นที่กลุ่มผู้รับบริการของมหาวิทยาลัย
2. เป็นโครงการที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่ทำให้คุณภาพชีวิตของกลุ่มผู้รับบริการมีการพัฒนาที่ดีขึ้น
3. เป็นเครื่องต้นแบบที่มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการใช้งานเฉพาะ ในวิถีแบบชุมชน
4. เป็นโครงการที่มีการตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล 4.0

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และ สาธิตการใช้เครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคาให้กับชุมชน
2. เพื่อต้องการหารือ และต่อยอดการทำต้นแบบเครื่องจักรแปรรูปในผลิตภัณฑ์อื่นในชุมชนเพิ่มเติม
3. เพื่อให้การบริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยและบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมและการจัดการความรู้

2. วิธีดำเนินการ

- 2.1 ร่างและรายละเอียดโครงการฯ
- 2.2 นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น
- 2.3 ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร
- 2.4 ขออนุมัติโครงการ
- 2.5 ประสานแผน วิทยากรและทรัพยากร ดำเนินงาน
- 2.6 ดำเนินโครงการประชุมสัมมนา
- 2.7 ติดตามประเมินผลโครงการและรายงานผลการดำเนินโครงการ
- 2.8 รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

3. ผลการดำเนินการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2563 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ดำเนินโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 40 คน ระหว่างวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2563 รวม 2 วัน ในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการให้สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)		
ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1.จำนวนโครงการ (โครงการ)	1	1
2.จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	40	40
3.ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	90	98
4.ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	86	100
5.ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ (ร้อยละ)	85	99

5. การใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับ	100,000	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง	100,000	บาท
- ค่าตอบแทน	40,570	บาท
- ค่าใช้สอย	50,480	บาท
- ค่าวัสดุ	8,950	บาท

6. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

-

การดำเนินโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี

1. คณะกรรมการดำเนินงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์	ประกอบกิจ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ	สุวันทโรจน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนา	ดุสิตากร	กรรมการ
นายธวัชชัย	ชาติตำนาน	กรรมการ
นายสมยศ	แสงจันทร์	กรรมการ
นายจักรกฤษณ์	ยิ้มแฉ่ง	กรรมการ
นายจักรวัฒน์	เรืองแรงสกุล	กรรมการ
ว่าที่ร้อยเอกภูมิรินทร์	พิสิฐอมรชัย	กรรมการและเลขานุการ

2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการและให้ความรู้ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รวม 2 วัน โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 40 คน

3. กำหนดการจัดกิจกรรม

โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี ระหว่างวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2563 รวม 2 วัน

4. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี ประจำปีงบประมาณ 2563 จำนวน 40 คน

ตารางที่ 1 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลำดับที่	ชื่อ-สกุล
1	นายศักดิ์ดา อมรวาตรี	21	นางสาวอนุสรรา ใจมุง
2	นางสาวปราณี อวาศร	22	คุณเดือน บุญเลิศ
3	นายวงศธร ธนาเทวินทร์	23	คุณวศินี หลังมา
4	นางสาวเล็ก เพียงทองภูมิ	24	คุณทงศักดิ์ เพียงทองภูมิ
5	คุณกานดา สินทร์พย์	25	คุณน้อย โพธิ์อาจ
6	นางอรพินท์ เพียงทองภูมิ	26	คุณเนตรชนก เทพสวัสดิ์
7	คุณสุขศรี ตาคู้	27	คุณตั้ง โพธิ์อาจ
8	นางโสม ศรีจันทร์	28	คุณวุฒิ โพธิ์อาจ
9	นายเสาร์ เทพสวัสดิ์	29	นางสาวอรณี สังกะสี
10	นางสาวริษา บุญเจิม	30	นางสาวน้ำหวาน ขาวนิมิตร
11	นายสกล ไคว่ถาวร	31	นางสาวสมมาตร ขาวนิมิตร
12	นางยุวดี ไคว่ถาวร	32	นางสาวเหม่ม สีดา
13	คุณหทัยพัชรี ปิยธนาโสภณ	33	นางชฎาทิพย์ สุขผ่อง
14	คุณวิภาวรรณ กุดัง	34	คุณอำพล บุญมาก
15	นายกัมปนาท ร่มเกตุ	35	คุณศิริวรรณ ต้าคู้
16	นางสาวสมดาว เณยา	36	คุณกฤษณา บุญมาก
17	นางนิโลมล บุญเลิศ	37	คุณเฉลียว กลือซ้อ
18	นายเกียรติศักดิ์ บุญเลิศ	38	นางอัยลี ทิงลิ้ง
19	นางสาวขวัญ เณยา	39	นางสาวกรรณา อวาศรี
20	นางวิลาวรรณ ใจมุง	40	นายเกตุเพชร ทิงลิ้ง

ผลการประเมินผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

5. การประเมินผล

ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี โดยผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม รวม 40 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100

จากการวิเคราะห์ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนมาก มีอายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 70 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41 - 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 30

ด้านอาชีพหลัก พบว่า ร้อยละ 50 ประกอบอาชีพเกษตรกร รองลงมาคือผู้ตอบแบบประเมินเป็นแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 25 ส่วนอาชีพรับจ้าง และประกอบอาชีพค้าขาย คิดเป็นร้อยละ 12.50 ตามลำดับ

สำหรับระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 50 ของผู้ตอบแบบประเมินระดับการศึกษาระดับระดับมัธยมปลายหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ รองลงมาระดับการศึกษาในระดับมัธยมตอนต้น ระดับมัธยมปลายและประกาศนียบัตรวิชาชีพ คิดเป็นร้อยละ 25 ตามลำดับ

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 37.50 มีรายได้ต่อเดือน 7,001 – 8,000 บาท รองลงมาคือ รายได้ต่อเดือน 9,001 – 10,000 บาท และมากกว่า 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25 ส่วนผู้ประเมินมีรายได้ 8,001 -9,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 12.50

การทราบข่าวในการฝึกอบรม พบว่าร้อยละ 50 ทราบข่าวจากหน่วยงานในท้องถิ่น และการแนะนำจากคนรู้จัก ตามลำดับ

ในส่วนของ การเข้าร่วมฝึกอบรม คิดเป็นร้อยละ 100 ไม่เคยเข้าร่วมฝึกอบรมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับงานบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และทั้งหมดคือ ร้อยละ 100 ไม่เคยลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ ดังข้อมูลตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.00
21 - 30 ปี	0	0.00
31 - 40 ปี	28	70.00
41 - 50 ปี	12	30.00
51 - 60 ปี	0	0.00
มากกว่า 60 ปี	0	0.00
รวม	40	100.00
2. อาชีพหลัก		
รับราชการ	0	0.00
เกษตรกร	20	50.00
แม่บ้าน	10	25.00
พนักงานธุรกิจเอกชน	0	0.00
รับจ้าง	5	12.50
วิสาหกิจชุมชน	0	0.00
ค้าขาย	5	12.50
อาชีพอิสระ	0	0.00
อื่นๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
รวม	40	100.00
3. ระดับการศึกษา		
ประถม	0	0.00
มัธยมต้น	10	25.00
มัธยมปลาย/ปวช.	20	50.00
ปวส./อนุปริญญา	10	25.00
ปริญญาตรี	0	0.00
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
อื่นๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
รวม	40	100.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. รายได้ต่อเดือน		
2,001 - 3,000 บาท	0	0.00
3,001 - 4,000 บาท	0	0.00
4,001 - 5,000 บาท	0	0.00
5,001 - 6,000 บาท	0	0.00
6,001 - 7,000 บาท	0	0.00
7,001 - 8,000 บาท	15	37.50
8,001 - 9,000 บาท	5	12.50
9,001 - 10,000 บาท	10	25.00
มากกว่า 10,000 บาท	10	25.00
รวม	40	100.00
5. ทราบข่าวแรกจากแหล่งใด		
จดหมายเชิญ	0	0.00
ทางอินเทอร์เน็ต	0	0.00
การแนะนำ/คนรู้จัก	20	50.00
ป้ายประกาศโฆษณา	0	0.00
สื่อสารมวลชน	0	0.00
หน่วยงานในท้องถิ่น	20	50.00
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	0	0.00
อื่นๆ	0	0.00
รวม	40	100.00
6. การเข้าร่วมฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี กับงานบริการวิชาการแก่ สังคม มทร.พระนคร		
เคย	0	0.00
ไม่เคย	40	100.00
รวม	40	100.00
7. การลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ		
เคย	0	0.00
ไม่เคย	40	100.00
รวม	40	100.00

ผลการดำเนินโครงการระหว่างให้บริการ

6. ความพึงพอใจต่อโครงการ

จากข้อมูลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ มากที่สุดในเรื่องเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลาของการเข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ 99 รองลงมาเรื่องเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดีและเจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย คิดเป็นร้อยละ 98 ส่วนเรื่องเจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพและเป็นมิตร คิดเป็นร้อยละ 97

ด้านวิทยากร พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องวิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดี และวิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ คิดเป็นร้อยละ 99 ส่วนวิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องที่อบรม คิดเป็นร้อยละ 98

ด้านกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องการจัดกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน เรื่องติดต่อสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ง่ายและสะดวก และเรื่องการอบรมทำให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมการประยุกต์ในการประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ดาวอินคา เพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 99 ตามลำดับ รองลงมาเรื่องการให้ข้อมูลคำแนะนำต่างๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง เรื่องเอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม และการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน คิดเป็นร้อยละ 98 และเรื่องการมีประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง ส่วน คิดเป็นร้อยละ 97

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดเรื่องสื่อและวัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความทันสมัยพร้อมใช้งาน และสภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ คิดเป็นร้อยละ 99 รองลงมาคือในเรื่องบริการอาหารของว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 98

ด้านประโยชน์จากการรับบริการ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่อง การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และเรื่องความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย คิดเป็นร้อยละ 99 และในภาพรวมทั้ง 5 ด้านของการสัมมนาฝึกอบรมผู้ประเมินมีความพึงพอใจ คิดเป็นร้อยละ 98 ตามตารางสรุปแบบประเมินความพึงพอใจสรุปแบบประเมินความพึงพอใจโครงการและรับการฝึกอบรมการประเมินผลโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจโครงการและรับการฝึกอบรมการประเมินผล
โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคาของกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี

ข้อความ	คะแนนในการประเมิน(คะแนนเต็ม)					คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	คิดเป็น (%)	คิดเป็น(%) ในแต่ละด้าน	คะแนนในการประเมิน					รวม
	5	4	3	2	1					5	4	3	2	1	
ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่															
1. เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพและเป็นมิตร	35	3	2			193	4.83	97	98	175	12	6	0	0	40
2. เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดี	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
3. เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
4. เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาของการเข้าร่วมโครงการ	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
ด้านเนื้อหา															
5. วิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดี	38	1	1			197	4.93	99	98	190	4	3	0	0	40
6. วิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องที่อบรม	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
7. วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
ด้านกระบวนการจัดกิจกรรมที่ใช้บริการ															
8. มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง	35	3	2			193	4.83	97	98	175	12	6	0	0	40
9. มีการแจ้งกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
10. คิดต่อสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ค่าและสะดวก	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
11. การให้ข้อมูล คำแนะนำต่างๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
12. เอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
13. การอบรม ทำให้มีความรู้ ความเข้าใจเรื่อง ... เพิ่มขึ้น	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
14. มีการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก															
15. สื่อ/วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความทันสมัย/พร้อมใช้งาน	38	1	1			197	4.93	99	98	190	4	3	0	0	40
16. สภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
17. บริการอาหารของว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม	37	2	1			196	4.90	98		185	8	3	0	0	40
ด้านประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ															
18. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	38	1	1			197	4.93	99	99	190	4	3	0	0	40
19. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	38	1	1			197	4.93	99		190	4	3	0	0	40
คะแนนรวมทั้ง 5 ด้าน	709	30	21	0	0	3,728				3545	120	63	0	0	760
ทั้งหมดเป็น (%)	98														

ผลการติดตามหลังการให้บริการ

7. การติดตามประเมินผล

การติดตามผลสำเร็จของโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบแบบติดตามผลถึงผู้ผ่านการฝึกอบรม ได้รับข้อมูล จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100

7.1 ข้อมูลในภาพรวม

7.1.1 การใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม

จากการวิเคราะห์พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมจำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม และ คิดเป็นร้อยละ 0 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ข้อมูลดังตารางที่ 4 ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละของผู้ใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	40	100.00
ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	0	0.00
รวม	40	100

7.1.2 ผลการใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรม คิดเป็นร้อยละ 75 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที และ คิดเป็นร้อยละ 25 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์หลังการอบรมภายใน 1 เดือน แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 50 และการนำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 45 นำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาสนั้น เช่น สอนหรือบอกความรู้แก่ผู้อื่น คิดเป็นร้อยละ 5

นอกจากนี้ ยังพบว่า ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการรับบริการข้อมูล/คำปรึกษา/ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มีความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75 ความพึงพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 20 และมีความพึงพอใจปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 5 ส่วนสามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์จากการฝึกอบรมโอกาสในการสร้างอาชีพใหม่ คิดเป็นร้อยละ 25 ส่วนใช้เพื่อพัฒนาอาชีพเดิม คิดเป็นร้อยละ 75 ข้อมูลดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการใช้ประโยชน์จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

ผลการใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
หลังการอบรมทันที	30	75.00
หลังอบรมภายใน 1 เดือน	10	25.00
หลังการรับบริการ/อบรม 2-3 เดือน	0	0.00
หลังการรับบริการ/อบรม 4-6 เดือน	0	0.00
รวม	40	100.00

ตารางที่ 5 (ต่อ)

แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว	20	50.00
นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม	18	45.00
สอน/บอกความรู้แก่ผู้อื่น	2	5.00
นำความรู้ไปดัดแปลงทำแบบใหม่	0	0.00
นำไปทำเป็นรายได้หลัก/เดือน	0	0.00
นำไปทำเป็นรายได้เสริม/เดือน	0	0.00
สามารถลดรายจ่ายในครอบครัวได้/เดือน	0	0.00
รวม	40	100

ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการบริการข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	30	75.00
มาก	8	20.00
ปานกลาง	2	5.00
น้อย	0	0.00
น้อยที่สุด	0	0.00
รวม	40	100.00

การนำความรู้ไปขยายผลต่อ	จำนวน	ร้อยละ
สร้างอาชีพใหม่	10	25.00
พัฒนาอาชีพเดิม	30	75.00
ไม่สามารถสร้างอาชีพใหม่หรือพัฒนาอาชีพเดิมได้	0	0.00
รวม	40	100

ภาคผนวก

โครงการบูรณาการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง :

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ

ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา

ระหว่างวันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2563

ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี







คำสั่งคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ที่ ๑๘๖/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์
การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา

.....

เนื่องด้วยงานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ได้รับอนุมัติดำเนินได้จัดโครงการ
ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัด
ราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ตามที่ได้รับอนุมัติใน
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวางแผน	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
หัวหน้างานการจัดการความรู้	กรรมการ
หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. ให้คำปรึกษา เสนอแนะให้ข้อคิดเห็นในการดำเนินงานโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้
การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
๒. อำนวยการให้การอบรมบริการวิชาการ

๒. คณะกรรมการ/...

ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ	สุวิทย์โรจน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนา	ดุสิตากร	กรรมการ
นายธวัชชัย	ชาติตำนานู	กรรมการ
นายสมยศ	แสงจันทร์	กรรมการ
นายจักกฤษณ์	ยิ้มแผ่	กรรมการ
นายจักรวัฒน์	เรืองแรงสกุล	กรรมการ
ว่าที่ร้อยเอก ภูมินทร์	พิสิฐอมรชัย	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่

๑. รับผิดชอบจัดดำเนินงาน และกำหนดการจัดโครงการ
๒. กำหนดแนวทางในการดำเนินการอบรมโครงการ
๓. รับผิดชอบ และดำเนินงานโครงการ
๔. ประสานงานและดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์
๕. อำนวยการสะดวกในเรื่องต่างๆ ตามที่คณะกรรมการอำนวยการมอบหมาย

สั่ง ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



บันทึกข้อความ

243A
2562
11.11.11

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการแก่สังคมและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐

ที่ ผวจ ๒๑๗/ ๒๕๖๒

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการการฝึกอบรมให้ความรู้ในงานบริการวิชาการแก่สังคมและงานการจัดการความรู้ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

16/12/12
15.00น

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วยหน่วยงานบริการวิชาการแก่สังคมและงานการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับอนุมัติโครงการบริการวิชาการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ด้านผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ ตามรหัส ๒๓๐๕๗๓๙๐๐๘๕๐๐๐๐๑ โครงการบูรณาการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตาม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ในการนี้ขออนุมัติดำเนินโครงการการฝึกอบรมให้ความรู้ภายใต้ชื่อโครงการฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ ถั่วดาวอินคา เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณตามที่ได้รับอนุมัติในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรัชชัยชาติตานาน)

หัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)

หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(เรื่ออากาศตรีดร.พลกฤษณ์ จิริยตันติเวชย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
โครงการงบรายจ่ายอื่น

หน่วยงานงานการจัดการความรู้และ งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๑. ชื่อโครงการ ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ ถั่วดาวอินคา

๒. แหล่งงบประมาณ

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
- งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
- งบประมาณอื่นๆ.....

๓. แผนงาน

๓.๑ แผนงานพื้นฐาน

- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
- ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๓.๒ แผนงานบูรณาการ

แผนพัฒนาบุคลากรให้สามารถบริการวิชาการอย่างมืออาชีพในสาขา

๓.๓ แผนงานยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

๔. ลักษณะโครงการ

- การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ)
- การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ
เชิงปฏิบัติการ
- การดูงาน การฝึกศึกษา
- การจัดงาน การจัดนิทรรศการ
- การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี
- การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ
- อื่น ๆ

๕. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสืบสานอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

๖. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

เป้าประสงค์ที่ ๓.๑ ระบบบริหารจัดการด้านบริการวิชาการมีประสิทธิภาพและเอื้อต่อการแข่งขัน

๗. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

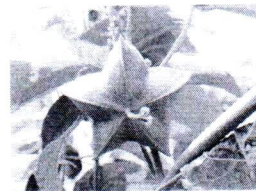
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาบุคลากรให้สามารถบริการวิชาการอย่างมืออาชีพ

๘. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี มีผลิตภัณฑ์ทางเกษตรจำนวนมาก และมีผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าอีกหลากหลาย โดยเป็นที่นิยมในตัวจังหวัดและจังหวัดอื่นๆ คือ ถั่วดาวอินคา ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการและทางยา เช่น เมล็ด ใบ เปลือกฝัก สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งหมดดังแสดงในรูปที่ ๑ และ ๒ และจากการสำรวจข้อมูลความต้องการกลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี ภายใต้โครงการบริการวิชาการสู่รัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดำเนินการระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี จัดโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พบว่าผลจากการสำรวจข้อมูลความต้องการพื้นที่บ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี มีผลิตภัณฑ์หลักคือ ถั่วดาวอินคา โดยมีประเด็นปัญหาความจำเป็นของกลุ่มคือ กระบวนการการอบเมล็ดของดาวอินคา โดยเป็นแบบอบไล่ความชื้น



รูปที่ ๑ เมล็ดแห้งก่อนอบ



รูปที่ ๒ ใบและฝักสด

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่าเตาอบเมล็ดของดาวอินคา โดยเป็นแบบอบไล่ความชื้น มีความจำเป็นอันดับแรกที่ชุมชนต้องการให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครแก้ปัญหา ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการบูรณาการร่วมกันในศาสตร์ของวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ โดยมีสังคมและชุมชนกลุ่มผู้รับบริการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ในโครงการนี้

ดังนั้นโครงการเครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี จึงมีความสำคัญในประเด็นดังนี้ คือ

๑. มีการบูรณาการระหว่างศาสตร์ความรู้ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับพื้นที่กลุ่มผู้รับบริการของมหาวิทยาลัย
๒. เป็นโครงการที่ให้บริการวิชาการแก่สังคมที่ทำให้คุณภาพชีวิตของกลุ่มผู้รับบริการมีการพัฒนาที่ดีขึ้น
๓. เป็นเครื่องต้นแบบที่มีคสามเหมาะสมต่อการใช้งานเฉพาะ ในวิถีแบบชุมชน
๔. เป็นโครงการที่มีการตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล ๔.๐

๙. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และ สาธิตการใช้เครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคาให้กับชุมชน
๒. เพื่อต้องการหารือ และต่อยอดการทำต้นแบบเครื่องจักรแปรรูปในผลิตภัณฑ์อื่นในชุมชนเพิ่มเติม
๓. เพื่อให้การบริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยและบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมและการจัดการความรู้

๑๐. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

๑. บูรณาการระหว่างศาสตร์ความรู้ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกับพื้นที่กลุ่มผู้รับบริการของมหาวิทยาลัย

๓. การติดตามและการประเมินผล													
- สอบถามความพึงพอใจ/ แบบสอบถาม													
- ติดตามการใช้ประโยชน์จากกลุ่ม ชุมชน													

๑๕. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ค่าวัสดุฝึกอบรม							๖,๙๕๐					
ค่าตอบแทน+ค่าใช้สอย								๙๓,๐๕๐				

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

๑๖. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ส่วนที่ ๑

๑. ค่าตอบแทน	รวม ๓๘,๕๐๐ บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (๑ คน x ๘ ชั่วโมง x ๑๒๐๐ บาท)	๙,๖๐๐ บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (๓ คน x ๑๖ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท)	๒๘,๙๐๐ บาท
๒. ค่าใช้สอย	รวม ๕๐,๕๘๐ บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๔๗ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท)	๖,๕๘๐ บาท
ค่าอาหารกลางวัน (๔๗ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท)	๑๔,๑๐๐ บาท
ค่าที่พักวิทยากรและคณะทำงาน (๖ คน x ๑ คืน x ๖๐๐ บาท)	๓,๖๐๐ บาท
ค่าที่พักวิทยากรภายนอก (๑ คน x ๑ คืน x ๑๒๐๐ บาท)	๑,๒๐๐ บาท
ค่าเช่ารถตู้พร้อมเชื้อเพลิง (๒ วัน x ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐ บาท
ค่าเช่าเครื่องอบเมล็ดถั่ว (๒ วัน x ๗,๕๐๐ บาท)	๑๕,๐๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุ	รวม ๑๑,๑๒๐ บาท
ค่าวัสดุฝึกอบรม	๘,๙๕๐ บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน	๒,๑๗๐ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ...๑๐๐,๐๐๐..... บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ ๒ งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน ปีงบประมาณนั้นๆ)

๑๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

๑๗.๑ ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

๑. ผลลัพธ์ขั้นปลาย (Ultimate Outcome)
สามารถพัฒนาความรู้และบูรณาการได้

๑๗.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

๑. ผลลัพธ์ (Outcome)
สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และบูรณาการได้

๑๗.๓ ผลผลิตของโครงการ (Output)

๑. ผลผลิตของโครงการ (Output)
สามารถเพิ่มทักษะและบูรณาการได้

๑๘. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

๑๘.๑ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ ๑๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๔)

- ตัวชี้วัดระดับกลยุทธ์ ๓.๑.๑.๑ จำนวนเครือข่ายด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ ชุมชน เอกชนภาคอุตสาหกรรม
- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๖)
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕)

๑๘.๒ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

- มิติ ...มิติที่ ๓ ประสิทธิภาพ (Manage Resources)
- เป้าประสงค์ ๓.๑ มีระบบเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับองค์กรภายนอก
- ตัวชี้วัดระดับเป้าประสงค์ ๓.๑.๑ จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านการบริการวิชาการที่มีผลงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์

๑๘.๓ สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- จำนวนผู้รับบริการ จำนวน ...๔๐.... คน
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐)

๑๘.๔ ผลผลิต:ผลงานการให้บริการวิชาการให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๘๖
	๒. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	๘๕
	๓. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี <input checked="" type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา ๑ ปี	ร้อยละ	๑๕
ผลผลิต	๑. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๕

๑๘.๕ ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	๑. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
	๒. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	๙๐
	๓. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา ๑ ปี <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	๘๕
ผลผลิต	๑. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	๙๐
	๒. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	๙๖



บันทึกข้อความ

กองสารบรรณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 010
วันที่ - 9 ม.ค. 2563
เวลา 15.01 น.

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการแก่สังคมและงานการจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ.๐๐๕/๒๕๖๓ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเดินทางไปปฏิบัติราชการโครงการการฝึกอบรมให้ความรู้ในงานบริการวิชาการแก่สังคมและงาน
การจัดการความรู้ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)

เนื่องด้วยงานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ได้รับอนุมัติดำเนินการได้จัดโครงการฝึกอบรม
และถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี
บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ตามที่ได้รับอนุมัติในงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๓

ในการนี้จึงขออนุมัติเดินทางไปปฏิบัติราชการในโครงการดังกล่าว จำนวน ๗ คน คือ

๑. อาจารย์รัชชัยชาติตำนาน
๒. ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ
๓. อาจารย์จักกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง
๔. ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร
๕. นายสมยศ แสงจันทร์
๖. อาจารย์จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล
๗. ว่าที่ร้อยเอก ภูมินทร์ พิสิฐอมรชัย

โดยออกเดินทางในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๕.๓๐ น. กลับในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
ซึ่งจะใช้ค่าเดินทางในหมวดค่าใช้สอยของโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรัชชัย ชาติตำนาน)

หัวหน้างานจัดการความรู้

(เรื่ออากาศตรี ดร.พลกฤษณ์ จรรย์ตันติเวทย์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ. ๒๓๖/๒๕๖๒

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอจัดซื้อ/จัดจ้าง วัสดุ

เรียน หัวหน้างานพัสดุ

ตามที่ได้รับอนุมัติดำเนินโครงการ ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา งบประมาณรายจ่าย งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้มีความประสงค์จะขอซื้อ/จ้างวัสดุเพื่อใช้ในโครงการโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ในวันที่ ๖ - ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ กลุ่มผู้รับบริการ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรีโดยมีรายละเอียด ดังนี้

-หมวดค่าใช้สอย ดังนี้

๑. ค่าจ้างเหมารถตู้ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง

จำนวน ๑ คัน จำนวน ๒ วัน

๒. ค่าเช่าเครื่องอบถั่วรวมขนย้าย

จำนวน ๒ เครื่อง จำนวน ๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(อาจารย์รัชชัยชาติตำนาน)

หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)

หัวหน้างานบริการวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์)

ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ. ๒๓๗/๒๕๖๒

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอจัดซื้อ/จัดจ้าง วัสดุ

เรียน หัวหน้างานพัสดุ

ตามที่ได้รับอนุมัติดำเนินโครงการ ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ
ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา งบประมาณรายจ่าย งานบริการวิชาการและงานการจัดการ
ความรู้มีความประสงค์จะขอซื้อ/จ้างวัสดุเพื่อใช้ในโครงการโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การ
ออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด
ดังนี้

-หมวดค่าวัสดุฝึกอบรม ดังนี้

๑. ค่าเมล็ดถั่วดาวอินคา จำนวน ๔ กระสอบ
๒. ค่าสแตนกันแดด จำนวน ๓ ม้วน
๓. ค่าเชือกไนลอน ๑๐ มม. จำนวน ๒ ม้วน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(อาจารย์รัชชัยชาติตำนาน)
หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้างานบริการวิชาการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันโรจน์)
ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ



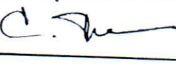
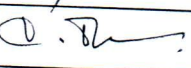
ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	นายจักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล	08.00 น.	จักรวัฒน์	17.00 น.	จักรวัฒน์
2	ผศ.ดร.พนา คูสิตากร	08.00 น.		17.00 น.	
3	ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ	08.00 น.		17.00 น.	
4	อาจารย์วัชชัย ซาติตำนานู	08.00 น.		17.00 น.	

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ



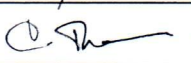
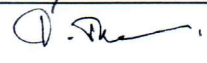
ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	นายจักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล	08.00 น.	จักรวัฒน์	17.00 น.	จักรวัฒน์
2	ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร	08.00 น.		17.00 น.	
3	ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ	08.00 น.	สุรสิทธิ์	17.00 น.	สุรสิทธิ์
4	อาจารย์ธวัชชัยชาติตำนานู	08.00 น.		17.00 น.	

ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๒๕๘๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถ.ประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา

เรียน คุณจักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล วิศวกรประจำบริษัทธนันท์วิศวกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ ๑ แผ่น

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเรียนเชิญท่าน ซึ่งมีความรู้ความสามารถเหมาะสมเป็นอย่างยิ่ง เพื่อเป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมดังกล่าว ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทรศัพท์ ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑



บันทึกข้อความ

๑๕๔๑
๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๒
๑๕.๐๐๖

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ. ๒๒๖/๒๕๖๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติลงนามเชิญวิทยากร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีวิชาการและวิจัย)

เนื่องด้วยงานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ได้รับอนุมัติดำเนินโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการบูรณาการร่วมกันในศาสตร์ของวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ โดยมีสังคมและชุมชนกลุ่มผู้รับบริการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ในโครงการนี้ โดยจะจัดฝึกอบรมในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

ดังนั้นจึงขออนุญาตเชิญบุคคลภายในเพื่อเป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา คือ

นายจักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล ตำแหน่ง วิศวกรประจำบริษัทอินทวิศการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรัชชัยชาติตานาน) หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ) หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุนทรโรจน์) ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ

(เรื่ออากาศตรีพลกฤษณ์ จรรย์ตันติเวทย์) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

อนุมัติ

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๒



บันทึกข้อความ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 2575
วันที่ 26 ธ.ค. 2562
เวลา 18.11 26

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ. ๒๒๖/๒๕๖๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติลงนามเชิญวิทยากรภายใน

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีวิชาการและวิจัย)

เนื่องด้วยงานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ได้รับอนุมัติดำเนินโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการบูรณาการร่วมกันในศาสตร์ของวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ โดยมีสังคมและชุมชนกลุ่มผู้รับบริการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ในโครงการนี้ โดยจะจัดฝึกอบรมในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

ดังนั้นจึงขออนุญาตเชิญบุคคลภายในเพื่อเป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนา ดุสิตากร ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวิชชัย ชาติดำเนิน)
หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์)
ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ

(เรื่ออากาศตรีพลกฤษณ์ จริยตันติเวทย์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๒๖๐๐/๑



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถ.พระราชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือ
ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ ๑ แผ่น

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดโครงการฝึกอบรม
และถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี
บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเรียนเชิญท่าน ซึ่งมีความรู้ความสามารถเหมาะสม
เป็นอย่างยิ่ง เพื่อเป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมดังกล่าว ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี
บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทรศัพท์ ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๒๕๔๘/๑

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถ.ประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา

เรียน อาจารย์ธวัชชัย ชาทิตำนาญ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ ๑ แผ่น

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเรียนเชิญท่าน ซึ่งมีความรู้ความสามารถเหมาะสมเป็นอย่างยิ่ง เพื่อเป็นวิทยากรในโครงการฝึกอบรมดังกล่าว ในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

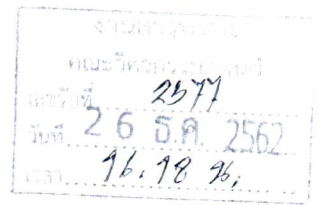
(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทรศัพท์ ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทร. ๐๒-๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๘๑

ที่ ผวจ. ๒๒๖/๒๕๖๒

วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติลงนามเชิญวิทยากรภายใน

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีวิชาการและวิจัย)

เนื่องด้วยงานบริการวิชาการและงานการจัดการความรู้ได้รับอนุมัติดำเนินโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการบูรณาการร่วมกันในศาสตร์ของวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือและแม่พิมพ์ โดยมีสังคมและชุมชนกลุ่มผู้รับบริการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ในโครงการนี้ โดยจะจัดฝึกอบรมในวันที่ ๖-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม ๒๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

ดังนั้นจึงขออนุญาตเชิญบุคคลภายในเพื่อเป็นวิทยากรโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา คือ

นายรัชชัยชาติตำนาน ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตเครื่องมือฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายรัชชัย ชาติตำนาน)

หัวหน้างานการจัดการความรู้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)

หัวหน้างานบริการวิชาการแก่สังคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลยศ สุวันทโรจน์)

ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ

(เรืออากาศตรีพลกฤษณ์ จริยตันติเวทย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ

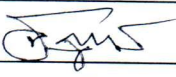




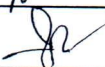
ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

กรรมการ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	อาจารย์จักรกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง	08.00 น.		17.00 น.	
2	นายสมยศ แสงจันทร์	08.00 น.		17.00 น.	
3	ว่าที่ร้อยเอก ภูมินทร์ พิสิฐอมรชัย	08.00 น.		17.00 น.	

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ







ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

กรรมการ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	อาจารย์จักรกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง	08.00 น.		17.00 น.	
2	นายสมยศ แสงจันทร์	08.00 น.		17.00 น.	
3	ว่าที่ร้อยเอก ภูมินทร์ พิสิฐอมรชัย	08.00 น.		17.00 น.	

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ "ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ

ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา"

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมการอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	ผอ. ชักดา อภินาทร	08.00 น.		17.00 น.	
2	น.ส. ปรวณี อาราด	08.00 น.		17.00 น.	
3	นางดวงพร ธนาเดิรินทร์	08.00 น.		17.00 น.	
4	น.ส. เล็ก เวียงทอง	08.00 น.		17.00 น.	
5	นางนงน พันธ์พร	08.00 น.		17.00 น.	
6	นาง อรพัต เพ็ญทอง	08.00 น.		17.00 น.	
7	นางสาว นงน พันธ์	08.00 น.		17.00 น.	
8	นาง วิไล ศรีจันทะ	08.00 น.		17.00 น.	
9	นาย เสาร์ เทพวัลย์	08.00 น.		17.00 น.	
10	น.อ. วิมา มอนรัมย์	08.00 น.		17.00 น.	
11	นางสาว สักดา วัฒน	08.00 น.		17.00 น.	
12	นาง อรุณี ใต้ทอง	08.00 น.		17.00 น.	
13	นางสาวพัชรี มีสมชา	08.00 น.		17.00 น.	
14	นาย อธิวัฒน์ รุ่ง	08.00 น.		17.00 น.	
15	นายณวัฒน์ วัฒน	08.00 น.		17.00 น.	
16	น.ส. ศยมดา เกษมา	08.00 น.		17.00 น.	
17	นาง สิริไลมล ขุน	08.00 น.		17.00 น.	
18	น.ส. พัชระพัชร์ มน	08.00 น.		17.00 น.	
19	น.ส. อังคนิ์ ภา	08.00 น.		17.00 น.	
20	นาง อิศราวรรณ พิ	08.00 น.		17.00 น.	
21	น.ส. ศาตรา ใจ	08.00 น.		17.00 น.	
22	น.ส. อธิวัฒน์ ม	08.00 น.		17.00 น.	
23	น.ส. อธิวัฒน์ น	08.00 น.		17.00 น.	
24	นางสาวพัชรี เพ็ญ	08.00 น.		17.00 น.	
25	น.อ. วิมา ใจ	08.00 น.		17.00 น.	

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ

ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมการอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
26	นายอรุณ น. เสงี่ยมวงศ์	08.00 น.	นายอรุณ น.	17.00 น.	นายอรุณ น.
27	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
28	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
29	น.ส. อรุณ ใจเพชร	08.00 น.	น.ส. อรุณ	17.00 น.	น.ส. อรุณ
30	น.ส. ใจเพชร	08.00 น.	น.ส. ใจเพชร	17.00 น.	น.ส. ใจเพชร
31	นาง ใจเพชร น.ส. ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
32	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
33	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
34	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
35	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
36	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
37	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
38	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
39	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
40	นาง ใจเพชร ใจเพชร	08.00 น.	นาง ใจเพชร	17.00 น.	นาง ใจเพชร
41		08.00 น.		17.00 น.	
42		08.00 น.		17.00 น.	
43		08.00 น.		17.00 น.	
44		08.00 น.		17.00 น.	
45		08.00 น.		17.00 น.	
46		08.00 น.		17.00 น.	
47		08.00 น.		17.00 น.	
48		08.00 น.		17.00 น.	
49		08.00 น.		17.00 น.	
50		08.00 น.		17.00 น.	

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ "ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ
ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา"

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมการอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	ผศ. ด็กกา อมระจิว	08.00 น.		17.00 น.	
2	นาง. ปลูก อามระจิว	08.00 น.	ปลูก	17.00 น.	ปลูก
3	นาง ออฟอร อมาเทวีพันธ์	08.00 น.	ออฟอร	17.00 น.	ออฟอร
4	น.ส. เล็ก เพ็ญพวง	08.00 น.	เล็ก	17.00 น.	เล็ก
5	นางดา สันทวนษ์	08.00 น.	นางดา	17.00 น.	นางดา
6	นาง อรพินท์ เพ็ญพวง	08.00 น.	อรพินท์	17.00 น.	อรพินท์
7	นาง สุปวี ตาด	08.00 น.	สุปวี	17.00 น.	สุปวี
8	นาง ไฉย ธีระจันทร์	08.00 น.	ไฉย	17.00 น.	ไฉย
9	นาย เสาร์ ศพพลสวัสดิ์	08.00 น.	เสาร์	17.00 น.	เสาร์
10	น.ส. ชีวา ปทุมเสี	08.00 น.	ชีวา	17.00 น.	ชีวา
11	นาง สอาด ไชยจันทร์	08.00 น.	อาด	17.00 น.	อาด
12	นาง ยุคดี ไชยจันทร์	08.00 น.	ยุคดี	17.00 น.	ยุคดี
13	นาง อรุณศรี อามระจิว	08.00 น.	อรุณศรี	17.00 น.	อรุณศรี
14	พ.ศ. อธิภาวรรณ อมระจิว	08.00 น.	อธิภา	17.00 น.	อธิภา
15	นางกมล วัฒน	08.00 น.	กมล	17.00 น.	กมล
16	พ.ศ. สมนดาว เกษชา	08.00 น.	สมดาว	17.00 น.	สมดาว
17	นาง จิโดมด นามเสี	08.00 น.	จิโดมด	17.00 น.	จิโดมด
18	น.ส. ทัศนีย์ นามเสี	08.00 น.	ทัศนีย์	17.00 น.	ทัศนีย์
19	น.ส. สักขี นามเสี	08.00 น.	สักขี	17.00 น.	สักขี
20	นาง อิศราวรรณ นามเสี	08.00 น.	อิสราวรรณ	17.00 น.	อิสราวรรณ
21	น.ส. อารุณี อามระจิว	08.00 น.	อารุณี	17.00 น.	อารุณี
22	อ. อุดม บรมชาติ	08.00 น.	อุดม	17.00 น.	อุดม
23	อ. อุดม ขลนมา	08.00 น.	อุดม	17.00 น.	อุดม
24	นางอภัสร์ เพ็ญพวง	08.00 น.	อภัสร์	17.00 น.	อภัสร์
25	น.ส. อธิภา อามระจิว	08.00 น.	อธิภา	17.00 น.	อธิภา

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ“ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบ

ต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา”

ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม

บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ผู้เข้าร่วมการอบรม

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
26	เพชรธรรมา เทพศิริวัฒน์	08.00 น.	เพชรธรรมา	17.00 น.	เพชรธรรมา
27	พิง วิพอธอาจ	08.00 น.	พิง	17.00 น.	พิง
28	วิชัย วิพอธอาจ	08.00 น.	วิชัย	17.00 น.	วิชัย
29	อรุณ สังกาวิ	08.00 น.	อรุณ	17.00 น.	อรุณ
30	พิงทอง	08.00 น.	พิงทอง	17.00 น.	พิงทอง
31	น.ส. อรุณารช นพบุรีศรี	08.00 น.	อรุณา	17.00 น.	อรุณา
32	น.ส. ปลาย สิตา	08.00 น.	ปลาย	17.00 น.	ปลาย
33	นาง ชุติพร คงทอง	08.00 น.	ชู	17.00 น.	ชู
34	อ.วิมล นพบุรีศรี	08.00 น.	วิมล	17.00 น.	วิมล
35	ศิริวรรณ /	08.00 น.	ศิริวรรณ	17.00 น.	ศิริวรรณ
36	กฤษณา นพบุรีศรี	08.00 น.	กฤษณา	17.00 น.	กฤษณา
37	อ.วิมล นพบุรีศรี	08.00 น.	วิมล	17.00 น.	วิมล
38	นาง อัจฉี ทังลิ้ง	08.00 น.	อัจฉี	17.00 น.	อัจฉี
39	นพธาวา นพบุรีศรี	08.00 น.	นพธาวา	17.00 น.	นพธาวา
40	นาย ภาณุ นพบุรีศรี	08.00 น.	ภาณุ นพบุรีศรี	17.00 น.	ภาณุ นพบุรีศรี
41		08.00 น.		17.00 น.	
42		08.00 น.		17.00 น.	
43		08.00 น.		17.00 น.	
44		08.00 น.		17.00 น.	
45		08.00 น.		17.00 น.	
46		08.00 น.		17.00 น.	
47		08.00 น.		17.00 น.	
48		08.00 น.		17.00 น.	
49		08.00 น.		17.00 น.	
50		08.00 น.		17.00 น.	

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม
บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร : อ.จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต
หัวข้อ

- วิธีการเลือกใช้งานแผงพลังงานแสงอาทิตย์
- ทดลองวัดค่าพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์
- ทดลองนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในกระบวนการผลิต

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ
หัวข้อ

- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากแสงอาทิตย์
- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากไฟฟ้า
- การควบคุมอุณหภูมิ

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟสำหรับการออกแบบ
หัวข้อ

- วัสดุตามท้องตลาดที่หาซื้อได้ง่าย
- ทดลองการประกอบชิ้นส่วนอย่างง่าย
- การใช้กำลังไฟฟ้าที่พอเหมาะกับการออกแบบ

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการทดลองเพื่อการแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย
หัวข้อ

- การบันทึกผลการทดลองอย่างง่าย
- ความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
- อุปกรณ์ตัดตอนสำหรับกระบวนการทำงาน

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม
บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร : ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต
หัวข้อ

- วิธีการเลือกใช้งานแผงพลังงานแสงอาทิตย์
- ทดลองวัดค่าพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์
- ทดลองนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในกระบวนการผลิต

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ
หัวข้อ

- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากแสงอาทิตย์
- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากไฟฟ้า
- การควบคุมอุณหภูมิ

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟฟ้าสำหรับการออกแบบ
หัวข้อ

- วัสดุตามท้องตลาดที่หาซื้อได้ง่าย
- ทดลองการประกอบชิ้นส่วนอย่างง่าย
- การใช้กำลังไฟฟ้าที่พอเหมาะกับการออกแบบ

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการทดลองเพื่อการแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย
หัวข้อ

- การบันทึกผลการทดลองอย่างง่าย
- ความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
- อุปกรณ์ตัดตอนสำหรับกระบวนการทำงาน

กำหนดการจัดโครงการ

ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสามฝั่ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

08.00 – 12.00 น.	12.00 – 13.00 น.	13.00 – 17.00 น.
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟสำหรับเครื่องอบแบบ อ.จักรวัฒน์ เรื่องแรงสูกูล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการผลิตถั่วอินคาแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย อ.จักรวัฒน์ เรื่องแรงสูกูล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟสำหรับเครื่องอบแบบ ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชชาติชำนาญ กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการผลิตถั่วอินคาแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชชาติชำนาญ กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>

หมายเหตุ เวลา 10.15 – 10.30 น. และเวลา 15.15 – 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม
บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร : ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต
หัวข้อ

- วิธีการเลือกใช้งานแผงพลังงานแสงอาทิตย์
- ทดลองวัดค่าพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์
- ทดลองนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในกระบวนการผลิต

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ
หัวข้อ

- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากแสงอาทิตย์
- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากไฟฟ้า
- การควบคุมอุณหภูมิ

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟฟ้าสำหรับการออกแบบ
หัวข้อ

- วัสดุตามท้องตลาดที่หาซื้อได้ง่าย
- ทดลองการประกอบชิ้นส่วนอย่างง่าย
- การใช้กำลังไฟฟ้าที่พอเหมาะกับการออกแบบ

เวลา 13.00 – 17.00 น.

บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการทดลองเพื่อการแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย
หัวข้อ

- การบันทึกผลการทดลองอย่างง่าย
- ความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
- อุปกรณ์ตัดตอนสำหรับกระบวนการทำงาน

กำหนดการจัดโครงการ

ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วันศุกร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

08.00 – 12.00 น.	12.00 – 13.00 น.	13.00 – 17.00 น.
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟสำหรับบริการออกแบบ อ.จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการผลิตองค์ประกอบแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย อ.จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟสำหรับบริการออกแบบ ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชาติตำนาญ กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการผลิตองค์ประกอบแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชาติตำนาญ กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>

หมายเหตุ เวลา 10.15 – 10.30 น. และเวลา 15.15 – 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม
บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วิทยากร : อ.ธวัชชัย ชาติดำนาญ

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น. บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต
หัวข้อ

- วิธีการเลือกใช้งานแผงพลังงานแสงอาทิตย์
- ทดลองวัดค่าพลังงานที่ได้จากแสงอาทิตย์
- ทดลองนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในกระบวนการผลิต

เวลา 13.00 – 17.00 น. บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ
หัวข้อ

- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากแสงอาทิตย์
- ทดลองการอบด้วยความร้อนจากไฟฟ้า
- การควบคุมอุณหภูมิ

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.00 – 12.00 น. บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องวิธีการเลือกวัสดุและกำลังไฟฟ้าสำหรับการออกแบบ
หัวข้อ

- วัสดุตามท้องตลาดที่หาซื้อได้ง่าย
- ทดลองการประกอบชิ้นส่วนอย่างง่าย
- การใช้กำลังไฟฟ้าที่พอเหมาะกับการออกแบบ

เวลา 13.00 – 17.00 น. บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการทดลองเพื่อการแปรรูปภายใต้ความปลอดภัย
หัวข้อ

- การบันทึกผลการทดลองอย่างง่าย
- ความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
- อุปกรณ์ตัดตอนสำหรับกระบวนการทำงาน

กำหนดการจัดโครงการ

ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสามฝั่ง จังหวัดราชบุรี
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

วันพฤหัสบดีที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563

08.00 – 12.00 น.	12.00 – 13.00 น.	13.00 – 17.00 น.
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต อ.จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ อ.จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล กลุ่มที่ 1 (วิทยากรภายนอก) ผศ.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ กลุ่มที่ 1 (วิทยากร)</p>
<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ปรับปรุงกระบวนการผลิต ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชาดีตานานู กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>		<p>บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่องการสร้างแหล่งความร้อนเพื่อควบคุมกระบวนการอบ ผศ.ดร.พนา ดุสิตากร กลุ่มที่ 2 (วิทยากร) อ.ธวัชชัย ชาดีตานานู กลุ่มที่ 2 (วิทยากร)</p>

หมายเหตุ เวลา 10.15 – 10.30 น. และเวลา 15.15 – 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

เวลา 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร หน่วยงาน.....คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการตามเป้าหมายคุณภาพ

ครั้งที่ 1 วันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 1 เมษายน 2563..... - 31 กันยายน 2563

1.ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี

2. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายรัชชัยชาติตำนาน.....

3. สถานภาพของโครงการ

โครงการใหม่ โครงการต่อเนื่อง

4. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบรายจ่าย งบรายได้ งบภายนอก ระบุแหล่งงบประมาณ.....

4.1 งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ100,000.. บาท

4.2 งบประมาณที่จ่ายจริง100,000.. บาท

4.3 งบประมาณเหลือจ่าย-..... บาท

5. ระยะเวลา กำหนดเวลาตามแผน.... 6-7 กุมภาพันธ์ 2563.... ปฏิบัติจริง... 6-7 กุมภาพันธ์ 2563.....

6. การบริการวิชาการแก่สังคม (มาตรฐาน สกอ. ตัวบ่งชี้ที่ 3.1)

6.1 กำหนดพื้นที่ดำเนินการ...ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี.....

6.2 มีการจัดทำแผนบริการวิชาการโดยมีส่วนร่วมจากชุมชนหรือองค์กร

มี ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.3 ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายได้รับการพัฒนาและมีความเข้มแข็งที่มีหลักฐานปรากฏชัดเจน

มี ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.4 ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายดำเนินการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

มี ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.5 มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก คือ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี.....

6.6 มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนบริการทางวิชาการแก่สังคมของสถาบันตามข้อ 6.2 โดยมีอาจารย์
เข้าร่วม จำนวน5..... คน จาก โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์
เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม
จังหวัดราชบุรี.....

7. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
ระดับผลลัพธ์ :			
- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	86	100
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์ จากการบริการ	ร้อยละ	85	99
ระดับผลผลิต :			
- จำนวนผู้รับบริการ	คน	40	40
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	90	98

8. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม

.....
.....
.....

9. แนวทางการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป จากข้อเสนอแนะผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

.....
.....
.....

ลงชื่อ  ผู้รายงานข้อมูล

(นายรัชชัย ชาติตานาญ)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

โทรศัพท์ 086-5068-224

หมายเหตุ

1. โปรดกรอกข้อมูลให้ครบ เพื่อใช้ตอบตัวชี้วัดด้านงบประมาณ และการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งของ
หน่วยงานและระดับมหาวิทยาลัย
2. จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 1 ชุด ถึง สวพ. ภายใน 30 วัน หลังจาก
สิ้นสุดโครงการฯ



แบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการงบประมาณเงินรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ 2563

ชื่อโครงการ...โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูป
ผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี...

หน่วยงาน.....คณะวิศวกรรมศาสตร์.....

ผู้ประสานงานโครงการ....นายธวัชชัย ชาติตำนาญ.....

เบอร์ติดต่อ02-836-3000 ต่อ 4181.....

แบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2563

1. ชื่อโครงการโครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคากลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี.....
2. หน่วยงานรับผิดชอบ ..นายธวัชชัย ชาติตานาญ.....
3. ผลผลิต

<input type="checkbox"/> ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	<input checked="" type="checkbox"/> ผลงานการให้บริการวิชาการ
<input type="checkbox"/> ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<input type="checkbox"/> ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	
4. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี
 - อยู่ในแผนปฏิบัติราชการประจำปี.2563....
 - ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด
 - มีการปรับระยะเวลาการดำเนินการ
 - ขอบบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการระหว่างปีงบประมาณ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ (ตามที่ได้เสนอของงบประมาณ)
 - 1) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และ สาธิตการใช้เครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคาให้กับชุมชน
 - 2) เพื่อต้องการหารือ และต่อยอดการทำต้นแบบเครื่องจักรแปรรูปในผลิตภัณฑ์อื่นในชุมชนเพิ่มเติม
 - 3) เพื่อให้การบริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยและบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดด้านการให้บริการวิชาการแก่สังคมและการจัดการความรู้
6. สอดคล้องตามแผนปฏิบัติราชการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

เป้าประสงค์ที่ 3.1 ระบบบริหารจัดการด้านบริการวิชาการมีประสิทธิภาพและเอื้อต่อการแข่งขัน
7. กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาบุคลากรให้สามารถบริการวิชาการอย่างมืออาชีพ
8. วันและสถานที่ดำเนินการโครงการ

โครงการกำหนด (วัน/เดือน/ปี) .. 6-7 กุมภาพันธ์ 2563.... สถานที่ ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี.....

โครงการดำเนินการจริง (วัน/เดือน/ปี) ... 6-7 กุมภาพันธ์ 2563..สถานที่ ... ณ กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขาม จังหวัดราชบุรี บ้านท่ามะขาม 23 หมู่ที่ 2 ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี.....

9. งบประมาณโครงการ

แหล่งเงิน	ได้รับจัดสรร	เบิกจ่ายจริง	คงเหลือ
1. งบรายจ่าย	100,000	100,000	-
2. งบเงินรายได้			
3. งบอื่นๆ (ระบุ)			

10. สรุปการดำเนินโครงการ

- 1) กิจกรรมที่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์โครงการ (ระบุรายละเอียดแบบสรุป/ บทคัดย่อ)
 1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการและให้ความรู้การประยุกต์การออกแบบต้นแบบเครื่องมือช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา
 2.

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

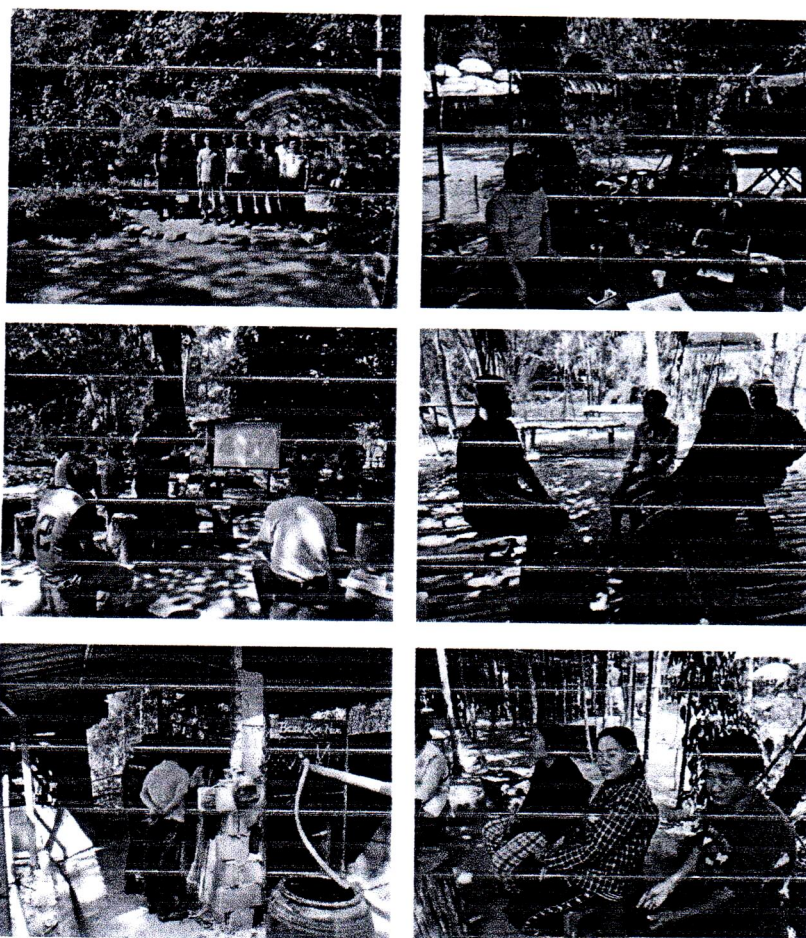
ผู้เข้าร่วมโครงการ	เป้าหมาย (คน)	ผู้เข้าร่วมโครงการ			คิดเป็นร้อยละ
		จำนวน (คน)			
		ชาย	หญิง	รวม	
1. ผู้บริหาร					
2. อาจารย์	5	5	-	5	100
3. บุคลากร	2	2	-	2	100
4. นักศึกษา					
5. ศิษย์เก่า					
6. บุคคลภายนอก	40	13	27	40	100
7. หน่วยงาน/องค์กร					
8. อื่นๆ (ระบุ)					
รวม	47	20	27	47	100

หมายเหตุ หากโครงการสามารถแยกเพศผู้เข้าร่วมได้ โปรดระบุ หากไม่สามารถระบุได้ให้ใส่จำนวนรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ

2) ปัญหา อุปสรรคในการจัดโครงการ

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3) ภาพกิจกรรมของโครงการ



11. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (โปรดตอบโครงการที่ได้รับงบประมาณ)

1) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของโครงการ (ระดับโครงการ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. จำนวนผู้รับบริการ	40	40
2. มีระบบเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับองค์กรภายนอก	1	1

2) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติราชการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 - 2565)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. จำนวนเครือข่ายด้านการบริการวิชาการกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐชุมชน เอกชน ภาคอุตสาหกรรม	1	1
2.		

3) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1.		
2.		

กรณี โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0 (โปรตรระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
(ผลลัพธ์)		
1. จำนวนบุคลากรที่อบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์เพิ่มขึ้น	คน	
2. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมศักยภาพระยะสั้นด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์	หลักสูตร	
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	
(ผลผลิต)	คน	
4. จำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มทักษะทางด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์		
5. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมศักยภาพระยะสั้นด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์	หลักสูตร	
6. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ (โปรตรระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 86	100
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ 85	99
3. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี	ร้อยละ 15	15
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	โครงการ/ กิจกรรม	1
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ 90	98

6. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ตามกำหนด	100
7. ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ 80	100

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (โปรดระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
ผลลัพธ์		
1. จำนวนโครงการ/โครงการที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ 85	
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ 90	
3. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ 85	
ผลผลิต		
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	โครงการ/ กิจกรรม	

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (โปรดระบุ) ต่อ

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
5. ร้อยละโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 90	
6. ร้อยละโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 96	
7. ค่าใช้จ่ายของการให้ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <input type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ 80	

12. หน่วยงานอัปโหลดไฟล์เล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ (ระบุถึงหน้าเพจ/URL สำหรับการดาวน์โหลดไฟล์)

.....
ลงชื่อ (.....)

นายธวัชชัย ซาติตำนาน

หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสานงานโครงการ

เบอร์ติดต่อ 02-836-3000 ต่อ 4181

ลงชื่อ (.....)

นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เบอร์ติดต่อ 02-836-3000 ต่อ 4102