



รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการสัมมนาการอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่น
น้ำส้มสายชู



ผู้รับผิดชอบโครงการ
นายสุรสิทธิ์ ประกอบกิจ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ 2559



รายงานฉบับสมบูรณ์
โครงการสัมมนาการอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่น
น้ำส้มสายชู

ผู้รับผิดชอบโครงการ
นายสุรสิทธิ์ ประกอบกิจ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ปีงบประมาณ 2559

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2559 เป็นรายงานผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักด้านการบริการวิชาการแก่สังคมแบบบูรณาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีจากองค์ความรู้ และผลงานบริการวิชาการ โดยมุ่งพัฒนาประชากรของประเทศให้มีสติปัญญา ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และประสบการณ์ เป็นไปตามความต้องการของกิจกรรมทางสังคมอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยยึดมั่นการส่งเสริมและดำเนินการถ่ายทอดวิทยาการด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มโอกาสและเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สมดุลและยั่งยืน และในปีงบประมาณ 2559 นี้ งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โดยโครงการสัมมนาการอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู มีผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้นจำนวน 30 คน ระดับความพึงพอใจ 91 % โดยได้รับงบประมาณรายได้ งบประมาณจำนวน 21,098 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน)

ปัจจุบันงานบริการวิชาการแก่สังคม ได้ขยายขอบเขตการบริการวิชาการ ทั้งด้านการจัดฝึกอบรม การบริการวิชาการและข่าวสาร การสร้างเครือข่ายการบริการแก่ชุมชน การบริหารจัดการความรู้ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การจัดทำโครงการพัฒนาต่าง ๆ แก่ภาครัฐและภาคเอกชน รายงานผลการดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2559 (1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559) โดยงานบริการวิชาการแก่สังคมมีวัตถุประสงค์เพื่อประสานงานและดำเนินงานบริการวิชาการแก่สังคมของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของงานบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งในปีงบประมาณ 2559 การดำเนินงานและโครงการต่าง ๆ ที่ผ่านมามีสำเร็จได้ก็ด้วยความร่วมมือของบุคลากรของงานบริการวิชาการแก่สังคมทุกคนและบุคลากรของทุกฝ่ายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ร่วมผลักดันและสนับสนุนให้ภารกิจหลักด้านงานบริการวิชาการแก่สังคมประสบความสำเร็จตามปณิธานที่ตั้งไว้

1. บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร มีผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรจำนวนมากที่ต้องการแปรรูปและถนอมอาหาร โดยชุมชนมีแนวคิดเชิงวิจัยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มอยู่เป็นปัจจุบันแล้ว จึงต้องการขอความอนุเคราะห์อุปกรณ์เครื่องมือเชิงวิศวกรรมแปรรูปทางการเกษตร จึงได้ขอความอนุเคราะห์มายังคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อขอให้มีการจัดอบรมการใช้เครื่องแปรรูป คือ เครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้รับทราบข้อมูล การวิจัยสร้างต้นแบบเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชูของทางคณะฯ ผ่านเว็บไซต์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ดำเนินการขอความอนุเคราะห์ดังกล่าวเข้ามาเพื่อนำความรู้ ที่ได้ไปใช้ประโยชน์และสามารถต่อยอดกับผลิตภัณฑ์อื่นๆต่อไป ดังนั้นงานบริการวิชาการแก่สังคม จึงจัดโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูป เครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู” ขึ้นในครั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและโครงการนี้ยังสอดคล้องกับภารกิจด้านการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

1. สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ และ สาธิตการใช้เครื่องจักรในการแปรรูปให้กับชุมชน
2. เพื่อต้องการหารือ เพื่อต่อยอดการทำต้นแบบเครื่องจักรแปรรูปในผลิตภัณฑ์อื่นในชุมชนเพิ่มเติม
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 โดยได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2559 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ดำเนินโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู” ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2559 ในรูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ตามการอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู ให้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมและผลิต พันธุ์ข้าวดีปทุมธานี 1 ไทรงาม หมู่ที่ 1 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร ให้สามารถนำความรู้ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์

4. สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายของผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร)		
ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1.จำนวนโครงการ (โครงการ)	1	1
2.จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	30	30
3.ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	87	91
4.ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	86	100
5.ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ (ร้อยละ)	82	91

5. การใช้จ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับ	21,098	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง	19,000	บาท
-ค่าตอบแทน	12,600	บาท
-ค่าใช้สอย	6,400	บาท
-ค่าวัสดุ	-	บาท

6. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

-

การดำเนินโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู”

1. คณะกรรมการดำเนินงาน

ผศ.ดร.ปฎิภาณ ถิ่นพระบาท	ประธานกรรมการ
นายสุรสิทธิ์ ประกอบกิจ	กรรมการ
นางอัจฉรา เหลือพงษ์	กรรมการ
นางนวพร พานอุป	กรรมการ
นายสมยศ แสงจันทร์	กรรมการ
นางสาวกนกพร เจริญราษฎร์	กรรมการ
นายธวัชชัย ชาติดำนาญ	กรรมการและเลขานุการ

2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี

การถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมและผลิต พันธุ์ข้าวดีปทุมธานี 1 ไทรงาม หมู่ที่ 1 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ 17-18 ธันวาคม 2558 รวม 2 วัน โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 30 คน

3. กำหนดการจัดกิจกรรม

การจัดโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู” วันที่ 17-18 ธันวาคม 2558 รวม 2 วัน

4. ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรม

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู” ประจำปีงบประมาณ 2559 ณ วิทยาลัยชุมชนกลุ่มส่งเสริมและผลิต พันธุ์ข้าวดีปทุมธานี 1 ไทรงาม หมู่ที่ 1 ตำบลไทรงาม อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 30 คน

ตารางที่ 1 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลำดับที่	ชื่อ-สกุล
1	นางสาวณัฐกาญจน์ คงสิน	20	นางสาวพลาพร บุญยัง
2	นายเพชรไทย ปั่นกันอินทร์	21	นายพร้อมศักดิ์ อุ่นจิตต์
3	นายประพันธ์ ฟุ้งเฟื่อง	22	นายรังสรรค์ แจ่มกล้า
4	นายชาญชนะ คงรบ	23	นางสาวภาวิณี อินทรสาร
5	นางสาวลัดดา แต่งนวย	24	นายปวรจัน จันทุน
6	นายธเนศ วรณูช	25	นายปวเรจ จันทุน
7	นายณที พหลยุทธ์	26	นายศิวศักดิ์ ผาสุข
8	นายณภัทร อุ่นใจชน	27	นายชลิตพล พลาว์สนันท์
9	นายโรจน์ศักดิ์ สุพรรณโมก	28	นายณัฐนัย คงปิง
10	นายจำรัส ศรีदानุช	29	นายปรัชญา บุญนำมา
11	นายสุวิทย์ ศิริเชตรกรรม	30	นายธนดล เพชรผุดผ่อง
12	นางอำพร ยอดสุทธู		
13	นางสุนันท์ ยอดสุทธู		
14	นายวุฒิพงษ์ ยอดสิทธิ์		
15	นายจันทร์เที่ยง ประไพชาติ		
16	นายเมี้ยน ก้อนทอง		
17	นางอุบล แสงทวี		
18	นางสาวลำพอง ดีแก้ว		
19	นางสาวอติติยา แดงสงวนสุข		

ผลการประเมินผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรม

5. การประเมินผล

ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรมการประเมินผลการจัดโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู” โดยผู้เข้าร่วมโครงการและรับการฝึกอบรมรวม 30 คน พบว่า มีผู้ตอบแบบประเมินทั้งสิ้น 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100

จากการวิเคราะห์ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินส่วนมาก มีอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 60 รองลงมา มีอายุ 51-60 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.33 ผู้เข้าอบรมอายุมากกว่า 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 16.67

ด้านอาชีพหลัก พบว่า ร้อยละ 100 ทำอาชีพเกษตรกร รองลงมาคือประกอบอาชีพแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 16.67

สำหรับระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 66.67 ของผู้ตอบแบบประเมินระดับการศึกษาจบระดับการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและอนุปริญญา รองลงมาคือจบการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 33.33

ผู้ตอบแบบประเมินร้อยละ 70 มีรายได้ต่อเดือนมากกว่า 10,000 บาท รองลงมาคือ รายได้ต่อเดือน 9,001 - 10,000 บาท และรายได้ คิดเป็นร้อยละ 30

การทราบข่าวในการฝึกอบรม พบว่าร้อยละ 83.33 หน่วยงานท้องถิ่น รองลงมาคือทราบข่าวจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 16.67 การเข้าร่วมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีกับงานบริการวิชาการแก่สังคม และงานศูนย์การจัดการความรู้(KM) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คิดเป็นร้อยละ 100 ไม่เคยเข้าร่วมฝึกอบรมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร และทั้งหมดคือร้อยละ 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	5	16.67
41 - 50 ปี	18	60.00
51 - 60 ปี	7	23.33
มากกว่า 60 ปี	0	0.00
รวม	30	100.00
2. อาชีพหลัก		
รับราชการ	0	0.00
เกษตรกร	25	83.33
แม่บ้าน	5	16.67
พนักงานธุรกิจเอกชน	0	0.00
รับจ้าง	0	0.00
วิสาหกิจชุมชน	0	0.00
ค้าขาย	0	0.00
อาชีพอิสระ	0	0.00
อื่นๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
รวม	30	100.00
3. ระดับการศึกษา		
ประถม	0	0.00
มัธยมต้น	0	0.00
มัธยมปลาย/ปวช.	0	0.00
ปวส./อนุปริญญา	20	66.67
ปริญญาตรี	10	33.33
สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
อื่นๆ (กำลังศึกษา)	0	0.00
รวม	30	100.00

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
4. รายได้ต่อเดือน		
น้อยกว่า 1,000 บาท	0	0.00
1,001 - 2,000 บาท	0	0.00
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	0	0.00
8,001 - 9,000 บาท	0	0.00
9,001 - 10,000 บาท	9	33.00
มากกว่า 10,000 บาท	21	70.00
รวม	30	100.00
5. ทราบข่าวแรกจากแหล่งใด		
จดหมายเชิญ	0	0.00
ทางอินเทอร์เน็ต	0	0.00
การแนะนำ/คนรู้จัก	2	6.67
ป้ายประกาศโฆษณา	0	0.00
สื่อสารมวลชน	0	0.00
หน่วยงานในท้องถิ่น	25	83.33
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	5	16.67
อื่นๆ	0	0.00
รวม	30	100.00
6. การเข้าร่วมฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี กับงานบริการวิชาการแก่สังคม มทร.พระนคร		
เคย	0	0.00
ไม่เคย	30	100.00
รวม	30	100.00
7. การลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ		
เคย	0	0.00
ไม่เคย	30	100.00
รวม	30	100.00

ผลการดำเนินโครงการระหว่างให้บริการ

6. ความพึงพอใจต่อโครงการ

จากข้อมูลวัดความพึงพอใจ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดีและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลาของการเข้าร่วมโครงการ คิดเป็นร้อยละ 92 เรื่องเจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยสภาพและเป็นมิตร คิดเป็นร้อยละ 91 ส่วนเจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย คิดเป็นร้อยละ 90

ด้านวิทยากร พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องวิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดีและวิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ คิดเป็นร้อยละ 93 ส่วนเรื่องวิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในเรื่องที่อบรม คิดเป็นร้อยละ 91

ด้านกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องมีการแจ้งกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน คิดเป็นร้อยละ 95 เรื่องการให้ข้อมูล คำแนะนำต่างๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง คิดเป็นร้อยละ 94 และเรื่องการมีประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึงและเรื่องเอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 93 เรื่องการอบรมทำให้มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่อบรมเพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ 91 เรื่องติดต่อสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ง่ายและสะดวก คิดเป็นร้อยละ 89 ส่วนผู้ประเมินความพึงพอใจต่ำสุด เรื่องมีการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน คิดเป็นร้อยละ 87

ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องเรื่องสื่อและวัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความทันสมัยพร้อมใช้งานและเรื่องสภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ คิดเป็นร้อยละ 91 ส่วนเรื่องบริการอาหารของว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ 89

ด้านประโยชน์จากการรับบริการ ผู้ประเมินมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องเรื่องความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลา คิดเป็นร้อยละ 91 และค่าใช้จ่ายและการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 90 ดังตารางสรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู”

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจการจัดโครงการสัมมนา “การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู”

ข้อคำถาม	คะแนนในการประเมิน(คะแนนดิบ)					คะแนนรวม	คะแนนเฉลี่ย	คิดเป็น (%)	คิดเป็น(%) ในแต่ละด้าน
	5	4	3	2	1				
ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่									
1. เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพและเป็นมิตร	23	3	2	2		137	4.57	91	91
2. เจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำ หรือตอบข้อซักถามเป็นอย่างดี	24	2	2	2		138	4.60	92	
3. เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย	22	3	3	2		135	4.50	90	
4. เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลาของการเข้าร่วมโครงการ	23	3	3	1		138	4.60	92	
ด้านวิทยากร									
5. วิทยากรมีการเตรียมการอบรมเป็นอย่างดี	24	2	3	1		139	4.63	93	92
6. วิทยากรเป็นผู้มีความรู้ความสามารทในเรื่องที่อบรม	23	3	2	2		137	4.57	91	
7. วิทยากรมีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้	25	2	1	2		140	4.67	93	
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ									
8. มีการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างทั่วถึง	24	3	2	1		140	4.67	93	92
9. มีการแจ้งกำหนดการโครงการให้ทราบล่วงหน้าก่อน	26	2	1	1		143	4.77	95	
10. ติดต่อบริษัทตามรายละเอียดการอบรมได้ง่ายและสะดวก	22	2	3	3		133	4.43	89	
11. การให้ข้อมูล คำแนะนำต่างๆ มีความชัดเจนและถูกต้อง	25	2	2	1		141	4.70	94	
12. เอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	24	3	2	1		140	4.67	93	
13. การอบรม ทำให้มีความรู้ ความเข้าใจเรื่อง เพิ่มขึ้น	22	3	4	1		136	4.53	91	
14. มีการประเมินผลการอบรมอย่างชัดเจน	21	2	4	3		131	4.37	87	
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก									
15. สื่อ/วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมมีความทันสมัย/พร้อมใช้งาน	23	2	3	2		136	4.53	91	90
16. สภาพแวดล้อมในห้องอบรมสะอาดและเป็นระเบียบ	23	3	2	2		137	4.57	91	
17. บริการอาหารของว่างและเครื่องดื่มมีความเหมาะสม	21	4	3	2		134	4.47	89	
ด้านประโยชน์จากการรับบริการ									
18. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	22	3	3	2		135	4.50	90	91
19. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย	23	2	4	1		137	4.57	91	
คะแนนรวมทั้ง 5 ด้าน	440	49	49	32	0	2,607			
ทั้งหมดเป็น (%)	91								

ผลการติดตามหลังการให้บริการ

7. การติดตามประเมินผล

การติดตามผลสำเร็จของโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยการส่งแบบสอบถามติดตามผลถึงผู้ผ่านการฝึกอบรม ได้รับข้อมูล จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100

7.1 ข้อมูลในภาพรวม

7.1.1 การใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม

จากการวิเคราะห์พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมจำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ใช้ประโยชน์จากการฝึกอบรม และคิดเป็นร้อยละ 0.00 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ข้อมูลดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 แสดงค่าร้อยละของผู้ใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	30	100
ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	0	0.00
รวม	30	100

7.1.2 ผลการใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมร้อยละ 83.33 ใช้ประโยชน์หลังการอบรมทันที และร้อยละ 16.67 ใช้ประโยชน์หลังการอบรม 1 เดือน

แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่า นำความรู้ไปใช้ในชุมชนและกลุ่ม ร้อยละ 80 และนำความรู้ไปใช้ในครอบครัว ร้อยละ 16.67 นำไปสอนและบอกความรู้แก่ผู้อื่น คิดเป็นร้อยละ 3.33

นอกจากนี้ ยังพบว่า ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการรับบริการข้อมูล ให้คำปรึกษา และฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มีระดับความพึงพอใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.67 มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 16.67 และมีระดับความพึงพอใจปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 6.67 ตามลำดับ และมีผู้เข้าร่วมอบรม ร้อยละ 100 สามารถประยุกต์ใช้ประสบการณ์จากการฝึกอบรมพัฒนาเป็นโอกาสในการพัฒนาอาชีพเดิม ข้อมูลดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการใช้ประโยชน์จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้ประโยชน์แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์

ผลการใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
หลังการอบรมทันที	25	83.33
หลังอบรมภายใน 1 เดือน	5	16.67
หลังการรับบริการ/อบรม 2-3 เดือน	0	0.00
หลังการรับบริการ/อบรม 4-6 เดือน	0	0.00
รวม	30	100.00

ตารางที่ 5 (ต่อ)

แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์	จำนวน	ร้อยละ
นำความรู้ไปใช้ในครอบครัว	5	16.67
นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม	24	80.00
สอน/บอกความรู้แก่ผู้อื่น	1	3.33
นำความรู้ไปดัดแปลงทำแบบใหม่	0	0.00
นำไปทำเป็นรายได้หลัก/เดือน	0	0.00
นำไปทำเป็นรายได้เสริม/เดือน	0	0.00
สามารถลดรายจ่ายในครอบครัวได้/เดือน	0	0.00
รวม	30	100.00

ความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจาก การบริการข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
มากที่สุด	23	76.67
มาก	5	16.67
ปานกลาง	2	6.67
น้อย	0	0.00
น้อยที่สุด	0	0.00
รวม	30	100.00

การนำความรู้ไปขยายผลต่อ	จำนวน	ร้อยละ
สร้างอาชีพใหม่	0	0.00
พัฒนาอาชีพเดิม	30	100.00
ไม่สามารถสร้างอาชีพใหม่หรือพัฒนา อาชีพเดิมได้	0	0.00
รวม	30	100.00

ภาคผนวก

โครงการ การอบรมให้ความรู้การใช้เครื่องมือแปรรูปเครื่องกลั่นน้ำส้มสายชู

ระหว่างวันพฤหัสบดีที่ 17 , วันศุกร์ที่ 18 ธันวาคม 2558

ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมและผลิต พันธุ์ข้าวดีปทุมธานี 1 ไทยงาม หมู่ที่ 1 ตำบลไทรงาม อำเภไทรงาม
จังหวัดกำแพงเพชร



