



รายงานการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน

งบประมาณประจำปี 2555

ดำเนินงานโดย

งานบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

พ.ศ. 2555

รายงานการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน

งบประมาณประจำปี 2555

ดำเนินงานโดย

งานบริการวิชาการแก่สังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

พ.ศ. 2555

บทสรุปผู้บริหาร

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาครัฐได้ให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนผลิตสินค้าชุมชนที่มีคุณภาพต่อผู้บริโภค รวมถึงสร้างเครือข่ายและจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และบริการเทคโนโลยีชุมชนในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน โดยมีเป้าหมายให้ชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งตนเองได้ โดยใช้ภูมิปัญญาของชุมชนที่สมควรจะได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาคุณภาพให้สูงขึ้น รวมทั้งการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งพิจารณาถึงจุดเด่น จุดด้อย และข้อจำกัดของศักยภาพชุมชนในการพัฒนาสินค้า เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนที่มีคุณภาพ

งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จึงมีแนวคิดในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน เพื่อรองรับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือระดับพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับการพัฒนาเท่าที่ควรซึ่งวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้รับการรับรองและแสดงเครื่องหมายการรับรอง เพื่อส่งเสริมด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายและสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เน้นให้มีการพัฒนาแบบยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการแก้ไขปัญหาความยากจนของชุมชน โดยมุ่งให้ความสำคัญของการนำภูมิปัญญาชาวบ้าน และทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น มาพัฒนาและสร้างมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น มีคุณภาพ มีจุดเด่น มีเอกลักษณ์ มีการพัฒนาท้องถิ่น สร้างชุมชนให้เข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ สร้างงาน สร้างรายได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้
2. เพื่อพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่ชุมชนที่เข้ารับการฝึกอบรม

3. การดำเนินงานและผลการดำเนินงาน

ดำเนินการโครงการฝึกอบรม ระยะที่ 1 วันที่ 16 – 17 , 23 – 24 มิถุนายน 2555 ณ กลุ่มครูและชุมชนโรงเรียนวัดหนามแดง ระยะที่ 2 วันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2555 และวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม 2555 ณ กลุ่มชุมชนเทศบาลตำบลบางปูและกลุ่มชุมชนโรงเรียนสรรพาวุธ บางนา มีผู้ร่วมฝึกอบรม จำนวน 259 คน ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ร่วมฝึกอบรมในครั้งนี้ คิดเป็นร้อยละ 94.09 โดยผู้ร่วมฝึกอบรมพึงพอใจในด้านวิทยากรสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 95 รองลงมาคือ ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ คิดเป็นร้อยละ 93.64 ด้านประโยชน์จากการรับบริการ คิดเป็นร้อยละ 92.62 ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก คิดเป็นร้อยละ 91.21 ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 88.54 เมื่อติดตามผลหลังจากการฝึกอบรมพบว่า ผู้ร่วมฝึกอบรมนำผลของการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 97.4 มีความพึงพอใจในภาพรวมต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม คิดเป็นร้อยละ 89.09

โดยพบปัญหา/อุปสรรคของการนำไปใช้ประโยชน์ คือ ขาดงบประมาณและผู้สนับสนุน อุปกรณ์เครื่องมือหายาก

4. สรุปผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนกลุ่มเป้าหมาย	ไม่ต่ำกว่า 200 คน	259 คน
2. ความรู้ความเข้าใจ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 91.14
3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 94.09
4. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 84	ร้อยละ 97.4
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 78	ร้อยละ 89.09
6. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 92	ร้อยละ 100

กิตติกรรมประกาศ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน สามารถดำเนินการให้สำเร็จ ลุล่วงลงได้ ด้วยการสนับสนุนงบประมาณประจำปี 2555 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น การดำเนินการฝึกอบรมครั้งนี้ คณะผู้จัดทำโครงการบริการวิชาการแก่สังคมขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนวัดหนามแดง นายกเทศมนตรีตำบลบางปู และผู้อำนวยการโรงเรียนสรรพาวุธ บางนา ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการจัดหาสถานที่ฝึกอบรมและการฝึกอบรมในครั้งนี้จะไม่สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ถ้าไม่ได้รับความช่วยเหลือในการประสานงานจากผู้บริหารคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จึงใคร่ขอถือโอกาสขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	(1)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
บทนำ	1
ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
การดำเนินงาน	3
ภาคผนวก	
สำเนาหนังสือขออนุมัติโครงการ	
สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ	
สำเนาหนังสือเชิญวิทยากร	
สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการใช้สถานที่	
สำเนาใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ และวิทยากร	
แบบประเมินความพึงพอใจ	
แบบติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	
สรุปแบบประเมินความพึงพอใจ	
สรุปแบบติดตามผลโครงการ	
หนังสือการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพของชุมชน	
แบบรายงานผลการดำเนินโครงการ	
ภาพกิจกรรม	

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาครัฐได้ให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนผลิตสินค้าชุมชนที่มีคุณภาพต่อผู้บริโภค รวมถึงสร้างเครือข่ายและจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และบริการเทคโนโลยีชุมชนในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน โดยมีเป้าหมายให้ชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งตนเองได้ โดยใช้ภูมิปัญญาของชุมชนที่สมควรจะได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาคุณภาพให้สูงขึ้น รวมทั้งการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งพิจารณาถึงจุดเด่น จุดด้อย และข้อจำกัดของศักยภาพชุมชนในการพัฒนาสินค้า เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนที่มีคุณภาพ

งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น จึงมีแนวคิดในการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน เพื่อรองรับการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนหรือระดับพื้นที่บ้านที่ยังไม่ได้รับการพัฒนาเท่าที่ควรซึ่งวัตถุประสงค์ที่สำคัญคือ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้รับการรับรองและแสดงเครื่องหมายการรับรอง เพื่อส่งเสริมด้านการตลาดของผลิตภัณฑ์ ให้เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลายและสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เน้นให้มีการพัฒนาแบบยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการแก้ไขปัญหาความยากจนของชุมชน โดยมุ่งให้ความสำคัญของการนำภูมิปัญญาชาวบ้านและทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาพัฒนาและสร้างมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น มีคุณภาพ มีจุดเด่น มีเอกลักษณ์ มีการพัฒนาท้องถิ่น สร้างชุมชนให้เข้มแข็ง พึ่งตนเองได้ สร้างงาน สร้างรายได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนทั่วไปที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้
- 2.2 เพื่อพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่ชุมชนที่เข้ารับการฝึกอบรม

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 200 คน

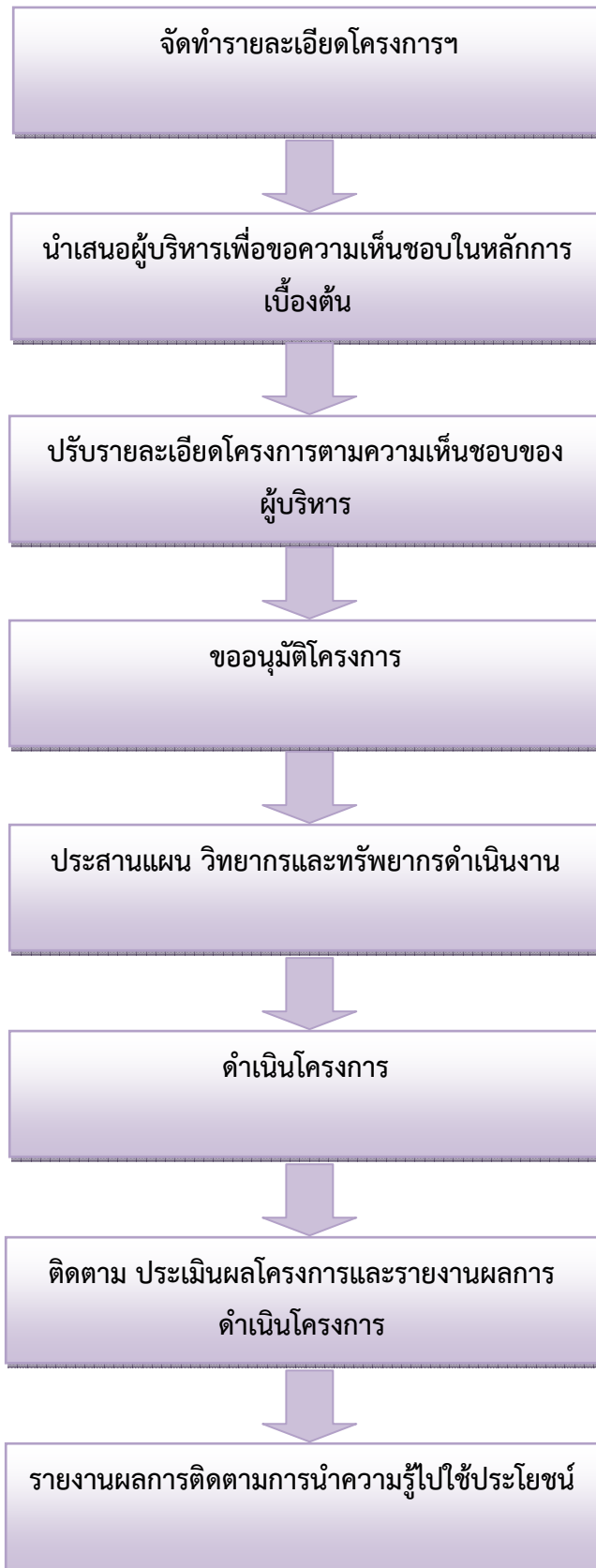
4. ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินโครงการ

ระยะที่ 1 วันที่ 16 – 17 , 23 – 24 มิถุนายน 2555 ณ กลุ่มครูและชุมชนโรงเรียนวัดหนามแดง
ระยะที่ 2 วันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2555 และวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม 2555 ณ กลุ่มชุมชนเทศบาลตำบลบางปูและกลุ่มชุมชนโรงเรียนสรรพาวุธ บางนา

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- 5.2 ผลิตภัณฑ์ชุมชนมีมาตรฐานในการผลิตเพิ่มขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินงาน



ผลการดำเนินงาน

1. การดำเนินงาน

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน ดำเนินการระยะที่ 1 วันที่ 16 – 17 , 23 – 24 มิถุนายน 2555 ณ กลุ่มครูและชุมชนโรงเรียนวัดหนามแดง ระยะที่ 2 วันที่ 30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2555 และวันที่ 14 – 15 กรกฎาคม 2555 ณ กลุ่มชุมชนเทศบาลตำบลบางปูและกลุ่มชุมชนโรงเรียนสรรพาวุธ บางนา มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 259 คน

2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

แสดงค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน โดยได้รับงบประมาณ จำนวน 300,000 บาท

ค่าตอบแทน	จำนวน	115,200	บาท
ค่าใช้สอย	จำนวน	115,040	บาท
ค่าวัสดุ	จำนวน	67,809	บาท
รวม		298,049	บาท

3. ผลการประเมิน

3.1 การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

จากการดำเนินการเก็บรวบรวมแบบประเมินโครงการฯ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จากผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 259 คน มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 100

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามสถานภาพของผู้ตอบแบบประเมินโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินฯ มีสถานภาพเป็นผู้เข้าร่วมโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 100 ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามสถานภาพ

สถานภาพ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เข้าร่วมโครงการ	88	100
รวม	88	100

2. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศของผู้ตอบแบบประเมินโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินฯ เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 6.8 เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 93.2 ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	6	6.8
หญิง	82	93.2
รวม	88	100

3. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามอายุของผู้ตอบแบบประเมินโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบประเมินฯ มีอายุไม่เกิน 25 ปี คิดเป็นร้อยละ 14.8 อายุ 26-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 6.8 อายุ 36-45 ปี คิดเป็นร้อยละ 29.5 อายุ 46-55 ปี คิดเป็นร้อยละ 31.8 อายุ 56 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 17 ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบประเมิน จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 25 ปี	13	14.8
26-35 ปี	6	6.8
36-45 ปี	26	29.5
46-55 ปี	28	31.8
56 ปีขึ้นไป	15	17
รวม	88	100

4. ระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบประเมิน ความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.70$) เมื่อพิจารณาจากรายข้อพบว่า ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจด้านวิทยากรมากที่สุดและมีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 4.75$) รองลงมาคือด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ($\bar{X} = 4.68$) ด้านประโยชน์จากการรับบริการ ($\bar{X} = 4.63$) ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ($\bar{X} = 4.56$) ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{X} = 4.43$) ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความพึงพอใจต่อโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ความพึงพอใจต่อโครงการ	ร้อยละ	\bar{X}	S.D.	การแปลความ
ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่	93.64	4.68	0.584	มากที่สุด
ด้านวิทยากร	95	4.75	0.484	มากที่สุด
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ	88.54	4.43	0.800	มากที่สุด
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก	91.21	4.56	0.653	มากที่สุด
ด้านประโยชน์จากการรับบริการ	92.62	4.63	0.571	มากที่สุด
ความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ	94.09	4.70	0.628	มากที่สุด

3.2 การติดตามผลโครงการ

จากการติดตามผลโครงการดำเนินการเก็บรวบรวมแบบติดตามผลโครงการฯ ของผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จากผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 259 คน มีผู้ตอบแบบติดตามผลโครงการ จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 100

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ จำแนกตามเพศของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า ผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 9.1 เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 90.9

2. การนำผลของการรับข้อมูล/คำปรึกษา/ฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการนำไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 97.4 ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 2

3. ระยะเวลาที่นำผลของการรับข้อมูล/คำปรึกษา/ฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการนำไปใช้ประโยชน์หลังการรับบริการ/อบรมทันที คิดเป็นร้อยละ 61 หลังการรับบริการ/อบรม 1 เดือน คิดเป็นร้อยละ 18.2 หลังการรับบริการ/อบรม 2-3 เดือน คิดเป็นร้อยละ 11.7 หลังการรับบริการอบรม 4-6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 6.5

4. แนวทางการนำผลของการรับข้อมูล/คำปรึกษา/ฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการนำไปใช้ประโยชน์โดยนำความรู้ไปใช้ในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 79.2 นำความรู้ไปใช้ในชุมชน/องค์กร คิดเป็นร้อยละ 39 สอน/บอกความรู้แก่คนอื่น คิดเป็นร้อยละ 50.6 นำความรู้ไปดัดแปลงทำแบบใหม่ คิดเป็นร้อยละ 31.2 นำไปทำเป็นรายได้หลัก คิดเป็นร้อยละ 1.3 นำไปทำเป็นรายได้เสริม คิดเป็นร้อยละ 15.6 สามารถลดรายจ่ายในครอบครัวได้ คิดเป็นร้อยละ 7.8

5. ระดับความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการรับบริการข้อมูล/คำปรึกษา/ฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยี ของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า ความพึงพอใจในภาพรวมต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรม คิดเป็นร้อยละ 89.09 เมื่อพิจารณาจากรายข้อพบว่า ผู้ตอบแบบติดตามมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมากที่สุด จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 62.3 มีความพึงพอใจในระดับมาก จำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 28.6 มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 6.5

6. ปัญหา/อุปสรรคของการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า มีปัญหาในเรื่องของเงินงบประมาณและผู้สนับสนุน อุปกรณ์เครื่องมือหายาก

7. แนวทางการสร้างและ/หรือพัฒนาอาชีพของผู้ตอบแบบติดตามประเมินผลโครงการ พบว่า สามารถนำไปสร้างอาชีพใหม่ คิดเป็นร้อยละ 80.5 พัฒนาอาชีพเดิม คิดเป็นร้อยละ 15.6 ไม่สามารถสร้างอาชีพใหม่หรือพัฒนาอาชีพเดิมได้ คิดเป็นร้อยละ 1.3

ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือขออนุมัติโครงการ
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ
3. สำเนาหนังสือเชิญวิทยากร
4. สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการใช้สถานที่
5. สำเนาใบเซ็นชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ และวิทยากร
6. แบบประเมินความพึงพอใจ
7. แบบติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
8. สรุปแบบประเมินความพึงพอใจ
9. สรุปแบบติดตามผลโครงการ
10. หนังสือการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนาอาชีพของชุมชน
11. แบบรายงานผลการดำเนินโครงการ
12. ภาพกิจกรรม

ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม



