

รายงานผลการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรื่อง

ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม

บทสรุป

จากความต้องการของเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้านบ้านบ่อหลวง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน ที่ยังขาดความรู้ในการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังนั้น โครงการวิจัยเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์มะขามป้อมและการพัฒนาการปลูกเลี้ยงเพื่อสนับสนุน โครงการกฐินฟ้าพัฒนาในพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมเรื่อง ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อให้เกษตรกรและกลุ่มแม่บ้านพัฒนาอาชีพเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว โดยดำเนินการที่สำนักงานวิสาหกิจชุมชนกิจกรรมแปรรูปบ้านบ่อหลวง ทั้งนี้ได้จัดฝึกอบรมในวันที่ 16 มกราคม 2553 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 33 คน จากการฝึกอบรมพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่มมากขึ้น

บทนำ

มะขามป้อมเป็นไม้ผลตามธรรมชาติที่มีคุณค่าด้านอาหารเพื่อสุขภาพและมีสารสำคัญมากมายที่ช่วยป้องกันและรักษาโรคได้หลายชนิด เนื่องจากการมีวิตามินซีสูงและมีความคงสภาพได้ดี มีแทนนินหลายชนิดและมีสารประกอบอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติเป็น antioxidants ซึ่งมีรายงานว่าสามารถยับยั้งการแพร่ระบาดของเซลล์มะเร็งและยับยั้งการเกิดเนื้องอกได้ ผลมะขามป้อมที่บริโภคกันอยู่ในประเทศไทยส่วนใหญ่หรือเรียกได้ว่าทั้งหมดเก็บรวบรวมมาจากป่าธรรมชาติ ทำให้ไม่สามารถควบคุมปริมาณของผลผลิตและการเก็บปะปนกันมากก็ทำให้ไม่ทราบมาตรฐานด้านคุณภาพของผลที่เก็บมา ซึ่งจะส่งผลถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์แปรรูป

ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การนำพืชที่หาได้จากป่ามาบริโภคหรือมาจำหน่ายเป็นวิถีชีวิตที่ไม่ยั่งยืน พรรณพืชที่เป็นประโยชน์จากป่าน่าจะได้มีการศึกษาวิจัยเพื่อการนำมาปลูกเลี้ยงเป็นพืชเศรษฐกิจของชุมชน ซึ่งนอกจากจะช่วยลดความเสี่ยงจากการใช้ประโยชน์จากป่าแบบเกินกำลังอันจะ

ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศแล้ว ยังเป็นการส่งเสริมการปลูกไม้ผลยืนต้นเพื่อเพิ่มความสมดุลทางธรรมชาติและหยุดยั้งการทำไร่เลื่อนลอย

ปัจจุบันเกษตรกรในเขตพื้นที่โครงการศูนย์ภูฟ้าพัฒนาซึ่งมีขอบเขตความรับผิดชอบในการพัฒนาพื้นที่สูงครอบคลุมพื้นที่อำเภอบ่อเกลือและอำเภอเฉลิมพระเกียรติในพื้นที่สูงจังหวัดน่าน ได้ใช้ประโยชน์ “มะขามป้อมจากป่า” แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารจำหน่ายเป็นการค้าเช่นเดียวกัน และมีศักยภาพในการพัฒนาทั้งปริมาณการผลิตและรูปแบบผลิตภัณฑ์อีกมาก หากได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนั้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการภูฟ้าพัฒนาในส่วนของ การสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ จึงเห็นสมควรจัดโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญในการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะขามป้อมเพื่อให้เกิดการพัฒนาแบบครบวงจร ตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี มีคำแนะนำวิธีการปลูกดูแลรักษาที่ถูกต้องเหมาะสมเพื่อให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ ตลอดจนถึงการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามความต้องการของตลาด

วิธีดำเนินงาน

1. ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้สาธิตและให้เกษตรกรหรือผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกปฏิบัติพร้อมทั้งแจกเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจมากยิ่งขึ้น
2. ดำเนินการจัดฝึกอบรมเกษตรกรและผู้มีความสนใจจำนวน 30 - 50 คน และประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมด้วยแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้ในเรื่องความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม ความพึงพอใจต่อการจัดฝึกอบรม และการนำไปใช้ประโยชน์ โดยกำหนดระดับคะแนนการได้รับความรู้/ความพึงพอใจออกเป็น 5 ระดับ ด้วยวิธีการของ Likert's Scale (<http://www.socialresearchmethods.net/kb/scallik.php>) ดังนี้คือ (1) ได้รับความรู้/ความพึงพอใจมากที่สุด ได้ 5 คะแนน (2) ได้รับความรู้/ความพึงพอใจมาก ได้ 4 คะแนน (3) ได้รับความรู้/ความพึงพอใจปานกลาง ได้ 3 คะแนน (4) ได้รับความรู้/ความพึงพอใจน้อย ได้ 2 คะแนน และ (5) ได้รับความรู้/ความพึงพอใจน้อยที่สุด ได้ 1 คะแนน รวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามที่ผู้เข้ารับการอบรมได้ตอบแล้ว หลังจากที่ได้รับ การฝึกอบรม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาค่าร้อยละ และค่าคะแนนเฉลี่ย และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา
3. สรุปผลการจัดฝึกอบรมเรื่อง ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม เสนอสถาบันคั่นคว่ำและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

4. ประสานความร่วมมือกับสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อเกลือ ด้านการจัดเตรียมสถานที่และการประสานงานกับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มกิจกรรมแปรรูปบ้านบ่อหลวง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

ผลการดำเนิน

โครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม ได้จัดทำเอกสารทางวิชาการ เพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรม และจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้เป็นตัวอย่าง สาธิต และฝึกปฏิบัติการ ส่วนสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อเกลือได้จัดเตรียมสถานที่ โดยจัดฝึกอบรมให้กับเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป จำนวน 33 คน ในวันที่ 16 มกราคม 2553 เป็นเวลา 1 วัน รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีดังภาคผนวก ทั้งนี้ได้แจกเอกสารประกอบการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เกิดความรู้ความเข้าใจมากยิ่งขึ้น และสามารถนำไปใช้ประโยชน์และศึกษาต่อไป พร้อมทั้งสามารถนำไปถ่ายทอดให้กับบุคคลที่ไม่ได้เข้ารับการอบรมต่อไปได้ จากการจัดการฝึกอบรม ได้ดำเนินการประเมินโครงการ โดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจเพื่อนำไปปรับปรุงในการจัดฝึกอบรมครั้งต่อไป และแบบประเมินการนำไปใช้ประโยชน์ของโครงการอบรมมะขามป้อม มีรายละเอียดดังนี้

1. สรุปผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อโครงการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม” ในวันที่ 16 มกราคม 2553 ณ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนกิจกรรมแปรรูปบ้านบ่อหลวง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม” ในวันที่ 16 มกราคม 2553 มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 33 คน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 92.9 เพศชาย ร้อยละ 7.1 โดยมีอายุต่ำกว่า 30 ปี ร้อยละ 46.4 อายุ 31-40 ปี ร้อยละ 7.1 อายุ 41-50 ปี ร้อยละ 32.1 อายุมากกว่า 50 ปี ร้อยละ 14.3 ผู้เข้ารับการอบรมส่วนใหญ่คือร้อยละ 53.6 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 10.7 จบการศึกษาระดับปริญญาตรีและอื่นๆ ที่เหลือร้อยละ 35.7 ไม่ระบุวุฒิการศึกษา ผู้เข้ารับการอบรมมีสถานภาพการทำงานเป็นเกษตรกรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.3 นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 32.1 ลูกจ้างประจำ/ชั่วคราว ร้อยละ 17.9 อื่นๆ ได้แก่ ค้าขาย ร้อยละ 7.1 และไม่ระบุคิดเป็นร้อยละ 3.6

1.2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

มีรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ระดับความพึงพอใจต่อโครงการของผู้เข้ารับการอบรม

รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	ปรับปรุง
ก. ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ					
1. การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	28.6	50.0	21.4	-	-
2. การประชาสัมพันธ์ทั่วถึง หลากหลายรูปแบบ	19.2	34.6	34.6	11.6	-
3. ความรู้และประสบการณ์ของวิทยากร	16.0	40.0	36.0	8.0	-
4. ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดโครงการ	34.6	46.2	19.2	-	-
ข. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ					
5. การได้รับการอธิบาย ชี้แจง แนะนำที่ดีจากบุคลากรที่ให้บริการ	64.3	28.6	7.1	-	-
6. การอำนวยความสะดวกของผู้ให้บริการ	14.8	55.6	22.2	7.4	-
7. ความรวดเร็วและคล่องตัวในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ	33.3	33.3	22.3	11.1	-
8. กิริยามารยาท และการมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	42.3	38.5	15.4	3.8	-
9. วิทยากรอธิบายได้ชัดเจน สื่อความหมายได้เหมาะสม	63.0	14.8	22.2	-	-
10. เปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม	50.0	30.8	3.8	15.4	-
ค. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก					
11. ความเหมาะสมและความพร้อมของสถานที่จัดโครงการ	21.4	46.4	25.0	7.1	-
12. เอกสารประกอบ/วัสดุอุปกรณ์ มีเพียงพอต่อความต้องการ	28.0	32.0	36.0	4.0	-
13. เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาของโครงการ	34.6	30.8	23.1	7.7	3.8
14. โสตทัศนอุปกรณ์มีความพร้อมและเพียงพอต่อความต้องการ	20.8	33.4	45.0	-	-
15. ความเหมาะสม/เพียงพอของอาหาร/อาหารว่าง*	9.1	36.4	50.0	4.5	-
ง. ด้านเทคนิคการบรรยายและการปฏิบัติ					
16. ความพร้อมของวิทยากรในการให้ความรู้	61.6	26.9	11.5	-	-

รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	ปรับปรุง
17. วิทยากรมีเทคนิคในการบรรยาย/การใช้สื่อ/ภาษา เข้าใจง่าย เหมาะสม	50.0	35.7	14.3	-	-
18. วิทยากรมีความสามารถถ่ายทอดความรู้ตามลำดับ ขั้นตอนและชัดเจน	42.3	46.2	11.5	-	-
19. วิทยากรดูแลเอาใจใส่ผู้เข้าฝึกอบรมอย่างทั่วถึง	40.8	44.4	11.1	3.7	-
จ. ด้านคุณภาพการให้บริการ					
20. ประโยชน์และความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วม โครงการ	22.2	44.5	33.3	-	-
21. ความรู้ที่ได้รับก่อนเข้าร่วมโครงการ	7.8	19.2	50.0	19.2	3.8
22. ความรู้ที่ได้รับหลังเข้าร่วมโครงการ	37.0	44.4	18.5	-	-
ฉ. ด้านการนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้					
23. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ได้จริง	61.9	19.1	9.5	9.5	-

* ผู้เข้ารับการอบรมจัดหามาเอง

2. การประเมินการนำไปใช้ประโยชน์โครงการฝึกอบรมมะขามป้อม

1.1 ข้อมูลทั่วไป

การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม” ในวันที่ 16 มกราคม 2553 มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 33 คน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 93.6 เพศชาย ร้อยละ 3.7 โดยมีอายุต่ำกว่า 20 ปี ร้อยละ 29.6 อายุ 21-30 ปี ร้อยละ 14.8 อายุ 31-40 ปี ร้อยละ 7.4 อายุ 41-50 ปี ร้อยละ 29.3 และอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 18.5 ผู้เข้ารับการอบรมสำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 81.5 และปริญญาตรี 7.4 โดยไม่ระบุ ร้อยละ 11.1 มีอาชีพเกษตรกรมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.0 นักเรียน/นักศึกษา ร้อยละ 25.9 รับราชการ/พนักงานของรัฐ ร้อยละ 7.4 อาชีพอิสระ/ค้าขาย ร้อยละ 7.4 และอื่นๆ ได้แก่ ลูกจ้าง ร้อยละ 18.5 และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ 3.7 มีเหตุผลของการเข้าร่วมกิจกรรม/บริการนี้ คือ สนใจ และสมัครใจมาเองมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66.7 หน่วยงาน/องค์กรส่งมา ร้อยละ 7.4 และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ 25.9

1.2 การนำไปใช้ประโยชน์

มีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ระดับความคิดเห็นต่อการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้ารับการอบรม

ประเด็น	ความคาดหวัง (%)	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)				
		ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	ปรับปรุง
ก. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในด้าน						
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้กับชีวิตประจำวัน	77.8	60.0	30.0	10.0	-	-
2. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ	92.6					
2.1 สามารถเพิ่มผลผลิต		48.0	32.0	20.0	-	-
2.2 สามารถเพิ่มคุณภาพผลผลิต		26.1	47.8	26.1	-	-
2.3 สามารถลดต้นทุนการผลิต		50.0	27.3	18.2	4.5	-
3. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ต่อการทำงาน	85.2					
3.1 แก้ปัญหาและข้อติดขัดในกระบวนการปฏิบัติงาน		31.8	31.8	36.4	-	-
3.2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน/มีทักษะในการทำงานเพิ่มขึ้น		30.0	30.0	35.0	5.0	-
3.3 เป็นแหล่งอ้างอิงความรู้ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน		20.0	55.0	25.0	-	-
3.4 เสริมสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติงาน/ปฏิบัติงานในหน้าที่ได้ดีขึ้น		31.6	47.4	21.1	-	-
ข. ความรู้จากการใช้บริการ ในครั้งนี้มีประโยชน์ต่อตัวท่าน		48.0	24.0	28.0	-	-
ค. จะแนะนำองค์ความรู้ที่ได้รับในครั้งนีให้แกผู้อื่น		20.0	52.0	28.0	-	-

ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์คะแนนค่าเฉลี่ยนำมาแปลความหมายโดยช่วงคะแนนเฉลี่ยมีความหมายดังนี้

ได้รับความรู้/ความพึงพอใจมากที่สุด (ดีมาก) =	4.50 – 5.00	คะแนน
ได้รับความรู้/ความพึงพอใจมาก (ดี) =	3.50 – 4.49	คะแนน
ได้รับความรู้/ความพึงพอใจปานกลาง =	2.50 – 3.49	คะแนน
ได้รับความรู้/ความพึงพอใจน้อย =	1.50 – 2.49	คะแนน
ได้รับความรู้/ความพึงพอใจน้อยที่สุด =	1.00 – 1.49	คะแนน

มีรายละเอียดดังตารางที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3 ค่าคะแนนเฉลี่ยและความหมายตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมในด้านต่างๆ

ประเด็น	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
ก. ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ		
1. การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	4.07	ดี
2. การประชาสัมพันธ์ทั่วถึง หลากหลายรูปแบบ	3.62	ดี
3. ความรู้และประสบการณ์ของวิทยากร	3.64	ดี
4. ความเหมาะสมของรูปแบบการจัดโครงการ	4.15	ดี
ข. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ		
5. การได้รับการอธิบาย ชี้แจง แนะนำที่ดีจากบุคลากรที่ให้บริการ	4.57	ดีมาก
6. การอำนวยความสะดวกของผู้ให้บริการ	3.78	ดี
7. ความรวดเร็วและคล่องตัวในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ	3.89	ดี
8. กิริยามารยาท และการมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	4.19	ดี
9. วิทยากรอธิบายได้ชัดเจน สื่อความหมายได้เหมาะสม	4.41	ดี
10. เปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม	4.15	ดี
ค. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก		
11. ความเหมาะสมและความพร้อมของสถานที่จัดโครงการ	3.82	ดี
12. เอกสารประกอบ/วัสดุอุปกรณ์ มีเพียงพอต่อความต้องการ	3.84	ดี
13. เอกสารประกอบครอบคลุมเนื้อหาของโครงการ	3.85	ดี
14. โสตทัศนูปกรณ์มีความพร้อมและเพียงพอต่อความต้องการ	3.75	ดี

ประเด็น	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
15. ความเหมาะสม/เพียงพอของอาหาร/อาหารว่าง	3.45	ปานกลาง
ง. ด้านเทคนิคการบรรยายและการปฏิบัติ		
16. ความพร้อมของวิทยากรในการให้ความรู้	4.50	ดีมาก
17. วิทยากรมีเทคนิคในการบรรยาย/การใช้สื่อ/ภาษาเข้าใจง่ายเหมาะสม	4.36	ดี
18. วิทยากรมีความสามารถถ่ายทอดความรู้ตามลำดับขั้นตอนและชัดเจน	4.31	ดี
19. วิทยากรดูแลเอาใจใส่ผู้เข้าฝึกอบรมอย่างทั่วถึง	4.19	ดี
จ. ด้านคุณภาพการให้บริการ		
20. ประโยชน์และความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมโครงการ	3.89	ดี
21. ความรู้ที่ได้รับก่อนเข้าร่วมโครงการ	3.08	ปานกลาง
22. ความรู้ที่ได้รับหลังเข้าร่วมโครงการ	4.19	ดี
ฉ. ด้านการนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้		
23. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ได้จริง	4.33	ดี

ตารางที่ 4 ค่าคะแนนเฉลี่ยและความหมายตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมต่อการนำไปใช้ประโยชน์

ประเด็น	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
ก. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในด้าน		
1. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้กับชีวิตประจำวัน	4.50	ดีมาก
2. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ	4.17	ดี
2.1 สามารถเพิ่มผลผลิต	4.28	ดี
2.2 สามารถเพิ่มคุณภาพผลผลิต	4.00	ดี
2.3 สามารถลดต้นทุนการผลิต	4.23	ดี
3. นำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ต่อการทำงาน	3.96	ดี
3.1 แก้ปัญหาและข้อติดขัดในกระบวนการปฏิบัติงาน	3.95	ดี
3.2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการทำงาน/มีทักษะในการทำงานเพิ่มขึ้น	3.85	ดี

ประเด็น	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
3.3 เป็นแหล่งอ้างอิงความรู้ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	3.95	ดี
3.4 เสริมสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติงาน/ปฏิบัติงานในหน้าที่ได้ดียิ่งขึ้น	4.11	ดี
ข. ความรู้จากการใช้บริการ ในครั้งนี้มีประโยชน์ต่อตัวท่าน	4.20	ดี
ค. จะแนะนำองค์ความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ให้แก่ผู้อื่น	3.92	ดี

4. จากการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ ท่านพบปัญหาที่ควรแก้ไขคือ

1. อยากให้มีเจ้าหน้าที่มาดูแลเนื่องจากจะมีปัญหาเกิดขึ้นระหว่างการผลิตอยู่เสมอ
2. อุปกรณ์เครื่องมือมีไม่ครบ ขาดอุปกรณ์มาตรฐาน อุปกรณ์บางส่วนต้องตัดแปลงจากวัสดุในท้องถิ่น

5. ท่านมีความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการเข้ารับบริการ/อบรม/ประชุม อย่างไร

1. ดีมากค่ะ อาจารย์ให้ความรู้เพิ่มขึ้นมากๆ และได้ไปประกาศอีกด้วย อยากให้อาจารย์มาสอนอีกในโอกาสข้างหน้าค่ะ ขอขอบคุณค่ะ
2. ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ที่ให้ความรู้ความเข้าใจ
3. ขอให้มีโอกาสหลายๆ ครั้ง

จากการประเมินผลความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรมทั้งในด้านความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์ พบว่าผู้เข้ารับการอบรมทุกคนให้ความเห็นอยู่ในระดับดี ในด้านคุณภาพการให้บริการพบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ก่อนเข้าร่วมโครงการ อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อเข้าร่วมโครงการแล้วผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในระดับดี ซึ่งแสดงให้เห็นว่ามีความรู้มากขึ้น

และได้ให้ข้อเสนอแนะว่า อยากให้มีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าไปดูแลควบคุมการผลิตตั้งแต่วัตถุดิบและกระบวนการผลิต และสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่จะทำให้ผลผลิตมีคุณภาพมากขึ้น และขอให้มีการจัดอบรมอีกหลายๆ ครั้ง

จากการดำเนินจัดฝึกอบรมมีภาพกิจกรรมต่างๆ ดังนี้



ป้ายประชาสัมพันธ์การจัดฝึกอบรม



การบรรยายเรื่องความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและวิธีการขยายพันธุ์ โดย นายนคร เหลืองประเสริฐ



การสาธิต การผลิตน้ำมะขามป้อม โดย นางสาวพิศมัย ศรีชาเขษ และนางนวลปรางค์ ไชยตะขบ



ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติ



พิธีมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้ารับการอบรม โดย นายบรรจง แทนแก้ว (เกษตรอำเภอบ่อเกลือ)



การฝึกอบรมได้ผลเป็นที่น่าพอใจยิ่ง

สรุปและเสนอแนะ

การดำเนินงานของโครงการฯ ได้จัดทำเอกสารทางวิชาการ วัสดุอุปกรณ์ การสาธิตและการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งได้จัดฝึกอบรมในวันที่ 16 มกราคม 2553 ณ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนกิจกรรมแปรรูปบ้านบ่อหลวง สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ จำนวน 33 คน จากการจัดฝึกอบรมพบว่าผู้เข้ารับการอบรมให้ความเห็นว่า ได้รับความรู้มากขึ้น มีความพึงพอใจในระดับดี และให้ข้อเสนอแนะว่า อยากให้มีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าไปดูแลและสนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และขอให้มีการจัดอบรมอีกหลายๆ ครั้งควรเพิ่มเพื่อเป็นแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป นับว่าเกษตรกรให้ความสนใจและมีความต้องการความรู้ทางด้านเกษตรและการนำไปใช้ประโยชน์

เอกสารอ้างอิง

นคร เหลืองประเสริฐ วิศิฐ กิจสมพร อุดมลักษณ์ สุขอัครตะ นวลปรานค์ ไชยตะขบ วีระศรี เมฆตรง สุดประสงค์ สุวรรณเลิศ นิภา เชื้อนควบ และ พิสมัย ศรีชาเขษ. 2552. ความสำคัญของการปลูกเลี้ยงมะขามป้อมและการผลิตน้ำมะขามป้อมพร้อมดื่ม. เอกสารประกอบการฝึกอบรม. 20 หน้า.



ภาคผนวก