



สรุปรายงานผลการติดตามประเมินผลภายหลังการฝึกอบรมแบบ ๑๘๐ องศา
ของผู้ผ่านการฝึกอบรม
หลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘



จัดทำโดย
กลุ่มพัฒนาบุคลากร
สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

คำนำ

รายงานผลการประเมินภายหลังการฝึกอบรมแบบ ๑๘๐ องศา หลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานจัดฝึกอบรม ผลการประเมิน และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีต่อหลักสูตร โดยกลุ่มพัฒนาบุคลากร สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๘ มีบุคคลเป้าหมาย จำนวน ๑๖๔ คนผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom

ขอขอบคุณ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น และเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่สนับสนุนและให้กำลังใจในการขับเคลื่อนการพัฒนาบุคลากรของกรมส่งเสริมการเกษตร ตลอดจนวิทยากร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ทำให้การจัดฝึกอบรมสำเร็จตามเป้าหมาย หากมีข้อผิดพลาดประการใด ต้องขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

กลุ่มพัฒนาบุคลากร
กรกฎาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(๒)
ผลประเมินภายหลังการฝึกอบรมแบบ ๑๘๐ องศา	๑
๑. วิธีการประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา	๑
๒. ผลการประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา โดยผู้อบรม	๒
๓. ผลการประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา โดยผู้บังคับบัญชา	๗
ภาคผนวก	๑๑
ภาคผนวก ก. รูปภาพกิจกรรมการส่งงาน	๑๒ - ๑๓
ภาคผนวก ข. รายชื่อผู้ผ่านการอบรม	๑๔ - ๑๙

สารบัญตาราง

	หน้า
๑. ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ	๒
๒. ตารางที่ ๒ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๓ - ๔
๓. ตารางที่ ๓ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร	๔
๔. ตารางที่ ๔ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร	๕
๕. ตารางที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อความคุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน	๕
๖. ตารางที่ ๖ จำนวนผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ (สำหรับผู้บังคับบัญชา)	๗
๗. ตารางที่ ๗ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน	๗ - ๘
๘. ตารางที่ ๘ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร	๘
๙. ตารางที่ ๙ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตรและการประยุกต์ใช้	๑๐

ผลประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา

ผลประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา

๑. วิธีการประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา

การประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามประเมินผล ภายหลังการฝึกอบรมในด้านการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน การขยายผลองค์ความรู้ และการถ่ายทอด องค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร หลังจากกลับมาปฏิบัติงาน ณ ที่ตั้ง แล้วระยะหนึ่ง

๑.๑ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการประเมิน

จำนวน ๑๖๕ คน ประกอบด้วย ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๒๙ คน และผู้บังคับบัญชา จำนวน ๓๖ คน

๑.๒ เครื่องมือและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน การขยายผล และการถ่ายทอดองค์ความรู้ และแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา ต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้ผ่านการฝึกอบรมภายหลังเข้ารับการฝึกอบรม โดยให้แสดงความคิดเห็นในแบบ ประเมิน (แบบสอบถามผ่านออนไลน์) ภายหลังสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรมไปแล้ว ๓ เดือน

๑.๓ การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการนำแบบประเมินที่ได้จากกลุ่มประชากร ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม Excel คำนวณหาแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน

๑.๔ การกำหนดเกณฑ์ในการวัดและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ในการประเมินความคิดเห็น ได้กำหนดเกณฑ์การวัดระดับความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น ๕ ระดับ โดยกำหนดค่าคะแนนแต่ละระดับความคิดเห็น ดังนี้

ความคิดเห็นในระดับน้อยที่สุด	กำหนดค่าคะแนน ๑ คะแนน
ความคิดเห็นในระดับน้อย	กำหนดค่าคะแนน ๒ คะแนน
ความคิดเห็นในระดับปานกลาง	กำหนดค่าคะแนน ๓ คะแนน
ความคิดเห็นในระดับมาก	กำหนดค่าคะแนน ๔ คะแนน
ความคิดเห็นในระดับมากที่สุด	กำหนดค่าคะแนน ๕ คะแนน

การแปลความหมายค่าเฉลี่ยความคิดเห็น ใช้หลักเกณฑ์ตามการคำนวณช่วงคะแนน ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{อันตรภาคชั้น} &= \text{พิสัย/ จำนวนระดับ} \\
 &= (\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}) / \text{จำนวนระดับ} \\
 &= (5 - 1) / 5 \\
 &= 0.80
 \end{aligned}$$

การแปลผลการประเมินใช้เกณฑ์ช่วงคะแนน ดังนี้
 ช่วงคะแนน ๑.๐๑ – ๑.๘๐ มีความคิดเห็นในระดับน้อยที่สุด
 ช่วงคะแนน ๑.๘๑ – ๒.๖๐ มีความคิดเห็นในระดับน้อย
 ช่วงคะแนน ๒.๖๑ – ๓.๔๐ มีความคิดเห็นในระดับปานกลาง
 ช่วงคะแนน ๓.๔๑ – ๔.๒๐ มีความคิดเห็นในระดับมาก
 ช่วงคะแนน ๔.๒๑ – ๕.๐๐ มีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด

๒. ผลการประเมินภายหลังการฝึกอบรม แบบ ๑๘๐ องศา

จากการประเมิน มีรายละเอียดผลการประเมิน ดังนี้

๒.๑ ผลการประเมินตนเองของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๒.๑.๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๑) เพศ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ตอบแบบประเมิน จำนวน ๑๒๙ คน พบว่า เป็นเพศชาย จำนวน ๓๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๓๖ เพศหญิง จำนวน ๙๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๖๔ รายละเอียดตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ จำนวนผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ

N = ๑๒๙		
เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๓๔	๒๖.๓๖
หญิง	๙๕	๗๓.๖๔

๒.๑.๒ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แสดงความคิดเห็นต่อการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน พบว่า ภาพรวม มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๑ เมื่อจำแนกตามประเด็นต่าง ๆ พบว่า ผู้เข้าอบรมนำองค์ความรู้วิชาการขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการปฏิบัติงานมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๑ รองลงมาคือ หลักการเบื้องต้นในการจัดการดินและปุ๋ย มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๙ วิชาความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (ข้าว) มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๓ วิชาที่เหลือนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานในระดับมาก ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน

N = ๑๒๙

หัวข้อวิชา	ระดับความคิดเห็น						S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	$\bar{X}$		
๑. การผลิตพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	๓๙ ๓๐.๒๓	๗๑ ๕๕.๐๔	๑๙ ๑๔.๗๓	- -	- -	๔.๑๗	๐.๖๕	มาก
๒. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (อ้อย)	๓๖ ๒๐.๑๖	๖๘ ๕๒.๗๑	๓๓ ๒๕.๕๘	๒ ๑.๕๕	- -	๓.๙๑	๐.๗๒	มาก
๓. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (มันสำปะหลัง)	๓๑ ๒๔.๐๓	๗๕ ๕๘.๑๔	๓๑ ๒๖.๒๘	๒ ๑.๕๕	- -	๔.๐๕	๐.๖๘	มาก
๔. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (ข้าว)	๔๕ ๓๔.๘๘	๖๙ ๕๓.๔๙	๑๕ ๑๑.๖๓	- -	- -	๔.๒๓	๐.๖๔	มากที่สุด
๕. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (กล้วยหอม)	๒๒ ๑๗.๐๕	๖๙ ๕๓.๔๙	๓๒ ๒๔.๘๑	๖ ๔.๖๕	- -	๓.๘๓	๐.๗๖	มาก
๖. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (มะม่วง)	๒๐ ๑๕.๕๐	๖๘ ๕๒.๗๑	๓๗ ๒๘.๖๘	๔ ๓.๑๐	- -	๓.๘๑	๗.๐๓	มาก
๗. หลักการเบื้องต้นในการจัดการดินและปุ๋ย	๕๑ ๓๙.๕๓	๖๔ ๔๙.๖๑	๑๔ ๑๐.๘๕	- -	- -	๔.๒๙	๐.๖๕	มากที่สุด
๘. หลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	๔๕ ๓๔.๘๘	๖๕ ๕๐.๓๙	๑๗ ๑๓.๑๘	๑ ๐.๗๘	๑ ๐.๗๘	๔.๑๘	๐.๗๔	มาก
๙. การขยายพันธุ์พืช	๕๕ ๔๒.๖๔	๖๑ ๔๗.๒๙	๑๑ ๘.๕๓	๒ ๑.๕๕	- -	๔.๓๑	๐.๖๙	มากที่สุด
๑๐. ระบบการให้น้ำ	๓๖ ๒๗.๙๑	๖๙ ๕๓.๔๙	๒๒ ๑๗.๐๕	๑ ๐.๗๘	๑ ๐.๗๘	๔.๐๗	๐.๗๔	มาก
๑๑. นวัตกรรมด้านการเกษตร	๒๗ ๒๐.๙๓	๗๕ ๕๘.๑๔	๒๕ ๑๙.๓๘	๑ ๐.๗๘	๑ ๐.๗๘	๓.๙๘	๐.๗๑	มาก
๑๒. แผลงเศรษฐกิจ	๓๖ ๒๗.๙๑	๖๕ ๕๐.๓๙	๑๗ ๑๓.๑๘	๑ ๐.๗๘	- -	๔.๑๔	๐.๗๔	มาก

๑๓. มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร	๔๑ ๓๑.๗๘	๖๗ ๕๑.๙๔	๒๐ ๑๕.๕๐	- -	๑ ๐.๗๘	๔.๑๔	๐.๗๒	มาก
๑๔. การตลาดสินค้าเกษตร	๓๘ ๒๙.๔๖	๖๖ ๕๑.๑๖	๒๔ ๑๘.๖๐	- -	๑ ๐.๗๘	๔.๐๙	๐.๗๔	มาก
๑๕ พหุศาสตร์เพื่อการเกษตร	๒๘ ๒๑.๗๑	๗๓ ๕๖.๕๙	๒๕ ๑๙.๓๘	๑ ๐.๗๘	๒ ๑.๕๕	๓.๙๖	๐.๗๖	มาก
ภาพรวมเฉลี่ย						๔.๐๗	๐.๗๑	มาก

๒.๑.๓ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แสดงความคิดเห็นต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร พบว่า ภาพรวม มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๒ เมื่อจำแนกตามประเด็นต่าง ๆ พบว่า ผู้เข้าอบรมนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาในการปฏิบัติงานมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๘ รองลงมาคือ นำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่เกษตรกร มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๒ และนำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่ผู้ปฏิบัติงาน/เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานและสามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๑๐ ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

N = ๑๒๙

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
๑. นำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่เกษตรกร	๓๕ ๒๗.๑๓	๗๔ ๕๗.๓๖	๑๘ ๑๓.๙๕	๒ ๑.๕๕	-	๔.๑๒	๐.๖๘	มาก
๒. นำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่ผู้ปฏิบัติงาน/เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน	๓๔ ๒๖.๓๖	๗๕ ๕๘.๑๔	๑๙ ๑๔.๗๓	๑ ๐.๗๘	-	๔.๑๐	๐.๖๖	มาก
๓. นำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาในการปฏิบัติงาน	๓๙ ๓๐.๒๓	๗๗ ๕๙.๖๙	๑๑ ๘.๕๓	๑ ๐.๗๘	๑ ๐.๗๘	๔.๑๘	๐.๖๘	มากที่สุด
๔. สามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้	๓๖ ๒๗.๙๑	๗๑ ๕๕.๐๔	๒๑ ๑๖.๒๘	๑ ๐.๗๘	-	๔.๑๐	๐.๖๘	
ภาพรวมเฉลี่ย						๔.๑๒	๐.๖๗	มากที่สุด

๒.๑.๔ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้แสดงความคิดเห็นต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร พบว่า สามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้ อยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๐ รายละเอียดตามตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

N = ๑๒๙

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
สามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้	๓๖	๗๑	๒๑	๑	-	๔.๑๐	๐.๖๘	มาก
	๒๗.๙๑	๕๕.๐๔	๑๖.๒๘	๐.๗๘	-			
ภาพรวมเฉลี่ย						๔.๑๐	๐.๖๘	มาก

๒.๑.๕ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อความคุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความเห็นว่าหลักสูตรฝึกอบรมคุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน พบว่า เห็นว่าคุ้มค่ามากและเป็นประโยชน์มากที่สุด จำนวน ๘๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๙๙ เห็นว่าคุ้มค่าปานกลางและเป็นประโยชน์ปานกลาง จำนวน ๓๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๔๖ และเห็นว่าค่าน้อยและเป็นประโยชน์น้อยจำนวน ๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑.๕๕ รายละเอียดตามตารางที่ ๕

ตารางที่ ๕ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมต่อความคุ้มค่าและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

ประเด็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คุ้มค่ามากและเป็นประโยชน์มาก	๘๙	๘๖.๙๙
คุ้มค่าปานกลางและเป็นประโยชน์ปานกลาง	๓๘	๒๙.๔๖
ค่าน้อยและเป็นประโยชน์น้อย	๒	๑.๕๕

๒.๑.๖ หัวข้อ/วิชา ที่เห็นว่าควรเพิ่มเติมในหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร

- ๑) การผลิตพืชเศรษฐกิจ ข้าว ยางพารา ปาล์ม มัน อ้อย
- ๒) เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการเกษตร
- ๓) การออกพื้นที่ปฏิบัติงานจริง
- ๔) การผลิตพืชผัก แมลง และการแปรรูปสินค้าชุมชน

๕) ภาวะโลกร้อนส่งผลต่อผลผลิตทางการเกษตรของโลกอย่างไร

๖) การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

๗) โรคและแมลงในพืช พร้อมกับแอปพลิเคชันสำหรับตรวจสอบ แนวทางการแก้ไขโดย

ใช้สารเคมีที่ถูกต้องปริมาณเหมาะสม รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์

๘) การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในงานเกษตร

๙) เทคโนโลยี IoT และการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตในการปลูกพืช

๑๐) โรคพืช

๑๑) การปลูกทุเรียนภาคปฏิบัติการตัด และปุ๋ย/ ดิน

๑๒) ควรจัดฝึกอบรมการให้มาปฏิบัติงานจริง ควรจัดภาคปฏิบัติ

๑๓) การจัดการศัตรูพืช โรคและแมลง

๑๔) อยากให้เจาะลึกในหัวข้อ นวัตกรรมเครื่องจักรสมัยใหม่ เช่น โดรน รถไถ รถเกี่ยว

๑๕) พืชท้องถิ่น

๑๖) อยากให้มีการอบรมแบบ onsite ที่เห็นพื้นที่จริงๆและปฏิบัติงานจริง

๑๗) ควรสอนขับโดรน

๑๘) การผลิตสู่การตลาดและการเพิ่มมูลค่า

๑๙) เพิ่มเวลาของโรคพืชถ้าเป็นไปได้อยากให้เป็น onsite

๒๐) ศึกษาดูงาน

๒๑) เนื้อหาครอบคลุม แต่การลงพื้นที่จริงจะได้ประสบการณ์และซึมซับความรู้ได้ดีกว่า

๒๒) การทำมาตรฐานเพื่อส่งออก

๒๓) การวิเคราะห์โรคพืชจากสถานการณ์จริง

๒๔) การใช้สื่อสารสนเทศเพื่อเผยแพร่งานส่งเสริมการเกษตร

๒๕) การปรับเปลี่ยนพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก

๒๖) การปลูกและดูแลไม้ผลไม้ยืนต้น เช่น ลำไย ฝรั่ง เงาะ เป็นต้น

๒๗) การขยายพันธุ์พืช micropropagation

๒๘) การแปรรูปสินค้าเกษตร

๒.๑.๗ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

๑) อยากให้มีการจัดอบรมแบบ On Site

๒) ควรให้ดำเนินการอบรมในช่วงเวลา เดือน ต.ค.-ธ.ค.

๓) หากเป็นการอบรมแบบไม่ต้องรับเกษตรกรไปด้วยจะสามารถรับความรู้ได้เต็มที่

๔) อยากอบรมจากการเรียนรู้จากสถานที่จริงปฏิบัติจริง

๕) ช่วงเวลาของการจัดอบรมควรจัดให้อยู่ในช่วงเดือน พ.ย.- มี.ค.

๖) ควรอบรมแบบลงพื้นที่เพื่อที่จะได้ปฏิบัติจริง และได้เรียนรู้จากการปฏิบัติ

๒.๒ ผลการประเมินโดยผู้บังคับบัญชา

๒.๒.๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้บังคับบัญชา

๑) เพศ

ผู้บังคับบัญชาที่ตอบแบบประเมิน จำนวน ๓๖ คน พบว่า เป็นเพศชาย จำนวน ๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๗๗ เพศหญิง จำนวน ๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๒๒ รายละเอียดตามตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ จำนวนผู้ตอบแบบประเมินจำแนกตามเพศ

N = ๓๖		
เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	๙	๒๗.๗๗
หญิง	๒๖	๗๒.๒๒

๒.๒.๒ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน

ผู้บังคับบัญชาได้แสดงความคิดเห็นต่อการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน พบว่า ภาพรวม มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๖ เมื่อจำแนกตามประเด็นต่าง ๆ พบว่า ผู้เข้าอบรมนำองค์ความรู้วิชาหลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ไปใช้ในการปฏิบัติงานมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๕๔ รองลงมาคือ มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร มีค่าเฉลี่ย ๔.๕๐ มีเพียง ๓ วิชา ที่นำองค์ความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงานในระดับมาก คือ วิชาแมลงเศรษฐกิจ มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๐ รองลงมาคือ วิชาการระบบการให้น้ำ มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๗ และวิชานวัตกรรมการบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยระบบอัจฉริยะ (Handy Sense) มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๔ ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน

หัวข้อวิชา	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
๑. การผลิตพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	๓๗ ๓๐.๕๘	๖๖ ๕๔.๕๕	๑๗ ๑๔.๐๕	๑ ๐.๘๓	-	๔.๑๕	๐.๖๘	มากที่สุด
๒. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (อ้อย)	๒๒ ๑๗.๓๖	๖๖ ๕๔.๕๕	๒๘ ๒๓.๑๔	๕๑ ๐.๘๓	-	๓.๘๓	๐.๗๙	มาก
๓. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (มันสำปะหลัง)	๓๔ ๒๘.๑๐	๓๕ ๕๓.๗๒	๒๐ ๑๖.๕๓	๒ ๑.๖๕	-	๔.๐๘	๐.๗๑	มาก

๔. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (ข้าว)	๕๐ ๔๑.๓๒	๖๐ ๔๙.๕๙	๙ ๗.๔๔	๑ ๐.๘๓	๑ ๐.๘๓	๔.๓๐	๐.๗๑	มากที่สุด
๕. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (กล้วยหอม)	๑๙ ๑๕.๗๐	๕๗ ๔๗.๑๑	๓๘ ๓๑.๔๐	๖ ๔.๙๖	๑ ๐.๘๓	๓.๗๒	๐.๘๒	มาก
๖. ความรู้พื้นฐานของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของเขต (มะม่วง)	๑๘ ๑๔.๘๘	๖๖ ๕๔.๕๕	๓๒ ๒๖.๔๕	๓ ๒.๔๘	๒ ๑.๖๕	๓.๗๙	๐.๗๘	มาก
๗. หลักการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	๕๐ ๔๑.๓๒	๖๒ ๕๑.๒๔	๗ ๕.๗๙	๒ ๑.๖๕	- -	๔.๓๒	๐.๖๖	มากที่สุด
๘. หลักการเบื้องต้นในการจัดการดินและปุ๋ย	๔๘ ๓๙.๖๗	๖๐ ๔๙.๕๙	๑๒ ๙.๙๒	๑ ๐.๘๓	- -	๔.๒๘	๐.๖๗	มากที่สุด
๙. การขยายพันธุ์พืช	๔๗ ๓๘.๘๔	๕๘ ๔๗.๙๓	๑๕ ๑๒.๔๐	๕ ๐.๘๓	- -	๔.๒๕	๐.๗๐	มากที่สุด
๑๐. ระบบการให้น้ำ	๔๗ ๓๘.๘๔	๕๘ ๔๗.๙๓	๑๕ ๑๒.๔๐	๕ ๐.๘๓	- -	๔.๐๑	๐.๗๐	มาก
๑๑. นวัตกรรมด้านการเกษตร	๒๗ ๒๒.๓๑	๗๐ ๕๗.๘๕	๒๔ ๑๙.๘๓	- -	- -	๔.๐๒	๐.๖๕	มาก
๑๒. แผลงเศรษฐกิจ	๔๗ ๓๘.๔๘	๔๙ ๓๙.๓๐	๑๕ ๑๒.๔๐	- -	- -	๔.๑๘	๐.๗๖	มาก
๑๓. มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร	๔๕ ๓๗.๑๙	๖๕ ๕๓.๗๒	๑๐ ๘.๒๖	๑ ๐.๘๓	- -	๔.๒๗	๐.๖๔	มากที่สุด
๑๔. การตลาดสินค้าเกษตร	๓๘ ๓๑.๔๐	๕๘ ๔๗.๙๓	๒๔ ๑๙.๘๓	๑ ๐.๘๓	- -	๔.๑๐	๐.๗๓	มาก
๑๕. พฤษศาสตร์เพื่อการเกษตร	๒๘ ๒๓.๑๔	๖๕ ๕๓.๗๒	๒๗ ๒๒.๓๑	๑ ๐.๘๓	- -	๓.๙๙	๐.๗๐	มาก
ภาพรวมเฉลี่ย						๔.๐๘	๐.๗๑	มาก

๒.๒.๓ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร ผู้บังคับบัญชาได้แสดงความคิดเห็นต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร พบว่า ภาพรวมมีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๐ เมื่อจำแนกตามประเด็นต่าง ๆ พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่เกษตรกร มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๑๕ ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

N = ๒๑๒

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
๑. นำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่เกษตรกร	๔๒ ๓๔.๗๑	๖๓ ๕๒.๐๗	๑๔ ๑๑.๕๗	๒ ๑.๖๕	-	๔.๒๐	๐.๗๐	มากที่สุด
๒. นำความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรไปขยายผลสู่ผู้ปฏิบัติงาน/เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน	๓๖ ๒๙.๗๕	๖๙ ๕๗.๐๒	๑๔ ๑๑.๕๗	๒ ๑.๖๕	-	๔.๑๕	๐.๖๘	มาก
ภาพรวมเฉลี่ย						๔.๑๗	๐.๖๙	มาก

๒.๒.๔ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตรและการประยุกต์ใช้

ผู้บังคับบัญชาได้แสดงความคิดเห็นต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตรและการประยุกต์ใช้ พบว่า ภาพรวม มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๓.๖๑ เมื่อจำแนกตามประเด็นต่าง ๆ พบว่า ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีการแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการพัฒนาในการปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๖ รองลงมาคือ มีการนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาในการปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๖ และสามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้มากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๔.๒๑ ตามลำดับ รายละเอียดตามตารางที่ ๙

ตารางที่ ๙ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาต่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีด้านการเกษตรและการประยุกต์ใช้

N = ๒๐๑

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น					$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด			
สามารถส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้แก่ผู้อื่นได้	๔๔ ๓๖.๓๖	๖๐ ๔๙.๕๙	๑๖ ๑๓.๒๒	๑ ๐.๘๓	-	๔.๒๑	๐.๖๙	มากที่สุด
	๔๖	๖๒	๑๒	๑	-	๔.๒๖	๐.๖๗	มากที่สุด

มีการนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาใน การปฏิบัติงาน	๓๘.๐๒	๕๑.๒๔	๙.๙๒	๐.๘๓	-			
แสวงหาความรู้ใหม่ ๆ เพื่อใช้ในการพัฒนาในการ ปฏิบัติงาน	๕๓	๕๙	๘	๑	-	๔.๓๖	๐.๖๔	มากที่สุด
	๔๓.๘๐	๔๘.๗๖	๖.๖๑	๐.๘๓	-			
ภาพรวมเฉลี่ย						๓.๖๑	๐.๖๗	มาก

๒.๒.๕ หัวข้อ/วิชา ที่เห็นว่าควรเพิ่มเติมในหลักสูตรเทคโนโลยีด้านการเกษตร

- ๑) ไม้ผลแบบครบวงจร
- ๒) การเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้
- ๓) การบริหารจัดการฟาร์ม
- ๔) เทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming)
- ๕) การแปรรูป

๒.๒.๖ ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

- ๑) ปรับเวลาการฝึกอบรมไม่ให้ตรงกับฤดูกาลผลิตข้าว
- ๒) การอบรมครั้งต่อไปควรเป็น onsite
- ๓) การอบรมเชิงปฏิบัติการ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รูปภาพกิจกรรมการส่งงานสิ่งที่ได้เรียนรู้และนำไปใช้

เรื่องที่ได้เรียนรู้และนำไปปรับใช้

หลักสูตร เทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ลำดับที่ ๔๖ ชื่อ-นามสกุล นางสาวพัชรินทร์ ปัญญาสูง ตำแหน่ง... นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สังกัด... สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองจันทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

วันที่... ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่องที่ได้เรียนรู้	เรื่องที่จะนำไปปรับใช้
๑. การตลาดสินค้าเกษตร	- การใช้ตัวช่วยในการเพิ่มช่องทางขายผ่านระบบออนไลน์ เช่นการใช้ Ads โฆษณา ผ่านทาง Google Ads การใช้ Google trends - การลงขายของใน FB ที่ กลุ่มและMarketplace - การใช้ Gemini ai จาก google ช่วยในการหาข้อมูล - การลงขายของใน Line vroom - การลงวิดีโอ ในยูทูป
๒. การบูรณาการการจัดการศัตรูพืช	- นำความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชไปใช้แนะนำและให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรในพื้นที่ เช่น วิธีการเกษตรกรรม วิธีกลการใช้พืชต้านทานโรคและแมลง การทำหมันแมลง การใช้สารเคมีควบคุมศัตรูพืช

เรื่องที่ได้เรียนรู้และนำไปปรับใช้

หลักสูตร เทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ลำดับที่ ๑๓๑ ชื่อ-นามสกุล นางสาวณิศา อิมทสุวรรณ ตำแหน่ง... นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สังกัด... สำนักงานเกษตรอำเภอโขงเจียม

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่องที่ได้เรียนรู้	เรื่องที่จะนำไปปรับใช้
๑. ตลาดสินค้าเกษตรยุคดิจิทัล	ความรู้เรื่องเครื่องมือทางการตลาดทำให้สามารถหาความต้องการของผู้บริโภค เพื่อใช้หาช่องทางในการทำตลาดให้กับเกษตรกร วิธีการหากลุ่มเป้าหมายของสินค้าเกษตร การนำ AI มาใช้ช่วยในการทำงาน เพื่อลดระยะเวลาในการทำงานให้ทำงานได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
๒. การจัดการแมลงศัตรูพืช	นำความรู้เรื่องการจัดการแมลงศัตรูพืช มาเป็นแนวทางในการให้คำแนะนำกับเกษตรกรทั้งในเรื่องการเลือกใช้ยี่ห้อพันธุ์พืชอะดอปโตโรคและแมลง การทำความสะอาดแปลง แนะนำให้เกษตรกรหมั่นตรวจสอบแปลง จำนวนความแตกต่างของการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช และแนะนำให้เกษตรกรใช้วิธีที่เหมาะสมในการป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

เรื่องที่ได้เรียนรู้และนำไปปรับใช้

หลักสูตร เทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ลำดับที่ ๑๔๓ ชื่อ-นามสกุล นางณิษฐา สยามล ตำแหน่ง... นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สังกัด... สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่องที่ได้เรียนรู้	เรื่องที่จะนำไปปรับใช้
๑. พัฒนาศักยภาพและบริการ: คุณจะเป็นวิธีบริการระบุความต้องการของลูกค้าและพัฒนาศักยภาพบริการที่ตรงกับความต้องการเหล่านั้น คุณยังจะเรียนรู้วิธีการสร้างแบรนด์และสร้างความแตกต่างให้กับสินค้าของคุณ	๑. การพัฒนาศักยภาพ: ช่วยเหลือเกษตรกรในการพัฒนาศักยภาพที่ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค ด้วยอย่างเช่น หน่วยงานส่งเสริมการเกษตรสามารถ ช่วยเหลือเกษตรกรในการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า หรือช่วยเหลือเกษตรกรในการสร้างแบรนด์สินค้า
๒. การตลาดสินค้าเกษตร กำหนดกลยุทธ์การตลาดกลยุทธ์นี้จะรวมถึงการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย การกำหนดช่องทางจัดจำหน่าย และการกำหนดข้อความการตลาด	๒. ตลาดสินค้าเกษตร : ศึกษาตลาดออนไลน์นี้, การใช้ AI ช่วยในการทำงานในโซเชียล, Gemini , การใช้ Google trends หากลูกค้าเป้าหมาย และศึกษาความต้องการของผู้บริโภคขายสินค้าจริง วิเคราะห์ตลาด และวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้บริโภค, การใช้ Google Ads ในการขายยัง แอด โฆษณาเห็นสินค้าได้มากขึ้น การขายสินค้าบนช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook, Marketplace, Linevroom
๓. มีความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการป้องกันและควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่ของทางการเกษตร	๓. นำความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชมาประยุกต์ใช้เพื่อให้คำแนะนำและฝึกอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับวิธีการป้องกันและควบคุมศัตรูพืช เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรยังสามารถช่วยเหลือเกษตรกรในการติดตามประสิทธิภาพของการจัดการศัตรูพืช
➢ รู้จักศัตรูพืช	
➢ เลือกวิธีการจัดการศัตรูพืช	
➢ ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัย	
➢ ติดตามประสิทธิภาพของการจัดการศัตรูพืช	

เรื่องที่ได้เรียนรู้และนำไปปรับใช้

หลักสูตร เทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ลำดับที่.....๑๐๓..... ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวณิศา นื่องวงค์..... ตำแหน่ง... นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ... สังกัด...สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองอุบลราชธานี.....

วันที่.....๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....

เรื่องที่ได้เรียนรู้	เรื่องที่จะนำไปปรับใช้
การตลาดสินค้าเกษตร	นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้กับเกษตรกรและช่วยเกษตรกรบนพื้นที่เพื่อขยายช่องทางการจำหน่ายสินค้า เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร
๑.การถ่ายภาพ	
๒.อายุของผู้ขาย	
๓.อาชีพ	
๔.ความชอบของผู้ซื้อ	
การใช้เครื่องมือเพื่อเพิ่มโอกาสในการขายสินค้าออนไลน์	
การมีเครื่องมือ Google Trend ร่วมกับ Facebook Group	
๑.ตัว Google trend เมืองหลวงใหญ่	
๒.เพื่อสร้างความสนใจในสิ่งที่น่าสนใจหรือ	
๔.เลือกช่วงเวลาอันดีในการเป็น Trend	
๕.การที่จะแสดงช่วงเวลาต่างๆที่เป็น Trend	
๕.การที่จะแสดงสินค้าและTrend ในช่วงต่างๆและจังหวัดที่มี Trend มากที่สุด	
๖.จากนั้นจะนำจังหวัดที่มี Trend สินค้ามากที่สุด มาหาในกลุ่ม Facebook โดยให้บอกว่า ตลาด สินค้าตัวจังหวัดที่มี Trend เช่น ตลาด สุรินทร์	
๗.เมื่อได้กลุ่มให้ทำการสำรวจและทำการขายในกลุ่มดังกล่าว	
๘.ให้ดูจำนวนสมาชิก และการโพสต์ด้วย โดยให้ทำการดูไป เพื่อให้ทุกคนเห็น	

ภาคผนวก ก. (ต่อ) ผลงานการขยายพันธุ์พืช

การขยายพันธุ์พืช ด้วยการเพาะเมล็ด

วัสดุอุปกรณ์

- เมล็ดพันธุ์
- ภาชนะสำหรับเพาะเมล็ด
- บัวรดน้ำ หรือฝักบัว
- กระบะสำหรับผสมดิน
- ดินสำหรับเพาะเมล็ด
- ฮ้อนหาว
- ปุ๋ยหมัก

ขั้นตอนการทำ

- ผสมดินขั้วน หยาบและขุยมะพร้าว ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
- นำดินใส่ภาชนะที่มีหลุมสำหรับเพาะ ปรับหน้าดินให้เรียบ
- รดน้ำดินในภาชนะให้ชุ่มก่อนหยอดเมล็ด
- ใช้ไม้ปักดินเพื่อทำหลุมแล้วหยอดเมล็ดลงไป
- โรยดินกลบเมล็ดเบาๆ แล้วรดน้ำให้ชุ่ม
- เมื่อจะลงกราก ออกใบ และเป็นต้นกล้าเมื่อมีขนาดโตแล้ว สามารถย้ายไปปลูกในแปลงได้

ข้อดี

- พันธุ์ที่ได้แข็งแรง
- ระบบรากแข็งแรง
- มีขนาดต้นแข็งแรง สมบูรณ์
- สะดวกในการขนส่งระยะทางไกล
- มีการปรับสภาพแวดล้อมได้ดีกว่า
- ได้ผลผลิตดี

ข้อเสีย

- การเจริญเติบโตค่อนข้างช้า
- อาจมีการกลายพันธุ์เกิดขึ้นได้
- การเก็บรักษาเมล็ดมีความยากเนื่องจากเมล็ดจะเกิดโรคได้ตลอดเวลา

การขยายพันธุ์พืช วิธีการตอนกิ่งมะนาว



อุปกรณ์

- มีดคัดเตอร์
- สก็อตเทป
- ตุ้มตอน



วิธีการ

- เลือกกิ่งมะนาวที่สมบูรณ์ไม่อ่อนหรือแก่จนเกินไป ปราศจากโรคและแมลง
- ควั่นกิ่ง ลอกเปลือก และใช้สันมีดขูดเนื้อเยื่อเจริญออก
- ใช้มีดผ่าตรงกลางตุ้มตอนเป็นแนวยาว แล้วนำไปหุ้มบนบาดแผลของกิ่งตอน
- นำสก็อตเทปมาพันให้แน่นเพื่อไม่ให้กิ่งหลุดและติดแบบแน่นคับกิ่ง
- กิ่งตอนจะเริ่มแตกรากใหม่ประมาณ 30-45 วัน สามารถตัดกิ่งตอนไปปลูกได้



ลำดับที่ 126 นายธนวรรธน์ โพธิ์ทิพย์
สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

การขยายพันธุ์ โดยวิธีการตอนกิ่ง



วัสดุอุปกรณ์ในการตอนกิ่ง

- เลือกกิ่งที่ไม่อ่อน ไม่แก่เกินไป สีส้มปนน้ำตาล ลำต้นตรง
- ควั่นกิ่ง โดยรอบ 2 วง กรัดลอกเปลือกไม้ออก ใช้สันมีดขูดเนื้อเยื่อที่ติดเนื้อไม้บริเวณรอยควั่นออกให้หมด
- ใช้ขุยมะพร้าวที่แช่น้ำใส่ถุง แล้วนำมามหุ้มกิ่งตอน แล้วมัดเชือกด้านบนและล่างให้แน่น หลังตอนกิ่งแล้วต้องดูแลความชื้นในตุ้มให้มีความชื้นจนกว่าจะออกราก
- เมื่อตอนกิ่งแล้ว ประมาณ 1 เดือน ถึง 1 เดือนครึ่ง กิ่งที่ตอนจะเริ่มออกรากจำนวนมากพอที่จะตัดกิ่งไปปลูกได้

๑๒ นายจักรกฤษณ์ พึ่งชัย ตาม.เกษตร. อุทุมพรพิสัย

การขยายพันธุ์ โดยการตอนกิ่ง

อุปกรณ์

- มีดคัดเตอร์
- กรวด
- กระดาษพลาสติก
- ปูนขาว
- ดินปลูก
- กรรไกร

ขั้นตอน

- นำกิ่งมะนาวที่เลือกมาควั่น 2 ขั้ว
- ควั่นที่หัว 1 ซม.
- นำกระดาษพลาสติกมาหุ้มกิ่งตอน
- นำปูนขาวมาทาที่หัวกิ่งตอน
- นำกระดาษพลาสติกมาหุ้มกิ่งตอน
- นำดินปลูกมาใส่ในตุ้ม
- นำตุ้มไปปักลงในแปลง
- นำตุ้มไปปักลงในแปลง
- นำตุ้มไปปักลงในแปลง

๑๒๓ นางสาวน้ำทิพย์ สิงห์เกษม
สำนักงานเกษตรอำเภอบึงโขงหลง จังหวัดอุดรธานี

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้ผ่านการอบรม
หลักสูตร เทคโนโลยีด้านการเกษตร ประจำปี ๒๕๖๗

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
1	นายสหชาติ ยมภา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสามชัย	กาฬสินธุ์
2	นางสาวจิตติกาณ์ เหล่าพิเดช	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าคันโท	กาฬสินธุ์
3	นางสาวพัชรารณณ์ วีระทูล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสามชัย	กาฬสินธุ์
4	นางสาวศัลลียา แสนสงค์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอฆ้องชัย	กาฬสินธุ์
5	นางสาวลัดดาวัลย์ บุญเสริมฐ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอร่องคำ	กาฬสินธุ์
6	นางสาวชนาธิดา โกษาแสง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอยางตลาด	กาฬสินธุ์
7	นางสาวชนุดพร สุนทรไชย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนามน	กาฬสินธุ์
8	ว่าที่ร้อยตรีปฏิภาณ เครือศรี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอดอนจาน	กาฬสินธุ์
9	นางสาวฐิตินาถ ไชยมาตย์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอดำม่วง	กาฬสินธุ์
10	นายนิติกร ทิพย์ฤทธิ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอชนบท	ขอนแก่น
11	นางสาวสริน สร้อยสูงเนิน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสีชมพู	ขอนแก่น
12	นางสาวนภารัตน์ ศรีนาค	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอแวงใหญ่	ขอนแก่น
13	นายจักรกฤษณ์ ไชยยศ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาสวนกวาง	ขอนแก่น
14	นายปวรุตม์ สาลิกา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอคำสูง	ขอนแก่น
15	นางสาวพัชรี ภาโนชิต	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอแวงใหญ่	ขอนแก่น
16	นายณัฐพล สุดาปัว	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเปือยน้อย	ขอนแก่น
17	นางสาวศศิเกตุ ศิริรักษ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภออุบลรัตน์	ขอนแก่น
18	นายศุภกิจ กล้าแข็ง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอกักตุมพล	ชัยภูมิ
19	นางสาวเพ็ญฟ้า ปัญหา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเนินสง่า	ชัยภูมิ
20	นางสาวศศิธร ถาวร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอซับใหญ่	ชัยภูมิ
21	นางสาวปาริชาติ รักดีนิติ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอคอนสวรรค์	ชัยภูมิ

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
22	นางสาวจันสวรรณ ทัพตุน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอคอนสวรรค์	ชัยภูมิ
23	นางสาวทศากร ดิวงษ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านเขว้า	ชัยภูมิ
24	นางสาวพรรณมน ฉวีวงศ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอธาตุพนม	นครพนม
25	นางสาวปรีดาภรณ์ สุขาดา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอธาตุพนม	นครพนม
26	นางสาวสโรชา รัตนะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์	นครพนม
27	นายพงศ์ปณต ศักดา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์	นครพนม
28	นางสาวเมธิยาภรณ์ ทองรอด	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์	นครพนม
29	นางสาวสุชาดา ดานะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าอุเทน	นครพนม
30	นางสาวนัฐริยา บุญเอื้อง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเรณูนคร	นครพนม
31	นางสาวพรพิมล ครุณัยธร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์	นครพนม
32	นายนครินทร์ ราชมะโรง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาแก	นครพนม
33	นางสาวนรินทร์พิย สีสำพา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านแพง	นครพนม
34	นางกฤตชญา เรืองไรรัญ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอปลาปาก	นครพนม
35	นางสาวจุริภรณ์ จันทรวดี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม	นครพนม
36	นางสาวพัชรี จอมบุญ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอจักราช	นครราชสีมา
37	นางสาวปัทมา สุภามูล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยแถลง	นครราชสีมา
38	นายกวินธร วังสาร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโชคชัย	นครราชสีมา
39	นางสาวธัญญาภรณ์ เนื้อไม้	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสูงเนิน	นครราชสีมา
40	นายปรกรณ์เกียรติ ภัคศิริรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอชุมพวง	นครราชสีมา
41	นางสาวญารากรณ์ ยังทรัพย์อนันต์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอห้วยแถลง	นครราชสีมา
42	นางสาวยุพา มิตรมังกร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สนง.เกษตรอำเภอเมืองยาง	นครราชสีมา
43	นางสาวณัฐกานต์ บัปใหม่	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสีคิ้ว	นครราชสีมา
44	นางสาววิษุตา ไสภณ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสีคิ้ว	นครราชสีมา
45	นางสาวนลินี ปุทธิพันธ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสูงเนิน	นครราชสีมา
46	นางสาวพรณิชา สายบุญดี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองบุญมาก	นครราชสีมา

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
47	นางสาวจันทนิภา ศักดิ์เพชร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอประทาย	นครราชสีมา
48	นางสาวสุภัจฉรี จำโองสง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอลำทะเมนชัย	นครราชสีมา
49	นางสาวจิราพัชร โฉมเกษม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองบุญมาก	นครราชสีมา
50	นางสาวพรนัชชา สุวรรณประภา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองบุญมาก	นครราชสีมา
51	นางสาวพรประภา ปัญญา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอครบุรี	นครราชสีมา
52	นางสาวนิตา เพียงสุนทร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเทพารักษ์	นครราชสีมา
53	นางสาวจิราภรณ์ สารทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง	อุบลราชธานี
54	นางสาวลัทธิกา ขนอม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร	บึงกาฬ
55	นางสาวจิตรลดา จารุหิรัญโรจน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอปากคาด	บึงกาฬ
56	นายธีรเจต พิงคะสัน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ	บึงกาฬ
57	นางสาวสิรินดา ชัยวรรณะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดบึงกาฬ	บึงกาฬ
58	นายวาสุกรี อินตา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนางรอง	บุรีรัมย์
59	นายณฤพล เพื่องอุทัย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโนนดินแดง	บุรีรัมย์
60	นางสาวฐาปณีย์ หารศรี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาโพธิ์	บุรีรัมย์
61	นางสาวมนันยา สุวรรณโน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอแกดำ	มหาสารคาม
62	นางปราณี นนยะโส	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาดูน	มหาสารคาม
63	นางสาวปัทมา อันทร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอแกดำ	มหาสารคาม
64	นางสาวจรัสชา ชื่นวงศ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง	มหาสารคาม
65	นางสาวอริชา จุมทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโกสุมพิสัย	มหาสารคาม
66	นายมารุตพงศ์ กฤตเวทิน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอยางสีสุราช	มหาสารคาม
67	นายเจษฎา มีระหารนอก	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอแกดำ	มหาสารคาม
68	นางสาวศิริวิมล พิกุลศรี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอดอนตาล	มุกดาหาร
69	นายศิริศักดิ์ ขำหลักร้อย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเมือง	มุกดาหาร
70	นางสาวอาทิตย์ยา ชุมพล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองสูง	มุกดาหาร
71	นายอภิวัฒน์ สุวรรณกำเนิด	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	อำเภอหว้านใหญ่	มุกดาหาร

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
72	นางสาวอภัสสร ตริพานิชย์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
73	นางสาวอุษณี บุญทวี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
74	นางสาวศุภกร ทาโบราณ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอภูซำ	ยโสธร
75	นางสาวธนาภรณ์ โพโสลี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพนมไพร	ร้อยเอ็ด
76	นางสาวชุติมา สารการ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองพอก	ร้อยเอ็ด
77	นายชนาธิป โยธานันต์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างแดนดิน	ร้อยเอ็ด
78	นางสาวธีรนนท์ นาคเรือง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
79	นางสาวพุดธิมา เจริญสุข	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอภูหลวง	เลย
80	นางสาวจริยา คำพะอิก	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ
81	นางสาวโสภา สอาดอิน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอปรางค์กู่	ศรีสะเกษ
82	นายวงศกร เพ็งชัย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภออุทุมพรพิสัย	ศรีสะเกษ
83	นางชรัญญา เปลรินทร์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอกันทรลักษ์	ศรีสะเกษ
84	นางสาววิภาวดี ศรีสาร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอกันทรลักษ์	ศรีสะเกษ
85	นางสาวเมทินี พยอมหอม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอขุนหาญ	ศรีสะเกษ
86	นางสาวพัชรินทร์ ปัญญาสูง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองจันทร์	ศรีสะเกษ
87	นายยิ่งศักดิ์ เขียงทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวังหิน	ศรีสะเกษ
88	นางสาววิจิตรา กองอินทร์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์นาแก	สกลนคร
89	นายปรีนทร์ พิศวร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์นาแก	สกลนคร
90	นางธัญญลักษณ์ แก้วกาบิล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างแดนดิน	สกลนคร
91	นางสาวแคไทย วัชยานิม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภออากาศอำนวย	สกลนคร
92	นางสาวจิราพร ชุมปัญญา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาริชภูมิ	สกลนคร
93	นางสาวฐิติพันธุ์ ภูขาว	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอวาริชภูมิ	สกลนคร
94	นางสาววิชุดา คะสีทอง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสว่างแดนดิน	สกลนคร
95	นางสาวสุกานดา จำปาเหลือง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอคำตากล้า	สกลนคร
96	นายภูมิภัทร ใจบุญดี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอส่องดาว	สกลนคร

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
97	นางสาวจรัสพร บุญสมร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเนินขาม	สกลนคร
98	นางสาวยุวानी หุ้ยมหาด	วิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอภูพาน	สกลนคร
99	นางสาวชมพูนุท ชมวีระ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าตูม	สุรินทร์
100	นางสาวชนาภา แก้วธรรมานุกุล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร	สุรินทร์
101	นางสาวยุวดี สารภี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอปราสาท	สุรินทร์
102	นางสาวอังคณา เมื่อวงค์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสุรินทร์	สุรินทร์
103	นายจารชน กลี๋ยงพร้อม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโนนารายณ์	สุรินทร์
104	นายไกรสร โภคทรัพย์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอศรีณรงค์	สุรินทร์
105	นันท์นภัส งามวิไล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสำโรงทาบ	สุรินทร์
106	นายทิวทัศน์ บุญแดง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอชุมพลบุรี	สุรินทร์
107	นางสาวกณดินันท์ สิมสวัสดิ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	หนองคาย
108	นางสาวจันทร์สุดา ปันศักดิ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนืเตา	หนองคาย
109	นางสาวหัสยา จันทิมา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอรัตนวาปี	หนองคาย
110	นางสาวพรธิภา จิตสว่าง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	อำเภอสุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู
111	นายกิตติภักดิ์ กาบเย็น	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาวัง	หนองบัวลำภู
112	นายลัทพล เพิ่มพิบูลย์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู
113	นายณัฐพล วิเชียรเพชร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอกุดจับ	อุดรธานี
114	นางสาวฉัตรณิ จิตรหาญ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองแสง	อุดรธานี
115	นางสาวยุภาพร สุวรรณพงศ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองวัวซอ	อุดรธานี
116	นางสาวทยาทิศ วงศ์ภาณุวัฒน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองแสง	อุดรธานี
117	นางสาวทัศนีย์ ้วยคุณา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองแสง	อุดรธานี
118	นางนวลทอง เชื้อวังคำ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาูง	อุดรธานี
119	นางสาววรรณกร พละแสน	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอกุมภวาปี	อุดรธานี
120	นางสาวสุพิชชา จงดา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโนนสะอาด	อุดรธานี
121	นายจตุรงค์ ต้องจิตร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอสร้างคอม	อุดรธานี

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
122	นางสาวสุธีธร สุวรรณพ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลย์รักษ์	อุดรธานี
123	นางสาวน้ำทิพย์ สิงห์เทพ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลย์รักษ์	อุดรธานี
124	นางสาวสุนิษา สุริยะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลย์รักษ์	อุดรธานี
125	นางสาวปาติกา แชมประเสริฐ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองหาน	อุดรธานี
126	นายธนวรรณ โพธิ์ทิพย์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านดุง	อุดรธานี
127	นายศิริพงศ์ บุญจันทร์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สนง กษอ หนองวัวซอ อุดรธานี	อุดรธานี
128	นางสาวลออรัตน์ ตาหา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านผือ	อุดรธานี
129	นางสาวธัญชนก วงศ์วิลาศ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านดุง	อุดรธานี
130	นางสาวอมรรัตน์ ศรีรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอตอนมดแดง	อุบลราชธานี
131	นางสาวนินดา อินทสุวรรณ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโขงเจียม	อุบลราชธานี
132	นางสาวชญาณิศ นนทธรรม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอภูพาน	สกลนคร
133	นายสารัช พัฒนกิจ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
134	นายภาคภูมิ วงศ์แสนไชย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอโพธิ์ตาก	หนองคาย
135	นายบัญชา ไกยสิทธิ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเซียงใน	อุบลราชธานี
136	นางสาววิลาวัลย์ มณีเทศ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอเดชอุดม	อุบลราชธานี
137	นางสาวณัฐชนากานต์ มอญชัยภูมิ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอตาลชุม	อุบลราชธานี
138	นางสาวจิราพรรณ ไชยพงษ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอตาลชุม	อุบลราชธานี
139	นางสาวมนัญญา บุญธนาริรัตน์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาจะหลวย	อุบลราชธานี
140	นางสาวรุ่งนภา กาวิชัย	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาตาล	อุบลราชธานี
141	นางสาววิศรดา แยมพรม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
142	นางลภัสกร มะขามป้อม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
143	นางนิลุบล ศยามล	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอพิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี
144	นางอันธิกานต์ ก้องเวหา	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าบ่อ	หนองคาย