

ประจำปี 2567

รายงานผล การดำเนินงาน



จัดทำโดย

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น



สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตรที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น สังกัดสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น กรมส่งเสริมการเกษตร มีบทบาทหน้าที่ในการ ศึกษา ทดสอบ ประยุกต์และพัฒนาการใช้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานให้เหมาะสมกับพื้นที่ ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ดำเนินการผลิตขยายปัจจัยการควบคุมศัตรูพืช ให้บริการและสนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัย แจ้งเตือนภัยการระบาดและให้คำแนะนำการจัดการ ศัตรูพืช โดยมีพื้นที่รับผิดชอบ ๑๒ จังหวัด ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม บึงกาฬ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู หนองคาย และ จังหวัดอุดรธานี

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้รวบรวมผลการดำเนินงาน ในรอบปี ๒๕๖๗ จัดทำเป็นเอกสารรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ขึ้น เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานสังกัดกรมส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับ ทราบและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น
พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ข้อมูลทั่วไป และวิสัยทัศน์	๑
งานตามยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมการเกษตร	
◇ โครงการส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร	๗
◇ โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ	๑๙
◇ โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๒๓
◇ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๓๑
งานตามภารกิจ	
◇ การตรวจวินิจฉัยศัตรูพืช	๕๒
◇ การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้	๕๔
◇ งานพิธีต่างๆ และงานจิตอาสา	๖๗
◇ การเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน	๖๙
◇ การเข้าฝึกงาน	๗๐
◇ การพัฒนาบุคลากร	๗๑
◇ งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	๗๓
◇ งานเตือนภัยเฝ้าระวังศัตรูพืช และงานเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช	๗๖
งานที่ได้รับมอบหมายและงานอื่นๆ	
◇ โครงการขยายผลการผลิตและใช้แทนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร	๗๙
◇ โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง	๘๔
◇ โครงการมีดีที่ศูนย์ปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๗	๘๕
◇ โครงการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๗	๘๗

สารบัญตาราง

ตารางที่

๑. จำนวนศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืชที่สำรวจ	๘
๒. ปริมาณ และชนิดเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย	๑๒
๓. ปริมาณ และชนิดศัตรูธรรมชาติที่ผลิตให้แก่เกษตรกร	๑๓
๔. ปริมาณ สารสกัดสะเดาที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย	๑๕
๕. ปริมาณ และชนิดเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย	๑๖
๖. จำนวนศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืชที่สำรวจ	๑๙
๗. ปริมาณ และชนิดหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตและสนับสนุนให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน	๓๑
๘. ปริมาณ และชนิดศัตรูธรรมชาติที่ผลิตและสนับสนุนให้แก่ ศจช. และเกษตรกรทั่วไป	๓๒

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้จัดตั้งขึ้นตามการปรับเปลี่ยนโครงสร้างระบบบริหารราชการแผ่นดิน โดยรัฐบาลมีนโยบายให้หน่วยงานต่างๆ ปรับเปลี่ยนโครงสร้างการบริหารราชการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของทางราชการ ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรได้ตอบสนองต่อนโยบายดังกล่าว โดยมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างภายใน ทั้งยุบ ยกเลิกและกำหนดหน่วยงานให้เกิดขึ้นใหม่ ภายใต้อัตรากำลังเท่าเดิม ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่นจึงจัดตั้งขึ้นตามกรอบโครงสร้างใหม่เมื่อเดือนมิถุนายน ๒๕๕๗

ประวัติความเป็นมาของศูนย์

ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๑๙ กรมส่งเสริมการเกษตรได้ตั้งให้มีหน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืช อยู่ตามจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ ทำหน้าที่เกี่ยวกับด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช จำนวน ๓๑ ศูนย์ แต่ละศูนย์รับผิดชอบ ๒ - ๓ จังหวัด อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกองป้องกันและกำจัดศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตร และประสานงานในระดับภาค โดยฝ่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืช สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาค ทำให้งานด้านการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ปี พ.ศ.๒๕๓๗ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีการปรับโครงสร้างการบริหารภายใน โดยการยุบหน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และตั้งหน่วยงานใหม่ในสำนักงานเกษตรจังหวัด เป็นฝ่ายป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยการเกลี้ยอัตรากำลังจากหน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืชไป โดยมีกลุ่มงานอารักขาพืช สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคเป็นผู้ประสานงาน

ปี พ.ศ.๒๕๓๘ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ให้ความสำคัญกับงานป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยเน้นงานด้านป้องกันและกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี จึงตั้ง "ศูนย์พัฒนาการบริหารศัตรูพืชโดยชีววิธี ขอนแก่น" ขึ้นเป็นหน่วยงานภายใน ตามคำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ ๑๑๓๒/๒๕๓๘ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๓๘ โดยมีสถาบันพัฒนาการบริหารศัตรูพืชโดยชีววิธี กรมส่งเสริมการเกษตร เป็นผู้กำกับดูแล

ปี พ.ศ.๒๕๓๙ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีการเปลี่ยนชื่อศูนย์เป็น "ศูนย์บริหารศัตรูพืชโดยชีววิธี ขอนแก่น" ตามคำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ ๓๗/๒๕๓๙ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๓๙

ปี พ.ศ.๒๕๔๒ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้เพิ่มบทบาทหน้าที่ให้กับศูนย์บริหารศัตรูพืชโดยชีววิธี โดยให้เพิ่มงานด้านการส่งเสริมตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรในพระราชดำริ ให้ศูนย์เป็นผู้รับผิดชอบและได้เปลี่ยนชื่อศูนย์เป็น "ศูนย์ส่งเสริมเกษตรชีวภาพและโรงเรียนเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น" ตามคำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ ๔๗๓/๒๕๔๒ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๔๒

ปี พ.ศ.๒๕๔๔ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีการเปลี่ยนชื่อศูนย์เป็น "ศูนย์บริหารศัตรูพืชโดยชีวภาพ ขอนแก่น" ตามคำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ ๑๐๒๒/๒๕๔๔ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๔๔

ปี พ.ศ.๒๕๔๕ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างระบบบริหารราชการอีกครั้ง ตามนโยบายของรัฐบาล โดยปรับเปลี่ยนทั้งกรมส่งเสริมการเกษตร และประกาศเป็นพระราชกฤษฎีกา แบ่งส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๔๕ ได้เปลี่ยนชื่อศูนย์ เป็น "ศูนย์บริหารศัตรูพืช จังหวัดขอนแก่น" และได้ยุบศูนย์ป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ ๕ จังหวัดอุดรธานี รวมให้เป็นศูนย์ฯ สาขา ของศูนย์บริหารศัตรูพืช จังหวัดขอนแก่นด้วย มีบทบาทหน้าที่ด้านการบริหารศัตรูพืชภายใต้การดูแลของสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ปี พ.ศ.๒๕๕๗ กรมส่งเสริมการเกษตร มีคำสั่งปรับปรุงโครงสร้างและแบ่งงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ปฏิบัติการ ได้เปลี่ยนชื่อศูนย์เป็น “ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น” ตามคำสั่งกรมส่งเสริมการเกษตร ที่ ๔๒๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๓ หมู่ ๑๒ ถนนมิตรภาพ ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น บนเนื้อที่ ๒๐ ไร่ ๑ งาน ๑๙ ตารางวา

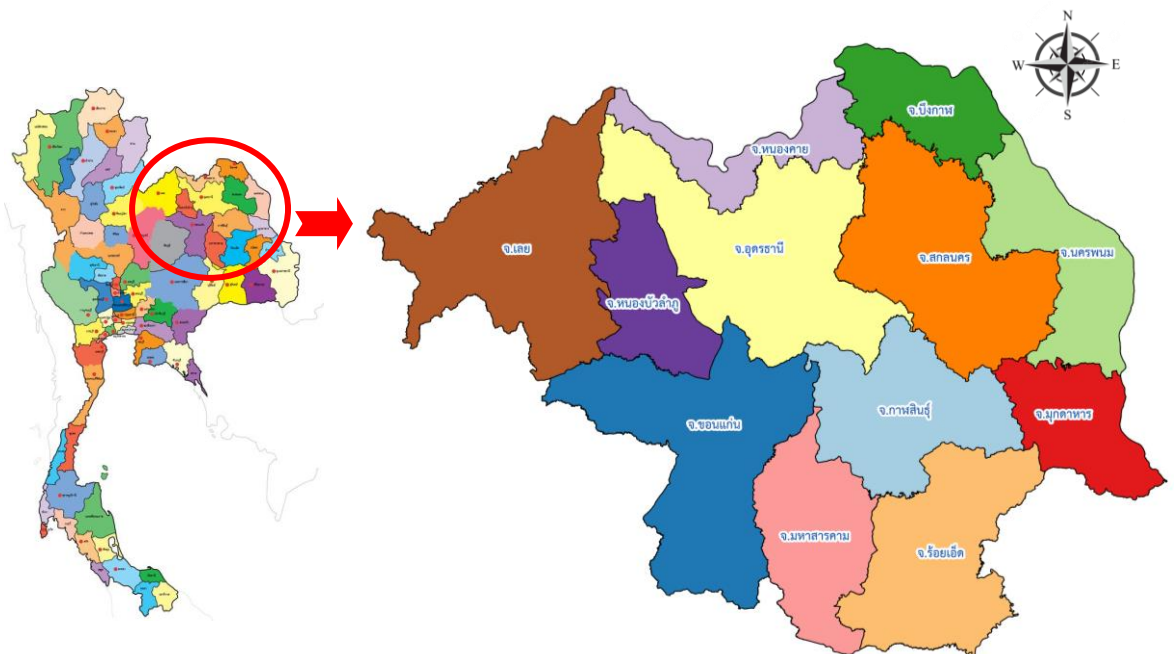
ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น (สาขาจังหวัดอุดรธานี) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๐ หมู่ ๓ ถนนมิตรภาพ ตำบลปะโค อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี มีเนื้อที่ ๒๙ ไร่ ๑ งาน ๕๔ ตารางวา อยู่ห่างจากตัวเมืองอุดรธานี ๔๗ กิโลเมตร

หน้าที่ความรับผิดชอบของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช

๑. ศึกษา ทดสอบ ประยุกต์และพัฒนาการใช้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานให้เหมาะสมกับพื้นที่
๒. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๓. ดำเนินการผลิตรายการปัจจัยการควบคุมศัตรูพืช
๔. ให้บริการและสนับสนุนการตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัย แจ้งเตือนภัยการระบาดและให้คำแนะนำการจัดการศัตรูพืช
๕. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

พื้นที่รับผิดชอบ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่รับผิดชอบเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำนวน ๑๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม มหาสารคาม บึงกาฬ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร หนองบัวลำภู หนองคาย และอุดรธานี



วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีด้านอารักขาพืช อย่างมีประสิทธิภาพ

พันธกิจ

๑. ศึกษา ทดสอบ ประยุกต์และพัฒนาการใช้เทคโนโลยี การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๒. ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๓. ผลิตขยาย สนับสนุนปัจจัยการควบคุมศัตรูพืช
๔. ให้บริการการตรวจวิเคราะห์ วินิจฉัยและให้คำแนะนำการจัดการศัตรูพืช
๕. พยากรณ์เตือนการระบาดของศัตรูพืช

ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ พัฒนาขีดความสามารถด้านการจัดการศัตรูพืช

- เป้าประสงค์ ๑. เจ้าหน้าที่ ศทอ./ศูนย์ฯสหวิชา/จนท.อารักขาพืชจังหวัด มีความพร้อมในการดำเนินการจัดการศัตรูพืช
๒. มีองค์ความรู้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมและพร้อมนำไปใช้ตามสถานการณ์ศัตรูพืช

ยุทธศาสตร์ ใฝ่ระวังและเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

- เป้าประสงค์ ๑. มีการสำรวจ การรายงาน การจัดเก็บข้อมูลและเครือข่ายข้อมูล
๒. มีการเชื่อมโยงเครือข่ายการแจ้งเตือนภัยด้านการจัดการศัตรูพืช

ยุทธศาสตร์ ผลิตขยายปัจจัยในการควบคุมศัตรูพืช

- เป้าประสงค์ ๑. ผลิตขยายปัจจัยในการควบคุมศัตรูพืชที่มีคุณภาพ เหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่

ยุทธศาสตร์ สนับสนุนการให้บริการการจัดการศัตรูพืช

- เป้าประสงค์ ๑. การสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านอารักขาพืช ระหว่าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช กับภาคีเครือข่ายและเกษตรกร

บุคลากร

ข้าราชการ ๘ คน

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายณพวิชัย คำชะ | ผู้อำนวยการศูนย์ฯ |
| ๒. นางสาวปิยะวรรณ เผ่าพันธุ์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๓. นางสาวเจิมขวัญ วรยศ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๔. นางสาวดารุณีย์ เพิ่มอุดมวัฒนา | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๕. นายเฉลิมชนม์ โคตรทอง | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๖. นางสาวทิพย์วรรณ มุลตรีภักดี | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๗. นางสาวทศวรรณ ศรีระอุไร | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |
| ๘. นายชีวิน ไชยศรี | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ |





นายพนวิญ คำชะ
ผู้อำนวยการศูนย์ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น



นางสาวปิยะวรรณ เฝ้าพันธุ์
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นางสาวเจิมขวัญ วรยศ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นายเฉลิมชนม์ โคตรทอง
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นางสาวดารุณีย์ เพิ่มอุดมวัฒนา
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นางสาวทิพย์วรรณ มูลตรีภักดี
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นางสาวทศวรรณ ศรีวะอุไร
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



นายชิวิน ไชยศรี
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



ลูกจ้างประจำ ๒ คน

๑. นายเกียรติพงษ์ โคตรแสนลี
๒. นายสมัย ไชยเกตุ

พนักงานรักษาความปลอดภัย
พนักงานทั่วไป



นายเกียรติพงษ์ โคตรแสนลี
พนักงานรักษาความปลอดภัย



นายสมัย ไชยเกตุ
พนักงานทั่วไป

พนักงานราชการ ๓ คน

๑. นายภาคภูมิ ภูศรี
๒. นางสาวภาวิจิตร ชันผง
๓. นางสาวกนกวรรณ จันทวงษ์

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
พนักงานธุรการ
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี



นายภาคภูมิ ภูศรี
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร



นางสาวภาวิจิตร ชันผง
เจ้าพนักงานธุรการ



นางสาวกนกวรรณ จันทวงษ์
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี



งานตามยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมการเกษตร

- ◇ โครงการส่งเสริมการการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ
ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร
- ◇ โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ
- ◇ โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ◇ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร



ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการดำเนินงานจาก ๓ แผนงานหลักๆ ได้แก่

๑. แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

๑.๑ โครงการส่งเสริมการการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร กิจกรรมส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑.๒ โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ

๒. แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กิจกรรมส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๓. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ซึ่งศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนงานดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และสรุปรายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการส่งเสริมการการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร

กิจกรรมส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑. พัฒนาแปลงต้นแบบสำรวจ เฝ้าระวังศัตรูพืช

๑.๑ พัฒนาต้นแบบการเฝ้าระวังศัตรูพืชและจัดการอย่างเป็นระบบ

๑.๒ เก็บข้อมูลแปลงเฝ้าระวังศัตรูพืชเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ศัตรูพืช

๒. สนับสนุนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่ที่มีประวัติเกิดการระบาดของแมลงและพื้นที่เสี่ยง

๒.๑ ผลิตขยายจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช

๒.๒ ผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติ

๒.๓ ผลิตสารสกัดธรรมชาติ

๒.๔ ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขยายให้เกษตรกร

๓. เพิ่มศักยภาพขับเคลื่อนการดำเนินงานอารักขาพืช

๓.๑ ศึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชให้มีประสิทธิภาพในสภาพพื้นที่และเหมาะสมกับการปฏิบัติของเกษตรกร (appropriate technology)

โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ

กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ

๑. สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีใหม่และนวัตกรรมเพื่อจัดการดิน/น้ำ/ปุ๋ย/ศัตรูพืช

๒. สำรวจ เก็บข้อมูล รายงานและตรวจสอบข้อมูลการระบาดของศัตรูพืช

๓. ติดตาม สรุปผล ประเมินผล และรายงานผล

๔. ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการฯ เพื่อสรุปผล (ศูนย์ปฏิบัติการ)



โครงการส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร

กิจกรรมส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ศูนย์ฯ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินงาน

๑. พัฒนาแปลงต้นแบบสำรวจ เฝ้าระวังศัตรูพืช

๑.๑ พัฒนาด้านแบบการเฝ้าระวังศัตรูพืชและจัดการอย่างเป็นระบบ

๑.๒ เก็บข้อมูลแปลงเฝ้าศัตรูพืชเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ศัตรูพืช

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบหมายให้จัดทำแปลงต้นแบบติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ศัตรูพืชเพื่อการจัดการศัตรูพืชอย่างเป็นระบบ ภายใต้โครงการส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร ดำเนินกิจกรรมพัฒนาด้านแบบการติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช เพื่อการเฝ้าระวังและจัดการอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดให้ดำเนินการในพืชมันสำปะหลัง รวม ๒ แปลง ทำการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ดำเนินการต่อเนื่องทุกสัปดาห์ รวม ๒๐ ครั้ง พร้อมจัดทำข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืช ผลการดำเนินการ ดังนี้

แปลงติดตามสถานการณ์มันสำปะหลัง

เจ้าของแปลง นางสมนึก วงษ์หาจักร

ที่อยู่ ๑๘๒ หมู่ ๖ ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น

ชนิดพืช/พันธุ์ ระยอง ๗๒

วันปลูก ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

พิกัด zone ๔๘ Q $X = ๒๔๓๑๐๑$ $Y = ๑๘๒๙๕๘๓$

เริ่มดำเนินการสำรวจ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ้นสุดการสำรวจ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เริ่มดำเนินการสำรวจ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มันสำปะหลังมีอายุ ๔ เดือน ผลการสำรวจพบศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ แสดงดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ จำนวนศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืชที่สำรวจ

ครั้งที่สำรวจ	วันที่สำรวจ	อายุพืช	ศัตรูธรรมชาติที่พบ	ศัตรูพืชที่พบ	การดำเนินการ
๑	๖ พ.ย. ๒๕๖๖	๔ เดือน	แมงมุม ๑๐ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๔ ตัว ตั๊กแตนตำข้าว ๑ ตัว	ด้วงงวง ๔ ตัว ใบจุดสีน้ำตาล ๓ ต้น เพลี้ยแป้งสีเขียว ๒ ต้น	
๒	๑๕ พ.ย. ๒๕๖๖	๔ เดือน	แมงมุม ๓ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๙ ตัว ตั๊กแตนหนวดยาว ๒ ตัว	ไรแดง ๓ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๔ ต้น	
๓	๒๒ พ.ย. ๒๕๖๖	๔ เดือน	แมงมุม ๕ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๓ ตัว ตั๊กแตนหนวดยาว ๑ ตัว ด้วงเต่าลายหยัก ๑ ตัว	เพลี้ยแป้งสีเขียว ๖ ต้น ด้วงงวง ๓ ตัว	



ครั้งที่ สำรวจ	วันที่ สำรวจ	อายุพืช	ศัตรูธรรมชาติ ที่พบ	ศัตรูพืช ที่พบ	การดำเนินการ
๔	๒๗ พ.ย. ๒๕๖๖	๕ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๗ ตัว แมงมุม ๓ ตัว ตึกแตนหนวดยาว ๒ ตัว ตึกแตนดำข้าว ๑ ตัว	เพลี้ยแป้งสีเขียว ๔ ต้น เพลี้ยแป้งลาย ๒ ต้น ไรแดง ๑ ต้น ด้วงงวง ๖ ตัว เพลี้ยหอย ๑ ตัว	
๕	๔ ธ.ค. ๒๕๖๖	๕ เดือน	ตึกแตนหนวดยาว ๑ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๕ ตัว แมงมุม ๒ ตัว	ไรแดง ๕ ต้น เพลี้ยแป้งสีเทา ๑ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๑ ต้น แมลงหิวข้าวโยเกิลียว ๑ ต้น	
๖	๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๖	๕ เดือน	ตึกแตนหนวดยาว ๔ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๖ ตัว แมงมุม ๖ ตัว	ไรแดง ๓ ต้น เพลี้ยแป้งสีเทา ๒ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น ด้วงงวง ๓ ต้น	
๗	๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๖	๕ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๖ ตัว แมงมุม ๔ ตัว ตึกแตนดำข้าว ๒ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๒ ต้น ไรแดง ๔ ต้น ด้วงงวง ๒ ต้น	
๘	๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖	๖ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๗ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น ไรแดง ๓ ต้น	
๙	๒ ม.ค. ๒๕๖๗	๖ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๐ ตัว แมงมุม ๑ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๒ ต้น ไรแดง ๕ ต้น	
๑๐	๘ ม.ค. ๒๕๖๗	๖ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๖ ตัว แมงมุม ๒ ตัว ตึกแตนดำข้าว ๑ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๑ ต้น ไรแดง ๕ ต้น	
๑๑	๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗	๖ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๙ ตัว ด้วงเต่าสีส้ม ๑ ตัว แมงมุม ๑ ตัว ตึกแตนดำข้าว ๑ ตัว	ไรแดง ๘ ตัว	
๑๒	๒๒ ม.ค. ๒๕๖๗	๗ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๙ ตัว ไข่แมลงช้าง ๒ กลุ่ม	แมลงหิวข้าวยาสูบ ๑ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๔ ต้น ไรแดง ๔ ต้น ด้วงงวง ๑ ตัว	ปล่อยแตนเบียน <i>Anagyrus lopezi</i> ๘๐๐ ตัว แมลงช้าง ๑,๐๐๐ ตัว
๑๓	๒๙ ม.ค. ๒๕๖๗	๗ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๙ ตัว ดักแด้แมลงช้างปีกใส ๓ ดักแด้ ไข่แมลงช้างปีกใส ๑ ต้น แมงมุม ๑ ตัว ตึกแตนหนวดยาว ๑ ตัว	ไรแดง ๔ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น	



ครั้งที่ สำรวจ	วันที่ สำรวจ	อายุพืช	ศัตรูธรรมชาติ ที่พบ	ศัตรูพืช ที่พบ	การดำเนินการ
๑๔	๖ ก.พ. ๒๕๖๗	๗ เดือน	ด้วงเต่าตัวห้ำ ๘ ตัว ตักแตนหนวดยาว ๑ ตัว	ไรแดง ๕ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๑ ต้น เพลี้ยหอย ๑ ต้น	
๑๕	๑๒ ก.พ. ๒๕๖๗	๗ เดือน	ไข่แมลงช้างปีกใส ๔ ต้น ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส ๒ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๑ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๒ ต้น ไรแดง ๕ ต้น แมลงหริ่งขาวยาสูบ ๒ ต้น	
๑๖	๑๙ ก.พ. ๒๕๖๗	๗ เดือน	แมงมุม ๕ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๓ ตัว ไข่แมลงช้างปีกใส ๔ ต้น ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส ๑ ตัว ตัวเต็มวัยแมลงช้างปีกใส ๑ ตัว	ไรแดง ๕ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๕ ต้น ด้วงงวง ๑ ต้น	
๑๗	๒๗ ก.พ. ๒๕๖๗	๘ เดือน	แมงมุม ๑ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๒ ตัว แมลงช้างปีกใส ๙ ตัว จิ้งหรีดต้นไม้ ๑ ตัว แตนเบียนนาไกรส ๑ ตัว	ไรแดง ๒ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น เพลี้ยหอย ๒ ต้น ด้วงงวง ๒ ต้น	
๑๘	๔ มี.ค. ๒๕๖๗	๘ เดือน	แมงมุม ๒ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๔ ตัว ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส ๑๒ ตัว	ไรแดง ๖ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น	ปล่อยแตนเบียน <i>Anagyrus lopezi</i> ๑,๒๐๐ ตัว
๑๙	๑๑ มี.ค. ๒๕๖๗	๘ เดือน	ไข่แมลงช้างปีกใส ๓ ต้น ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑๐ ตัว แมงมุม ๓ ตัว จิ้งหรีดต้นไม้ ๑ ตัว	ไรแดง ๘ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น เพลี้ยหอย ๒ ต้น	
๒๐	๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗	๘ เดือน	ไข่แมลงช้างปีกใส ๔ ต้น ตัวอ่อนแมลงช้างปีกใส ๓ ตัว ตัวเต็มวัยแมลงช้างปีกใส ๑ ตัว แมงมุม ๓ ตัว แตนเบียนนาไกรส ๑ ตัว ด้วงเต่าตัวห้ำ ๑ ตัว	ไรแดง ๓ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพู ๒ ต้น เพลี้ยหอย ๑ ต้น ตักแตนหนวดสั้น ๑ ตัว	



ภาพการสำรวจ



ศัตรูธรรมชาติ



ศัตรูพืช



๒. สนับสนุนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสานในพื้นที่ที่มีประวัติเกิดการระบาดของรุนแรง และพื้นที่เสี่ยง

๒.๑ ผลิตขยายจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช

๒.๒ ผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติ

๒.๓ ผลิตสารสกัดธรรมชาติ

๒.๔ ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขยายให้เกษตรกร

๒.๑ ผลิตขยายจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการผลิตขยายเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืชพร้อมใช้และนำไปใช้ในการจัดการศัตรูพืชในพื้นที่

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๕,๗๐๐ กิโลกรัม แบ่งเป็นผลิตขยายเชื้อรา ๓ ชนิด ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๔,๖๐๐ กิโลกรัม เชื้อราบิวเวอเรีย ๖๐๐ กิโลกรัม และเชื้อราเมตาไรเซียม ๕๐๐ กิโลกรัม

ผลการดำเนินงาน ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ ได้ รวม ๖,๐๓๐ กิโลกรัม สนับสนุนเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๕,๓๓๔.๒๕ กิโลกรัม แบ่งเป็นเชื้อรา ๓ ชนิด ได้แก่ เชื้อราไตรโคเดอร์มา ๔,๐๑๑.๕ กิโลกรัม เชื้อราบิวเวอเรีย ๗๐๔.๒๕ กิโลกรัม และเชื้อราเมตาไรเซียม ๖๑๘.๕ กิโลกรัม แสดงดังตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ปริมาณ และชนิดเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

จังหวัด	ชนิดเชื้อจุลินทรีย์ (กิโลกรัม)			
	ไตรโคเดอร์มา	บิวเวอเรีย	เมตาไรเซียม	รวม
๑.กาฬสินธุ์	๒๗๐	๘๓	๔๖	๓๙๙
๒.ขอนแก่น	๗๘๐.๕	๒๒๑.๗๕	๑๖๑	๑,๑๖๓.๒๕
๓.นครพนม	๑๗๘	๖๐	-	๒๓๘
๔.บึงกาฬ	๓๙๕	๓๐	๘๐	๕๐๕
๕.มหาสารคาม	๓๒๒	๘	๑	๓๓๑
๖.มุกดาหาร	๑๔๐	๓๓	๓๖	๒๐๙
๗.ร้อยเอ็ด	๒๖๓	๗	๕	๒๗๕
๘.เลย	๒๑๑	๓๐	๒๐	๒๖๑
๙.สกลนคร	๒๓๓.๕	๓๕.๕	๔๕.๕	๓๑๔.๕
๑๐.หนองคาย	๒๓๗.๕	๘๕	๘๕	๔๐๗.๕
๑๑.หนองบัวลำภู	๖๗๗	๕๕	๔๕	๗๗๗
๑๒.อุดรธานี	๒๙๙	๕๕	๙๓	๔๔๗
๑๓.ราชบุรี	๑	๑	๑	๓
๑๔.ชัยภูมิ	๔	-	-	๔
รวม	๔,๐๑๑.๕	๗๐๔.๒๕	๖๑๘.๕	๕,๓๓๔.๒๕

หมายเหตุ : จังหวัดราชบุรี และชัยภูมิ ไม่อยู่ในกลุ่มเป้าหมาย



๒.๒ ผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติให้เกษตรกรเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนแมลงศัตรูธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช แบ่งตามชนิดแมลง ดังนี้ แมลงหางหนีบ จำนวน ๖๖,๐๐๐ ตัว แมลงช้างปีกใส จำนวน ๗๖,๐๐๐ ตัว มวนตัวห้ำ ๒๐,๐๐๐ ตัว แตนเบียนบราคอน ๙๔,๐๐๐ ตัว แตนเบียนโคทีเซีย จำนวน ๓๐,๐๐๐ ตัว แตนเบียนไตรโคแกรมมา จำนวน ๓,๓๐๐ แผ่น ไล่เดือนฝอย ๖,๐๐๐ ล้านตัว แตนเบียนอนาไกรส จำนวน ๒๘,๐๐๐ ตัว และเห็ดเรืองแสงสปีโรนีสมี ๑,๐๐๐ ก้อน

ผลการดำเนินงาน ผลิตและสนับสนุนแมลงศัตรูธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช แบ่งตามชนิดแมลงศัตรูธรรมชาติ ดังนี้ แมลงหางหนีบ จำนวน ๘๓,๐๐๐ ตัว แมลงช้างปีกใส จำนวน ๗๗,๐๐๐ ตัว มวนตัวห้ำ ๒๑,๐๐๐ ตัว แตนเบียนบราคอน ๘๑,๒๐๐ ตัว แตนเบียนโคทีเซีย จำนวน ๗๘,๐๐๐ ตัว แตนเบียนไตรโคแกรมมา จำนวน ๓,๖๐๐ แผ่น ไล่เดือนฝอย ๗,๕๐๐ ล้านตัว แตนเบียนอนาไกรส จำนวน ๓๙,๒๐๐ ตัว และเห็ดเรืองแสงสปีโรนีสมี ๗๐๐ ก้อน แสดงดังตารางที่ ๓

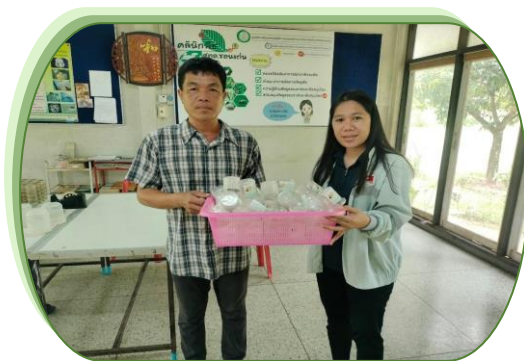
ตารางที่ ๓ ปริมาณ และชนิดแมลงศัตรูธรรมชาติที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

ชนิด / หน่วย	เป้าหมาย	ผลิต	นำไปใช้	จังหวัด
๑.แมลงหางหนีบ (ตัว)	๖๖,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๘๓,๐๐๐	ขอนแก่น ๕๖,๐๐๐ มุกดาหาร ๒,๐๐๐ มหาสารคาม ๒,๐๐๐ หนองบัวลำภู ๙,๐๐๐ หนองคาย ๓,๐๐๐ อุดรธานี ๙,๐๐๐ รง.น้ำตาลทิพย์สุโขทัย ๒,๐๐๐
๒.แมลงช้างปีกใส(ตัว)	๗๖,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๗๗,๐๐๐	กาฬสินธุ์ ๒๐,๐๐๐ ขอนแก่น ๓๓,๐๐๐ มุกดาหาร ๓,๐๐๐ มหาสารคาม ๕,๐๐๐ เลย ๑๔,๐๐๐ สกลนคร ๒,๐๐๐
๓.มวนตัวห้ำ (ตัว)	๒๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	กาฬสินธุ์ ๘,๕๐๐ ขอนแก่น ๗,๕๐๐ มหาสารคาม ๒,๐๐๐ หนองบัวลำภู ๓,๐๐๐
๔.แตนเบียนบราคอน (ตัว)	๙๔,๐๐๐	๙๔,๐๐๐	๘๑,๒๐๐	กาฬสินธุ์ ๖,๒๐๐ ขอนแก่น ๒,๐๐๐ นครพนม ๑๘,๔๐๐ มุกดาหาร ๙,๐๐๐ มหาสารคาม ๑๕,๘๐๐ ร้อยเอ็ด ๘,๐๐๐ หนองคาย ๘๐๐ หนองบัวลำภู ๑๖,๖๐๐ สกลนคร ๒,๐๐๐ อุดรธานี ๔๐๐ นครราชสีมา ๒,๐๐๐
๕.แตนเบียนโคทีเซีย (ตัว)	๓๐,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	มหาสารคาม ๒๕,๐๐๐ เลย ๒๐,๐๐๐ อุดรธานี ๓๓,๐๐๐
๖.แตนเบียนไตรโคแกรมมา (แผ่น)	๓,๓๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	กาฬสินธุ์ ๔๐๐ ขอนแก่น ๔๐๐ เลย ๑,๗๐๐ ศทอ.ขอนแก่น ๔๐๐ อุดรธานี ๗๐๐



ชนิด / หน่วย	เป้าหมาย	ผลิต	นำไปใช้	จังหวัด
๗.แตงเปียนอนาไกรส (ตัว)	๒๘,๐๐๐	๓๙,๒๐๐	๓๙,๒๐๐	กาฬสินธุ์ ๘,๐๐๐ ขอนแก่น ๑๗,๖๐๐ มุกดาหาร ๓,๐๐๐ อุดรธานี ๔,๔๐๐ ร้อยเอ็ด ๒,๐๐๐ ศทอ.ขอนแก่น ๔,๒๐๐
๘.ไส้เดือนฝอย (ล้านตัว)	๖,๐๐๐	๗๒๐๐	๗๒๐๐	กาฬสินธุ์ ๓๙๐๐ ขอนแก่น ๑๘๐๐ หนองบัวลำภู ๑,๕๐๐
๙.เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ (ก้อน)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗๐๐	กาฬสินธุ์ ๒๐๐ ขอนแก่น ๓๐๐ หนองบัวลำภู ๑๐๐ สกลนคร ๑๐๐

ภาพแสดงการจัดส่งแมลงศัตรูธรรมชาติ



๒.๓ ผลิตภัณฑ์สารสกัดธรรมชาติ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการผลิตขยายสารสกัดธรรมชาติให้เกษตรกรเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนสารสกัดธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช จำนวน ๒๐๐ ลิตร

ผลการดำเนินงาน ผลิตและสนับสนุนสารสกัดธรรมชาติควบคุมศัตรูพืช ผลิตได้ จำนวน ๒๖๐ ลิตร สนับสนุนไปใช้ จำนวน ๑๗๒.๒๕ ลิตร แสดงดังตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ ปริมาณสารสกัดสะเดาที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

ชนิด / หน่วย	เป้าหมาย ทั้งปี	ผลิตสะสม	นำไปใช้ สะสม	จังหวัด
สารสกัดสะเดา (ลิตร)	๒๐๐	๒๖๐	๑๗๒.๒๕	กาฬสินธุ์ ๑๗.๕ ขอนแก่น ๓๒.๕ มุกดาหาร ๒๐ มหาสารคาม ๑๐ นครพนม ๑๐ หนองบัวลำภู ๗.๕ หนองคาย ๑๒.๕ เลย ๑๕ สกลนคร ๑๕อุดรธานี ๒๒.๕ เกษตรกรทั่วไป ๙.๗๕

ภาพแสดงการจัดส่งสารสกัดธรรมชาติ



๒.๔ ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขยายให้เกษตรกร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการผลิตขยายหัวเชื้อจุลินทรีย์ให้เกษตรกรเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๑,๐๕๐ ขวด แบ่งเป็นผลิตขยายเชื้อรา ๓ ชนิด ได้แก่ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๖๕๐ ขวด หัวเชื้อราบิวเวอเรีย ๒๐๐ ขวด และหัวเชื้อราเมตาไรเซียม ๒๐๐ ขวด

ผลการดำเนินงาน ผลิตเชื้อจุลินทรีย์ได้รวม ๑,๒๓๐ ขวด และสนับสนุนเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๙๕๙ ขวด แบ่งเป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์ ๓ ชนิด ได้แก่ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๗๘๑ ขวด หัวเชื้อราบิวเวอเรีย ๑๑๘ ขวด และหัวเชื้อราเมตาไรเซียม ๑๑๖ ขวด แสดงดังตารางที่ ๕

ตารางที่ ๕ ปริมาณ และชนิดเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตให้แก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย

จังหวัด	ชนิดหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ขวด)			
	ไตรโคเดอร์มา	บิวเวอเรีย	เมตาไรเซียม	รวม
๑.กาฬสินธุ์	๔๒	๒๒	๒๐	๘๔
๒.ขอนแก่น	๑๒๑	๖๓	๗๗	๒๖๑
๓.บึงกาฬ	๑๐	๕	๕	๒๐
๔.นครพนม	๔	๒	๐	๖
๕.มหาสารคาม	๕	๕	๐	๑๐
๖.มุกดาหาร	๑๕	๕	๐	๒๐
๗.เลย	๑๑	๐	๐	๑๑
๘.ร้อยเอ็ด	๗	๔	๒	๑๓
๙.หนองบัวลำภู	๕๐๕	๕	๒	๕๑๒
๑๐.อุดรธานี	๒๐	๒	๐	๒๒
รวม	๗๔๐	๑๑๓	๑๐๖	๙๕๙

ภาพแสดงการจัดส่งเชื้อจุลินทรีย์





๓. เพิ่มศักยภาพขับเคลื่อนการดำเนินงานอารักขาพืช

๓.๑ ศึกษาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชให้มีประสิทธิภาพในสภาพพื้นที่และเหมาะสมกับการปฏิบัติของเกษตรกร (appropriate technology)

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ดำเนินการศึกษการใช้ชีวภัณฑ์ในการจัดการหนอนข้าวโพดในข้าวโพดฝักสด เขตอำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น โดยทำการศึกษาในพื้นที่ปลูกข้าวโพดข้าวเหนียว พันธุ์หวานชมพู ของเกษตรกรชื่อนายเสกสรร มุลตรีภักดี บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น พื้นที่ จำนวน ๑ ไร่

วัตถุประสงค์ เพื่อการศึกษการใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมหนอนข้าวโพดในข้าวโพดฝักสดในสภาพแปลง โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

การทดลองแบ่งเป็น ๒ Treatment โดยทดสอบ Treatment ละ ๕ ซ้ำ (Replication) ดังนี้

Treatment ที่ ๑ วิธีการควบคุมของเกษตรกร

Treatment ที่ ๒ วิธีการควบคุมโดยการใช้ชีวภัณฑ์

โดยชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการทดสอบ ได้แก่

๑. สารสกัดสะเดา

๒. เชื้อแบคทีเรียบีที

๓. แมลงหางหนีบ

๔. มวนตัวห้ำ (มวนพิฆาต)

การควบคุมโดยการใช้ชีวภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการควบคุมหนอนข้าวโพด ปฏิบัติดังนี้

๒.๑ ระยะข้าวโพดอายุ ๑ - ๑๕ วัน ทำการฉีดพ่นสารสกัดสะเดาอัตรา ๒๐ - ๓๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง และใช้เชื้อแบคทีเรียบีที อัตรา ๒๐ - ๘๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง โดยห่างกัน ๑ สัปดาห์

๒.๒ ระยะข้าวโพดอายุ ๑๖ - ๓๐ วัน ทำการปล่อยแมลงหางหนีบ อัตราปล่อย ๑๐๐ - ๒,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ จำนวน ๑ ครั้ง

๒.๓ ระยะข้าวโพดอายุ ๓๑ - ๔๕ วัน ทำการปล่อยมวนตัวห้ำ อัตรา ๑๐๐ - ๒,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ ร่วมกับการใช้เชื้อแบคทีเรียบีที อัตรา ๒๐ - ๘๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ ครั้ง

๒.๔ ระยะข้าวโพดอายุ ๔๖ - ๖๐ วัน ทำการปล่อยมวนตัวห้ำ อัตรา ๑๐๐ - ๒,๐๐๐ ตัว ต่อไร่ จำนวน ๑ ครั้ง



ผลการดำเนินงาน จากการศึกษาทดสอบการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อการควบคุมหนอนข้าวโพด ในข้าวโพดฝักสด พันธุ์ข้าวชมพู ในแปลงทดสอบ พบว่า การใช้วิธีการควบคุมโดยใช้ชีวภัณฑ์ (สารสกัดสะเดา เชื้อแบคทีเรียบีที แมลงหางหนีบ และมวนตัวห้ำ) ให้ผลในการควบคุมได้ดีกว่า การควบคุมโดยวิธีการของ เกษตรกร โดยมีเปอร์เซ็นต์การเข้าทำลายของหนอนข้าวโพด ๓๑.๓๔ เปอร์เซ็นต์ เปรียบเทียบกับวิธีการของ เกษตรกร ที่มีการเข้าทำลายของหนอนข้าวโพด ๔๑.๓๕ เปอร์เซ็นต์ และในด้านผลผลิต วิธีการใช้ชีวภัณฑ์ให้ ผลผลิต ๒๓.๕๕ กิโลกรัม ซึ่งมากกว่าวิธีการควบคุมของเกษตรกรที่ได้ผลผลิต ๑๘.๘๔ กิโลกรัม

ภาพแสดงการดำเนินการศึกษาทดสอบในแปลง
โครงการส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติทดแทนสารเคมีทางการเกษตร
กิจกรรมส่งเสริมการอารักขาพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร



โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ

๑. สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีใหม่และนวัตกรรมเพื่อจัดการดิน/น้ำ/ปุ๋ย/ศัตรูพืช
๒. สำรวจ เก็บข้อมูล รายงานและตรวจสอบข้อมูลการระบาดศัตรูพืช
๓. ติดตาม สรุปผล ประเมินผล และรายงานผล
๔. ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการฯ เพื่อสรุปผล (ศูนย์ปฏิบัติการ)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบหมายให้จัดทำแปลงต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ (อ้อย) ภายใต้ โครงการ ๑ อำเภอ ๑ แปลงเกษตรอัจฉริยะ ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาต้นแบบเกษตรอัจฉริยะ ดำเนินกิจกรรมการสำรวจศัตรูอ้อยของเกษตรกร รวม ๒ แปลง ทำการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ดำเนินการต่อเนื่องทุกสัปดาห์ รวม ๒๗ ครั้ง

ผลการดำเนินการ ดังนี้

เจ้าของแปลง นางสาวพรทอง หัวไผ่
 ที่อยู่ ตำบลหนองหว้า อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
 ชนิดพืช/พันธุ์ LK ๙๒-๑๑
 วันปลูก ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
 พิกัด zone ๔๘ $X = ๒๘๕๙๙'๖'' / ๑๗.๐๕๑๒๙' Y = ๑๘๘๖๓๓๐' / ๑๐๒.๙๘๙๓๐๖$
 เริ่มดำเนินการสำรวจ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
 สิ้นสุดการสำรวจ ๒๕๖๗

ดำเนินการติดตั้งเสาสัญญาณตรวจวัดสภาพอากาศเรียบร้อยแล้ว และผลการสำรวจพบศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ แสดงดังตารางที่ ๖

ตารางที่ ๖ จำนวนศัตรูธรรมชาติและศัตรูพืชที่สำรวจ

ครั้งที่ สำรวจ	วัน เดือน ปี ที่สำรวจ	ศัตรูธรรมชาติที่พบ	ศัตรูพืชที่พบ
๑	๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	แมงมุม ๓ ตัว มดดำ ๓ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพู ๓ ต้น ร่อนรอยหนอนกอ ๒ ต้น
๒	๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖	แมงมุม ๑ ตัว	ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๖ ต้น
๓	๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖	แมลงหางหนีบ ๒ ตัว แมงมุม ๓ ตัว มดดำ ๕ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๓ ต้น แมลงดำหนามอ้อย ๒ ตัว
๔	๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖	แมงมุม ๑ ตัว ด้วงคล้ายมด ๖ ตัว	เพลี้ยอ่อนอ้อย ๓ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว แมลงดำหนามอ้อย ๒ ตัว
๕	๓ มกราคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๑ ตัว ด้วงคล้ายมด ๖ ตัว	เพลี้ยอ่อนอ้อย ๑ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๑ ต้น ด้กแตนหนวดสั้น ๑ ตัว



ครั้งที่ สำรวจ	วัน เดือน ปี ที่สำรวจ	ศัตรูธรรมชาติที่พบ	ศัตรูพืชที่พบ
๖	๙ มกราคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๑ ตัว ด้วงเต่าลายหยัก ๑ ตัว ด้วงเต่าสีส้ม ๑ ตัว	ร่องรอยหนอนกอ ๒ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว เพลี้ยอ่อนอ้อย ๑ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๑ ต้น โรคเส้ดำ ๒ ต้น
๗	๒๓ มกราคม ๒๕๖๗	ด้วงคล้ายมด ๒ ตัว	ไข่หนอนกออ้อย ๑ กลุ่ม โรคใบขาวอ้อย ๘ ต้น ร่องรอยหนอนกอ ๑ ต้น
๘	๒๓ มกราคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๑ ตัว มดดำ ๔ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๔ ต้น โรคเส้ดำ ๒ ต้น หนอนกออ้อย ๔ ต้น เพลี้ยอ่อน ๒ ต้น
๙	๓๐ มกราคม ๒๕๖๗	ด้วงเต่าลายหยัก ๑ ตัว แมงมุม ๑ ตัว ด้วงคล้ายมด ๔ ตัว	หนอนกออ้อย ๑ ต้น ไข่หนอนกออ้อย ๑ กลุ่ม โรคใบขาวอ้อย ๓ ต้น โรคเส้ดำ ๓ ต้น
๑๐	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ด้วงเต่าลายสมอ ๔ ตัว	ร่องรอยหนอนกอสีขาวยาว ๓ ต้น ใบขาวอ้อย ๔ ต้น เพลี้ยอ่อน ๑ ต้น
๑๑	๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ด้วงคล้ายมด ๖ ตัว ตัวอ่อนด้วงเต่า ๔ ตัว	ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว หนอนกออ้อย ๔ ต้น เพลี้ยอ่อนอ้อย ๒ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๒ ต้น
๑๒	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	แมงมุม ๒ ตัว จิ้งหรีดต้นไม้ ๑ ตัว ด้วงเต่าลายสมอ ๓ ตัว	ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว หนอนกออ้อย ๑ ต้น เพลี้ยอ่อนอ้อย ๒ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๔ ต้น
๑๓	๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ด้วงคล้ายมด ๓ ตัว มดดำ ๕ ตัว ด้วงเต่าลายหยัก ๒ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๔ ต้น เพลี้ยแป้งสีชมพูอ้อย ๑ ต้น หนอนกออ้อย ๒ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๒ ต้น ตักแตนหนวดสั้น ๒ ตัว



ครั้งที่ สำรวจ	วัน เดือน ปี ที่สำรวจ	ศัตรูธรรมชาติที่พบ	ศัตรูพืชที่พบ
๑๔	๕ มีนาคม ๒๕๖๗	แมลงปอเข็ม ๑ ตัว มดดำ ๔ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๒ ต้น ร่องรอยหนอนกอสีขา ๕ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว โรคเส้ดำ ๑ ต้น มวนนกกกลำ ๑ ตัว
๑๕	๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๑ ตัว ด้วงคล้ายมด ๘ ตัว	หนอนกอปลายจุดเล็ก ๑ ตัว เพลี้ยอ่อนอ้อย ๓ ตัว ใบขาวอ้อย ๖ ต้น แมลงดำหนามอ้อย ๑ ตัว
๑๖	๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗	ด้วงคล้ายมด ๒ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๘ ต้น โรคเส้ดำ ๒ ต้น แมลงดำหนามอ้อย ๒ ตัว ไข่หนอนกออ้อย ๑ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๑ ตัว
๑๗	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๒ ตัว	โรคเส้ดำ ๔ ต้น โรคเส้นกลางใบแดง ๑ ต้น ตักแตนหนวดสั้น ๑ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๓ ต้น
๑๘	๑ เมษายน ๒๕๖๗	แมงมุม ๔ ตัว	โรคเส้ดำ ๓ ต้น หนอนกอปลายจุดเล็ก ๑ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๖ ต้น
๑๙	๒๓ เมษายน ๒๕๖๗	ด้วงเต่าลายหยัก ๒ ตัว	โรคเส้ดำ ๔ ต้น
๒๐	๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	ตักแตนดำข้าว ๓ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๒ ต้น
๒๑	๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๓ ตัว	เพลี้ยแป้งสีชมพูอ้อย ๒ ต้น
๒๒	๕ สิงหาคม ๒๕๖๗	ด้วงเต่าสีส้ม ๓ ตัว มวนพิฆาต ๒ ตัว ตักแตนหนวดยาว ๑ ตัว	ตักแตนหนวดสั้น ๔ ตัว ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๙ ต้น
๒๓	๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗	แมลงปอเข็ม ๑ ตัว ด้วงก้นกระดก ๑ ตัว ตัวอ่อนด้วงเต่า ๑ ตัว แมลงวันก้นขน ๑ ตัว	โรคใบขาวอ้อย ๕ ต้น ร่องรอยหนอนกอสีขา ๑ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๓ ตัว



ครั้งที่ สำรวจ	วัน เดือน ปี ที่สำรวจ	ศัตรูธรรมชาติที่พบ	ศัตรูพืชที่พบ
๒๔	๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗	ด้วงเต่าลายหยัก ๕ ตัว ด้วงเต่าสีส้ม ๒ ตัว แมงมุม ๑ ตัว มวนพิฆาต ๓ ตัว	แมลงดำหนามอ้อย ๑ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๔ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๔ ตัว เพลี้ยแป้งอ้อย ๓ ต้น
๒๕	๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗	แมงมุม ๔ ตัว ด้วงเต่าลายหยัก ๕ ตัว	โรคใบขีดแดง ๑ ต้น แมลงดำหนามอ้อย ๕ ตัว เพลี้ยอ่อน ๑ ต้น หนอนกระทู้่อ้อย ๑ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๒ ต้น ตักแตนหนวดสั้น ๑ ตัว เพลี้ยแป้งสีชมพู ๕ ต้น โรคเส้ดำ ๑ ต้น ด้วงงวงอ้อย ๒ ตัว
๒๖	๒ กันยายน ๒๕๖๗	แมงมุม ๕ ตัว จิ้งหรีดต้นไม้ ๑ ตัว ตักแตนหนวดยาว ๑ ตัว	ด้วงงวงอ้อย ๓ ตัว เพลี้ยแป้งอ้อย ๑ ตัว เพลี้ยอ่อน ๓ ต้น โรคใบขาวอ้อย ๒ ต้น ตักแตนหนวดสั้น ๑ ตัว
๒๗	๙ กันยายน ๒๕๖๗	แมงมุม ๔ ตัว ด้วงเต่าลายหยัก ๓ ตัว จิ้งหรีดต้นไม้ ๒ ตัว	ด้วงงวงอ้อย ๓ ตัว โรคใบขาวอ้อย ๓ ต้น

ภาพแสดงการดำเนินกิจกรรม



ศัตรูธรรมชาติ



ศัตรูพืช



แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังทางสังคม

โครงการส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรม ส่งเสริมการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑. โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการเปิดคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ และร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงการบริการทางการเกษตร และได้รับการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรอย่างครบวงจรในคราวเดียวกัน และเป็นกระบวนการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิชาการ หน่วยงานส่งเสริม และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในการให้บริการและแก้ไขปัญหาทางการเกษตร จำนวน ๘ ครั้ง ดังนี้



ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๑ ณ สหกรณ์เครดิตยูเนียนอำเภอพระยืน จำกัด ตำบลหนองแวง อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น โดยมีนายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น เป็นประธานเปิดงาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๒ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๑ ณ โรงเรียนนิคมลำปาววิทยา ตำบลนิคม อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีนายสนั่น พงษ์อักษร ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์เป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๓ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๒ ณ ที่ว่าการอำเภอ เขาสนกวาง ตำบลคำม่วง อำเภอเขาสนกวาง จังหวัดขอนแก่น โดยมีนายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการ จังหวัดขอนแก่น เป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๔ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๒ ณ องค์การบริหารส่วน ตำบลหนองกุงแก้ว ตำบลหนองกุงแก้ว อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีนายสุวิทย์ จันท์หวร ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู เป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๕ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๓ ณ ที่ว่าการอำเภอกันทรวิชัย ตำบลโคกพระ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยมีนายวิบูรณ์ แววบัณฑิต ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม เป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๖ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการในงาน โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๓ ณ วัดไตรภูมิบ้านฝือฮี ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีนายชัยวัฒน์ ชัยเวชพิสิฐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นประธานเปิดงาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๑๐๐ คน



ครั้งที่ ๗ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการคลินิกพืช โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ไตรมาสที่ ๔ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่ากลาง หมู่ที่ ๒ ตำบลเหล่ากลาง อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีนายสนั่น พงษ์อักษร ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๓๐๐ คน



ครั้งที่ ๘ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ร่วมออกหน่วยให้บริการคลินิกพืช โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช ฯ สยามมกุฎราชกุมาร เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ไตรมาสที่ ๔ ณ โรงเรียนโนนศิลาวิทยาคม ตำบลโนนศิลา อำเภอนโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น มีโดยมีนายไกรสร กองฉลาด ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นเป็นประธาน และมีเกษตรกรเข้าร่วมงานประมาณ ๕๐๐ คน



๒. โครงการส่งเสริมการผลิตพืชอาหารในศูนย์ฝึกนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ๔ ภาค

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการใน ๒ กิจกรรม ได้แก่

๑) ส่งเสริมการผลิตสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืช

๒) สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

ผลการดำเนินงาน

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ได้จัดทำโครงการส่งเสริมการผลิตพืชอาหารในศูนย์ฝึกนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ประจำปี ๒๕๖๗ กิจกรรมประกอบด้วย การถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เนื้อหาเกี่ยวกับการผลิตพืชปลอดภัยจากสารพิษและการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธี การผลิตและการใช้เชื้อจุลินทรีย์และพืชสมุนไพร เพื่อนำไปพัฒนาอาชีพของตนเองและครอบครัว รวมถึงสนับสนุนการดำเนินงานของการฝึกอบรมภาควิชาชีพด้านการเกษตร รุ่นที่ ๓๒ จำนวน ๒๕ ราย กำหนดการดำเนินงานโครงการฯ จำนวน ๒ วัน ระหว่างวันที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ อาคารมูลนิธิโตโยต้า ศูนย์ฝึกอาชีพนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน หมู่ที่ ๘ บ้านจอมบึง ตำบลหัวนาคำ อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดดังนี้

กำหนดการจัดอบรมโครงการส่งเสริมการผลิตพืชอาหารในศูนย์ฝึกนักเรียนเก่า

วันที่ ๑-๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

วันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567

เวลา 09.00 – 09.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 09.30 – 11.00 น.	บรรยาย “ศัตรูธรรมชาติและชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันควบคุมศัตรูพืช”
เวลา 11.00 – 12.00 น.	บรรยาย “การผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อใช้ในการควบคุมโรคพืช
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติ “การผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อใช้ในการควบคุมโรคพืช
เวลา 14.30 – 15.30 น.	การสาธิต “การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อใช้ในการควบคุมโรคพืช
เวลา 15.30 – 16.00 น.	สรุปบทเรียนประจำวัน

วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567

เวลา 09.00 – 10.00 น.	ฝึกปฏิบัติ “การสำรวจระบบนิเวศ”
เวลา 10.00 – 11.00 น.	ฝึกปฏิบัติ “การวิเคราะห์ระบบนิเวศ”
เวลา 11.00 – 12.00 น.	บรรยาย “โรคและแมลงศัตรูพืช”
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.30 น.	บรรยาย “พืชสมุนไพรที่ใช้ในการป้องกันควบคุมศัตรูพืช”
เวลา 14.30 – 15.30 น.	ฝึกปฏิบัติ “การสกัดพืชสมุนไพร”(สะเดาและแห้วแดง)
เวลา 15.30 – 16.00 น.	สรุปบทเรียนประจำวัน และปิดการฝึกอบรม



ใบลงทะเบียนโครงการส่งเสริมการผลิตพืชอาหารในศูนย์ฝึกนักเรียนเก่า

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ประจำปี ๒๕๖๗

ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

ณ ศูนย์ฝึกอาชีพนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

หมู่ที่ ๘ บ้านจอมบึง ตำบลหัวนาคำ อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ลายมือชื่อ	
		๑ สิงหาคม ๒๕๖๗	๒ สิงหาคม ๒๕๖๗
๑.	นายภานุพงษ์ สีสัม	ภานุ พงษ์	ภานุ พงษ์
๒.	นายอนุชัย อุตรังษ์	อนุชัย	อนุชัย
๓.	นายกฤษณ์มา ชัยจันทร์	กฤษณ์มา	กฤษณ์มา
๔.	นายณฤพล เกื้อนคำแสน	ณฤพล	ณฤพล
๕.	นายปิ่นวัฒน์ บุตรโชติ	ปิ่นวัฒน์	ปิ่นวัฒน์
๖.	นายเฉลิมวงศ์ บุญไทย	เฉลิมวงศ์	เฉลิมวงศ์
๗.	นายพิชัยยุทธ แสงคารา	พิชัยยุทธ	พิชัยยุทธ
๘.	นายชนะชัย ตัววังหิน	ชนะชัย	ชนะชัย
๙.	นายกรวิทย์ ปราบคนชั่ว	กรวิทย์	กรวิทย์
๑๐.	นายวรเมธ คำโคกกลาง	วรเมธ	วรเมธ
๑๑.	นายระพีวิทย์ การะดี	ระพีวิทย์	ระพีวิทย์
๑๒.	นายธนากร เดชมะเริง	ธนากร	ธนากร
๑๓.	นายยศศรีณู ยามบุญ	ยศศรีณู	ยศศรีณู
๑๔.	นายวีรธาดล บุญไทย	วีรธาดล	วีรธาดล
๑๕.	นายคณิศร ลุนพุด	คณิศร	คณิศร
๑๖.	นายฐาปกรณ์ ตีจั่นกอง	ฐาปกรณ์	ฐาปกรณ์
๑๗.	นายอภิเชษฐ์ หงษ์ศรีทอง	อภิเชษฐ์	อภิเชษฐ์
๑๘.	นายบุญเกียรติ วงษาชัย	บุญเกียรติ	บุญเกียรติ
๑๙.	นายสุภาสิต พรหมมา	สุภาสิต	สุภาสิต
๒๐.	นายสักรินทร์ ไกรศรีศรี	สักรินทร์	สักรินทร์
๒๑.	นายยุทธนา วาสิงหน	ยุทธนา	ยุทธนา
๒๒.	นายพงศ์พัศ สงเสริมฐ	พงศ์พัศ	พงศ์พัศ
๒๓.	นายพงศธร ทะระวัน	พงศธร	พงศธร
๒๔.	น.ส.กุลสินี ศรีคำหาญ	กุลสินี	กุลสินี
๒๕.	น.ส.อภิขญา ซาติสุข	อภิขญา	อภิขญา



ภาพกิจกรรม ครั้งที่ ๑



ครั้งที่ ๒



แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก

โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑. พัฒนาศูนย์เครือข่าย

๑.๑ การพัฒนาศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.)

๑.๑.๑ ผลิตและสนับสนุนปัจจัยควบคุมศัตรูพืช

๑) ผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ชั้นขยายให้กับ ศจช.

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ดำเนินการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ขยายให้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน และปัจจัยสำหรับการควบคุมศัตรูพืชต่างๆ

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๔,๒๗๕ ขวด แบ่งเป็นผลิตหัวเชื้อ ๓ ชนิด ได้แก่ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๒,๕๖๖ ขวด หัวเชื้อราบีวเวเรีย ๙๘๙ ขวด และหัวเชื้อราเมตาไรเซียม ๗๒๐ ขวด

ผลการดำเนินงาน ผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช รวม ๔,๔๐๗ ขวด แบ่งเป็นผลิตหัวเชื้อ ๓ ชนิด ได้แก่ หัวเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๒,๕๖๙ ขวด หัวเชื้อราบีวเวเรีย ๑,๐๐๔ ขวด และหัวเชื้อราเมตาไรเซียม ๘๓๔ ขวด แสดงดังตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ ปริมาณ และชนิดหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ผลิตและสนับสนุนให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

จังหวัด	เป้าหมายดำเนินงาน (กลุ่ม)	เป้าหมาย (ขวด)	ชนิดหัวเชื้อจุลินทรีย์ (ขวด)			
			ไตรโคเดอร์มา	บีวเวเรีย	เมตาไรเซียม	รวม
๑.กาฬสินธุ์	๓๖	๓๖๐	๒๔๐	๑๑๔	๑๑๔	๔๖๘
๒.ขอนแก่น	๕๒	๕๒๐	๔๓๖	๒๒๑	๕๗	๗๑๔
๓.นครพนม	๒๔	๒๔๐	๒๓๙	๒๗	๕๖	๓๒๒
๔.บึงกาฬ	๑๖	๑๖๐	๑๐๘	๓๐	๓๐	๑๖๘
๕.มุกดาหาร	๑๔	๑๔๐	๑๒๖	๘๖	๓๐	๒๔๒
๖.มหาสารคาม	๒๖	๒๖๐	๑๔๒	๙๐	๖๘	๓๐๐
๗.ร้อยเอ็ด	๔๐	๔๐๐	๓๐๐	๖๐	๖๐	๔๒๐
๘.เลย	๒๘	๒๘๐	๒๑๕	๗๙	๗๖	๓๗๐
๙.สกลนคร	๓๖	๓๖๐	๒๔๒	๑๒๕	๑๐๐	๔๖๗
๑๐.หนองคาย	๑๘	๑๘๐	๑๐๐	๓๔	๖๐	๑๙๔
๑๑.หนองบัวลำภู	๑๒	๑๒๐	๙๑	๔๓	๓๘	๑๗๒
๑๒.อุดรธานี	๔๐	๔๐๐	๓๒๖	๙๕	๑๔๕	๕๖๖
๑๓.นครราชสีมา	-	-	๒	-	-	๒
๑๔.ชัยภูมิ	-	-	๒	-	-	๒
รวม	๓๔๒	๕,๑๓๐	๒,๕๖๙	๑,๐๐๔	๘๓๔	๔,๔๐๗

หมายเหตุ : จังหวัดนครราชสีมา และชัยภูมิ ไม่อยู่ในกลุ่มเป้าหมาย



ภาพแสดงการจัดส่งเชื้อจุลินทรีย์



๒) ผลิตและสนับสนุนปัจจัยควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่พบศัตรูพืชแก่เกษตรกร Buffer zone (180 ไร่)

ดำเนินการผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติให้เกษตรกรเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่พบศัตรูพืช
แก่เกษตรกร Buffer zone

เป้าหมาย ผลิตและสนับสนุนปัจจัยควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่ แบ่งตามชนิดแมลง ดังนี้
แตนเบียนบราคอน ๒๖,๐๐๐ ตัว แตนเบียนโคทีเซีย จำนวน ๒๖,๐๐๐ ตัว และแตนเบียนไตรโคแกรมมา
จำนวน ๑,๐๐๐ แผ่น

ผลการดำเนินงาน ผลิตและสนับสนุนปัจจัยควบคุมศัตรูพืชในพื้นที่ แบ่งตามชนิดแมลง ดังนี้
แตนเบียนบราคอน ๑๒๕,๒๐๐ ตัว แตนเบียนโคทีเซีย จำนวน ๔๒,๐๐๐ ตัว และแตนเบียนไตรโคแกรมมา
จำนวน ๑,๑๒๐ แผ่น แสดงดังตารางที่ ๘

ตารางที่ ๘ ปริมาณ และชนิดแมลงศัตรูธรรมชาติที่สนับสนุนให้แก่ ศจช. และเกษตรกรทั่วไป

จังหวัด	ชนิดแมลงศัตรูธรรมชาติ (ตัว)		
	แตนเบียนบราคอน	แตนเบียนโคทีเซีย	แตนเบียนไตรโคแกรมมา
๑.กาฬสินธุ์	๒๑,๔๐๐	-	-
๒.ขอนแก่น	๒๓,๐๐๐	๘,๐๐๐	-
๓.นครพนม	๒๑,๐๐๐	-	-
๔.บึงกาฬ	๔,๐๐๐	-	-
๕.มหาสารคาม	๒,๐๐๐	๗,๐๐๐	-
๖.มุกดาหาร	๑๐,๘๐๐	-	-



จังหวัด	ชนิดแมลงศัตรูธรรมชาติ (ตัว)		
	แตนเบียนบราคอน	แตนเบียนโคทีเซีย	แตนเบียนไตรโคแกรมมา
๗.ร้อยเอ็ด	๑๑,๐๐๐	-	-
๘.เลย	-	-	๕๐๐
๙.สกลนคร	๑,๐๐๐	-	-
๑๐.หนองคาย	-	-	-
๑๑.หนองบัวลำภู	๒๓,๖๐๐	-	-
๑๒.อุดรธานี	๗,๔๐๐	๒๖,๐๐๐	-
๑๓.นครราชสีมา	-	๑,๐๐๐	๕๐๐
๑๔. ศทอ.ขก	-	-	๕๐๐
รวม	๑๒๕,๒๐๐	๔๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐

หมายเหตุ : จังหวัดนครราชสีมา ไม่อยู่ในกลุ่มเป้าหมาย

ภาพแสดงการจัดส่งแมลงศัตรูธรรมชาติ



๑.๒. การพัฒนาศูนย์จัดการดินและปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

๑.๒.๑ สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและปุ๋ย

๑) ศึกษาเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดการดินและปุ๋ย

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ดำเนินการศึกษา เรื่อง การใช้ แหนแดงในรูปแบบสด เพื่อเพิ่มผลผลิตในผักคะน้า อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

แหนแดง (*Azolla*) จัดเป็นพืชน้ำขนาดเล็ก อยู่ในตระกูลเฟิร์นชนิดลอยน้ำ มีขนาดเล็กเจริญเติบโตลอยอยู่บนผิวน้ำ ในประเทศไทยพบได้ทั่วไปตามคู คลอง หรือแหล่งน้ำขัง ที่กาบใบบนด้านหลังมีโพรงใบและมีสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Bluegreen algae) อาศัยอยู่แบบพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน (symbiosis) สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินนี้สามารถตรึงก๊าซไนโตรเจนจากอากาศแล้วเปลี่ยนเป็นสารประกอบในรูปของแอมโมเนียมให้แหนแดงเอาไปใช้ประโยชน์ได้ในอัตรา ๒๐๐ - ๖๐๐ กรัมต่อไร่ต่อวัน แหนแดงจึงเปรียบเสมือนโรงงานผลิตปุ๋ยไนโตรเจนทางชีวภาพ โดยผ่านกระบวนการตรึงไนโตรเจนจากอากาศของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่ชื่อ *Anabaena azollae* ซึ่งอาศัยอยู่ในโพรงใบของแหนแดง ข้อดีของแหนแดง คือสามารถใช้ได้ทันทีไม่ต้องรอกระบวนการหมักทำเป็นปุ๋ยหมัก เนื่องจากมีค่าสัดส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ต่ำ อยู่ระหว่าง ๘-๑๓ ทำให้สามารถย่อยสลายปลดปล่อยธาตุอาหารได้รวดเร็ว (การจัดการความรู้ ปี ๒๕๖๓ กรมวิชาการเกษตร)

แหนแดงที่นิยมเพาะเลี้ยงในปัจจุบันนี้ คือสายพันธุ์ที่กรมวิชาการเกษตรได้ทำการปรับปรุงพันธุ์คือสายพันธุ์อะซอลล่า ไมโครฟิลล่า (*Azolla microphylla*) มีลักษณะเด่นคือมีขนาดใหญ่ ขยายพันธุ์ได้รวดเร็ว ให้ผลผลิตสูงกว่าสายพันธุ์พื้นเมืองถึง ๑๐ เท่า แหนแดงสามารถเลี้ยงได้ง่าย เจริญเติบโตและเพิ่มปริมาณได้อย่างรวดเร็ว เป็น ๒ เท่า จากเดิมภายในเวลา ๓-๕ วัน จากคำแนะนำในการผลิตขยายแหนแดง ของกรมวิชาการเกษตร ได้แนะนำให้ใช้แหนแดงในพืชผักในรูปแบบแห้ง จึงทำให้เกิดคำถามเรื่องการใช้แหนแดงในรูปแบบสดสามารถช่วยเพิ่มผลผลิตในพืชผักได้หรือไม่

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการใช้แหนแดงในรูปแบบสด ให้เหมาะสมกับการผลิตแหนแดงในพื้นที่ของเกษตรกร และ การใช้แหนแดงในอัตราที่แตกต่างกันเพื่อเพิ่มผลผลิตผักคะน้า

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกร เจ้าหน้าที่ หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจ สามารถนำไปใช้ตัดสินใจในการเลือกวัสดุในการผลิตขยายแหนแดงให้เหมาะสมกับพื้นที่ตนเองได้

วิธีการวิจัย

การทำการทดลอง

แผนการทดลอง กำหนดรูปแบบการทดลองเป็นแบบ RCBD (Randomized complete block design)

๑. เตรียมพันธุ์แหนแดงที่พร้อมขยาย ก่อนการทดลองเป็นเวลา ๗ วัน

๒. นำแหนแดงสดมาใส่ลงในแปลงปลูกแบบยกแคร่ ขนาด ๑x๖ เมตร (๖ ตารางเมตร)



การทดลองแบ่งเป็น ๓ Treatment โดยทดสอบ Treatment ละ ๓ ซ้ำ (Replication) ดังนี้
Treatment ที่ ๑ ใส่เห็บแดงสด อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๖ ตารางเมตร
Treatment ที่ ๒ ใส่เห็บแดงสด อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๖ ตารางเมตร
Treatment ที่ ๓ ปฏิบัติตามวิธีเกษตรกร (ไม่ใส่เห็บแดง)

วิธีการเก็บข้อมูล

เก็บข้อมูลผลผลิต ของทั้ง ๓ กรรมวิธี

๑. ข้อมูลที่จะเก็บเพื่อการวิเคราะห์

๑.๑ เก็บข้อมูลการเจริญเติบโต ของทั้ง ๓ กรรมวิธี (ความสูง/ความกว้างใบ/ขนาดลำต้น)

๑.๒ เก็บข้อมูลผลผลิต ของทั้ง ๓ กรรมวิธี

๒. การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูล Analysis of Variance แล้วเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยโดยวิธี Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT)

สรุปผลการศึกษาวิจัยที่ได้ดำเนินการ

การผลิตขยายเห็บแดง

๑. บ่อพลาสติก ขนาด ๓x๖ ม. ปล่อยเห็บแดง ๓ กิโลกรัม ครอบกำหนด ๑๐ วัน เก็บขึ้น
ชั่งน้ำหนักเห็บแดงสดได้ ๑๘.๓ กิโลกรัม

๒. บ่อขนาด ๒x๒ ม. ปล่อยเห็บแดง ๑ กิโลกรัม ครอบกำหนด ๑๐ วัน เก็บขึ้นชั่งน้ำหนักเห็บ
แดงสดได้ ๖.๕ กิโลกรัม



ขยายในบ่อพลาสติก จำนวน ๑ บ่อ (ขนาด ๓x๖ เมตร)



ขยายในบ่อกระชังบ่ จำนวน 4 บ่อ (ขนาด 2x2 เมตร)

กำหนดรูปแบบการทดลองเป็นแบบเปรียบเทียบ ๓ Treatment จำนวน ๓ ซ้ำ

Treatment ที่ ๑ ใส่เห็บแดงสด อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๖ ตารางเมตร

Treatment ที่ ๒ ใส่เห็บแดงสด อัตรา ๑๐ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๖ ตารางเมตร

Treatment ที่ ๓ ปฏิบัติตามวิธีเกษตรกร (ไม่ใส่เห็บแดง)





เริ่มปลูกค่น้ำในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗
อัตราการปลูก ๑๕๐ ต้น/พื้นที่ ๖ ตารางเมตร



การเก็บข้อมูลการศึกษาวิจัย

๑. ข้อมูลการเจริญเติบโต ของทั้ง ๓ กรรมวิธี

๑. ความสูง

Treatment	R๑	R๒	R๓
Treatment ๑	๓๙.๔	๔๑.๒	๔๐.๐
Treatment ๒	๔๖.๐	๔๕.๒	๔๔.๒
Treatment ๓	๓๕.๒	๓๕.๘	๓๕.๐

หมายเหตุ : วัดขนาดความสูงของต้นตั้งแต่เหนือรากจนถึงปลายใบที่สูงที่สุด (เซนติเมตร) จำนวน ๕ ต้น

๒. ความกว้างของใบ

Treatment	R๑	R๒	R๓
Treatment ๑	๑๑.๔	๑๐.๙	๑๐.๕
Treatment ๒	๑๑.๕	๑๑.๕	๑๐.๒
Treatment ๓	๘.๘	๗.๕	๘.๕

หมายเหตุ : วัดขนาดความกว้างของใบที่ ๓ จากยอด (เซนติเมตร) จำนวน ๕ ต้น

๓. ขนาดลำต้น

Treatment	R๑	R๒	R๓
Treatment ๑	๑.๓๐	๑.๗๖	๑.๕๘
Treatment ๒	๑.๘๔	๑.๔๖	๑.๓๐
Treatment ๓	๐.๙๔	๐.๘๘	๐.๙๔

หมายเหตุ : วัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นที่กึ่งกลางลำต้น (เซนติเมตร) จำนวน ๕ ต้น





จากสมมติฐานการวิจัยที่ว่า การใช้ແຮນແດງສດຈຳນວນຕ່າງກັນ ຈະມີຜົນຕໍ່ການເຈຣີຍເຕີບໂຕຂອງຕົ້ນຕະນ້ຳ ຕ່າງກັນຫຼືບໍ່

จากการวัดการเจริญเติบโตด้านความสูงเฉลี่ย ๓ ซ้ำ ได้ขนาดความสูง ๔๐.๒ เซนติเมตร ๔๕.๑ เซนติเมตร และ ๓๕.๓ เซนติเมตร ตามลำดับ พบว่า การใช้ແຮນແດງສດ จำนวน ๕ กิโลกรัม และ ๑๐ กิโลกรัม สามารถเพิ่มความสูงได้มากกว่ากรรมวิธีของวิธีเกษตรกร ๔.๙ เซนติเมตร และ ๙.๘ เซนติเมตร ตามลำดับ

จากการวัดการเจริญเติบโตด้านขนาดใบเฉลี่ย ๓ ซ้ำ ได้ขนาด ๑๐.๙ เซนติเมตร ๑๑.๐ เซนติเมตร และ ๘.๒ เซนติเมตร ตามลำดับ พบว่า การใช้ແຮນແດງສດ จำนวน ๕ กิโลกรัม และ ๑๐ กิโลกรัม สามารถเพิ่มขนาดใบได้มากกว่ากรรมวิธีของวิธีเกษตรกร ๒.๗ เซนติเมตร และ ๒.๘ เซนติเมตร ตามลำดับ

จากการวัดการเจริญเติบโตด้านขนาดลำต้นเฉลี่ย ๓ ซ้ำ ได้ขนาดลำต้น ๑.๕๔ เซนติเมตร ๑.๕๓ เซนติเมตร และ ๐.๙๒ เซนติเมตร ตามลำดับ พบว่า การใช้ແຮນແດງສດ จำนวน ๕ กิโลกรัม และ ๑๐ กิโลกรัม สามารถเพิ่มขนาดของลำต้นได้มากกว่ากรรมวิธีของวิธีเกษตรกร ๐.๖๒ เซนติเมตร และ ๐.๖๑ เซนติเมตร ตามลำดับ

จากการวัดการเจริญเติบโตทั้งด้านความสูง ขนาดของใบ และขนาดของลำต้น พบว่าทั้ง ๓ กรรมวิธีมีการเจริญเติบโตที่ไม่แตกต่างกัน

๒. ข้อมูลผลผลิต ของทั้ง ๓ กรรมวิธี

Treatment	R๑	R๒	R๓
Treatment ๑	๗๕	๗๙	๗๘
Treatment ๒	๘๕	๘๒	๘๐
Treatment ๓	๖๖	๖๗	๖๕
หมายเหตุ : น้ำหนักต้นเฉลี่ย จำนวน ๕ ต้น (กรัม)			



ผลผลิตรวมในการทดสอบ (กิโลกรัม/แปลง)

Treatment ที่ ๑ ใส่แหนแดงสด อัตรา ๕ กิโลกรัม	ได้น้ำหนักรวม ๙.๔ กิโลกรัม
Treatment ที่ ๒ ใส่แหนแดงสด อัตรา ๑๐ กิโลกรัม	ได้น้ำหนักรวม ๑๐.๒ กิโลกรัม
Treatment ที่ ๓ ปฏิบัติตามวิธีเกษตรกร (ไม่ใส่แหนแดง)	ได้น้ำหนักรวม ๗.๑ กิโลกรัม

จากสมมติฐานการวิจัยที่ว่าการใช้แหนแดงสดจำนวนต่างกัน มีผลต่อการเพิ่มผลผลิตของต้นคะน้าต่างกันหรือไม่ จากการสุ่มเก็บผลผลิตของคะน้า จำนวน ๕ ต้น จำนวน ๓ ซ้ำ ในแปลงที่ใส่แหนแดงสด ๕ กิโลกรัม ได้ผลผลิตเฉลี่ย ๗๗.๓ กรัม แปลงที่ใส่แหนแดงสด ๑๐ กิโลกรัม ได้ผลผลิตเฉลี่ย ๘๒.๓ กรัม และแปลงที่ปฏิบัติตามวิธีเกษตรกรได้ผลผลิตเฉลี่ย ๖๖ กรัม พบว่า ในแปลงที่ใส่แหนแดงสด ๑๐ กิโลกรัม ได้ผลผลิต



๑.๓ พัฒนาศักยภาพการให้บริการคลินิกพืชสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์เครือข่าย

๑.๓.๑ บริหารจัดการการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่อารักขาพืชให้เป็นหมอพืชระดับพื้นที่

๑.๓.๒ ติดตามการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน

๑.๓.๓ สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน

กิจกรรมย่อย พัฒนาศักยภาพการให้บริการคลินิกพืชสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์เครือข่าย

๑.๓.๑ บริหารจัดการการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่อารักขาพืชให้เป็นหมอพืชระดับพื้นที่และขับเคลื่อนการดำเนินงานและการให้บริการคลินิกพืชระดับพื้นที่)

ศูนย์ฯ ดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่อารักขาพืช ปี ๒๕๖๗ กิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่อารักขาพืช” เพื่อถ่ายทอดความรู้และพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ด้านอารักขาพืชให้พร้อมปฏิบัติงานในฐานะหมอพืชและให้บริการคลินิกพืชในระดับพื้นที่ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านอารักขาพืชระดับอำเภอหรือระดับจังหวัด ซึ่งยังไม่เคยผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวมาก่อน โดยการถ่ายทอดความรู้แบบเผชิญหน้าเกี่ยวกับโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ การวินิจฉัยศัตรูพืช อาการผิดปกติของพืช รวมถึงการจัดการศัตรูพืชที่สำคัญ การจัดสถานีตัวอย่างและสื่อการให้ความรู้ การแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ รวมถึงการทดสอบเพื่อประเมินผลความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยกิจกรรมการบรรยายและกิจกรรมฝึกปฏิบัติ บุคคลเป้าหมาย ได้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านอารักขาพืชระดับอำเภอหรือระดับจังหวัด จำนวน ๒๔ ราย จากพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน ๑๒ จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีกำหนดจัดการฝึกอบรม ๒ วัน ในระหว่างวันที่ ๒๔ – ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ อาคารฝึกอบรมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น



รายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
๑	น.ส.สุทธิพร โยหาสิทธิ์	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.ยางตลาด	กาฬสินธุ์
๒	นางสาวณัชจิรา มาลัย	นวส.ชำนาญการ	สนง.กษจ.กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
๓	นายदनัย น้อยเนลา	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.สีชมพู	ขอนแก่น
๔	น.ส.ปภาวรินทร์ สีนแสง	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.น้ำพอง	ขอนแก่น
๕	นางสาวจิระนันท์ บุตรเวียงพันธ์	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.หนองนาคำ	ขอนแก่น
๖	นายจารุต วิชัยคำจร	นวส.ชำนาญการ	สนง.กษจ.นครพนม	นครพนม
๗	นายไกรวิชญ์ เวเศษสร้อย	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.นาหว้า	นครพนม
๘	นางสาวสิรินดา ชัยวรรณะ	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษจ.บึงกาฬ	บึงกาฬ
๙	นางสาวจิตรลดา จารุหิรัญโรจน์	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.ปากคาด	บึงกาฬ
๑๐	นางสาวสวิชญา แก้วชัยเถร	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เมืองบึงกาฬ	บึงกาฬ
๑๑	นางสาวอริสา แสบงบาล	นวส.	สนง.กษอ.นาเชือก	มหาสารคาม
๑๒	น.ส.นิรุบล เจ็กมา	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เขียงยืน	มหาสารคาม
๑๓	นางสุนันท์ินี ศรีปราบหล่ม	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เมือง	มุกดาหาร
๑๔	นางสาวศิริวิมล พิกุลศรี	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.ดอนตาล	มุกดาหาร
๑๕	น.ส.จิระพา สุขกำเนิด	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษจ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
๑๖	น.ส.มนัสชนก สุริโย	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.จังหาร	ร้อยเอ็ด
๑๗	นายจักรกฤษณ์ ใจเพียรทอง	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.ด่านซ้าย	เลย
๑๘	นางสาวเบญจมาพร พินิจศิริ	นวส.	สนง.กษอ.นาแห้ว	เลย
๑๙	นางสาวจรัสพร บุญสมร	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.นิคมน้ำออน	สกลนคร
๒๐	นางธัญญลักษณ์ แก้วกาบิล	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.สว่างแดนดิน	สกลนคร
๒๑	นางกานต์สิริ ยาศิริ	นวส.ชำนาญการ	สนง.กษจ.หนองคาย	หนองคาย
๒๒	นางสาวสาริณี บุตรดาวงค์	นวส.ชำนาญการ	สนง.กษอ.ท่าบ่อ	หนองคาย
๒๓	นางสาวปัทมา จันทาศรี	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เพ็ญ	อุดรธานี
๒๔	นางสาวฉัตรมณี จิตรหาญ	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.หนองแสง	อุดรธานี

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม

พิธีเปิดการฝึกอบรม





กิจกรรมฝึกปฏิบัติ



๑.๓.๒ ติดตามการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน

๑.๓.๓ สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน

ศูนย์ฯ ได้ดำเนินการติดตาม และร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด ผักกอบรมเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน ประจำปี ๒๕๖๗ ดังนี้

ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑.	๑๕-๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	อบรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน ปี ๒๕๖๗ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพการให้บริการคลินิกพืชสนับสนุนการดำเนินงานศูนย์เครือข่าย ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑๐ จังหวัดอุดรธานี ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี
๒..	๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน หลักสูตรที่ ๒ เสริมทักษะหมอพืชชุมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๗	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร
๓.	๑๑-๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗	อบรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน หลักสูตรที่ ๒ เสริมทักษะหมอพืชเพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอพืชชุมชน	ณ อาคารอเนกประสงค์สำนักงานเกษตรจังหวัดเลย อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
๔.	๒๑-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗	อบรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปี ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๑	ณ อาคารฝึกอบรมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น
๕.	๒๘-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗	อบรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำปี ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๒	ณ อาคารฝึกอบรมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๖.	๒๖-๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗	อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร วิทยากร หมอฟีชชุมชน ปี ๒๕๖๗	ณ ห้องประชุมสำนักงาน เกษตรจังหวัดบึงกาฬ จัด โดย สำนักงานเกษตร จังหวัดบึงกาฬ
๗.	๙-๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรมเกษตรกรให้เป็น หมอฟีชชุมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การ เพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร กิจกรรม สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอ ฟีชชุมชน หลักสูตรที่ ๑ “หมอฟีชชุมชน”	ณ ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตร สกลนคร ต.ห้วยยาง อ. เมือง จ.สกลนคร จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัด สกลนคร
๘.	๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ร่วมสังเกตการณ์การฝึกอบรม หลักสูตร หมอฟีชชุมชน และติดตามงานโครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้า เกษตร กิจกรรมพัฒนาศักยภาพการ ให้บริการคลินิกพืช การดำเนินงานศูนย์ เครือข่าย สนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้ เป็นหมอฟีชชุมชน	ณ ห้องประชุมสำนักงาน เกษตรจังหวัดอุดรธานี จัดโดย สำนักงานเกษตร จังหวัดอุดรธานี
๙.	๑๑-๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม เพื่อพัฒนา เกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนา เกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน หลักสูตร ที่ ๑	ณ ห้องประชุมสำนักงาน เกษตรจังหวัดหนองคาย จัดโดย สำนักงานเกษตร จังหวัดหนองคาย
๑๐.	๑๖-๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนา เกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน ภายใต้ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร หลักสูตรที่ ๑ “หมอฟีชชุมชน”	ณ ห้องประชุมสำนักงาน เกษตรจังหวัด หนองบัวลำภู จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัด หนองบัวลำภู
๑๑.	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาเกษตรกร ให้เป็นหมอฟีชชุมชน โครงการศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร กิจกรรม สนับสนุนการพัฒนา เกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน	ณ ห้องประชุมสำนักงาน เกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด จัดโดย สำนักงานเกษตร จังหวัดร้อยเอ็ด



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑๒	๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หลักสูตรที่ ๒ “เสริมทักษะหมอฟีชชูมชน”	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองบัวลำภู จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองบัวลำภู
๑๓.	๑๘-๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๑๔.	๖ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หลักสูตรที่ ๒ “เสริมทักษะหมอฟีชชูมชน”	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
๑๕.	๘-๙ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน หลักสูตรที่ ๒	ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๑๖.	๙ สิงหาคม ๒๕๖๗	ร่วมเป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย
๑๗.	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗	ร่วมเป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑๘.	๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน รุ่นที่ ๒ หลักสูตรที่ ๒	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๑๙.	๒-๓ กันยายน ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรม เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน หลักสูตรที่ ๒	ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น

ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชูมชน จังหวัดเลย



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน จังหวัดมุกดาหาร



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชชุมชน จังหวัดมหาสารคาม



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน จังหวัดร้อยเอ็ด



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอพืชชุมชน จังหวัดนครพนม



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชยุมนชน จังหวัดขอนแก่น



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟีชยุมนชน จังหวัดบึงกาฬ



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟืชชุมชน จังหวัดสกลนคร



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟืชชุมชน จังหวัดหนองบัวลำภู



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟืชชุมชน จังหวัดหนองคาย



ภาพกิจกรรมการพัฒนาเกษตรกรให้เป็นหมอฟืชชุมชน จังหวัดอุดรธานี



งานตามภารกิจ

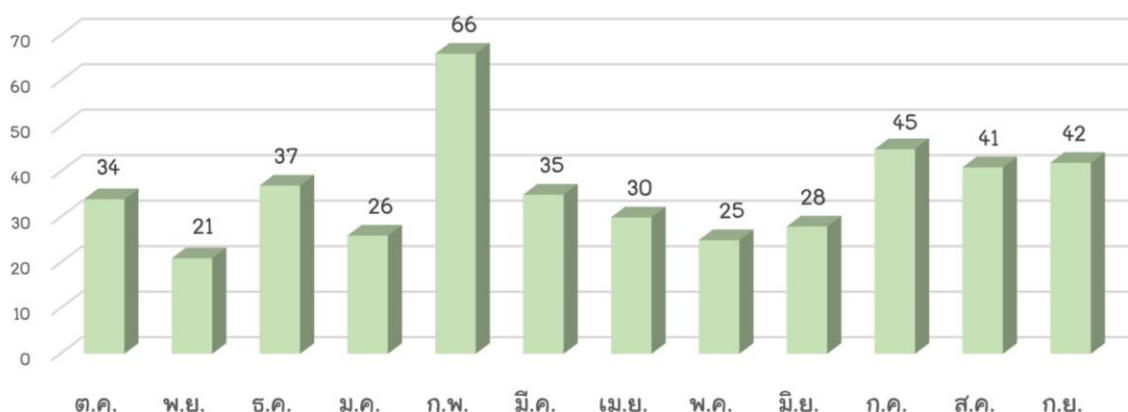
- ◇ การตรวจวินิจฉัยศัตรูพืช
- ◇ การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้
- ◇ งานพิธีต่างๆ และงานจิตอาสา
- ◇ การเข้าเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน
- ◇ การเข้าฝึกงาน
- ◇ การพัฒนาบุคลากร
- ◇ งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
- ◇ งานเตือนภัยเฝ้าระวังศัตรูพืช และงานเตือนภัย
การระบาดศัตรูพืช



๑. การให้บริการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ให้บริการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชแก่เกษตรกรที่มาใช้บริการพร้อมทั้งให้คำแนะนำและสนับสนุนเอกสารแผ่นพับ ศัตรูธรรมชาติ ชีวภัณฑ์ และพืชสมุนไพร ในการควบคุมศัตรูพืชแก่ผู้มารับบริการ จำนวน ๔๓๐ ราย และเกษตรกรได้ทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการ มีระดับความพึงพอใจ คือ พอใจมากที่สุด พอใจมาก พอใจปานกลาง พอใจน้อย และพอใจน้อยที่สุด ซึ่งผลการประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการ ดังนี้

จำนวนเกษตรกรที่มาใช้บริการคลินิกพืช ปีงบประมาณ 2567



ความพึงพอใจต่อการให้บริการ	พอใจมากที่สุด (%)	พอใจมาก (%)	พอใจปานกลาง (%)	พอใจน้อย (%)	พอใจน้อยที่สุด (%)
๑.ขั้นตอนการให้บริการสะดวก รวดเร็ว และสถานที่เหมาะสม	๘๘.๔๙	๑๑.๑๓	๐.๓๘	๐.๐๐	๐.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการมีความสุภาพ เอาใจใส่ กระตือรือร้น	๙๑.๑๓	๘.๔๙	๐.๓๘	๐.๐๐	๐.๐๐
๓.เจ้าหน้าที่สามารถวินิจฉัยอาการผิดปกติ และให้คำแนะนำได้อย่างชัดเจน	๙๑.๓๒	๘.๑๑	๐.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐
๔.ได้รับบริการที่เป็นประโยชน์และสามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่	๙๓.๐๒	๖.๒๓	๐.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐

สรุปความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

- ดีมาก ๆ ครับ
- เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลดีมากค่ะ
- เพิ่มเจ้าหน้าที่และเครื่องมือเพื่อเข้าถึงพื้นที่/เกษตรกร
- แล้วครับ ขอบคุณครับ
- เพิ่มบริการในเขตพื้นที่การเกษตร
- พี่เจ้าหน้าที่ให้ บริการดีมาก



๗. เจ้าหน้าที่แนะนำดีแล้วครับ

๘. ช่วยเหลือเกษตรกร เป็นที่พึงในการทำการเกษตร

๙. อยากให้ทุกจังหวัดปัจจัยการผลิตเกี่ยวกับด้านอารักขาพืชเพียงพอสำหรับเกษตรกรไปใช้บริการทุกครั้ง

๑๐. ขอให้มีการเสวนาบ่อยขึ้น เพื่อความรู้ของเกษตรกรเพิ่งเริ่มทำการเกษตร

๑๑. สมบูรณ์แล้ว

๑๒. เจ้าหน้าที่ให้บริการได้ดีมากขายส่งสัยและให้คำแนะนำได้ในสิ่งที่ไม่เคยรู้มาก่อนด้วยความสุภาพและความ
เต็มใจต้องกราบขอบคุณเจ้าหน้าที่ที่ให้ความรู้และให้การต้อนรับเป็นอย่างดีค่ะ

๑๓. จำนวนวัสดุที่เบิกในจำนวนที่เหมาะสมกับพื้นที่



๒. การส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้

ภารกิจหนึ่งของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น คือ ส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีควบคุมศัตรูพืช การอนุรักษ์และผลิตขยายชีววินทรีย์ที่มีประโยชน์ รวมทั้งพืชที่มีคุณสมบัติควบคุมศัตรูพืช แก่เจ้าหน้าที่/เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ศูนย์ฯ ได้ส่งทีมวิทยากรออกถ่ายทอดความรู้ ตามโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ดังนี้

๒.๑ การเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้

ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑.	๑๗ มกราคม ๒๕๖๗	การวินิจฉัยอาการผิดปกติของพืชเบื้องต้น รวมถึงการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน มีเกษตรกรเข้าร่วม ๓๐ ราย	สำนักงานเกษตรอำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
๒.	๒๖ มกราคม ๒๕๖๗	อบรมพัฒนาโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ ปี ๒๕๖๗ ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบมีส่วนร่วมของชุมชน เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงมหาชนก จำนวน ๑๐ ราย	แปลงใหญ่ผู้ปลูกและแปรรูปมะม่วงมหาชนก หมู่ ๒ ตำบลหนองหิน อำเภอหนองสูง จังหวัดกาฬสินธุ์
๓.	๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	อบรมพัฒนาโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ ปี ๒๕๖๗ ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบมีส่วนร่วมของชุมชน (ครั้งที่ ๒)	แปลงใหญ่ผู้ปลูกและแปรรูปมะม่วงมหาชนก หมู่ ๒ ตำบลหนองหิน อำเภอหนองสูง จังหวัดกาฬสินธุ์
๔.	๕ - ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	สัมมนาการพัฒนาศักยภาพวิทยากรพี่เลี้ยงกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร ระดับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๑ มีเจ้าหน้าที่เข้าร่วม ๙๕ คน	โรงแรมเดอะคอนวินีเยนขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๕.	๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อให้เกษตรกรสามารถเลือกใช้สารเคมีที่เหมาะสมปลอดภัยและสามารถควบคุมและจัดการศัตรูพืชอย่างถูกวิธี มีเกษตรกรเข้าร่วมอบรม ๓๐ ราย	สำนักงานเกษตรอำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
๖.	๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	การป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน และการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์สำหรับป้องกันกำจัดศัตรูพืช (ไส้เดือนฝอย) มีเกษตรกรเข้าร่วม ๑๐๐ ราย	สำนักงานเกษตรอำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๗.	๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ให้แก่กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจากจังหวัดร้อยเอ็ดและศรีสะเกษ โครงการบริหารจัดการธนาคารอาหารชุมชนต้นแบบระดับเขต ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ มีเกษตรกรเข้าร่วมอบรม ๓๔ ราย	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗ จังหวัดมหาสารคาม ตำบลเสือเผ่า อำเภอยะยี่น จังหวัดมหาสารคาม
๘.	๔ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๗	สัมมนาการพัฒนาศักยภาพวิทยากรพี่เลี้ยงกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร ระดับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๒ มีเจ้าหน้าที่เข้าร่วม ๙๖ คน	โรงแรมเดอะคอนวีเนียน ขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๙.	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗	การผลิตขยายไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง สายพันธุ์ไทย และการนำไปใช้ ในการควบคุมศัตรูพืชแก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัย บ้านดงสว่างจันทร์เจริญ	กลุ่มผักปลอดภัย บ้านดงสว่างจันทร์เจริญ อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์
๑๐.	๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗	อบรมพัฒนาโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ ปี ๒๕๖๗ ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบมีส่วนร่วมของชุมชน เกษตรกร จำนวน ๑๐ ราย	แปลงใหญ่ผู้ปลูกและแปรรูปมะม่วงมหาชนก หมู่ ๒ ตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี
๑๑.	๑๐ เมษายน ๒๕๖๗	ถ่ายทอดความรู้ เรื่อง สถานการณ์การระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลัง การสำรวจเฝ้าระวัง และการป้องกันกำจัดโรคใบด่างมันสำปะหลัง	ศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรจังหวัดขอนแก่นสำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น
๑๒.	๓๐ เมษายน ๒๕๖๗	โครงการขยายผลการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา” ภายใต้โครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมโภชสิริสมเด็จพรชนพรวรชา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	แปลงโคกหนองนา บ้านทางพาดโปแดง หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกสำราญ อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น
๑๓.	๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗	อบรมเกษตรกรโครงการฝึกอบรมส่งเสริมอาชีพการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง เพื่อเพิ่มความรู้และพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกร ให้มีทักษะในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง และส่งเสริมให้มีรายได้เพิ่มขึ้นและมีผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น ในหัวข้อโรค/แมลงศัตรูพืชในมันสำปะหลัง และวิธีการป้องกันกำจัด จำนวน ๑๐๐ คน	หอประชุมอำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น จัดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑๔.	๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ถ่ายทอดความรู้ เรื่อง โรคอ้อยและศัตรูอ้อย แก่เกษตรกรจำนวน ๑๐๐ ราย พร้อม สนับสนุนแมลงทางหนึบ	โรงงานน้ำตาลขอนแก่น อำเภอน้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลทราย
๑๕.	๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗	สัมมนาเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการผลิต ขยายชีวภัณฑ์แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ต้นแบบศูนย์บริการชีวภัณฑ์ชุมชน ระดับเขต ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๖๗	โรงแรมกราเซียร์ ขอนแก่น จัดโดย สำนักงานส่งเสริมและ พัฒนาการเกษตรที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น
๑๖.	๑๒ กันยายน ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรฝึกอบรมโครงการอบรมเพื่อสร้าง ปราชญ์และผู้นำเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน หลักสูตร “การเรียนรู้วิชาเกษตรอินทรีย์วิถี พอเพียง จำนวน ๔๕ ชั่วโมง” ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๑ เรื่อง การ ผลิตและขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อสร้าง ปราชญ์และผู้นำเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ พอเพียงเทศบาลตำบล หนองเรือ อำเภอนอง เรือ จังหวัดขอนแก่น จัด โดย เทศบาลตำบล หนองเรือ





๒.๒ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี ๒๕๖๗

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ร่วมพิธีเปิดงานและจัดนิทรรศการ และเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี ๒๕๖๗ ดังนี้

งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี ๒๕๖๗

ครั้งที่ ๑ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗

สถานที่ ศูนย์เรียนรู้ภูมิปัญญาวิถีพอเพียงโฮมฮัก ศพก. เครือข่าย บ้านโนนกกอก ตำบลหนองแขวง โสภะ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๒ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สถานที่ ณ เครือข่าย ศพก. หมู่ที่ ๕ ตำบลห้วยยาง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สถานที่ ณ โรงเรียนวัดมะม่วง บ้านแฮดเพื่อการส่งออก หมู่ที่ ๓ บ้านหนองเต่า ตำบลหนองแขวง อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น



ภาพแสดงการร่วมจัดงาน
ครั้งที่ ๑ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗



ครั้งที่ ๒ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



ครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



๒.๓ งานโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์

ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๑.	๘-๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗	อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย หลักสูตรการผลิตข้าวอินทรีย์ กิจกรรมหลัก ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ จำนวน ๒ รุ่นๆละ ๕๐ คน	ห้องประชุมศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพราษฎรไทยบริเวณชายแดน มุกดาหาร ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร
๒.	๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว ตามระบบโรงเรียนเกษตรกร รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ตามโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ เกษตรกรจำนวน ๔๐ ราย	ณ ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านเหล่าโพธิ์ ตำบลหนองสูงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จัดโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม



ที่	วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร/โครงการ	สถานที่
๓.	๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว ตามระบบโรงเรียนเกษตรกร รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ตามโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ เกษตรกรจำนวน ๔๐ ราย	ณ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๔.	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว ตามระบบโรงเรียนเกษตรกร รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ตามโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ เกษตรกรจำนวน ๔๐ ราย	ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๕.	๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว ตามระบบโรงเรียนเกษตรกร รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ตามโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ เกษตรกรจำนวน ๔๐ ราย	ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม
๖.	๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗	เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการศัตรูข้าว ตามระบบโรงเรียนเกษตรกร รวมถึงการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืช ตามโครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ เกษตรกรจำนวน ๔๐ ราย	ณ ศาลาวัดบ้านยานาง-เมืองทอง อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จัดโดย สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม

โครงการส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย หลักสูตรการผลิตข้าวอินทรีย์ จังหวัดมุกดาหาร





โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย หลักสูตรการผลิตข้าวอินทรีย์ จังหวัดมหาสารคาม



๒.๔ งานวันรณรงค์และงานอื่นๆ

ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๑.	๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖	งานวันรณรงค์การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว	เทศบาลตำบลสาวะถี ตำบลสาวะถี อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๒.	๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	ลงพื้นที่สำรวจ ติดตาม สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในข้าว	ในพื้นที่ตำบลเขวา และตำบลเกิ้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
๓.	๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	งานรณรงค์การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว	ศพก.เครือข่าย ตำบลในเมือง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
๔.	๒๘-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	ติดตามผลการใช้แตนเบียนไตรโคแกรมมาควบคุมหนอนเจาะเมล็ดมะคาเดเมีย	พื้นที่ อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย
๕.	๒ ธันวาคม ๒๕๖๖	ร่วมลงพื้นที่ต้อนรับ ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และคณะ	โรงเรียนฮั่วเคียววงฮัก อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
๖.	๔ ธันวาคม ๒๕๖๖	ร่วมลงพื้นที่ต้อนรับ นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี พร้อมด้วยคณะรัฐมนตรี	วัดสว่างชัยศรี อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู
๗.	๖-๗ ธันวาคม ๒๕๖๖	ติดตามการดำเนินกิจกรรมการผลิตขยายศัตรูธรรมชาติ และตรวจประเมินคุณภาพชีวภัณฑ์ที่ผลิตโดยศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) จำนวน ๓ ศูนย์	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลวังทอง ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลเทพศิรี และศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลวังปลาบ่อ อำเภอनावัง จังหวัดหนองบัวลำภู
๘.	๔ มกราคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตาม และให้คำแนะนำวิธีการเลี้ยงตักแตนป่าทั้งก่าอย่างถูกต้องแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงตักแตนฯ	พื้นที่บ้านโนนตุ่น ตำบลดอนหัน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
๙.	๑๐ มกราคม ๒๕๖๗	ร่วมงานแถลงข่าวการจัดงานวันเกษตรภาคอีสาน ประจำปี ๒๕๖๗	ห้อง ๕๑๐๑ อาคาร AG ๐๕ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๐	๑๐ มกราคม ๒๕๖๗	การจัดทำหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพวิทยากรพี่เลี้ยงกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร	ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๑๑.	๑๗ มกราคม ๒๕๖๗	ร่วมเป็นเกียรติในการประชุมเพื่อ พิจารณาคัดเลือกเกษตรกรดีเด่นด้าน การผลิตพืช ประจำปี ๒๕๖๗	แปลงเกษตรกร GAPดีเด่น นายสุธีร์ ทินราช อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น
๑๒.	๒๓ มกราคม ๒๕๖๗	ร่วมประชุมติดตามสถานการณ์โรคใบ ร่วงยางพาราชนิดใหม่	ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting
๑๓.	๒๖ มกราคม ๒๕๖๗	ร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงานวันเกษตร ภาคอีสาน ประจำปี ๒๕๖๗	อาคารนิทรรศการจตุรमुख อุทยานเทคโนโลยี การเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๔.	๒๗ มกราคม ๒๕๖๗	ร่วมให้บริการประจำจุดนิทรรศการกรม ส่งเสริมการเกษตรในงานวันเกษตรภาค อีสานปี ๒๕๖๗	อุทยานเทคโนโลยี การเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๕.	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ร่วมประชุมเตรียมความพร้อมสัมมนา การพัฒนาศักยภาพวิทยากรพี่เลี้ยง กระบวนการโรงเรียนเกษตรกรระดับ พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๑	ห้องประชุมสำนักงาน ส่งเสริมและพัฒนากการ เกษตรที่ ๑ จังหวัดขอนแก่น
๑๖.	๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ร่วมประชุมแนวทางการขับเคลื่อนการ เนินงานศูนย์ปฏิบัติการในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗	ศูนย์ส่งเสริม เทคโนโลยีการเกษตรด้าน อารักขาพืช จังหวัด ขอนแก่น
๑๗.	๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตาม และให้คำแนะนำ วิธีการเลี้ยงตักแตนปาทังก้าอย่าง ถูกต้อง	พื้นที่บ้านโนนตุ่น ตำบล ดอนหัน อำเภอมือเมือง จังหวัดขอนแก่น
๑๘.	๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	ติดตามการดำเนินงานการขับเคลื่อนงาน ส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่ด้วย BCG Model ด้านการจัดการศัตรูพืชโดยการ มีส่วนร่วมของชุมชน	กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป (มะพร้าว น้ำหอม) หมู่ที่ ๘ ตำบลทุ่งโปร่ง อำเภอบล รัตน์ จังหวัดขอนแก่น
๑๙.	๖ มีนาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์หนอนหัวดำ มะพร้าว	พื้นที่ อำเภอบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น
๒๐.	๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช และ ติดตามผลการใช้แตนเบียนไตรโค แกรมมา ในการป้องกันกำจัด ไข่ม้วน เจาะผลมะคาเดเมีย	บ้านโป่งกวาง หมู่ที่ ๔ และ บ้านหินสอ หมู่ที่ ๖ ตำบล ปลาบ่า อำเภอกุเรือ จังหวัด เลย



ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๒๑.	๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗	ร่วมงาน “วันรณรงค์ขยายผลการผลิตและใช้แผนผังเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร” โครงการขยายผลการผลิตและใช้แผนผังเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร	ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ตำบลฆ้องชัยพัฒนา บ้านกุดฆ้องชัย หมู่ที่ ๔ ตำบลฆ้องชัยพัฒนา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
๒๒.	๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) กิจกรรมขับเคลื่อนและขยายผลการดำเนินงาน โรงเรียนเกษตรกร การดำเนินงานกิจกรรมขับเคลื่อนโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ ปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๓	โรงเรียนเกษตรกรข้าวนาปรังนาทองคำ ตำบลหนองแวง อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา
๒๓.	๒๖ - ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗	ร่วมลงพื้นที่เพื่อคัดเลือกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน(ศจช.) ดีเด่น ระดับจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๗	พื้นที่อำเภอมะนัง อำเภอ บ้านไผ่ และอำเภอนครชัย จังหวัดขอนแก่น
๒๔.	๑ เมษายน ๒๕๖๗	ติดตามและให้คำแนะนำ การจัดการศัตรูพืชโดยใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลงสาบพันธุ์ไทย	อำเภอนาตาล จังหวัดกาฬสินธุ์
๒๕.	๒ เมษายน ๒๕๖๗	ร่วมตัดสินใจคัดเลือกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน(ศจช.) ดีเด่น ระดับจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๗	ห้องประชุม สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น
๒๖.	๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าว ได้ให้คำแนะนำการจัดการ	พื้นที่อำเภอสว่างวีระวงศ์ และอำเภอมะนัง จังหวัดหนองบัวลำภู
๒๗.	๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูอ้อย	พื้นที่อำเภอเขียงยืน จังหวัดมหาสารคาม
๒๘.	๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามการใช้ชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา และติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในแมลง	พื้นที่อำเภอดอนช้าง จังหวัดขอนแก่น
๒๙.	๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าว และติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในผักชีฝรั่ง	พื้นที่ ตำบลนาคำไฮ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
๓๐.	๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗	จัดนิทรรศการ ถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ในงานวันข้าวและชาวนาไทย	บ้านไชยสอ หมู่ที่ ๒ ตำบลไชยสอ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๓๑.	๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามผลการใช้ชีวภัณฑ์เห็ด เรืองแสงสีรีนอร์มี ในเมลอน	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน บ้านป่าสัก ตำบลดอนช้าง อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น
๓๒.	๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ติดตามการดำเนินงานศูนย์จัดการ ศัตรูพืชชุมชน โครงการศูนย์เรียนรู้การ เพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร	ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ตำบลคอกช้าง อำเภอสระ ใคร จังหวัดหนองคาย
๓๓.	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ร่วมกิจกรรมเปิดนิทรรศการพระราช กรณียกิจ รัชการที่ ๑๐ และเปิดบ้าน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ บริการ เกษตรกร เถลิงพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องใน โอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ศูนย์วิจัยและพัฒนาปัจจัย การผลิตทางการเกษตร จังหวัดขอนแก่น
๓๔.	๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗	ติดตามและให้คำแนะนำ การจัดการ ศัตรูพืชโดยใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดแมลง สายพันธุ์ไทย	พื้นที่ อำเภอท่าคันโท และ อำเภอนามน จังหวัด กาฬสินธุ์
๓๕.	๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗	ร่วมเป็นเกียรติและร่วมจัดนิทรรศการ “การผลิตและใช้ชีวภัณฑ์”ในงานวัน ถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตและขยาย พืชพันธุ์ดี	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๑๐ จังหวัดอุดรธานี
๓๖.	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์โรคใบร่วง ชนิดใหม่ของยางพารา ที่เกิดจากเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> sp. หรือเชื้อรา <i>Pestalotiopsis</i> sp.	พื้นที่ อำเภอสังคม จังหวัด หนองคาย
๓๘.	๖ กันยายน ๒๕๖๗	ร่วมเป็นเกียรติและร่วมจัดนิทรรศการ “การผลิตและใช้ชีวภัณฑ์”ในงานวัน ถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตและขยาย พืชพันธุ์ดี	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗ จังหวัดมหาสารคาม
๓๙.	๑๐ กันยายน ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์การระบาด ของโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา	พื้นที่ อำเภอสังคม จังหวัด หนองคาย
๔๐.	๑๑ กันยายน ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์และสำรวจ โรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา	พื้นที่อำเภอบางบาล จังหวัด เลย



ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๔๐.	๑๑ กันยายน ๒๕๖๗	ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์และสำรวจโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา	พื้นที่อำเภอปากชม จังหวัดเลย
๔๑.	๑๒-๑๓ กันยายน ๒๕๖๗	เข้าร่วมประชุมจัดทำแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ศูนย์ปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเลย
๔๒.	๒๐ กันยายน ๒๕๖๗	ร่วมจัดนิทรรศการในงานรณรงค์และเชื่อมโยงเครือข่าย มั่นสำปะหลังสะอาด	กลุ่มแปลงใหญ่มันสำปะหลังตำบลหนองใหญ่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์



๓. งานพิธีต่างๆ และงานจิตอาสา

ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๑.	๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗	เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาในโอกาสวันสำคัญของชาติไทย เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗	โรงเรียนโนนต้นสามัคคีศึกษา ตำบลเมืองเก่าอำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น
๒.	๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗	เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาในโอกาสวันสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสถาบันพระมหากษัตริย์ และวันสำคัญ ของกระทรวงมหาดไทย เนื่องในวันอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน "อปพร." ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗	โรงเรียนบ้านกุดกว้างประชาสรรค์ ตำบลเมืองเก่า อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓.	๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗	ร่วมพิธีถวายราชสักการะเนื่องใน “วันที่ระลึกพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว พระมหาเจษฎาราชเจ้า” และ “วันข้าราชการพลเรือน” ประจำปี ๒๕๖๗	ห้องประชุมแก่นเมือง ศาลากลาง จังหวัดขอนแก่น
๔.	๔ เมษายน ๒๕๖๗	เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ในโอกาสวันสำคัญของชาติไทย เนื่องในวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (๒ เมษายน ๒๕๖๗)	กองบังคับการ ตำรวจตระเวนชายแดนภาค ๒ อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๕.	๖ เมษายน ๒๕๖๗	ร่วมงานรัฐพิธี “วันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช” และ “วันที่ระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์” ประจำปี ๒๕๖๗	ห้องประชุมแก่นเมือง ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น
๖.	๒๖ เมษายน ๒๕๖๗	เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ในโอกาสวันเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคตสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ (๒๕ เมษายน ๒๕๖๗)	ค่ายสิทธราชเดชไชโย อำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น
๗.	๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗	ร่วมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์มอบสัญญา ยิ้มและกรรมสิทธิ์ ธนาкарโค-กระบือ และการปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียวเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	วัดโชดกธรรมราม(สำนักสงฆ์แดงใหญ่) ตำบลแดงใหญ่ อำเภอมือง จังหวัดขอนแก่น



ที่	วัน/เดือน/ปี	เรื่อง	สถานที่
๘.	๓ มิถุนายน ๒๕๖๗	ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๓ มิถุนายน ๒๕๖๗	ห้องประชุมแก่นเมือง ชั้น ๑ ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น
๙.	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗	เข้าร่วมโครงการเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทวงคล เฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	สะพานองเรือ (สะพานน้ำสาธารณะ) ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
๑๐.	๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ร่วมกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมทวงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗	ห้องประชุมแก่นเมือง ศาลากลาง จังหวัดขอนแก่น



๔. การเข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงานที่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น

ที่	วัน/เดือน/ปี	บุคคล/คณะที่เยี่ยมชมและศึกษาดูงาน	จำนวน (คน)
๑.	๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖	เจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงานด้านการเกษตร จากราชอาณาจักร กัมพูชา ภายใต้ทุนสนับสนุนจาก Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries และ Asian Development Bank ศึกษาดูงานด้านห้องปฏิบัติการและเทคโนโลยีด้านการผลิตชีวภัณฑ์	๔
๒.	๒๙ มกราคม ๒๕๖๗	คณะเจ้าหน้าที่จากบริษัท สะหวันนาลาว จำกัด สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เข้าศึกษาดูงานด้านการจัดการศัตรูมะพร้าว พร้อมทั้งสนับสนุนชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูมะพร้าว	๑๑
๓.	๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	เจ้าหน้าที่บริษัทอุตสาหกรรมโคราช จำกัด โรงงานน้ำตาลพิมาย เข้าศึกษาดูงานการเลี้ยงแตนเบียนโคทีเซีย	๔
๔.	๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	เจ้าหน้าที่บริษัทอุตสาหกรรมโคราช จำกัด โรงงานน้ำตาลพิมาย เข้าศึกษาดูงานการเลี้ยงแตนเบียนโคทีเซีย	๔
๕.	๔ มีนาคม ๒๕๖๗	คณะอาจารย์และคณบดีศึกษาระดับปริญญาตรี จากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เข้าศึกษาดูงาน ด้านศัตรูธรรมชาติ และชีวภัณฑ์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ด้าน Biological Control	๑๕
๖.	๖ มิถุนายน ๒๕๖๗	คณะเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร อานาจเจริญ เข้าศึกษาดูงานด้านการผลิตขยายแมลงศัตรูธรรมชาติ (มวนพิฆาต แมลงช้างปีกใส และแมลงหางหนีบ)	๓





๕. การเข้าฝึกงานที่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น

ที่	ผู้ฝึกงาน/สถานที่ทำงานหรือสถานศึกษา	วัน/เดือน/ปี	จำนวน (คน)
๑.	สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ – ๑ มีนาคม ๒๕๖๗	๒
๒.	สาขาวิชาการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๒ เมษายน - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗	๔
๓.	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (วิทยาเขตหาดใหญ่) วิชาเอกการจัดการศัตรูพืช	๒ - ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗	๓
	รวม ๓ รุ่น		๙ คน



๖. การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ศูนย์ฯ ส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ ในหลักสูตรต่างๆ ดังนี้

ที่	วันที่	หลักสูตร/ โครงการ	สถานที่ / ผู้จัด	จำนวน ผู้เข้าอบรม
๑.	๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖	ร่วมการประชุม Plantwise Steering Committee Meeting เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงาน กิจกรรม และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกพืชระหว่างหน่วยงานซึ่งเป็นเครือข่ายติดต่อประสานงานร่วมกันกับ Center for Agriculture and Biosciences International (CABI)	ห้องประชุมชั้น ๕ อาคาร ๕ กองส่งเสริมการอารักขาพืช และจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร	๑
๒.	๑๘ - ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖	เข้าร่วมอบรมพัฒนาศักยภาพวิทยากรกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร รุ่นที่ ๑ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร	๑
๓.	๒๖-๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖	เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานดินปุ๋ยระดับประเทศ เพื่อพัฒนาเจ้าหน้าที่สู่การเป็นนักส่งเสริมด้านดินและปุ๋ยอย่างมืออาชีพในการขับเคลื่อนงานศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)	ศทอ.ชก.(Zoom Meeting)	๑
๔.	๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗	ศึกษาดูงานการผลิตขยายเห็ดเรืองแสงสีรีนรีตมี เพื่อนำมาพัฒนาการผลิตขยายภายในศูนย์	ณ ห้องปฏิบัติการวิจัยและผลิตขยายชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓ จังหวัดขอนแก่น	๕
๕.	๓-๖ มิถุนายน ๒๕๖๗	ฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่เพื่อการเป็นพี่เลี้ยงที่ดี (To be DOAE Good Mentor) รุ่นที่ ๒	ณ โรงแรมเอปี่น่า เฮ้าส์ กรุงเทพมหานคร	๑



ที่	วันที่	หลักสูตร/ โครงการ	สถานที่ / ผู้จัด	จำนวน ผู้เข้าอบรม
๖.	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗	ร่วมประชุมหาแนวทางนำผลจาก งานวิจัยเทคโนโลยี กระบวนการ ผลิตปุ๋ยชีวภาพอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ ไรซาและปุ๋ยชีวภาพละลาย ฟอสเฟต ไปปรับใช้อย่างเหมาะสม และขยายผลไปสู่เกษตรกร	ณ ห้องประชุมกลุ่มงานวิจัย จุลินทรีย์ดิน ดิโกโรโซเปียม กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพมหานคร	๒
๗.	๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗	โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ภาครัฐในรูปแบบการจัดการความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผู้องค์กร สมรรถนะสูง จังหวัดขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะ การจัดซื้อจัดจ้าง และการเบิก จ่ายเงินจากคลัง	ณ ห้องประชุมพระธาตุขาม แก่น ศาลากลางจังหวัด ขอนแก่น หลังเก่า ชั้น ๒	๒
๘.	๙-๑๓ กันยายน ๒๕๖๗	ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ อารักขาพืชเพื่อพัฒนาคุณภาพชีว ภัณฑ์ ระดับห้องปฏิบัติการ รุ่นที่ ๑ เรื่อง การผลิต และการทดลอง คุณสมบัติจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช	ณ ภาควิชาโรคพืช คณะ เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร จัดโดย กรมส่งเสริมการเกษตร	๒
๙.	๑๖ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗	ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ อารักขาพืชเพื่อพัฒนาคุณภาพชีว ภัณฑ์ ระดับห้องปฏิบัติการ รุ่นที่ ๒ เรื่อง การคัดเลือก การผลิตขยาย และการตรวจสอบประสิทธิภาพ ของศัตรูธรรมชาติ	ณ ภาควิชากีฏวิทยา คณะ เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร จัดโดย กรมส่งเสริมการเกษตร	๒





๗. งานเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้มีการจัดทำข่าวเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานต่างๆ ใน Facebook / website ของ ศูนย์ฯ และรายงานในระบบรายงานข่าวประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน ๔๓๐ เรื่อง ดังนี้

ที่	เดือน	จำนวนข่าวประชาสัมพันธ์
๑.	ตุลาคม ๒๕๖๖	๑๓
๒.	พฤศจิกายน ๒๕๖๖	๒๘
๓.	ธันวาคม ๒๕๖๖	๓๒
๔.	มกราคม ๒๕๖๗	๔๔
๕.	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	๔๕
๖.	มีนาคม ๒๕๖๗	๔๔
๗.	เมษายน ๒๕๖๗	๒๘
๘.	พฤษภาคม ๒๕๖๗	๓๑
๙.	มิถุนายน ๒๕๖๗	๔๑
๑๐.	กรกฎาคม ๒๕๖๗	๔๐
๑๑.	สิงหาคม ๒๕๖๗	๔๔
๑๒.	กันยายน ๒๕๖๗	๔๐
	รวม	๔๓๐

reportnews.doae.go.th/new66/report_pr_1.php

หน้าหลัก

บันทึกผลการประชาสัมพันธ์

รายงาน

ออกจากระบบ

ระบบรายงานข่าวประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร 2567

รายงานสรุปผลการประชาสัมพันธ์ ข่าวที่เผยแพร่ผ่านสื่อ

ข้อมูล ณ วันที่

1/10/2566

ถึงวันที่

30/9/2567

ค้นหา

ส่ง Excel

ลำดับที่	หน่วยงาน	สื่อสิ่งพิมพ์ (หนังสือพิมพ์, นิตยสาร, วารสาร)	เว็บไซต์	Facebook	Line	Youtube	Twitter	IG	TikTok	แถลงข่าว	Press Tour	Event	นิทรรศการ	จดหมายข่าว ฯลฯ	สื่อออนไลน์ (เว็บไซต์)	สื่อสังคมออนไลน์ (Facebook, Line, Twitter, IG, TikTok)	สื่อของกรมส่งเสริมการเกษตร (Facebook, Youtube, Twitter, สถานีวิทยุ AM1386)	รวม
45	สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบการเกษตร เขต 4 จังหวัดขอนแก่น	109	0	0	0	132	1	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0	251
58	ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น	7	5	0	0	417	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430
59	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดขอนแก่น	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	111	10	0	2	201
60	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเลย	0	14	0	3	287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305
61	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเลย (เกษตรที่สูง)	0	11	0	1	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
62	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดอุดรธานี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดมหาสารคาม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านวิศวกรรมเกษตร จังหวัดร้อยเอ็ด	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	0	235
65	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดหนองคาย	0	12	0	0	0	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160

อบรมโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ จัดอบรมพัฒนาโรงเรียนเกษตรกรต้นแบบ ด้านการจัดการศัตรูพืชแบบมีส่วนร่วมของชุมชน



Description **Description**

โครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง NBT KHONKAEN

หมอฟืชชุมชน - YouTube NBT KHONKAEN



เพจ ฝ่ายข่าว สทท.ขอนแก่น **Follow**

10 Nov 2023

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น
แจ้งเตือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเผาะระวังโรคขอบใบแห้ง (Bacterial Leaf Blight Disease)



ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 20 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น ร่วมเป็นเกียรติและร่วมจัดนิทรรศการงานวันถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตและขยายพันธุ์ผู้ผลิตศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จ.อุดรธานี

15 สิงหาคม 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ร่วมเป็นเกียรติและร่วมจัดนิทรรศการ "การผลิตและใช้ชีวภัณฑ์"

ในงานวันถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตและขยายพันธุ์ผู้ผลิต ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จ.อุดรธานี โดยมีนายพิทักษ์ อุ่นจิตต์พันธุ์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานเปิดงาน

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 29 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น ให้บริการตรวจวินิจฉัย และปรึกษาปัญหาศัตรูพืช

20 มิถุนายน 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ให้บริการตรวจวินิจฉัย ปรึกษาปัญหาศัตรูพืช และให้คำแนะนำการจัดการศัตรูพืชแก่เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมะม่วงบ้านเตอเพื่อการส่งออก พร้อมทั้งสนับสนุนชีวภัณฑ์เชื้อราบีวเวอร์เรีย เพื่อควบคุมเพลี้ยไฟในพื้นที่ต่อไป

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 4 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น จัดส่งศัตรูธรรมชาติโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

4 มกราคม 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น มอบหมายให้นางสาวทิพย์วรรณ บุตรศรีภักดิ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และนางสาวศิริวรรณ ศรีระอุไร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ จัดส่งศัตรูธรรมชาติ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ได้แก่ ไล่เดือนมอด แลงทาหนีบ และแมวน้ำลาย ให้แก่ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนเกษตรอินทรีย์หนองม่วง-ชมพูทอง ตำบลเมืองใหม่ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 6 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น ลงพื้นที่ติดตาม และให้คำแนะนำวิธีการเลี้ยงด้งคันทนาทั้งห้า จังหวัดขอนแก่น

4 มกราคม 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น มอบหมายให้นางสาวปิยะวรรณ แก้วพันธ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ร่วมกันลงพื้นที่สำรวจการเลี้ยงด้งคันทนาทั้งห้าของเกษตรกรในพื้นที่บ้านโนนสูง ตำบลหนองหิน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยเน้นย้ำเรื่องน้ำหนักด้งคันทนาเพื่อใช้ในการป้องกัน การหลุดรอดสู่ระบบนิเวศ และสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เกษตรกรชาวเกษตร

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 5 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น ร่วมประชุมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช (9 ศูนย์ฯ) ครั้งที่ 5/2567

6 สิงหาคม 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ร่วมประชุมศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช (9 ศูนย์ฯ) ครั้งที่ 5/2567 ระหว่างวันที่ 5 - 6 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรม อ.ขอนแก่น อ.เมืองขอนแก่น เพื่อติดตามผลการดำเนินงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการศัตรูพืชของ 9 ศูนย์ฯ โดยมีนางดวงสมร พุกพิบูลย์ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืช และกรังกรณัฐ บุญเป็นประธานการประชุม

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

56 ข่าวประชาสัมพันธ์
ฉบับที่ 11 ประจำเดือนกันยายน 2567

ศทอ.ขอนแก่น ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าว จังหวัดหนองบัวลำภู

15 พฤษภาคม 2567 นายพรวิทย์ คำชะ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น มอบหมายให้นางสาวปิยะวรรณ แก้วพันธ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์ศัตรูมะพร้าว ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ได้ให้คำแนะนำการจัดการและสนับสนุนแผนป้องกันศัตรูมะพร้าว จำนวน 6,000 ตัว และอำเภอศรีบุญเรือง จำนวน 6,000 ตัว เพื่อควบคุมและลดการระบาดของศัตรูมะพร้าว

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

๘. งานเตือนภัยเฝ้าระวังศัตรูพืช และงานเตือนภัยการระบาดศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ได้มีการจัดทำงานเตือนภัยเฝ้าระวังศัตรูพืช และงานเตือนภัยการระบาดศัตรูพืช รวมทั้งหมด ๑๑ เรื่อง

56 ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

ข่าวเตือนการระบาดโรคและการกำจัดศัตรูพืช
ฉบับที่ 11 เดือนกันยายน พ.ศ.2567

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
Nilaparvata lugens

ลักษณะการทำลาย
เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชและทำลายใบของพืช ทำให้พืชมีอาการเหี่ยวเฉา ใบเหลือง และตายในที่สุด

การป้องกันกำจัด
• ปล่อยแตนเบียนห้ำหั่น (Triclistus sp.) เพื่อควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
• ใช้สารเคมีกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น ไดมิธอเอท (Dimethoate) หรือ คาร์โบฟูเอน (Carbofenthiethion) เป็นต้น

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th

56 ศทอ.ขอนแก่น
กรมส่งเสริมการเกษตร

ข่าวเตือนการระบาดโรคและการกำจัดศัตรูพืช
ฉบับที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566

โรคไหม้ข้าว
สาเหตุเกิดจากเชื้อรา *Helminthosporium oryzae* (H. oryzae) ที่เข้าทำลายใบข้าว

การป้องกันกำจัด
• ใช้สารเคมีกำจัดเชื้อรา เช่น ฟลูโพรซีดี (Fluprothion) หรือ คาร์โบฟูเอน (Carbofenthiethion) เป็นต้น

งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น
โทร 043 2111111 (สายตรง) โทร 043 2111112 (สายสารทุกข์พินิต)
E-mail: kkn@kkn.go.th, kkn@kkn.go.th



งานที่ได้รับมอบหมายและงานอื่นๆ

- ◇ โครงการขยายผลการผลิตและใช้แทนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร
- ◇ โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง
- ◇ โครงการมีดีที่ศูนย์ปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๗
- ◇ โครงการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๗



**โครงการขยายผลการผลิตและใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่เกษตรกร
ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน.ตำบลห้อยชัยพัฒนา ตำบลห้อยชัยพัฒนา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์**

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จ.ขอนแก่น ได้ดำเนินการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและใช้ประโยชน์จากแหนแดงให้กับเกษตรกรพื้นที่เป้าหมาย เกษตรกรจัดทำแปลงผลิตแหนแดง ณ ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน.ตำบลห้อยชัยพัฒนา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

ผลการดำเนินงาน

๑. เวทีวิเคราะห์พื้นที่ และหาความต้องการของเกษตรกร

สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเกษตรอำเภอยางชุมน้อย และศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จ.ขอนแก่น ร่วมกันจัดเวทีชุมชนเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ และหาความต้องการของเกษตรกร และกำหนดหลักสูตรในการฝึกอบรมเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ



๒. การฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร “การผลิตและใช้แหนแดงเพื่อลดต้นทุนการไถพรวน”
หลักสูตร “การเก็บตัวอย่างดินเพื่อการวิเคราะห์”



หลักสูตร “การจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน”



๓. การจัดทำต้นแบบการผลิตแผนแดง



การขยายพันธุ์แทนแดงในวงบ่อซีเมนต์เพื่อเป็นพ่อ-แม่พันธุ์



การขยายพันธุ์ແຫ່ງແດງໃນບ່ອນຂະໜາດ 2x4 ແມັດ



๔. การเก็บข้อมูลการผลิตแทนแดง

[illegible][illegible]

การเก็บข้อมูลการผลิตแผนแดง และการสู่มวัดการเจริญเติบโตของต้นข้าว



การเก็บแผนผังชั้นซึ่งและนำไปใช้ประโยชน์





๕. การติดตามการดำเนินงานโครงการฯ และการจัดทำแปลงต้นแบบการใช้แผนแดง



วันที่ ๒๒-๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖



วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗





วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๖. การขยายผลโครงการฯ

ศตปช. หนองชัยพัฒนาได้รับการติดต่อจากผู้อำนวยการโรงเรียนกุดหนองชัยให้ไปถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การผลิตและใช้แทนแดง” ให้กับคณะครูและนักเรียนในโรงเรียน



โครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดขอนแก่น ร่วมดำเนินการขับเคลื่อนโครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาคีตรูพืชของกลุ่มแปลงใหญ่ จำนวน ๒ แปลง ได้แก่ แปลงหนองไม้ฝรั่ง ณ กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป(หนองไม้ฝรั่ง) หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสวาป อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น และ แปลงมะม่วง ณ กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป (มะม่วง) หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแซง อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดดังนี้

๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ ร่วมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินการขับเคลื่อนโครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาคีตรูพืชในหนองไม้ฝรั่ง ณ กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป(หนองไม้ฝรั่ง) หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสวาป อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

๒๙ เมษายน ๒๕๖๗ ร่วมลงพื้นที่ติดตามการดำเนินการขับเคลื่อนโครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ในการหาแนวทางแก้ไขปัญหาคีตรูพืชในมะม่วง ณ กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป (มะม่วง) หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองแซง อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอกุฉินารายณ์ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์คีตรูพืชในหนองไม้ฝรั่งตามโครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง โดยพบโรคที่เกิดจากเชื้อรา โรคลำต้นไหม้ โรคใบเหี่ยวร่วง และโรคแอนแทรคโนส ได้ให้คำแนะนำการจัดการ และสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มาในการควบคุมโรค ณ กลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป(หนองไม้ฝรั่ง) หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสวาป อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอกุฉินารายณ์ถ่ายทอดความรู้การจัดการคีตรูพืชในหนองไม้ฝรั่งตามโครงการสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง แก่เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ทั่วไป(หนองไม้ฝรั่ง) หมู่ที่ ๘ ตำบลวังสวาป อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดขอนแก่น

๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ร่วมเวทีนำเสนอผลการดำเนินงาน (ปีที่ ๑) ภายใต้การขับเคลื่อนนโยบายสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง "๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง" เพื่อสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และร่วมกันหาแนวทางการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหนองไม้ฝรั่งให้ได้คุณภาพและมาตรฐานที่ดียิ่งขึ้น ณ ศูนย์ฝึกอบรมพัฒนาอาชีพเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น



โครงการมีมติที่ศูนย์ปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๗

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินโครงการมีมติที่ศูนย์ปฏิบัติการ พ.ศ.๒๕๖๗ (ปีที่ ๒) หลักสูตร “การอารักขาพืชอย่างง่ายในแปลงเราเอง” กิจกรรม การฝึกอบรม เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านโรค แมลงศัตรูพืช ศัตรูธรรมชาติ และชีวภัณฑ์ รวมถึงการบริหารจัดการศัตรูพืชในพื้นที่ปลูกของตนเอง ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ อาคารฝึกอบรม ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น บุคคลเป้าหมาย เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป จำนวน ๑๕ ราย โดยถ่ายทอดความรู้โดยการบรรยาย กิจกรรมการสาธิต และการจัดนิทรรศการ โดยมีเนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

๑. โรคและแมลงศัตรูพืช
๒. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศัตรูธรรมชาติและชีวภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช
๓. การบริหารจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน
๔. การเตรียมเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อใช้ในการควบคุมโรคพืช

ผลการดำเนินงาน จากการฝึกอบรม เกษตรกรผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติหรือใช้ประโยชน์ ดังนี้

- ได้รับความรู้เกี่ยวกับศัตรูพืชและโรคพืชได้ชัดเจนขึ้น และจะนำความรู้ที่ได้รับในการอบรมครั้งนี้ไปใช้กับแปลงที่กำลังปลูกอยู่ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้เข้าร่วมอบรมแบบนี้อีก
- ความรู้ที่ได้ในวันนี้จะนำไปใช้ในพื้นที่สวนของตนเอง ปรับปรุงการใช้สารเคมีมาเป็นใช้ชีวภัณฑ์
- ได้รับความรู้การแยกชนิดของโรค การนำประโยชน์ของแมลงมาใช้กำจัดศัตรูพืช แนะนำเพื่อนบ้านได้

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	บ้านเลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หมายเลขโทรศัพท์
๑	นางมณีนรัตน์ คำหนูไทย	๕๕/๒	๑	บ้านไต้	พระยืน	ขอนแก่น	๐๘๗๒๓๕๕๕๕๐
๒	นางศรีสมร ศรีบุญดี	๒๒๗	๑	บ้านไต้	พระยืน	ขอนแก่น	-
๓	นายภทรนิตย์ เนินทราย	๙/๑๗๙	๑๑	เมืองเก่า	เมือง	ขอนแก่น	-
๔	นายภานุพงศ์ จันทรวล	๕๑	๔	บ้านขาม	น้ำพอง	ขอนแก่น	๐๙๘๑๔๘๓๘๙๒
๕	นายพงษ์พัฒน์ นามมูลน้อย	๕๘	๕	พระลับ	เมือง	ขอนแก่น	๐๙๘๑๐๑๓๑๖๙
๖	นายสงบ เพื่องกระแสร	๓๔๕	๒๑	ศิลา	เมือง	ขอนแก่น	๐๙๗๒๙๓๙๐๘๒
๗	นายปรกรณ์ มูลศาสตร์	๖๓๔	๑๖	บ้านเป็ด	เมือง	ขอนแก่น	-
๘	นายโกเมศ โพธิ์พาด	๙๕/๔	๑๓	บ้านเป็ด	เมือง	ขอนแก่น	๐๘๗๖๕๙๕๙๙๑
๙	นายธณณ พลชักซ้าย	๓๐๐	๑	บ้านเหล่า	บ้านฝาง	ขอนแก่น	๐๘๘๕๗๒๘๐๙๕
๑๐	นางสุมาลี เพียงชัยบุญทวี	๑๔๖	๓	สำราญ	เมือง	ขอนแก่น	-
๑๑	นายสายันต์ แก้วมีศรี	๕๘	๙	ศิลา	เมือง	ขอนแก่น	๐๙๘๕๔๓๒๗๑๕
๑๒	นายสุรจิต ประแดงบุญ	๒๙๐	๑๐	หนองตม	เมือง	ขอนแก่น	-
๑๓	นายสาริทธิ์ วัฒนพุดิไพศาล	๒๕๕/๑	๙	บ้านเป็ด	เมือง	ขอนแก่น	๐๙๔๕๔๒๒๑๘๘
๑๔	นายอลงกรณ์ บุตรกรสก	๖๑๓/๒	-	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	๐๖๑๙๕๑๙๖๑๕
๑๕	น.ส.เสาวนีย์ อีกรักเจริญกุล	๖๑๓/๒	-	ในเมือง	เมือง	ขอนแก่น	๐๖๓๙๖๔๖๔๙๐



ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม
พิธีเปิดการฝึกอบรม
โดย นายณพวิชญ์ คำชะ
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น



กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม



กิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม



กิจกรรมสาธิต/ฝึกปฏิบัติการเตรียมเชื้อราไตรโคเดอร์มา



โครงการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๗

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่นการถ่ายทอดความรู้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ปี ๒๕๖๗ กิจกรรม การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “หลักการบริหารจัดการศัตรูพืช” ในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ อาคารฝึกอบรม ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดขอนแก่น เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการศัตรูพืชให้แก่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร สังกัดศูนย์ปฏิบัติการสำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด ที่ไม่เคยผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านการอารักขาพืช เป้าหมาย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรสังกัดศูนย์ปฏิบัติการ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด จำนวนรวม ๒๕ ราย โดยการถ่ายทอดความรู้โดยการบรรยาย กิจกรรมฐานเรียนรู้ และการจัดนิทรรศการ โดยมีเนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การวินิจฉัยศัตรูพืช
๒. อาการผิดปกติในพืชที่เกิดจากสิ่งมีชีวิต
๓. อาการผิดปกติในพืชที่เกิดจากสิ่งไม่มีชีวิต
๔. การบริหารจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน
๕. อาการผิดปกติในพืช



ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	จังหวัด
๑	นายสุธี ภูมัตย์	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ขอนแก่น
๒	น.ส.กฤตญกร อยู่โสนะ	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ขอนแก่น
๓	น.ส.ปิยฉัตร รวยสูงเนิน	จพง.การเกษตร	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ขอนแก่น
๔	นายกรวิทย์ แก้วยาศรี	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	เลย
๕	นายนิสันต์ กงเพชร	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	เลย
๖	น.ส.สุดารัตน์ ชุมปัญญา	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	หนองคาย
๗	นางจันสุดา สุขกสิ	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	หนองคาย
๘	น.ส.อิงอร ภาคเจริญ	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	หนองคาย
๙	น.ส.กัณต์นันท์ สิมสวัสดิ์	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	หนองคาย
๑๐	น.ส.จงสินี เคิกศิริ	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
๑๑	น.ส.อารัสสร ตรีพานิชย์	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
๑๒	น.ส.อุษณี บุญทวี	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
๑๓	นายอุดม ทองดวง	พจน.ชำนาญการ ระดับ ๒	ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร	ยโสธร
๑๔	น.ส.พนิดา กิณขุนทด	นวส.	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๓	นครราชสีมา
๑๕	น.ส.ณัฐธิดา โนนหมอ	นวส.	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๓	นครราชสีมา
๑๖	น.ส.ปราณี กองเกิด	นวส.ชำนาญการ	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗	มหาสารคาม
๑๗	น.ส.สกวรัตน์ ผลประสาท	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗	มหาสารคาม
๑๘	น.ส.วราภรณ์ เรืองศักดิ์	นวส.ปฏิบัติการ	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗	มหาสารคาม
๑๙	นายไชยา แสนแก้ว	นวส.	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๗	มหาสารคาม
๒๐	นายเอนก พันแสง	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เปื่อยน้อย	ขอนแก่น
๒๑	นายศราวุธ ดีพรม	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.มัญจาคีรี	ขอนแก่น
๒๒	น.ส.มนัสวี นนทพรมา	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เวียงใหญ่	ขอนแก่น
๒๓	นายณัฐวัตร พรหมยางสูง กลิ่นอุบล	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.โคกโพธิ์ชัย	ขอนแก่น
๒๔	น.ส.จุไรรัตน์ ทวีผ่อง	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.หนองเรือ	ขอนแก่น
๒๕	นายจักรกฤษณ์ ไชยยศ	นวส.ปฏิบัติการ	สนง.กษอ.เขาสวนกวาง	ขอนแก่น

ภาพกิจกรรมการฝึกอบรม

พิธีเปิดการฝึกอบรม







วิสัยทัศน์
เป็นองค์กรหลักในการพัฒนา
ส่งเสริมและสนับสนุนเทคโนโลยีด้านอาชีวศึกษา
อย่างมีประสิทธิภาพ
