

แบบรายงานผล

โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร ปีงบประมาณ 2566

1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการ ได้แก่ คณะอนุกรรมการส่งเสริมพัฒนาอาชีพและการตลาดจังหวัดพิจิตร ประกอบด้วย

- สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพิจิตร
- สำนักงานพัฒนาที่ดินจังหวัดพิจิตร
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร

2. พื้นที่เป้าหมาย ประเภทป่า สงวนแห่งชาติ

ป่าเขาเจ็ดยักษ์ ป่าเขาตะพานนาคและป่าเขาชะอม จังหวัดพิจิตร

3. หลักการเหตุผล/ปัญหา/ที่มา

ปัจจุบันยังมีเกษตรกรจำนวนมากที่ประสบปัญหาไร้ที่ทำกิน ที่ดินมีการเปลี่ยนมือไปอยู่ในครอบครองของผู้ที่มีใช้เกษตรกร ก่อให้เกิดปัญหาการรุกป่าเขาตะพานนาค ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ถูกทำลายอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญในการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐใช้เทคโนโลยีดาวเทียมสำรวจและวิธีการแผนที่ที่ทันสมัย แก้ไขปัญหาเขตที่ดินอันส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางทรัพยากร ดังนั้น รัฐบาลจึงได้มีนโยบายให้ดำเนินการโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน เร่งรัดการจัดสรรที่ดินให้แก่ผู้ยากไร้โดยไม่ต้องเป็นกรรมสิทธิ์ แต่รับรองสิทธิร่วมในการจัดการที่ดินของชุมชน กำหนดรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อให้เป็นกลไกในการนำทรัพยากรที่ดินมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และได้ตั้งคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) เพื่อจัดทำนโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ โดยมีหลักการเพื่อให้การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์ในที่ดินให้เกิดประโยชน์สูงสุด

คณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดพิจิตร (คทช.จังหวัดพิจิตร) แต่งตั้งวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ได้เริ่มดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานย่อยทั้ง 3 ชุด ในการลงพื้นที่ตรวจสอบที่ดินและวางแผนการดำเนินงาน จนกระทั่งในวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะทำงานจัดที่ดิน มีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบให้ผู้ครอบครองที่ดินพื้นที่ป่าเขาเจ็ดยักษ์ ป่าเขาตะพานนาคและป่าเขาชะอม จำนวน 16 ราย 11 ครัวเรือน เป็นผู้ได้รับจัดที่ดินทำกิน จำนวนทั้งสิ้น 21 แปลง (เนื้อที่ 12-0-75 ไร่) และจากการสำรวจพบครัวเรือนเปราะบาง จำนวน 8 ครัวเรือน คือ ครัวเรือนที่มีรายได้น้อย ครัวเรือนที่มีรายได้น้อยและมีบุคคลที่อยู่ในภาวะพึ่งพิงที่ต้องการได้รับการช่วยเหลือจากคนอื่น เช่น ครอบครัวยากจนที่มีเด็กเล็ก แม่เลี้ยงเดี่ยว ผู้สูงอายุ คนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง มีปัญหาที่อยู่อาศัย จำเป็นต้องร่วมกันพัฒนาคุณภาพชีวิตกลุ่มดังกล่าวอย่างเร่งด่วน จริงจัง และต่อเนื่อง

กรมวิชาการเกษตรในฐานะคณะอนุกรรมการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ มีภารกิจหลักในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืช จึงได้เข้าร่วมบูรณาการดำเนินโครงการ โดยการถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ราษฎรที่เข้าร่วมโครงการที่สนใจเทคโนโลยีของกรมฯ เพื่อเป็นการสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้แก่ราษฎรกลุ่มดังกล่าว จากการที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ลงพื้นที่สำรวจความต้องการของเกษตรกรในโครงการฯ ร่วมกับคณะทำงานจังหวัด พบว่า เกษตรกรต้องการสร้างแหล่งอาหารด้วยพืชผักและไม้ผลหลากหลายชนิด ต้องการปลูกพืชหลายระดับแบบเกื้อกูลซึ่งกันและกัน โดยให้ความสำคัญกับพืชผัก ไม้ผลและไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการฯ ตามหลักการและแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งตรงกับ

เทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ที่มีพืชพันธุ์ดีที่หลากหลาย มีปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพสูงและมีองค์ความรู้ด้านการผลิตพืชหลากหลาย หากมีการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปปรับประยุกต์ใช้ตามความต้องการของบริบทพื้นที่ ก็จะมีโอกาสสูงที่จะประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเกิดความยั่งยืนของความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่โครงการฯ ได้เป็นอย่างดี

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้ราษฎรในพื้นที่โครงการมีอาชีพที่เหมาะสมสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ และสามารถผลิตสินค้าได้ตรงตามความต้องการของตลาด

2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้ประชาชนมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

5. ตัวชี้วัด (ระบุตัวชี้วัดตามที่ท่านได้เสนอในโครงการ)

4.1 ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

1) ถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรผ่านการประชุมกลุ่มหรืออบรมเสวนาเชิงปฏิบัติการ จำนวน 1 ครั้ง
เกษตรกร จำนวน 10 ราย

2) ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต จำนวน 50 กิโลกรัม

3) ปุ๋ยหมักเติมอากาศ จำนวน 1,000 กิโลกรัม

4) ปุ๋ยชีวภาพแทนแดง จำนวน 100 กิโลกรัม

5) พืชพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตร อย่างน้อย 5 ชนิด รวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 500 ต้น

4.2 ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

1) เกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดนำไปปฏิบัติ ทำให้ผลผลิตเพิ่มและมีคุณภาพเพิ่มขึ้น

2) เกษตรกรปลูกพืชพันธุ์ดีให้ได้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นรายได้เพิ่มขึ้น

3) เกษตรกรทุกรายมีการปลูกพืชหลากหลายชนิดมากขึ้น

4) ลดรายจ่ายด้านพืชอาหารในครัวเรือน

6. ระยะเวลาดำเนินงาน 1 ปี

7. กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่จัดที่ดินทำกินให้แก่เกษตรกร ภายใต้โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล จำนวน 1 พื้นที่ ได้แก่ ป่าเขาเจ็ดลูก ป่าเขาตะพานนาคและป่าเขาชะอม จำนวนเกษตรกรทั้งหมด 10 ราย

8. การวิเคราะห์สภาพพื้นที่ ความต้องการของเกษตรกร และแนวทางการนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปสนับสนุนการดำเนินงาน

จากที่คณะกรรมการนโยบายที่ดินจังหวัดพิจิตร (คทช.จังหวัดพิจิตร) แต่งตั้งวันที่ 18 พฤษภาคม 2558 ได้เริ่มดำเนินงานร่วมกับคณะทำงานย่อยทั้ง 3 ชุด ในการลงพื้นที่ตรวจสอบที่ดินและวางแผนการดำเนินงาน จนกระทั่งในวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการจัดที่ดิน มีมติเป็นเอกฉันท์เห็นชอบให้ผู้

ครอบครองที่ดินพื้นที่ป่าเขาเจ็ดยอด ป่าเขาตะพานนาครและป่าเขาชะอม จำนวน 16 ราย 11 ครัวเรือน เป็นผู้ได้รับจัดที่ดินทำกิน จำนวนทั้งสิ้น 21 แปลง (เนื้อที่ 12-0-75 ไร่) และจากการสำรวจพบครัวเรือนเปราะบาง จำนวน 8 ครัวเรือน คือ ครัวเรือนที่มีรายได้น้อย ครัวเรือนที่มีรายได้น้อยและมีบุคคลที่อยู่ในภาวะ พึ่งพิงที่ต้องการได้รับการช่วยเหลือจากคนอื่น เช่น ครอบครัวยากจนที่มีเด็กเล็ก แม่เลี้ยงเดี่ยว ผู้สูงอายุ คนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง มีปัญหาที่อยู่อาศัย จำเป็นต้องร่วมกันพัฒนาคุณภาพชีวิตกลุ่มดังกล่าวอย่างเร่งด่วน จริงจัง และต่อเนื่อง

ดังนั้น กรมวิชาการเกษตรในฐานะคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพ มีภารกิจหลักในด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืช จึงได้เข้าร่วมบูรณาการดำเนินโครงการ โดยการถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ราษฎรที่เข้าร่วมโครงการที่สนใจเทคโนโลยีของกรมฯ เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ราษฎรกลุ่มดังกล่าว จากการที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ลงพื้นที่สำรวจความต้องการของเกษตรกรในโครงการฯ ร่วมกับคณะทำงานจังหวัด พบว่า เกษตรกรต้องการสร้างแหล่งอาหารด้วยพืชผักและไม้ผลหลากหลายชนิด ต้องการปลูกพืชหลายระดับแบบเกื้อกูลซึ่งกันและกัน โดยให้ความสำคัญกับพืชผัก ไม้ผลและไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการฯ ตามหลักการและแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งตรงกับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ที่มีพืชพันธุ์ดีที่หลากหลาย มีปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพสูงและมีองค์ความรู้ด้านการผลิตพืชหลากหลาย หากมีการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปปรับประยุกต์ใช้ตามความต้องการของบริบทพื้นที่ ก็จะมีโอกาสสูงที่จะประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเกิดความยั่งยืนของความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่โครงการฯ ได้เป็นอย่างดี

9. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน (ระบุขั้นตอน วิธีการ การนำผลงานวิจัยถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย)

9.1 กิจกรรม ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ ผ่านกระบวนการประชุมกลุ่มและการเสวนา จำนวนอย่างน้อย 5 ครั้ง

9.2 กิจกรรม มอบปัจจัยการผลิต

- 1) ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต รายละ 5 กิโลกรัม
- 2) ปุ๋ยหมักเติมอากาศ รายละ 50 กิโลกรัม
- 3) ปุ๋ยชีวภาพแทนแดง รายละ 10 กิโลกรัม และส่งเสริมให้มีการเลี้ยงขยายพันธุ์ในชุมชน

9.3 กิจกรรม สนับสนุนพืชพันธุ์ดี พืชจำนวนอย่างน้อย 5 ชนิด ไม่น้อยกว่า 650 ต้น พื้นที่ 10 ไร่

1) พืชพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตรและพืชอื่นๆ ตามที่เกษตรกรต้องการ เช่น มะนาว มะปรางมะยงชิด ส้มโอ อโวคาโด ฝรั่ง ขนุน มะกรูด น้อยหน่า มะขามป้อม ฝักข้าว อัญชัน ถั่วฝักยาว ฟักทะเลโยไร ไข่ มันทเทศ มะขาม กล้าย เป็นต้น

9.4 กิจกรรม ติดตามให้คำแนะนำการปลูกพืช จำนวน 10 ราย

ติดตามการดำเนินงานโครงการอย่างน้อย 10 ครั้งต่อปี เพื่อติดตามผล วิเคราะห์ผล ติดตามความต้องการของชุมชนในเทคโนโลยีอื่นๆ ที่กรมวิชาการเกษตรพร้อมใช้ เพื่อการปรับแผนงานให้เหมาะสม ตรงกับความต้องการของชุมชน

10. ผลการดำเนินงาน (รายงานผลการดำเนินงานแยกตามกิจกรรม)

1) ลงพื้นที่ สัมภาษณ์เกษตรกรและชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการฯ พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลบริบทพื้นที่และข้อมูลเกษตรกรแต่ละราย



2) ผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ ที่โรงปุ๋ยหมักเติมอากาศของ ศวพ.พิจิตร เพื่อสนับสนุนให้กับเกษตรกรในโครงการฯ พร้อมกับต้นกล้าไม้พันธุ์ดีในช่วงต้นฤดูฝน ปี 2566
ต่อไป



3) ประชุมกลุ่มและอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมัก และการเลี้ยงแหนแดง มีเกษตรกรเป้าหมายเข้าร่วมจำนวน 10 ราย มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักที่เติมแหนแดงเข้าไปด้วย วัตถุดิบในการผลิตได้แก่ ฟางข้าว ปุ๋ยคอกมูลวัว และแหนแดงของกรมวิชาการเกษตร และเทคโนโลยีการเลี้ยงแหนแดงสายพันธุ์กรมวิชาการเกษตร โดยมีการประยุกต์การเลี้ยงที่มีการนำเอากระบะพลาสติกขนาด 220 ลิตร มาใช้เป็นบ่อในการเลี้ยงแหนแดง



4) การขยายพันธุ์ต้นกล้าพืชพันธุ์ดี ได้แก่ มะนาว มะกรูด มะขาม ส้มโอ เพื่อสนับสนุนให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ในช่วงต้นฤดูฝน ปี 2566 ต่อไป



5) การผลิตแทนแดงในศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร เพื่อสนับสนุนให้กับเกษตรกรในโครงการฯ



6) การขอสนับสนุนพืชพันธุ์ดีจากหน่วยงานกรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสนับสนุนให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ในช่วงต้นฤดูฝน ปี 2566 ต่อไป

- 1) ศวพ.อุตรดิตถ์ ได้แก่ ไม้ ลางสาด ลองกอง ฝรั่ง
- 2) สวส.สุโขทัย ได้แก่ กล้วย มะม่วง มะนาว ส้มโอ

3) ศวพ.สุโขทัย ได้แก่ อ้อยคั้นน้ำ ข้าวโพดเทียน

10.1 กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต/พันธุ์พืช (สำหรับหน่วยงานที่มีกิจกรรมผลิต/สนับสนุนปัจจัยการผลิต ชีวภัณฑ์)

ชนิดปัจจัยการผลิต ชีวภัณฑ์	หน่วย นับ	แผน	ผล	การนำไปใช้ประโยชน์		
				จำนวน	ชื่อ-สกุลผู้รับ	สถานที่ใช้ประโยชน์ (โปรดระบุสถานที่ที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ชื่อ หน่วยงาน หรือ ที่อยู่แปลงเกษตรกร เป็นต้น)
				←	→	
				อยู่ระหว่างดำเนินการ		

การติดตามให้คำแนะนำการใช้ปัจจัยการผลิต ชีวภัณฑ์

- อยู่ระหว่างดำเนินการ

10.2 กิจกรรมอบรม/เสวนา

กิจกรรมอบรมเสวนาเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมัก และการเลี้ยงแหนแดง เกษตรกรเป้าหมายเข้าร่วมจำนวน 10 ราย มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักที่เติมแหนแดง เข้าไปด้วย วัตถุประสงค์ในการผลิตได้แก่ ฟางข้าว ปุ๋ยคอกมูลวัว และแหนแดงของกรมวิชาการเกษตร และเทคโนโลยีการเลี้ยงแหนแดงสายพันธุ์กรมวิชาการเกษตร โดยมีการประยุกต์การเลี้ยงที่มีการนำเอากระบะพลาสติกขนาด 220 ลิตร มาใช้เป็นบ่อเลี้ยงแหนแดง

การประเมินผล

ผลการประเมินความรู้ผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้

ในการดำเนินงานได้จัดในรูปแบบการประชุมชี้แจงและการปฏิบัติจริงพร้อมบรรยายเพิ่มเติม จึงไม่ได้มีการประเมินความรู้ในรูปแบบข้อสอบก่อนและหลังอบรม มีเพียงการประเมินความพึงพอใจในเทคโนโลยีของผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ผลการประเมินการยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้

ผลการประเมินการยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ จำนวน 19 หัวข้อ มีทั้งหัวข้อด้านวิชาการ ด้านองค์ความรู้ที่ได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต พบว่า มีระดับความพึงพอใจเฉลี่ยทั้ง 19 หัวข้อ อยู่ที่ 98.21 เปอร์เซ็นต์ โดยหัวข้อที่มีผลการประเมินสูงสุดมี 4 หัวข้อร่วมกัน โดยมีระดับความพึงพอใจอยู่ที่ 100 เปอร์เซ็นต์ ได้แก่หัวข้อดังนี้

- 1) บรรยากาศของการสัมมนาเป็นประชาธิปไตยเพียงใด
- 2) ประเด็นปัญหาการอภิปราย เรียงลำดับเป็นขั้นตอนต่อเนื่องเพียงใน
- 3) วิทยากรมีความรู้ ความสามารถทางวิชาการเพียงใน
- 4) วิทยากรตั้งใจถ่ายทอดความรู้เพียงใน

ส่วนหัวข้อที่มีผลประเมินต่ำสุด 2 หัวข้อร่วมกัน โดยมีระดับความพึงพอใจอยู่ที่ 96 เปอร์เซ็นต์ ได้แก่หัวข้อดังนี้

- 1) การผูกขาดในการอภิปรายของผู้เข้ารับการอบรมบางท่านมีมากเพียงใด
- 2) ท่านได้เรียนรู้จากการอภิปรายเพียงใน

ข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่เกษตรกรที่เข้าอบรม	เลขบัตรประชาชน	ใส่เครื่องหมาย / ที่เป็นเกษตรกรต้นแบบ
1	นายสมเกียรติ กลิ่นจันทร์	80 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800393448	/
2	นางคำพันธ์ บุญฤกษ์	141 ม. 5 ต.วังหลุม อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	3660400474319	/
3	นางสงัด ปานเขียว	45/4 ม. 17 ต.วังนกแอ่น อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	3669700074799	/
4	นางมะลิ นกน้อย	142 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800391216	/

5	นายสมชาย พรรณสูตร	4 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800391232	∕
6	นางสาวอังค์ มุสิกษาศติ	514 ม. 7 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800447327	∕
7	นางมาลา พรรณสูตร	3 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800391160	∕
8	นางสมมาตย์ หมั่นสัทธาน	50 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800392808	∕
9	นางวันเพ็ญ มณีขจร	51/1 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	3660800392778	∕
10	นายประสาธ สิงหนาท	80/1 ม. 11 ต.เขาเจ็ดยอด อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	5650800002933	∕

10.3 กิจกรรมแปลงต้นแบบเทคโนโลยี

10.3.1 ภาพรวมเทคโนโลยี และต้นทุนการผลิต ตามวิธีของเกษตรกรเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่ให้เกษตรกรต้นแบบดำเนินการ

จากการปฏิบัติงานที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ได้ลงพื้นที่สำรวจความต้องการของเกษตรกรในโครงการฯ ร่วมกับคณะทำงานจังหวัด พบว่า เกษตรกรต้องการสร้างแหล่งอาหารด้วยพืชผักและไม้ผลหลากหลายชนิด ต้องการปลูกพืชหลายระดับแบบเกื้อกูลซึ่งกันและกัน โดยให้ความสำคัญกับพืชผัก ไม้ผลและไม้ยืนต้นในพื้นที่โครงการฯ ตามหลักการและแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งตรงกับเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตร ที่มีพืชพันธุ์ดีที่หลากหลาย รวมทั้งกรมวิชาการเกษตรมีปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพสูง และมีองค์ความรู้ด้านการผลิตพืชหลากหลาย ดังนั้นศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตรได้มีการนำเทคโนโลยีดังกล่าวไปปรับประยุกต์ใช้ตามความต้องการของบริบทพื้นที่ เพื่อเพิ่มโอกาสที่จะประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเกิดความยั่งยืนของความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่โครงการฯ ได้เป็นอย่างดี

โดยที่การดำเนินงานไม่ได้ดำเนินการในรูปแบบแปลงต้นแบบโดยตรง แต่จะเป็นเรื่องงานในลักษณะสนับสนุนปัจจัยการผลิตและพืชพันธุ์ดีตามที่เกษตรกรต้องการ โดยให้ความสำคัญกับปัจจัยการผลิตและพืชพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตรเป็นหลัก จึงไม่สามารถรายงานต้นทุนของแปลงต้นแบบได้ แต่จะรายงานในด้านของความหลากหลายของพืชที่เพิ่มขึ้นในการทำการเกษตรของเกษตรกรในโครงการฯ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตปัจจัยการผลิตของกรมวิชาการเกษตรและการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และการใช้ประโยชน์จากพืชที่ได้รับการสนับสนุนในโครงการฯ

การผลิตพืชตามวิธีของเกษตรกร		การผลิตพืชตามเทคโนโลยีในแปลงต้นแบบ		แผนการดำเนินงาน	
เทคโนโลยี*	ต้นทุน (บาท/ไร่)	เทคโนโลยี*	ต้นทุน (บาท/ไร่)	ต.ค. 2565 – มี.ค.2566	เม.ย. – ก.ย. 2566
-	-	1.พันธุ์พืชกรม	-	-ขยายพืชพันธุ์ดีของกรม	-สนับสนุนพืชพันธุ์ดี

		วิชาการเกษตร		วิชาการเกษตร -ขอสนับสนุนพันธุ์จาก หน่วยงานต่างๆ -จัดซื้อพันธุ์พืชตามที่ เกษตรกรต้องการ	พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี การปลูกและการดูแล รักษา -ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตและการนำไปใช้ ประโยชน์จากปัจจัยการ ผลิตของกรมวิชาการ เกษตร
-	-	2.การผลิตและ การใช้ประโยชน์ จากแห่นแดง	-	-ผลิตแห่นแดงใน ศวพ. พิจิตร ให้มีปริมาณ เพียงพอต่อการนำไป สนับสนุนเกษตรกร	-ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตและการนำไปใช้ ประโยชน์จากปัจจัยการ ผลิตของกรมวิชาการ เกษตร
-	-	3.ปุ๋ยหมักเติม อากาศ	-	-ผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ ใน ศวพ.พิจิตร ให้มี ปริมาณเพียงพอต่อการ นำไปสนับสนุนเกษตรกร	-ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตและการนำไปใช้ ประโยชน์จากปัจจัยการ ผลิตของกรมวิชาการ เกษตร
-	-	4.ปุ๋ยชีวภาพ ละลายฟอสเฟต	-	-ผลิตปุ๋ยชีวภาพละลาย ฟอสเฟตใน ศวพ.พิจิตร ให้มีปริมาณเพียงพอต่อ การนำไปสนับสนุน เกษตรกร	-ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตและการนำไปใช้ ประโยชน์จากปัจจัยการ ผลิตของกรมวิชาการ เกษตร

หมายเหตุ *เทคโนโลยี คือ ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต (กรณีไม่ยืนต้น 1 รอบฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิต) ได้แก่ การเตรียมดิน/เตรียมแปลง , พันธุ์พืช , การใช้เทคโนโลยี อาทิ การตัดแต่งกิ่ง การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การใช้ปุ๋ยชีวภาพ การใช้ชีวอินทรีย์ การใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร , การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว

10.3.2 ผลการดำเนินงานเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ

	แผน	ผล
เกษตรกรในโครงการฯ (ราย)	10	10
พื้นที่แปลงในโครงการ (ไร่)	12.07	12.07

ปีงบประมาณ 2566	เปรียบเทียบผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้น		
	ผลที่เกิดแต่ละด้าน	ก่อนเข้าร่วมโครงการ	หลังเข้าร่วมโครงการ
	ด้านต้นทุนการผลิต	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	ด้านปริมาณผลผลิต	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	ด้านคุณภาพผลผลิต	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	ด้านสิ่งแวดล้อม	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	ด้านเศรษฐกิจ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ

	อื่น ๆ (โปรดระบุ)	อยู่ระหว่างดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
--	-------------------	----------------------	----------------------

ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ/แปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล เกษตรกร ต้นแบบ	พิกัดแปลง ต้นแบบ		พื้นที่ แปลง ต้นแบบ (ไร่)	* ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ			* ก่อนเข้าร่วมโครงการ			การขยายเทคโนโลยีสู่เกษตรกรข้างเคียง		
		X	Y		ต้นทุน การผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ต้นทุน การผลิต (บ./ไร่)	ผลผลิต (กก./ไร่)	รายได้สุทธิ (บ./ไร่)	ชื่อ-สกุล เกษตรกร ที่นำเทคโนโลยี ไปใช้ต่อ	ระบุ เทคโนโลยี	จำนวน ไร่ (ไร่)
← อยู่ระหว่างดำเนินการ →													

หมายเหตุ * สามารถปรับหัวข้อให้สอดคล้องงาน เพื่อให้เห็นผลงานเป็นรูปธรรม เช่น ต้นทุน ปริมาณและคุณภาพผลผลิต รายได้ ขั้นตอนการผลิต เปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงระหว่างใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยกรมกับไม่ใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยกรมฯ

10.3 กิจกรรมติดตามให้คำแนะนำเกษตรกร (ออกติดตามผลการดำเนินงานก็ครั้ง มีความก้าวหน้าอย่างไร พบปัญหาอะไร และมีแนวทางแก้ไขอย่างไร)

- ติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน 3 ครั้ง พบว่า พื้นที่ทำกินแต่ละรายมีพื้นที่น้อยมาก เนื้อดินเป็นดินลูกรังไม่เหมาะกับการปลูกพืชผักมากนัก พื้นที่ของเกษตรกรหลายรายเป็นพื้นที่ลาดเอียง ประกอบกับปริมาณน้ำฝนค่อนข้างน้อย (จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในโครงการฯ) จึงต้องมีการวางแผนการดำเนินการอย่างรอบคอบ พืชที่สนับสนุนควรจะเป็นพืชทนแล้งหรือใช้น้ำน้อยจะเหมาะสมที่สุด ต้องมีการเพิ่มเทคโนโลยีการปรับปรุงบำรุงดินก่อนการปลูกพืช

11. การยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ในเกษตรกรต้นแบบ

(ประเมินในรูปแบบของการสัมภาษณ์จากแบบสอบถามพร้อมทั้งวิเคราะห์การยอมรับเทคโนโลยีและความพึงพอใจของเทคโนโลยีที่ได้รับถ่ายทอด)

11.1 การยอมรับเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

-อยู่ระหว่างดำเนินการ

11.2 ความพึงพอใจเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

-อยู่ระหว่างดำเนินการ

13. ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินงาน (ผลที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายเมื่อได้ใช้ผลงานวิจัยของกรมฯ)

13.1 ผลผลิต (Output)

1) สนับสนุนวัสดุและถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยหมัก จำนวน 300 กิโลกรัม ในพื้นที่โครงการฯ (ฟางข้าว 300 กิโลกรัม ปุ๋ยคอกมูลวัว 100 กิโลกรัม)

2) สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแหนแดง และสนับแหนแดงสด จำนวนรวม 30 กิโลกรัม ระยะเวลาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมีนาคม 2566

13.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- เกษตรกรในโครงการฯ เลี้ยงแหนแดงไว้ใช้ประโยชน์ด้วยตัวเอง จากการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีการผลิตในแหนแดงของ ศวพ.พิจิตร กรมวิชาการเกษตร

13.3 ผลกระทบ (Impact)

- เกษตรกรที่ได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ 10 ราย

14. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางการขยายผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย (ปัญหาอุปสรรคจากเทคโนโลยีที่นำไปใช้ รวมถึงปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงาน)

- อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล

15. รูปภาพประกอบ



ลงพื้นที่โครงการฯ



ประชุมชี้แจงโครงการฯ



ผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศใน ศวพ.พิจิตร



สนับสนุนแผนแดงให้เกษตรกร



ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตแผนแดง



ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักในพื้นที่โครงการฯ

ชื่อ-สกุลผู้รายงาน นายอภิรักษ์ วงศ์คำจันทร์
โทรศัพท์มือถือ 085-7609804
ผู้รายงานโครงการ
วันที่ รายงาน 22 มีนาคม 2566