คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

1. หลักการและเหตุผล

จากนโยบายคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) และรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่ม

ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร โดยเน้นให้มีศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในชุมชน เพื่อให้เป็นจุดถ่ายทอดความรู้ ด้านการเกษตรของชุมชน และเป็นที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตร ประกอบกับในสภาวะ ปัจจุบัน สถานการณ์การผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องต้นทุนการผลิตที่ค่อนข้างสูง ปัญหาโรค แมลง และพื้นดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ผลผลิตที่ได้มีปริมาณน้อย และมีคุณภาพต่ำ เกษตรกรส่วนใหญ่ จึงประสบกับปัญหาการขาดทุน เกิดหนี้สิน และไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ขึ้น เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนสำหรับแก้ไขจากปัญหาของ ชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้ และเป็นเครื่องมือในการส่งเสริม การเกษตร โดยเน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบ ในลักษณะของเกษตรกรสอนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และเกิดจิตสำนึกในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร ที่มีการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสม และนำองค์ความรู้ที่ได้รับจาก ศพก. ไปประยุกต์ใช้เพื่อ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ผลิตสินค้าที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม และมีระบบการผลิตที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นจุดที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตรต่าง ๆ กับเกษตรกร อีกทั้งยังใช้เป็นจุดนัดพบในการพบปะพูดคุยของเจ้าหน้าที่กับเกษตรกร และเกษตรกรกับเกษตรกรด้วยกันเอง

2.วัตถุประสงค์

2.1 เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

2.2 เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาการ เกษตรในพื้นที่

3. เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินการ

ดำเนินการใน 77 จังหวัด 882 อำเภอ ประกอบด้วย

3.1 ศูนย์หลัก ได้แก่ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) อำเภอละ 1 ศูนย์ รวม 882 ศูนย์

3.2 ศูนย์เครือข่าย ได้แก่

3.2.1 ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) อำเภอละ 1 ศูนย์ รวม 882 ศูนย์

3.2.2 ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) อำเภอละ 2 ศูนย์ รวม 1,764 ศูนย์

3.3 ศูนย์เครือข่ายอื่น ๆ เช่น ศูนย์เรียนรู้ด้านบัญชี ศูนย์เรียนรู้ด้านปศุสัตว์ ศูนย์เรียนรู้ด้านประมง ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ฯลฯ

4. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร เป็นงานนโยบาย สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ต้องมีการบูรณาการขับเคลื่อนดำเนินงาน จึงขอให้จังหวัดบูรณาการ งานและงบประมาณจากทุกหน่วยงานในพื้นที่ที่สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการจัดทำแผนตาม แบบฟอร์มแผนและตัวอย่าง ในภาคผนวก 3 ประกอบด้วย 1) แผนปฏิบัติการบูรณาการของคณะกรรมการอำนวยการขับเคลื่อนงานนโยบายสำคัญและการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรระดับจังหวัด (แผน COO) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 2) แผนปฏิบัติการบูรณาการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตร (แผน ราย ศพก.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 3) แผนการอบรมเกษตรกรของ ศพก./ ศูนย์เครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 4) แผนการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (โดย Log in เข้าสู่ระบบรายงาน ศพก. (https://learningpoint.doae.go.th/login) และบันทึกข้อมูลแผนการจัดงาน Field Day (https://learningpoint.doae.go.th/field\_day/plan) ทั้งนี้ ขอให้จังหวัดดำเนินการจัดส่งแผน จำนวน 4 แผน ดังกล่าวข้างต้นให้กรมส่งเสริมการเกษตร (ยกเว้นแผน ข้อ 4 การจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ที่บันทึกผ่านระบบรายงาน ศพก.) ภายในวันที่ 15 ธันวาคม 2562 ทาง E-mail : Doaeresearch20@gmail.com

กิจกรรมการดำเนินงานของ โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มี 2 ส่วน ประกอบด้วย 6 กิจกรรมหลัก คือ

ส่วนที่ 1 การดำเนินงานในส่วนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และ ศูนย์เครือข่าย

4.1 การพัฒนาศักยภาพ ศพก. และศูนย์เครือข่าย

4.2 การบริหารจัดการเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน

4.3 การสนับสนุนการให้บริการของ ศพก. และเครือข่าย

4.4 การพัฒนาเกษตรกรผู้นำ

4.5 การติดตาม และรายงานผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 การดำเนินงานของ ศจช., ศดปช. และการอารักขาพืช

4.6 การพัฒนาศูนย์เครือข่าย (ศจช., ศดปช.) ซึ่งมีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

ส่วนที่ 2 การดำเนินงานของ ศจช., ศดปช. และการอารักขาพืช

4.6 การพัฒนาศูนย์เครือข่าย

4.6.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่อารักขาพืช หลักสูตรการเป็นหมอพืชและการดำเนินงานคลินิกพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช คัดเลือกจังหวัดที่จะดำเนินกิจกรรมคลินิกพืชปี 2563 และทำการอบรมการเชิงปฏิบัติการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่อารักขาพืชระดับจังหวัด และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานอารักขาพืชระดับอำเภอ ให้สามารถ ปฏิบัติงานตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและการจัดการศัตรูพืชในระดับพื้นที่ได้ โดยจังหวัดที่ผ่านการอบรม จะต้องเปิด ให้บริการคลินิกพืชแก่เกษตรกร ที่สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หรือศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง งบประมาณ เป็นค่าสำหรับการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่

4.6.2 การขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ประกอบด้วยกิจกรรม

1) สัมมนาเชิงปฏิบัติเจ้าหน้าที่ด้านดินปุ๋ย ระดับประเทศ

เป้าหมาย เจ้าหน้าที่จากสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1 - 6 ด้านวิชาการและ พัฒนาบุคลากร สำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร สำนักงานเกษตรอำเภอ 9 อำเภอ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช 9 ศูนย์ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

วิธีดำเนินงาน กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการจัดการดินและปุ๋ย และการบริหารจัดการความรู้และการ ขับเคลื่อนงาน ศดปช. ให้ประสบความสำเร็จ แก่เจ้าหน้าที่ ระดับเขต จังหวัด อำเภอ และศูนย์ปฏิบัติการ เพื่อ เป็นทีมเรียนรู้ในการร่วมถ่ายทอดความรู้สู่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงาน ศดปช.ระดับอำเภอ ให้มีความรู้และทักษะ ในการเป็นนักส่งเสริมด้านดินและปุ๋ยอย่างมืออาชีพ สามารถขับเคลื่อน ศดปช.ให้มีการขยายผลการจัดการดิน และการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

งบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา เช่น ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าอาหาร เครื่องดื่ม ค่าวิทยากร เอกสาร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินกิจกรรมและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม

2) สัมมนาเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ด้านดินปุ๋ย ระดับพื้นที่

เป้าหมาย เจ้าหน้าที่ระดับอำเภอที่รับผิดชอบงาน ศดปช. 882 ศูนย์ เจ้าหน้าที่สำนักงาน ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1-6 สำนักงานเกษตรจังหวัดทุกจังหวัด สำนักงานเกษตรกรุงเทพมหานคร และเจ้าหน้าที่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช 9 ศูนย์

วิธีดำเนินงาน

- สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1-6 จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการร่วมกับทีม เรียนรู้ เพื่อถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการจัดการดินและปุ๋ย และการบริหารจัดการความรู้และ การขับเคลื่อนงาน ศดปช.ให้ประสบความสำเร็จ แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงาน ศดปช.ระดับอำเภอ ให้มีความรู้ และทักษะในการเป็นนักส่งเสริมด้านดินและการใช้ปุ๋ยอย่างมืออาชีพ สามารถเป็นพี่เลี้ยง (coaching) ให้แก่ เกษตรกร และขับเคลื่อนขยายผลการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและ ยั่งยืน ผ่านกลไก ศดปช.

- สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 1-6 รายงานผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริม การเกษตรทราบ

งบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดสัมมนาฯ เช่น ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าอาหาร เครื่องดื่ม ค่าวิทยากร เอกสาร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินกิจกรรม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินกิจกรรม

4.6.3 พัฒนาศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ประกอบด้วยกิจกรรม

1) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช.

เป้าหมาย ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) 882 ศูนย์

วิธีดำเนินงาน สำนักงานเกษตรจังหวัด ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ สนับสนุนงบประมาณ หรือจัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช.ตามบทบาทภารกิจของ ศดปช. เช่น จัดพิมพ์แผนที่ชุดดินระดับตำบล แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ศดปช. จัดซื้อจัดหาชุดตรวจสอบ N P K และ pH ในดินแบบรวดเร็ว ชุดน้ำยาเติม ปัจจัยการผลิต เช่น แม่ปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมของ ศดปช. เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านดิน และปุ๋ย การให้บริการตรวจวิเคราะห์ดินและคำแนะนำการจัดการดิน ชุดดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน หรือปุ๋ยสั่งตัด ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพในพืชที่สามารถใช้ได้ แก่สมาชิกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน และเกษตรกรอื่นในชุมชน

งบประมาณ เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์แผนที่ชุดดิน แผ่นพับประชาสัมพันธ์ จัดซื้อ จัดหาวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตที่จำเป็น เช่น ชุดตรวจสอบ N P K และ pH ในดินแบบรวดเร็ว ชุดน้ำยาเติม แม่ปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน (เช่น ปูนขาว โดโลไมท์) สารเร่งซูปเปอร์ พด. เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น และรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมทั้งนี้ งบประมาณที่รัฐสนับสนุน ในการ ดำเนินงานของ ศดปช. ต้องมีการกำหนดหลักเกณฑ์การบริหารจัดการอย่างเหมาะสมเพื่อสามารถนำมาหมุนเวียน ใช้ในการสนับสนุนกิจกรรม ศดปช. รวมทั้งสำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอควรสนับสนุนและ อำนวยความสะดวก เพื่อผลักดันให้ ศดปช. มีโอกาสได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมจากองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น และจากแหล่งงบประมาณอื่น เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช. ให้สามารถลดต้นทุนการ ผลิตอันเนื่องจากการใช้ปุ๋ยเคมี และ ศดปช. ต้องมีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายสนับสนุนขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และขยายผลการให้บริการความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปสู่ ศพก. ชุมชน และการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่

2) จัดเวทีสร้างเครือข่ายด้านดินและปุ๋ย ระดับจังหวัด

เป้าหมาย ผู้แทนจาก ศดปช.(ประธาน และเกษตรกรสมาชิก ศดปช. รวมศูนย์ละ 2 ราย) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอที่ดูแล ศดปช. ศูนย์ละ 1 คน และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรจังหวัด

วิธีดำเนินงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ จัดเวทีให้ผู้แทน ศดปช. ในจังหวัดได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ความสำเร็จในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศดปช.การขยายผล การใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคที่พบในการขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต การจัดซื้อจัดหาปัจจัยการผลิต เช่น แม่ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ สารปรับปรุงดิน และการจัดการดินและปุ๋ยในพื้นที่ในแง่มุมต่าง ๆ การร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการขยายผลการใช้ปุ๋ย เพื่อลดต้นทุนการผลิต การรวมกันจัดซื้อจัดหาแม่ปุ๋ย และปัจจัยการผลิตอื่นที่มีคุณภาพดี ราคาถูก รวมถึงร่วม หาแนวทางการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของ ศดปช.ทางสื่อต่าง ๆ การให้ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ เห็นความสำคัญและสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินกิจกรรมตามบทบาทภารกิจของ ศดปช.และอาจจัดให้ มีการศึกษาดูงาน ศดปช.ที่ประสบความสำเร็จ หรือเกษตรกรตัวอย่างที่มีการจัดการดินและปุ๋ยที่ประสบความสำเร็จ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และควรเชิญชวนหน่วยงานภาคี ทั้งภาครัฐ สถาบันการศึกษา ผู้ประกอบการในท้องถิ่น และ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาร่วมเวทีเพื่อเชื่อมโยงเครือข่าย และรับฟังผลสำเร็จและปัญหาอุปสรรค เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์และให้การสนับสนุนการขยายผลการใชปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการศึกษาวิจัยด้านดินปุ๋ย หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่พบในพื้นที่ และร่วมทำกิจกรรมเพื่อขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และต่อยอดไปสู่กิจกรรมอื่นที่จะนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าทั้งระบบ

งบประมาณ เพื่อใช้เป็นค่าอาหาร อาหารว่าง ค่าพาหนะ วัสดุ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม

4.6.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย กิจกรรม

1) จัดกระบวนการเรียนรู้ด้านการจัดการดินและปุ๋ย

เป้าหมาย เกษตรกรสมาชิก ศดปช. อย่างน้อย 17,640 ราย

วิธีดำเนินงาน สำนักงานเกษตรจังหวัด ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ ดำเนินการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม ให้แก่เกษตรกรสมาชิก ศดปช. 1 ครั้ง จำนวน ศดปช. ละอย่างน้อย 20 ราย เพื่อร่วมกัน สรุปบทเรียนจากการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปุ๋ยสั่งตัด ในปีที่ผ่านมาร่วมวาง แผนการบริหารจัดการ ศดปช. ให้เข้มแข็ง ยั่งยืน สำหรับ ศดปช. ที่มีศักยภาพ สนับสนุนให้สามารถ ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อสร้างรายได้และความมั่นคงให้ ศดปช. รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยแบบ ผสมผสาน ทั้งการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ และปุ๋ยชีวิภาพในพืชที่สามารถใช้ได้ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปรับปรุงโครงสร้างของดิน ลดต้นทุนการผลิตอนเนื่องจากการใช้ปุ๋ยเคมี และพัฒนาคุณภาพ ผลผลิต รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านดินปุ๋ยอื่น ๆ ตามสภาพในพื้นที่และความต้องการของสมาชิก จากการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน และปุ๋ยสั่งตัด ในปีที่ผ่านมา

งบประมาณ เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดกระบวนการเรียนรู้ เช่น ค่าอาหาร อาหารว่าง วัสดุ ค่าวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม