**คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**โครงการ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)**

**กิจกรรม**

**การพัฒนาศูนย์เครือข่าย ( ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) )**

**1. หลักการและเหตุผล**

จากนโยบายคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) และรัฐบาล ได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรโดยเน้นให้มีศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรในชุมชนเพื่อให้เป็นจุดถ่ายทอด ความรู้ด้านการเกษตรของชุมชนและเป็นที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารและบริการด้านการเกษตรประกอบกับใน สภาวะปัจจุบันสถานการณ์การผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกรมีปัญหาในเรื่องต้นทุนการผลิตทที่ค่อนข้างสูง ปัญหาโรค แมลง และพื้นดิน ขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ผลผลิตที่ได้มีปริมาณน้อย และมีคุณภาพต่ำเกษตรกรส่วนใหญ่จึงประสบกับปัญหาการขาดทุน เกิดหนี้สิน และไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยกรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ขึ้นเพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรของชุมชนสำหรับ แก้ไขจากปัญหาของ ชุมชนและสามารถตอบสนองความต้องการด้านการเกษตรของชุมชนได้และเป็นเครื่องมือในการส่ง เสริมการเกษตร โดยเน้นการเรียนรู้จากเกษตรกรต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตสินค้าเกษตร ในประเด็นการเพิ่มผลผลิต การลดต้นทุนการผลิตการพัฒนาคุณภาพ และการปรับ เปลี่ยนพฤติกรรม การผลิต ตลอดจนยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบ มีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลผลิต เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรต้นแบบ ในลักษณะของเกษตรกรสอนเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และเกิดจิตสำนึก

ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรที่มีการใช้ปัจจัยการผลิตได้อย่างเหมาะสม และนำองค์ความรู้ที่ ได้รับจาก ศพก. ไปประยุกต์ใช้เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ผลิตสินค้าที่คำนึงถึง สภาพแวดล้อม และมีระบบการผลิตที่พึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นจุดที่ให้บริการข้อมูลข่าวสาร และบริการ ด้านการเกษตรต่างๆ กับเกษตรกรอีกทั้งยังใช้เป็นจุดนัดพบในการพบปะพูดคุยของเจ้าหน้าที่ กับเกษตรกรและเกษตรกรกับเกษตรกรด้วยกันเอง

**2.วัตถุประสงค์**

2.1 เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่

เกษตรกรรวมทั้งการให้บริการทางการเกษตร และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่

2.2 เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ไขปัญหา

และพัฒนาการเกษตรในพื้นที่

**3. เป้าหมาย/สถานที่ดำเนินการ**

ดำเนินการในจังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 7 อำเภอ ประกอบด้วย

3.1 ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) อำเภอละ 1 ศูนย์ รวม 7 ศูนย์

**4.** **กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน**

**4.1 ขับเคลื่อนการพัฒนาศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนและการเชื่อมโยงเครือข่าย**

**1) ประชุมเครือข่ายคณะกรรมการศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนระดับจังหวัด**

สำนักงานเกษตรจังหวัดร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ จัดเวทีให้ผู้แทน ศดปช.ในจังหวัด (ประธาน และเกษตรกรสมาชิก ศดปช. จังหวัดละ 20 ราย จำนวน 2 ครั้ง) ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ความสำเร็จในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ศดปช.การขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคที่พบในการขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต การจัดซื้อจัดหาปัจจัยการผลิต เช่น แม่ปุ๋ย เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ สารปรับปรุงดิน และการจัดการดินและปุ๋ยในพื้นที่ในแง่มุมต่าง ๆ การร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต การรวมกันจัดซื้อจัดหาแม่ปุ๋ย และปัจจัยการผลิตอื่นที่มีคุณภาพดี ราคาถูก รวมถึงร่วมหาแนวทางการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของ ศดปช.ทางสื่อต่างๆ การให้ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เห็นความสำคัญและสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินกิจกรรมตามบทบาทภารกิจของ ศดปช.และอาจจัดให้มีการศึกษาดูงาน ศดปช.ที่ประสบความสำเร็จ หรือเกษตรกรตัวอย่างที่มีการจัดการดินและปุ๋ยที่ประสบความสำเร็จ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และควรเชิญชวนหน่วยงานภาคี ทั้งภาครัฐ สถาบันการศึกษา ผู้ประกอบการในท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาร่วมเวทีเพื่อเชื่อมโยงเครือข่าย และรับฟังผลสำเร็จและปัญหาอุปสรรค เพื่อช่วยประชาสัมพันธ์และให้การสนับสนุนการขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการศึกษาวิจัยด้านดินปุ๋ยหรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่พบในพื้นที่ และร่วมทำกิจกรรมเพื่อขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และต่อยอดไปสู่กิจกรรมอื่นที่จะนาไปสู่การลดต้นทุนการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าทั้งระบบ

งบประมาณ (จังหวัดดำเนินการ 8,000 บาท) เพื่อใช้เป็นค่าอาหาร อาหารว่าง ค่าพาหนะ วัสดุ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม

**2) ประกวดศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน**

สำนักงานเกษตรจังหวัด ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ ดำเนินการคัดเลือกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ที่มีผลสำเร็จในการดำเนินการดีเด่น ตามหลักเกณฑ์ที่กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ยกาหนด โดยใช้แบบสัมภาษณ์และการลงพื้นที่เพื่อประเมินผลสำเร็จ ถอดองค์ความรู้ปัจจัยที่ส่งผลให้ประสบความสำเร็จ และพิจารณาคัดเลือกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนที่มีผลสำเร็จดีเด่น ปี 2564 จังหวัดละ 1 ศูนย์ พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำสื่อวิดีทัศน์ความยาว 3-5 นาที เพื่อแสดงให้เห็นผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมและปัจจัยที่ก่อให้เกิดผลสำเร็จที่เข้าใจได้ง่าย ส่งกรมส่งเสริมการเกษตรและเผยแพร่สู่สาธารณชน เพื่อประชาสัมพันธ์แนะนาศูนย์ต้นแบบและให้ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนอื่นๆ ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาตนเองต่อไป

**หมายเหตุ** ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมของการประกวดศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน แสดงให้เห็นถึง

- การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ปุ๋ยไปสู่การใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรสมาชิก ศดปช.

- การขยายผลการใช้เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตไปสู่ชุมชน ศพก. แปลงใหญ่ และเกษตรกรทั่วไป

- การมีเกษตรกรสมาชิกที่เชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ทั้งจำนวน และประเด็นที่เชี่ยวชาญ เช่น ด้านเก็บตัวอย่างดิน ด้านการตรวจวิเคราะห์ดิน ด้านการให้คำแนะนาการจัดการดินและการใช้ปุ๋ย ด้านการผสมปุ๋ยเคมี ด้านการผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์และวัสดุอินทรีย์ ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีปุ๋ยลดต้นทุน (วิทยากรเกษตรกร)

- อื่น ๆ ที่บ่งบอกความสำเร็จของการดาเนินงานขับเคลื่อน ศดปช. ที่สามารถแสดงให้เห็นเป็นรูปธรรม เช่น การดำเนินการลักษณะธุรกิจชุมชน

งบประมาณ (จังหวัดดำเนินการ 7,000 บาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการประกวด เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าจัดประชุม ค่าวัสดุ อุปกรณ์ จัดทำโล่รางวัล ใบประกาศเกียรติคุณ และรางวัลตอบแทน ค่าใช้จ่ายในการจัดทำและเผยแพร่สื่อวิดีทัศน์ เอกสาร และที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม

**3) ปรับปรุงฐานข้อมูลศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน**

สำนักงานเกษตรอำเภอ จัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลสมาชิกศดปช. ให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งข้อมูลเกษตรกรที่มาใช้บริการด้านดินและปุ๋ยจาก ศดปช. ส่งให้สำนักงานเกษตรจังหวัดรวบรวมเสนอกรมส่งเสริมการเกษตรและสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขต เพื่อให้สำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขต รับทราบและร่วมตรวจสอบข้อมูล

งบประมาณ (จังหวัดดำเนินการ 5,000 บาท) เพื่อใช้เป็นค่าวัสดุจัดเก็บข้อมูลศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน เกษตรกรที่มาใช้บริการจาก ศดปช. และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม

**4.2 พัฒนาศักยภาพการดำเนินงานศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย**

**1) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน**

สำนักงานเกษตรจังหวัด ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ สนับสนุนงบประมาณหรือจัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช. ตามบทบาทภารกิจของ ศดปช. เช่น จัดพิมพ์แผนที่ชุดดินระดับตำบล แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ศดปช. จัดซื้อจัดหาชุดตรวจสอบ N P K และ pH ในดินแบบรวดเร็ว ชุดน้ำยาเติม ปัจจัยการผลิต เช่น แม่ปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านดินและปุ๋ย การให้บริการตรวจวิเคราะห์ดินและคำแนะนาการจัดการดิน ชุดดินและการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินหรือปุ๋ยสั่งตัด ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพในพืชที่สามารถใช้ได้ แก่สมาชิกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน และเกษตรกรอื่นในชุมชน

งบประมาณ (จังหวัดดำเนินการ 70,000 บาท) เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์แผนที่ชุดดิน แผ่นพับประชาสัมพันธ์ จัดซื้อจัดหาวัสดุอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตที่จำเป็น เช่น ชุดตรวจสอบ N P K และ pH ในดินแบบรวดเร็ว ชุดน้ำยาเติม แม่ปุ๋ย วัสดุปรับปรุงดิน (เช่น ปูนขาว โดโลไมท์) สารเร่งซูปเปอร์ พด. เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นต้น และรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดาเนินกิจกรรม ทั้งนี้ งบประมาณที่รัฐสนับสนุน ในการดำเนินงานของ ศดปช. ต้องมีการกำหนดหลักเกณฑ์การบริหารจัดการ อย่างเหมาะสมเพื่อสามารถนำมาหมุนเวียนใช้ในการสนับสนุนกิจกรรม ศดปช. รวมทั้งสำนักงานเกษตรจังหวัดและสานักงานเกษตรอำเภอควรสนับสนุนและอำนวยความสะดวก เพื่อผลักดันให้ ศดปช. มีโอกาสได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจากแหล่งงบประมาณอื่น เพื่อนามาใช้ในการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช. ให้สามารถลดต้นทุนการผลิตอันเนื่องจากการใช้ปุ๋ยเคมี และ ศดปช. ต้องมีการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายสนับสนุนขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และขยายผลการให้บริการความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปสู่ ศพก. การส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่ และเกษตรกรทั่วไป

**2) จัดเวทีถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย**

สำนักงานเกษตรอำเภอดำเนินการจัดเวทีถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ยแบบมีส่วนร่วม ให้แก่เกษตรกรสมาชิก ศดปช. จำนวน ศดปช. ละอย่างน้อย 20 ราย จำนวน 1 ครั้ง โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดให้คำปรึกษาแนะนำ เพื่อร่วมกันสรุปบทเรียนจากการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินและปุ๋ยสั่งตัดในปีที่ผ่านมา ร่วมวางแผนการบริหารจัดการ ศดปช. ให้เข้มแข็ง ยั่งยืน และสำหรับ ศดปช. ที่มีศักยภาพ สนับสนุนให้สามารถประกอบการธุรกิจชุมชน เพื่อสร้างรายได้และความมั่นคงให้ ศดปช. รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ด้านการใช้ปุ๋ยแบบผสมผสานทั้งการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ และปุ๋ยชีวภาพในพืชที่สามารถใช้ได้ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ปรับปรุงโครงสร้างของดิน และลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งหลักสูตรดินปุ๋ยอื่น ตามปัญหาในพื้นที่และความต้องการของสมาชิก

งบประมาณ (อำเภอดำเนินการ อำเภอละ 4,000 บาท) เพื่อใช้เป็นค่าอาหาร อาหารว่าง วัสดุจัดกระบวนการเรียนรู้ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดาเนินกิจกรรม

**3) จัดทำแปลงเรียนรู้ด้านการจัดการดินและปุ๋ย**

สำนักงานเกษตรอำเภอคัดเลือกเกษตรกรสมาชิกของ ศดปช. ที่สามารถเป็นวิทยากรเกษตรในการถ่ายทอดความรู้ไปสู่เกษตรกรในชุมชน เพื่อจัดทำแปลงเรียนรู้การจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต จานวน 1 แปลง ขนาดพื้นที่ตามความเหมาะสม โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ โดยใช้เป็นจุดถ่ายทอดความรู้และขยายผลในเรื่องใดเรื่องหนึ่งตามความเหมาะสม ได้แก่ การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินหรือปุ๋ยสั่งตัด การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินหรือปุ๋ยสั่งตัดร่วมกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ (ในพืชที่สามารถดำเนินการได้) การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก/ปุ๋ยหมักเติมอากาศ ปุ๋ยพืชสด หรือการไถกลบตอซังพืชหลัก เพื่อปรับปรุงบำรุงดินและปรับปรุงโครงสร้างของดินและ/หรือปุ๋ยชีวภาพ โดยต้องมีการเปรียบเทียบกับแปลงที่เกษตรกรใช้ปุ๋ยตามวิธีการของเกษตรกร เพื่อให้เห็นความแตกต่างของต้นทุนการผลิตและผลผลิต รวมถึงความแตกต่างในแง่อื่น ๆ เช่น ความแข็งแรง ความทนทานต่อโรคแมลงของต้นพืช โดยทั้ง 2 แปลง ต้องมีการปฏิบัติแบบเดียวกัน ยกเว้นเฉพาะเรื่องการใช้ปุ๋ยที่แตกต่างกัน (สูตรปุ๋ยและจำนวนครั้งในการใส่ให้เป็นไปตามคำแนะนำ)  
 - เจ้าหน้าที่อำเภอร่วมกับเกษตรกรเจ้าของแปลงเรียนรู้จัดเก็บข้อมูลตามแบบเก็บข้อมูลแปลงเรียนรู้   
 - สำนักงานเกษตรจังหวัด หรือสำนักงานเกษตรอำเภอจัดทำป้ายแปลงเรียนรู้เพื่อแสดงรายละเอียดของการจัดทำแปลงเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการดาเนินงานให้กับเกษตรกรสมาชิก ศดปช. และเกษตรกรในชุมชนได้ทราบ ขอให้ใช้ข้อความแบบเดียวกันตามตัวอย่างป้ายแปลงเรียนรู้ด้านล่างนี้ เพื่อประโยชน์ในการขยายผลให้ชัดเจนยิ่งขึ้น   
 งบประมาณ (อำเภอดำเนินการ อำเภอละ 8,000 บาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำแปลง ค่าป้ายแปลงเรียนรู้ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม



**ตัวอย่างป้ายแปลงเรียนรู้**

**หมายเหตุ** สามารถดัดแปลงรายละเอียดตามชนิดพืชและกิจกรรมรวมถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่น ๆ ได้

**4.3 เสริมสร้างความรู้และทักษะในการทางานของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบศูนย์จัดการดินปุ๋ยพืชชุมชน**

**2) จัดเวทีสร้างเครือข่ายศูนย์จัดการดินปุ๋ยระดับจังหวัด**

สำนักงานเกษตรจังหวัด จัดเวทีให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงาน ศดปช.และแปลงใหญ่ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ การขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิตอุปสรรค เพื่อร่วมกันวางแผนการ การขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และการศึกษาวิจัยด้านดินปุ๋ยหรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การแก้ไขปัญหาที่พบในพื้นที่ และร่วมทำกิจกรรมเพื่อขยายผลการใช้ปุ๋ยเพื่อลดต้นทุนการผลิต และต่อยอดไปสู่กิจกรรมอื่นที่จะนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าทั้งระบบ

งบประมาณ (จังหวัดดำเนินการ 5,600 บาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดเวทีสร้างเครือข่าย เช่น ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าอาหาร เครื่องดื่ม ค่าวิทยากร เอกสาร วัสดุอุปกรณ์ที่จาเป็นในการดำเนินกิจกรรม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม

**5. แผนปฏิบัติงาน**

| **ขั้นตอน / กิจกรรม** | **หน่วยนับ** | **ปริมาณงานรวม** | **แผนปฏิบัติงาน** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ต.ค.63** | **พ.ย.63** | **ธ.ค.63** | **ม.ค.64** | **ก.พ.64** | **มี.ค.64** | **เม.ย.64** | **พ.ค.64** | **มิ.ย.64** | **ก.ค.64** | **ส.ค.64** | **ก.ย.64** |
| **4.1 ขับเคลื่อนการพัฒนา ศดปช.และการเชื่อมโยงเครือข่าย** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.1 สัมมนาเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ด้านดินปุ๋ย ระดับประเทศ | ราย | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.2 ประชุมเครือข่ายคณะกรรมการ ศดปช.ระดับจังหวัด | ราย | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.3 ประกวด ศดปช. | หน่วยงาน | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1.4 ปรับปรุงฐานข้อมูลศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน | จังหวัด | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.2 พัฒนาศักยภาพการดำเนินงาน ศดปช.และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.1 สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของ ศดปช. | ศูนย์ | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.2 จัดเวทีถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย | ศูนย์ | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้ด้านการจัดการดินและปุ๋ย | แปลง | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.3 เสริมสร้างความรู้และทักษะในการทำงานของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ศดปช.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.1 จัดเวทีสร้างเครือข่ายศูนย์จัดการดินปุ๋ยระดับจังหวัด | คน | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6.ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด**

**6.1 ผลผลิต (output)**

6.1.1 เกษตรกร จำนวน 210 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศดปช.

6.1.2 จำนวน ศดปช. ได้รับการพัฒนา จำนวน 7 ศูนย์

**6.2 ผลลัพธ์ (outcome)**

6.2.1 เกษตรกรไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศดปช. สามารถ นำความรู้ไปปฏิบัติได้

6.2.2 เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศดปช. และเข้าสู่ระบบการผลิตแบบแปลงใหญ่ สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

6.2.3 ร้อยละ 100 ของศูนย์ที่ได้รับการพัฒนาสามารถให้บริการได้

**6.3 ตัวชี้วัด**

6.3.1 ศพก. และเครือข่าย ได้รับการพัฒนาให้มีความพร้อมในการให้บริการแก่เกษตรกร จำนวน 882 ศูนย์

6.3.2 เกษตรกรผู้นำที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้จาก ศพก. และศูนย์เครือข่าย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 สามารถนำความรู้ไปปฏิบัติได้

**7.หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ**

**7.1 กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน**

1) นายรัชพล สว่างทุกข์

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มอารักขาพืช

โทรศัพท์ 06-1643-7881

2) นายบดินทร์ ศิริวงศ์

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

โทรศัพท์ 081-530-2907

E-mail: [siliwong.pep@hotmail.com](mailto:siliwong.pep@hotmail.com)