

โครงการส่งเสริมการจัดการสุขภาพพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) เป็นประเด็นสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและการเกษตรทั่วโลก รวมถึงประเทศไทย โดยเฉพาะการเพิ่มขึ้นของการระบาดของศัตรูพืช ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่คุกคามความมั่นคงทางอาหารและสร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ สถานการณ์ในประเทศไทยสะท้อนให้เห็นแนวโน้มการแพร่ระบาดของศัตรูพืชที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น ตัวอย่างเช่น ปี ๒๕๖๘ มีการระบาดของโรคใบด่างมันสำปะหลังมากกว่า ๑.๒๔๖ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๙๔ ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ และพบการระบาดของหนอนหัวดำมะพร้าวมากกว่า ๖๔,๐๐๐ ไร่ หรือร้อยละ ๕.๘๒ ของพื้นที่ปลูกมะพร้าวทั่วประเทศ ซึ่งทั้งสองกรณีมีระดับการระบาดสูงกว่าปี ๒๕๖๗ (กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย, ๒๕๖๘) นอกจากนี้ยังปรากฏศัตรูพืชชนิดใหม่ที่เข้ามาคุกคามระบบการผลิตพืชของไทย เช่น หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm: *Spodoptera frugiperda*) ที่มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกา ก่อนจะแพร่ระบาดเข้าสู่แอฟริกาในปี ๒๕๕๙ อินเดียในปี ๒๕๖๑ และพบการระบาดในประเทศไทยช่วงปลายปี ๒๕๖๑ (กรมวิชาการเกษตร, ม.ป.ป.) ปัจจุบันยังพบการระบาดในหลายพื้นที่มากกว่า ๕,๐๐๐ ไร่ (กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย, ๒๕๖๘) อีกทั้งโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ซึ่งเริ่มระบาดครั้งแรกที่เกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซียในปี ๒๕๕๙ และลุกลามไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ก่อนจะแพร่เข้าสู่ประเทศไทยในปี ๒๕๖๒ ปัจจุบันพบการระบาดมากกว่า ๑.๔๒๓ ล้านไร่ หรือร้อยละ ๗.๘๗ ของพื้นที่ปลูกยางพาราทั้งประเทศ (การยางแห่งประเทศไทย, ม.ป.ป.) ในขณะเดียวกัน ศัตรูพืชประจำถิ่นหลายชนิดยังปรับตัวและพัฒนาให้สามารถอาศัยพืชอาหารที่หลากหลายมากขึ้น เช่น หนอนกระทู้หอมที่ระบาดกัดกินมันสำปะหลังในจังหวัดกาญจนบุรี สร้างความเสียหายมากกว่า ๗,๐๐๐ ไร่ในปี ๒๕๖๗ (กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย, ๒๕๖๗) และการระบาดของแมลงหวี่ขาวในข้าวบริเวณพื้นที่นาชลประทานภาคกลาง (กรมการข้าว, ๒๕๖๗) สถานการณ์ดังกล่าวสะท้อนถึงการปรับตัวของศัตรูพืชภายใต้เงื่อนไขของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเอื้อต่อการขยายตัวและเพิ่มความสามารถในการระบาดมากขึ้น

จากที่กล่าวมาจะเห็นได้ว่า การแพร่ระบาดของศัตรูพืชภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงเป็นปัญหาที่มีความสำคัญและท้าทายต่อการเกษตรของประเทศไทย กรมส่งเสริมการเกษตรจึงให้ความสำคัญกับการติดตาม เฝ้าระวัง และพัฒนากลไกการจัดการสุขภาพพืชที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการ เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชเชิงรุก พัฒนาเครือข่ายความรู้และบริการด้านการจัดการสุขภาพพืชทั้งในมิติของการจัดการศัตรูพืชและการจัดการดินปุ๋ย สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานด้านอารักขาพืชและดินปุ๋ย รวมถึงการติดตาม ประเมิน และรองรับการเผชิญเหตุสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช เพื่อปกป้องผลผลิตทางการเกษตร และสร้างความมั่นคงทางอาหารของประเทศอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ พัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการสุขภาพพืชที่ถูกต้องและเหมาะสมภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถจัดการสุขภาพพืช (การจัดการศัตรูพืชและการจัดการดินปุ๋ย) อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสถานการณ์ สภาพพื้นที่ และบริบทของเกษตรกร ด้วยวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๓ พัฒนาเครือข่ายความรู้และบริการด้านสุขภาพพืชในพื้นที่สำหรับเชื่อมโยงองค์ความรู้ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและให้บริการด้านการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ยแก่เกษตรกร

๓. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

๓.๑ บุรณาการพื้นที่ดำเนินงานกับโครงการยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูง โครงการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานและบริการมูลค่าสูง โครงการส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร และโครงการเชิงพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชและมีปัญหาด้านศัตรูพืชและดินป่วย ของกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นลำดับแรก

๓.๒ หากไม่มีพื้นที่ตามข้อ ๓.๑ จึงพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ที่พบการระบาดของศัตรูพืช (เน้นพืชเศรษฐกิจหลัก) และมีการปฏิบัติด้านการจัดการด้านสุขภาพพืช (ป้องกัน ควบคุม ดูแล) อย่างไม่ถูกต้องเหมาะสม
หมายเหตุ : การคัดเลือกพื้นที่ร่วมโครงการ ขอให้พิจารณาให้สอดคล้องกับการตอบตัวชี้วัดของโครงการเป็นสำคัญ

๔. พื้นที่ดำเนินการ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๕. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ดังนี้

๕.๑ พัฒนาเครือข่ายความรู้และบริการด้านการจัดการสุขภาพพืช

๕.๒ ติดตาม ประเมิน และรองรับการเผชิญเหตุสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช

โดยมีรายละเอียดวิธีการดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑.๑ สำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชและการแจ้งเตือน

๕.๑.๑.๑ สนับสนุนการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในพื้นที่เสี่ยงที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ(อำเภอเมืองสระบุรี จำนวน ๓ แปลง)

สนับสนุนการสำรวจและเก็บข้อมูลในแปลงปลูกพืชทุกสัปดาห์เพื่อติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชใน ศจช. พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิดการระบาดของศัตรูพืช และแปลงในโครงการยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูง โดยในพื้นที่เสี่ยงควรกระจายและครอบคลุมพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัด ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัด (กลุ่มอารักขาพืช) ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอ และเกษตรกรเจ้าของแปลง คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการที่มีความเหมาะสมเป็นแปลงตัวแทนในการสำรวจ และดำเนินการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช พร้อมทั้งรายงานในระบบสารสนเทศข้อมูลเพื่อการอารักขาพืชและจัดการดินป่วย <https://report-ppsf.doe.go.th/> โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑) คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ต้องมาจาก ๓ ส่วน คือ

๑.๑)แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชของ ศจช. โดยคัดเลือกจากแปลงของสมาชิก ศจช. ที่มีความพร้อมและสามารถเก็บข้อมูลศัตรูพืชได้ตลอดฤดูกาลผลิต ศจช. ละ ๑ แปลง โดยเป็นแปลงที่ดำเนินการปลูกพืชหลักหรือพืชรองก็ได้ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์การเพาะปลูกขณะนั้น

(นายสันหัตถ์ คำพันธ์ แปลง ข้าว พื้นที่ ศจช. พันธุ์ข้าว กข ๘๕)

๑.๒)แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในพื้นที่เสี่ยง โดยคัดเลือกจากแปลงปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ๑๓ ชนิด (ข้าว มันสำปะหลัง มะพร้าว กาแฟทุเรียน ลำไย ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน มังคุด ยางพารา เงาะ และอ้อย) ก่อนเป็นลำดับแรก หากไม่มีหรือไม่เหมาะสมด้วยเหตุผลต่าง ๆ จึงพิจารณาพืชเศรษฐกิจอื่นในพื้นที่เป็นลำดับถัดไป ซึ่งต้องเป็นแปลงที่ไม่ซ้ำกับแปลงติดตามฯ ของ ศจช. โดยให้แปลงติดตามฯ กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยอาจใช้ Grid เป็นเครื่องมือกำหนดขอบเขต



(๑. แปลงนายมานิตย์ บุญต่อม แปลงข้าว พื้นที่ เสี่ยง (สำรอง)

นายดุสิต ศรีปราชญ์ แปลง ข้าว พื้นที่ เสี่ยง พันธุ์ข้าว กข ๘๕)

เป้าหมายแปลงติดตามฯ และคู่มือการสำรวจ

(๒. แปลงนายศุภกฤต เต่าทอง แปลง มันสำปะหลัง ระยะเวลา ๗๒ พื้นที่ เสี่ยง (สำรอง) นายสมบุญ สมวัย แปลงมันสำปะหลัง ระยะเวลา ๗๒)

๒) กำหนดขนาดพื้นที่สำรวจและดำเนินการสำรวจสถานการณ์ศัตรูพืชทุกสัปดาห์ โดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบร่วมกับเกษตรกรเจ้าของแปลงฯ หรือสมาชิก ศชช. หรือ อกม. หรือหมอพืชชุมชนตามวิธีที่ระบุในคู่มือและแบบสำรวจแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช (ตาม QR code)

๓) จัดทำป้ายประจำแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช กรณีแปลงฯ ที่จัดตั้งใหม่ หรือ ป้ายแปลงเดิมชำรุด (ขนาด ๑.๐ เมตร x ๐.๘ เมตร) ตามตัวอย่าง โดยบนป้ายแปลงระบุชื่อเจ้าของแปลง ที่ตั้งแปลง ชนิดพืช พื้นที่ปลูก ชนิดศัตรูพืชที่พบ พร้อม QR code สำหรับใส่ข้อมูลแนวทางการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่พบในแปลงขณะนั้น สำหรับแปลงที่มีป้ายแปลงฯ แล้วสามารถใช้อันเดิมได้ (เพิ่ม QR code สำหรับใส่ข้อมูลแนวทางการป้องกันกำจัดฯ ถ้าสามารถทำได้) พร้อมทั้งจัดเตรียมธงสีแดง สีเหลือง และสีเขียว สัญลักษณ์สำหรับแจ้งสถานการณ์ศัตรูพืช (สีแดง หมายถึง พบการระบาด, สีเหลือง หมายถึง เฝ้าระวัง และสีเขียว หมายถึง สถานการณ์ปกติ)

ตัวอย่างป้าย

แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน
เจ้าของแปลง.....
ที่ตั้งแปลง.....
ชนิดพืช..... พื้นที่ไร่.....งาน
ศัตรูพืชที่พบ.....

แนวทางการป้องกันกำจัด

แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในพื้นที่เสี่ยง
เจ้าของแปลง.....
ที่ตั้งแปลง.....
ชนิดพืช..... พื้นที่ไร่.....งาน
ศัตรูพืชที่พบ.....

แนวทางการป้องกันกำจัด

๔) แจ้งเตือนสถานการณ์การระบาดให้ชุมชนทราบตลอดสัปดาห์ โดยใช้สัญลักษณ์ธงที่บอกความหมาย ดังนี้

- สีเขียว หมายถึง เหตุการณ์ปกติ ไม่พบการระบาดของศัตรูพืช
- สีเหลือง หมายถึง เริ่มพบการระบาดของศัตรูพืช หรือพบศัตรูพืชปริมาณน้อย
- สีแดง หมายถึง พบการระบาดของศัตรูพืชในระดับที่รุนแรง หรือพบศัตรูพืช

ปริมาณมาก

๕) จัดทำคำแนะนำการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่สำรวจพบและศัตรูพืชที่คาดว่าจะมีแนวโน้มพบการระบาดใส่ใน QR code

๖) เมื่อทำการสำรวจเสร็จสิ้นในแต่ละสัปดาห์ ต้องนำข้อมูลที่สำรวจได้มาวิเคราะห์สถานการณ์การระบาดเพื่อแจ้งเตือนภัยในพื้นที่ พร้อมรายงานข้อมูลออนไลน์ผ่านระบบสารสนเทศข้อมูลเพื่อการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย (<https://report-ppsf.doae.go.th>) ในระบบติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชรายแปลง งบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการสำรวจ ป้ายประจำแปลง ธงสัญลักษณ์ อุปกรณ์การสำรวจ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

๕.๑.๒ ประเมินความหนาแน่นและการจัดการเพื่อลดผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการระบาดของศัตรูพืช (อำเภอเมืองสระบุรี ๒ แปลง)

๕.๑.๒.๑ สุ่มสำรวจเพื่อประเมินความหนาแน่นของพื้นที่ระบาดของศัตรูพืชระดับพื้นที่ (ด้วยวิธีเร่งด่วน RRA) ดำเนินการโดย

๑) คัดเลือกชนิดพืชเศรษฐกิจหลักของอำเภอ ๑ ชนิด ที่มีพบการระบาดของศัตรูพืช (เลือกสำรอง ๒ ชนิดกรณีระยะเวลาเพาะปลูกไม่ครบ ๑๐ เดือน) และระบุชนิดศัตรูพืชที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจนั้น (ศัตรูหลัก) อย่างน้อย ๓ ลำดับ โดยสำนักงานเกษตรอำเภอคัดเลือกและให้ข้อมูล (ดำเนินการทุกอำเภอ) ทั้งนี้ ขอให้รายงานชนิดพืชและศัตรูหลักของพืชที่คัดเลือก ให้สำนักงานเกษตรจังหวัด ภายในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (แบบรายงานที่ ๑ การคัดเลือกชนิดพืชและศัตรูหลัก ตาม QR code ทำยกิจกรม)

๒) สำรวจความหนาแน่นของศัตรูหลักของพืช ตามข้อ ๑) โดยใช้หลักสถิติ คำนวณตามตารางการคำนวณความหนาแน่นหรือร้อยละของการระบาด เพื่อหาพื้นที่ระบาดทั้งหมดของอำเภอ อำเภอละ ๑๐ ครั้ง (เดือนละ ๑ ครั้ง) และรายงานความหนาแน่นของศัตรูพืชหลักของพืชเศรษฐกิจและพื้นที่ระบาดของทั้งอำเภอ ทุกวันที่ ๒๓ ของทุกเดือน เริ่มครั้งที่ ๑ ในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ตามแบบรายงานที่ ๒ ใน QR code ทุกเดือน ทาง E-mail: arrakkha๒๕๖๗@gmail.com

๓) จัดทำกราฟเส้นแสดงแนวโน้มของสถานการณ์ศัตรูพืชที่สำคัญ (ศัตรูหลัก) ๓ ชนิด (กราฟแสดงความหนาแน่นของพื้นที่ระบาดของศัตรูพืชที่คำนวณจากร้อยละของพื้นที่ระบาดที่พบในพื้นที่ปลูกในแต่ละเดือน) ตลอดระยะเวลา ๑๐ เดือน หลังเสร็จสิ้นกิจกรรม เพื่อจัดทำเป็นสถิติช่วงเวลาที่เกิดการระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญในพื้นที่ในแต่ละปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มหรือโอกาสเกิดการระบาดในช่วงเวลาเดียวกันของปีถัดไป นำสู่การวางแผนบริหารจัดการศัตรูพืช เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการระบาดของศัตรูพืช

งบประมาณ เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม เป็นต้น



รายละเอียดการประเมินความหนาแน่นของศัตรูพืช และ แบบรายงาน

๕.๒ พัฒนาเครือข่ายความรู้และบริการด้านการจัดการสุขภาพพืช

๕.๒.๑ สนับสนุนการขับเคลื่อนศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) สู่ Service Provider ดินปุ๋ยชุมชน

ดำเนินการโดย สำนักงานเกษตรจังหวัด/อำเภอประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ดังนี้

๕.๒.๑.๑ ขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

๑) ประเมินศักยภาพของ ศดปช. (อำเภอดำเนินการ)

สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ร่วมกันประเมินศักยภาพของ ศดปช. โดยใช้แบบประเมินการพัฒนาศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องของผลการประเมิน จัดทำทำเนียบศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชนของจังหวัด โดยระบุการให้บริการผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมที่ ศดปช. ให้บริการกับสมาชิกและชุมชน พร้อมทั้ง ร่วมกันวางแผนพัฒนา ศดปช. เพื่อเตรียมความพร้อมพัฒนา ศดปช. ให้เป็นศูนย์บริการด้านการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยในชุมชนได้อย่างเข้มแข็งหรือพัฒนาสู่การเป็น Service Provider ในอนาคต ทั้งนี้ ขอให้ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน รวมถึงกิจกรรม และการให้บริการของศูนย์ให้ชุมชน และบุคคลทั่วไปทราบ ผ่านช่องทางต่างๆ ทาง online และ offline

๒) จัดกระบวนการเรียนรู้สอดคล้องกับผลการประเมิน (อำเภอดำเนินการ)

คัดเลือกสมาชิกศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ที่มีความพร้อมในการเรียนรู้ระดับอำเภอ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย เข้าร่วมกิจกรรมจัดกระบวนการเรียนรู้ จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อขยายผลการให้บริการของ ศดปช. ผ่านการใช้เทคโนโลยีด้านการจัดการดินและการใช้ปุ๋ย โดยร่วมกันคิดวิเคราะห์ จัดทำแนวทางการพัฒนาและคัดเลือกหัวข้อ/ประเด็นการจัดกระบวนการเรียนรู้หรือจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามผลการประเมิน

๙. งบประมาณ

แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า โครงการส่งเสริมการจัดการสุขภาพพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (๐๗๐๑๑ ๑๕๒๐๓ ๔๐๐๒๐ ๐๐๐๐๐) กิจกรรมส่งเสริมการจัดการสุขภาพพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (๐๗๐๑๑ ๖๘๐๐ ๐๙๙๐ ๐๐๐๐)

๙.๑ เฝ้าระวังและเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช

๙.๑.๑ สำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชและการแจ้งเตือน

๙.๑.๑.๑ สนับสนุนการสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในพื้นที่เสี่ยงที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ งบประมาณ ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)
โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย คือ

๑) ป้ายเตือนการระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจ (มันสำปะหลัง) ขนาด ๑.๘๐ x ๑ เมตร จำนวน ๓ ป้าย ป้ายละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท

๒) ป้ายเตือนการระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญของพืชเศรษฐกิจ (ข้าว) ขนาด ๑.๘๐ x ๑ เมตร จำนวน ๒ ป้าย ป้ายละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

๙.๑.๒ ประเมินความหนาแน่นและการจัดการเพื่อลดผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการระบาดของศัตรูพืช

๙.๑.๒.๑ สุ่มสำรวจเพื่อประเมินความหนาแน่นของพื้นที่ระบาดของศัตรูพืชระดับพื้นที่ (ด้วยวิธีเร่งด่วน RRA) งบประมาณ ๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยงติดตามแปลงประเมินความหนาแน่นของศัตรูพืช เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๙.๒ พัฒนาเครือข่ายความรู้และบริการด้านการจัดการสุขภาพพืช

๙.๒.๑ สนับสนุนการขับเคลื่อนศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) สู่ Service Provider ดินปุ๋ยชุมชน

๙.๒.๑.๑ ขับเคลื่อนการดำเนินงานศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.)

(๑) ประเมินศักยภาพของ (ศดปช.) งบประมาณ ๓๘๐ บาท (สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าเบี้ยเลี้ยง ติดตาม ประเมินศักยภาพ ศดปช. เป็นเงิน ๓๘๐ บาท (สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

(๒) จัดกระบวนการเรียนรู้สอดคล้องกับผลการประเมิน งบประมาณ ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) เป้าหมายจัดกระบวนการเรียนรู้ จำนวน ๑๐ ราย ณ ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน ตำบลกุดนกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี
โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

๑) ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร

จำนวน ๑๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท

๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเกษตรกร

จำนวน ๑๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท

๓) ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑. สมุดปกอ่อน จำนวน ๑๐ เล่มๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐ บาท

๒. ปากกา จำนวน ๑๐ ด้ามๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐ บาท

๓. กระดาษ ขนาด A๔ หนา ๘๐ แกรม จำนวน ๒ รีมๆ ละ ๑๔๕ บาท เป็นเงิน ๒๙๐ บาท

๔. ลวดเย็บกระดาษ จำนวน ๑ กล่องๆ ละ ๑๐ บาท เป็นเงิน ๑๐ บาท

๑๐. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

๑๐.๑ ผลผลิต (Output)

- ๑) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการเฝ้าระวังเชิงรุกและจัดการศัตรูพืชไม่น้อยกว่า ๓ ไร่
- ๒) เครือข่ายความรู้ การให้บริการด้านการจัดการสุขภาพพืช ได้รับการพัฒนา

๑๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการเฝ้าระวังเชิงรุกและจัดการศัตรูพืช ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ไม่เกิดความเสียหายสิ้นเชิงจากศัตรูพืช
- ๒) เกษตรกรมีความสามารถในการจัดการสุขภาพพืชด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสมภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และสามารถลดความเสี่ยงหรือความเสียหายจากการระบาดของศัตรูพืชได้

๑๐.๓ ตัวชี้วัด

เชิงปริมาณ : พื้นที่ดำเนินการเฝ้าระวังเชิงรุกและได้รับการจัดการศัตรูพืชไม่น้อยกว่า ๓ ไร่

เชิงคุณภาพ : ร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ดำเนินการไม่เกิดความเสียหายโดยสิ้นเชิงจากศัตรูพืช

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการเฝ้าระวังก่อนเกิดการระบาดของศัตรูพืชและการจัดการสุขภาพพืช ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สามารถป้องกัน ควบคุม และลดความเสี่ยง หรือความเสียหายจากศัตรูพืชในพื้นที่การเกษตรได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพ และปริมาณเพิ่มขึ้น ต้นทุนจากการใช้สารเคมีหรือการแก้ไขปัญหาหลังเกิดการระบาดของศัตรูพืชลดลง เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงขึ้น

๑๑.๒ เกิดเป็นเครือข่ายการให้บริการจัดการสุขภาพพืชในระดับชุมชนและพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการแจ้งเตือน สถานการณ์ศัตรูพืช การให้คำปรึกษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพพืชอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ลดความเสียหายจากการเข้าทำลายของ ศัตรูพืชได้อย่างทันท่วงที นำไปสู่การผลิตสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในระยะยาว

๑๒. ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวกศจิรา กลี๋ยงทองคำ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวนิตย์ พรหมโชติ)

เกษตรอำเภอเมืองสระบุรี

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอรรถการณ จิตถวิล)

นายอำเภอเมืองสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

๑๐. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

๑๐.๑ ผลผลิต (Output)

- ๑) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการเฝ้าระวังเชิงรุกและจัดการศัตรูพืชไม่น้อยกว่า ๓ ไร่
- ๒) เครือข่ายความรู้ การให้บริการด้านการจัดการสุขภาพพืช ได้รับการพัฒนา

๑๐.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) พื้นที่การเกษตรที่ได้รับการเฝ้าระวังเชิงรุกและจัดการศัตรูพืช ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ไม่เกิดความเสียหายสิ้นเชิงจากศัตรูพืช
- ๒) เกษตรกรมีความสามารถในการจัดการสุขภาพพืชด้วยตนเองได้อย่างเหมาะสมภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และสามารถลดความเสี่ยงหรือความเสียหายจากการระบาดของศัตรูพืชได้

๑๐.๓ ตัวชี้วัด

- เชิงปริมาณ : พื้นที่ดำเนินการเฝ้าระวังเชิงรุกและได้รับการจัดการศัตรูพืชไม่น้อยกว่า ๓ ไร่
- เชิงคุณภาพ : ร้อยละ ๖๐ ของพื้นที่ดำเนินการไม่เกิดความเสียหายโดยสิ้นเชิงจากศัตรูพืช

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการเฝ้าระวังก่อนเกิดการระบาดของศัตรูพืชและการจัดการสุขภาพพืช ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม สามารถป้องกัน ควบคุม และลดความเสี่ยงหรือความเสียหายจากศัตรูพืชในพื้นที่การเกษตรได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพและปริมาณเพิ่มขึ้น ต้นทุนจากการใช้สารเคมีหรือการแก้ไขปัญหาหลังเกิดการระบาดของศัตรูพืชลดลง เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงขึ้น

๑๑.๒ เกิดเป็นเครือข่ายการให้บริการจัดการสุขภาพพืชในระดับชุมชนและพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการแจ้งเตือนสถานการณ์ศัตรูพืช การให้คำปรึกษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพพืชอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ลดความเสียหายจากการเข้าทำลายของศัตรูพืชได้อย่างทันทั่วถึง นำไปสู่การผลิตสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนในระยะยาว

๑๒. ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวกัจจิรา กล้ายทองคำ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวนิตยพร พรหมโชติ)
เกษตรอำเภอเมืองสระบุรี

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

(นายอรรถการณ จิตถวิล)
นายอำเภอเมืองสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี