

ไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน การใส่ปุ๋ย และการกำจัดโรคอย่างเหมาะสม จึงทำให้ต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำและผลผลิตยังไม่มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวผลผลิตมากช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมีนาคม 2556 ร้อยละ 22.59 และ 45.28 ตามลำดับ สถานการณ์ตลาดและราคา การซื้อขาย ยังคงต้องตัวเมื่อเทียบกับปีที่แล้ว และราคา ทรงตัวอยู่ในระดับดี ราคาพริกไทยดำเฉลี่ยปี 2555 มีราคาเฉลี่ย 176.28 บาทต่อกิโลกรัม ในขณะที่ต้นทุนในการผลิตเฉลี่ย 80.389 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรมีผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ย 95.891 บาทต่อกิโลกรัม เนื่องจากความต้องการบริโภค มีอย่างต่อเนื่อง สำหรับการนำเข้าพริกไทยคาดว่าเพิ่มขึ้น เพราะผลผลิตในประเทศไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ส่วนการส่งออก คาดว่าจะอยู่ในระดับใกล้เคียงปีที่ผ่านมา

สถานการณ์การตลาดของพริกไทยของประเทศไทย ผกาพรรณ (2552) ได้กล่าวไว้ว่า ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตพริกไทยที่สำคัญในลำดับต้นๆของโลก รองจากอินเดีย อินโดนีเซีย เวียดนาม มาเลเซีย และบราซิล แต่หลังจากปี 2549 จากที่เคยผลิตพริกไทยได้กว่า 10,000 ตัน ได้ลดลงเหลือกว่า 6,000 ตันในปัจจุบัน เนื่องจากประสบปัญหาราคาส่งออกต่ำ นอกจากนี้ มีการเปิดเสรีทางการค้าภายใต้ข้อผูกพัน AFTA ของสินค้าพริกไทย ทำให้มีการนำเข้าพริกไทยเพิ่มขึ้นจากประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ เช่น เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และกัมพูชา ประเทศไทยมีแนวโน้มนำเข้าพริกไทยจากประเทศในกลุ่มสมาชิกอาเซียนเพิ่มสูงขึ้น โดยในปี 2553 นำเข้าปริมาณ 1,839.91 ตัน คิดเป็นมูลค่า 263.46 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปริมาณ 84.38 ตัน มูลค่า 10.93 ล้านบาท จากปี 2552 ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นถึง 20.80 เท่า และมีมูลค่าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 23.10 เท่า ในขณะที่การส่งออกลดลงถึง 4 เท่าในช่วง 3 ปี คือในปี 2552 มีการส่งออก 2,489.18 ตันต่อปีในปี 2554 มีการส่งออก 518.24 ตันต่อปี แสดงถึงปริมาณพริกไทยไม่เพียงพอสำหรับบริโภคภายในประเทศ เมื่อดำเนินโครงการนี้ในปีที่ 2 คาดว่าสามารถเพิ่มผลผลิตพริกไทยในประเทศได้ โดยในปี 2556 ประเทศไทยสามารถผลิตพริกไทยได้ 542 กก./ไร่ เมื่อสิ้นสุดโครงการสามารถคาดว่าจะสามารถเพิ่มเป็น 700 กก./ไร่

โครงการปรับโครงสร้างสินค้าพริกไทย จึงเป็นโครงการที่สนับสนุนให้มีการเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศลดการนำเข้า เนื่องจากพริกไทยของประเทศไทย มีคุณภาพดี เช่น ความแข็งของเมล็ด กลิ่นและรสชาติ ที่ดีกว่าพริกไทยจากประเทศผู้ผลิตอื่นๆในอาเซียน ได้แก่ เวียดนาม กัมพูชา และลาว โดยกิจกรรมที่เข้าไปดำเนินงานประกอบไปด้วย ด้านการผลิต ได้แก่ การคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาลาวักใช้เป็นแม่พันธุ์เพื่อนำมาขยายพันธุ์สู่เกษตรกรปลูกเพิ่มผลผลิตคุณภาพ การฟื้นฟูสวนเดิมให้มีการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน GAP การถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ ได้แก่ การให้ความรู้ทางวิชาการ การจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การผลิตพริกไทย และการเสริมสร้างให้กลุ่มมีความเข้มแข็ง

5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพิ่มผลผลิตพริกไทยให้เพียงพอกับปริมาณที่ใช้ในประเทศลดการนำเข้า
- 5.2 เพื่อปรับปรุงสวนพริกไทยเดิมให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้มาตรฐาน

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการในจังหวัดจันทบุรีในพื้นที่เป้าหมาย 4 อำเภอ คือ อำเภอแก่งหางแมว อำเภอท่าใหม่ อำเภอนายายอามและอำเภอเขาคิชฌกูฏ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ 4 กิจกรรมคือ

6.1 กิจกรรมการคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาลาวักใช้เป็นแม่พันธุ์

เพื่อนำมาขยายพันธุ์สู่เกษตรกรปลูกเพิ่มผลผลิตคุณภาพ

6.2 กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

โดยกลุ่มเป้าหมายทั้งโครงการประกอบด้วย เกษตรกรจาก 4 อำเภอ คือ กลุ่มเกษตรกรอำเภอนายายอาม ท่าใหม่ แก่งหางแมวและคิชฌกูฏ อำเภอละ 21 คน รวม 84 คน แบ่งเป็น 4 กิจกรรม

6.2.1 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

- คัดเลือกเกษตรกรจากเกษตรกรทั้งโครงการ จาก 4 อำเภอๆละ 1 ราย

6.2.2 จัดประชุม/จัดเวทีเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

- คัดเลือกเกษตรกรจากเกษตรกรทั้งโครงการ จาก 4 อำเภอๆละ 10 ราย

6.2.3 กิจกรรมเวทีระดมความคิดและเรียนรู้ร่วมกัน

- คัดเลือกเกษตรกรจากเกษตรกรทั้งโครงการ จาก 4 อำเภอๆละ 10 ราย

6.3 กิจกรรมส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GAP

- เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยจาก 4 อำเภอจำนวน 100 ราย

6.4 กิจกรรมปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิตให้ได้คุณภาพ

6.5 กิจกรรมการสร้างการตลาดให้กับพริกไทยคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP

คัดเลือกจากอำเภอที่มีจำนวนผู้ปลูกพริกไทยมากที่สุดลำดับที่ 1-4 คัดเลือกเกษตรกรที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการฯต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. เข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ และยินดีปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ
2. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต้องมีพื้นที่ปลูกพริกไทยมากกว่า 1 ไร่และมีจำนวนค้างพริกไทยที่มีต้นพริกไทยที่ยังให้ผลผลิตได้ไม่ต่ำกว่า 50%
3. ปลูกพริกไทยเป็นพืชเดี่ยว หรือปลูกร่วมกับกล้วยไข่ แต่ต้องไม่ปลูกร่วมกับยางพาราและปาล์มน้ำมัน
4. มีพริกไทยที่มีอายุ 1 ปีไม่น้อยกว่า 50%
5. การเข้าร่วมโครงการสร้างแปลงต้นแบบต้องยินดีเป็นที่ปรึกษา/วิทยากรเกษตรกร รวมทั้งยินยอมให้ใช้แปลงต้นแบบเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นสถานที่ศึกษาดูงานของเกษตรกร

สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมที่ดำเนินการมีดังนี้

1. กิจกรรมสำรวจและคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาลาวักเพื่อใช้เป็นแม่พันธุ์

สภาพปัญหาในปัจจุบันพริกไทยพันธุ์ดีที่มีอยู่ในจังหวัดจันทบุรีมีจำนวนลดลงมาก เนื่องจากประสบปัญหาการระบาดของโรครากเน่าและโคนเน่า ซึ่งเกิดจากเชื้อรา *phytophthora palmivora* ทำให้เกิดการขาดแคลนกิ่งพันธุ์ปลอดโรคและมีผลทำให้กิ่งพันธุ์มีราคาแพงราคาขึ้น โดยอยู่ระหว่าง 35-40 บาทต่อต้น สำหรับวิธีการดำเนินงานในกิจกรรมนี้ คือ สำรวจและคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาลาวัก จากแปลงทดลองของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีและจากแปลงของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีเพื่อให้ได้พันธุ์พริกไทยทนทานต่อโรค (tolerance) เพื่อนำมาใช้เป็นต้นพันธุ์ขยายให้กับเกษตรกร และปลูกเป็นแปลงขยายพันธุ์พริกไทยเน้นการจัดการที่ดีและเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดการเข้าทำลายของโรคภายในศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ใช้พื้นที่ดำเนินการ 4 ไร่ ปลูกได้ประมาณ 1,600 ค้าง และเก็บข้อมูลทางวิชาการเมื่อต้นพริกไทยเจริญเติบโตมีอายุประมาณ 8-10 เดือน ทำการขยายพันธุ์โดยการตัดยอดโดย 1 ค้างตัดได้ประมาณ 12-16 ยอด และนำมาปักชำใช้เวลา 2-3 เดือนให้เกิดรากพร้อมปลูกแล้วส่งมอบกิ่งพันธุ์จำนวนไม่ต่ำกว่า 20,000 ต้น ให้กับสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการฯ ในปีที่ 2 เพื่อใช้ในกิจกรรมที่ 3.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิต พริกไทยให้ได้คุณภาพเป้าหมายเกษตรกรจาก 4 อำเภอ อำเภอละ 1 ราย พื้นที่รายละเอียด 1 ไร่ รวมพื้นที่ 4 ไร่ ปลูก 400 ค้างต่อไร่ 2 ต้นต่อค้าง ใช้ต้นพันธุ์ 3,200 ต้นและกิจกรรมที่ 5 กิจกรรมการสนับสนุนปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิต เป้าหมายเกษตรกรจาก 4 อำเภอ อำเภอละ 20 ราย (เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายไม่ซ้ำกับกิจกรรมที่ 3.2 กิจกรรมย่อยที่ 2) รายละเอียด 1 ไร่ รวมพื้นที่ 80 ไร่ ส่งมอบกิ่งพันธุ์ปลูกซ่อมแซมรายละเอียด 210 ต้น คิดเป็น 105 ค้าง รวมใช้ต้นพันธุ์ 16,800 ต้น รวมใช้ต้นพันธุ์ทั้งสิ้น 20,000 ต้น เป้าหมายเกษตรกรจำนวน 84 ราย พื้นที่ 84 ไร่ ทั้งนี้หากราคาต้นพันธุ์เท่ากับ 35 บาทต่อต้นคิดเป็นมูลค่า 700,000 บาท ซึ่งจะสามารถสนับสนุนเกษตรกรเป้าหมายที่ร่วมดำเนินการในส่วนต้นทุนค่าต้นพันธุ์ได้ หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก คือ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร

2. กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

2.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 ชี้แจง ประชาสัมพันธ์ รับสมัครและคัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ประกาศและประชาสัมพันธ์ การรับสมัครคัดเลือกเกษตรกรนำร่องที่มีความประสงค์เข้าร่วมโครงการ โดยคัดเลือกจากอำเภอที่ปลูกพริกไทยมากที่สุด 4 อำเภอ ประกอบไปด้วย กลุ่มเกษตรกรอำเภอนายายอามซึ่งมีเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยจำนวน 1,121 ราย กลุ่มเกษตรกรอำเภอท่าใหม่ มี 243 ราย กลุ่มเกษตรกรอำเภอแก่งหางแมวมี 170 ราย และกลุ่มเกษตรกรอำเภอเขาคิชฌกูฏมี 121 ราย (ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอนายายอาม, ท่าใหม่, แก่งหางแมวและเขาคิชฌกูฏ ปี 2554) โดยคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรอำเภอละ 20 คน รวมทั้งหมด 80 คน เข้าร่วมประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ และหลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมทั้งรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม 2555 เพื่อร่วมกันทำประชาพิจารณ์ ผลจากการจัดทำประชาพิจารณ์ ผู้เข้าร่วมการจัดทำประชาพิจารณ์ซึ่ง

เป็นตัวแทนเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยใน 4 อำเภอจำนวน 66 ราย ประกอบด้วย อ.นายายอาม 20 ราย อ.ท่าใหม่ 20 ราย แก่งหางแมว 20 รายและเขาคิชฌกูฏ 6 ราย ได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดโครงการ ได้สอบถามปัญหาข้อสงสัย ซึ่งผู้จัดทำประชาพิจารณ์ได้อธิบายให้ผู้เข้าร่วมทำประชาพิจารณ์ได้เข้าใจทุกประเด็นคำถาม ผู้เข้าร่วมทำประชาพิจารณ์เห็นด้วยกับโครงการทั้ง 66 คน คิดเป็น 100% อนึ่งจากการเข้าไปดำเนินการจัดทำประชาพิจารณ์ในครั้งนี้ยังพบว่าเกษตรกรอำเภอท่าใหม่สนใจเข้าร่วมดำเนินงานจำนวนมากกว่า 40 รายเกินกว่าจำนวนเป้าหมายที่กำหนด ดังนั้นจังหวัดจันทบุรีมีจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทย 1,655 ราย จึงสามารถหาเกษตรกรได้ครบตามเป้าหมาย 80 ราย หากไม่กำหนดจำนวนไว้ในแต่ละอำเภอหน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก คือ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี หน่วยสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

2.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

ดำเนินการจัดทำแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย โดยใช้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทยที่ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีได้ดำเนินการวิจัยจนได้เทคโนโลยีที่สามารถนำไปปฏิบัติได้ดี วิธีการดำเนินการจะคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายจาก 4 อำเภอ ประกอบด้วย เกษตรกรอำเภอนายายอาม จำนวน 1 รายๆละ 1 ไร่ เกษตรกรอำเภอท่าใหม่ จำนวน 1 รายๆละ 1 ไร่ เกษตรกรอำเภอแก่งหางแมว จำนวน 1 รายๆละ 1 ไร่ และเกษตรกรอำเภอเขาคิชฌกูฏ จำนวน 1 รายๆละ 1 ไร่ รวมเกษตรกรเป้าหมายทั้งสิ้น 4 ราย พื้นที่ 4 ไร่ ส่วนวิธีการดำเนินงาน จะนำพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาราวัก(มาเลเซีย)ที่ได้จากแปลงสำรวจและรวบรวมพันธุ์พริกไทยปลอดโรคจากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีมาสร้างเป็นแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ เพื่อใช้เป็นแปลงศึกษาคุณงานเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ ของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง เป็นต้นแบบในการจัดการการปรับปรุงคุณภาพดิน การจัดการปุ๋ย โรคและแมลง ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีคอยให้คำแนะนำด้านวิชาการ เช่น การดูแลรักษาต้นพริกไทย ข้อมูลผลผลิต ข้อมูลความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนการดำเนินโครงการฯ การขยายผลเพื่อเป็นข้อมูลให้เกษตรกรที่สนใจสามารถเรียนรู้และศึกษาจากการปฏิบัติจริง ให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติตาม เพื่อเพิ่มผลผลิตแปลงพริกไทยของตนเอง หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก คือ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี กรมวิชาการเกษตร

2.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดประชุม/จัดเวทีเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

2.3.1 กิจกรรมการจัดประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

เนื่องจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการยังไม่มีความรู้ในเรื่องของเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพจึงต้องมีการจัดประชุมให้ความรู้ตลอดการเข้าร่วมโครงการฯ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อเกษตรกรในการนำไปปฏิบัติและสามารถปฏิบัติได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ วิธีการดำเนินงานคือเชิญเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย 4 อำเภอๆ ละ 7 ราย รวมครั้งละ 28 ราย โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต้องเข้ารับการอบรมรายละเอียด 1 ครั้ง สถานที่จัดประชุมห้องประชุมศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี โดยมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีและจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเป็นวิทยากรให้ความรู้ โดยการให้ความรู้

ในแต่ละครั้งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นการให้ความรู้เรื่องเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและเรื่องการเก็บดินวิเคราะห์และการใส่ปุ๋ยบำรุงดินตามค่าวิเคราะห์ ซึ่งจะเหมือนกันทั้ง 3 ครั้งโดยจัดเฉพาะปีแรก อีกส่วนเป็นเกร็ดความรู้ที่สามารถนำมาใช้กับการผลิตพริกไทยให้มีคุณภาพ เรื่องการใช้และขยายเชื้อราชีวเวอร์เรียเพื่อใช้ในการทำลายแมลงศัตรูพริกไทย เรื่องการป้องกันกำจัดโรคในพริกไทย และเรื่องการใช้ปุ๋ยและสารเคมีอย่างถูกต้องเหมาะสม ครั้งละ 1 เรื่อง เกษตรกรที่ไม่ได้เข้าประชุมสามารถขอความรู้ได้จากเกษตรกรที่เข้าประชุม โดยกำหนดจัดประชุมให้ความรู้ทางด้านวิชาการ 4 เดือน/ครั้งโดยจัดเฉพาะในปีแรก หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี หน่วยงานสนับสนุน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี

2.3.2 กิจกรรมเวทีระดมความคิดและเรียนรู้ร่วมกัน

จัดเวทีระดมความคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกพริกไทย เพื่อให้เกษตรกรได้มาพบปะและร่วมกันแสดงความคิดเห็น การแก้ไขปัญหาการผลิต การตลาดร่วมกัน ทำให้เกษตรกรเกิดความเข้มแข็ง วิธีการดำเนินงานคือจัดเวทีระดมความคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4 ครั้ง/ปี โดยเชิญเกษตรกรจากเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย 4 อำเภอเข้าร่วมกิจกรรม ครั้งละ 1 อำเภอๆ ละ 21 ราย สถานที่จัดจัดเวทีระดมความคิดเป็นพื้นที่สาธารณะของแต่ละอำเภอ เช่น ศาลาอเนกประสงค์ การจัดเวทีระดมความคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เน้นให้เป็นการที่เจ้าหน้าที่ได้รับฟังปัญหาที่เกิดขึ้นจากเกษตรกร และนำกลับมาหาแนวทางแก้ไข ซึ่งหัวข้อในการจัดเวทีระดมความคิดจะเปลี่ยนไปตามประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น โดยได้จากการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่และปัญหาที่เกษตรกรที่เป็นสมาชิกได้พบ เช่น แนวทางในการแก้ปัญหาการระบาดของโรคแมลงทำลายผลผลิตพริกไทย การแก้ปัญหาความเป็นกรดของดิน การเตรียมความพร้อมในการจัดการแรงงาน ราคาผลผลิต เป็นต้น หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี หน่วยงานสนับสนุน ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี และสำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี

3. กิจกรรมส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GAP

เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยในจังหวัดจันทบุรีมากที่สุด 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอนายายอามซึ่งมีเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยจำนวน 1,121 ราย อำเภอท่าใหม่มี 243 ราย อำเภอแก่งหางแมวมี 170 ราย และอำเภอเขาคิชฌกูฏมี 121 ราย รวมทั้ง 4 อำเภอมี 1,655 ราย(ข้อมูลจากสำนักงานเกษตรอำเภอนายายอาม, ท่าใหม่, แก่งหางแมวและเขาคิชฌกูฏ ปี2554) จึงสามารถมีเกษตรกรได้ครบตามเป้าหมาย 100 ราย ดำเนินการโดยระยะแรกเป็นการชี้แจงทำความเข้าใจกับเกษตรกรที่ปลูกพริกไทยในเรื่องการสมัครเข้ารับรองมาตรฐาน GAP ระยะที่สองจัดฝึกอบรมให้ความรู้กับเกษตรกรเรื่องมาตรฐาน GAP ในเรื่องข้อกำหนดเกณฑ์ที่กำหนดและวิธีตรวจประเมิน มี 8 ข้อกำหนด คือ แหล่งน้ำ พื้นที่ปลูก การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในฟาร์ม การบันทึกข้อมูล ผลิตผลผิวสวยปลอดจากศัตรูพืช การจัดการกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวรวมถึงการแปรรูป แก่เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการและเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยในอำเภอนายายอาม อำเภอท่าใหม่ อำเภอ

แก่งหางแมวและอำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ระยะที่สามเกษตรกรสมัครเข้าขอใบรับรองมาตรฐาน GAP ตามความสมัครใจจำนวน 100 ราย หน่วยงานรับผิดชอบหลัก สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

4. กิจกรรมการสนับสนุนปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิต

ดำเนินการปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิต ดำเนินการนำร่องการปรับปรุงสวนเดิม โดยคัดเลือกตัวแทนเกษตรกรจากกลุ่มเป้าหมายจากพื้นที่ 4 อำเภอในจังหวัดจันทบุรี (เป็นเกษตรกรคนละราย กับกิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ) ในปลายปีที่ 1 ประกอบด้วย เกษตรกรอำเภอนายายอามจำนวน 10 ราย รายละ 2 ไร่ รวมทั้งสิ้น 20 ไร่ เกษตรกรอำเภอท่าใหม่จำนวน 10 ราย รายละ 2 ไร่ รวมทั้งสิ้น 20 ไร่ เกษตรกรอำเภอแก่งหางแมวจำนวนจำนวน 10 ราย รายละ 2 ไร่ รวมทั้งสิ้น 20 ไร่ และเกษตรกรอำเภอเขาคิชฌกูฏจำนวน 10 ราย รายละ 2 ไร่ รวมทั้งสิ้น 20 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 80 ไร่ต่อปี ในปีที่ 2 ประกอบด้วยเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย 40 รายจาก 4 อำเภอ รายละ 2 ไร่ รวมทั้งสิ้น 80 ไร่รายละเอียดเช่นเดียวกับปีที่ 1 แต่เป็นเกษตรกรคนละรายที่ได้รับการคัดเลือกจากปีที่ 1 วิธีการดำเนินงาน ประกอบไปด้วย การวิเคราะห์ดินโดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีมาสอนวิธีการเก็บตัวอย่างดิน และส่งวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ดินของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 เมื่อได้ผลการวิเคราะห์พร้อมคำแนะนำในการจัดการปรับปรุงดิน เกษตรกรนำมาปฏิบัติตามทำการตัดแต่งต้นพริกไทยให้มีการแตกกิ่งใหม่ การดูแลรักษา เช่น ใส่ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก สารปรับปรุงบำรุงดิน กำจัดโรคและแมลงตามหลักวิชาการของกรมวิชาการเกษตร การปลูกซ่อมต้นพริกไทยที่เสียหายไม่สามารถฟื้นฟูได้ กิจกรรมการปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิตมีการร่วมมือระหว่างเจ้าหน้าที่กับเกษตรกรในการเรียนรู้และแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการผลิตพริกไทย เพื่อมุ่งเน้นให้เกษตรกรได้เห็นวิธีการแก้ปัญหาจากการเรียนรู้จากสถานการณ์จริง และนำไปขยายผลปฏิบัติกับสวนพริกไทยของเกษตรกร เพื่อให้สวนพริกไทยสามารถเพิ่มการให้ผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสนับสนุนให้มีการเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เพียงพอกับความต้องการใช้ในประเทศลดการนำเข้า หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

5. กิจกรรมการสร้างการตลาดให้กับพริกไทยคุณภาพมาตรฐาน GAP

สร้างความเชื่อมโยงจากเกษตรกรผู้รับซื้อ ทำโดยร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพริกไทย บ้านน้ำโจน วิสาหกิจชุมชนพริกไทยค้ำปอดเชื้อจุลินทรีย์บ้านหนองป่าหมาก และผู้รับซื้อรวบรวมพริกไทยส่งให้กับโรงงานต่างๆ เช่น โรงงานไร้ทิพย์ โรงงานง่วนสุนพริกไทยตรามือที่ 1 เป็นต้นโดยรับซื้อพริกไทยจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯและได้รับรองมาตรฐาน GAP ในรูปผลผลิตพริกไทยที่ผ่านการแปรรูปเบื้องต้นเป็นพริกไทยคั่วแล้ว เมื่อได้เมล็ดพริกไทยคั่วเกรดแล้ว หัวหน้ากลุ่มแต่ละกลุ่มทำหน้าที่ควบคุมมาตรฐานพริกไทยภายในกลุ่ม แล้วส่งขายให้กลุ่มกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพริกไทยบ้านน้ำโจน

วิสาหกิจชุมชนพริกไทยดำปลอดเชื้อจุลินทรีย์บ้านหนองป่าหมาก และผู้รับซื้อรวบรวมพริกไทยส่งให้กับโรงงานต่างๆ เช่น โรงงานไร่ทิพย์ โรงงานง่วนสุนพริกไทยตรามือที่ 1 เป็นต้น โดยรับซื้อจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ และได้รับการรับรอง GAP

โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 80 ราย คาดการณ์เป็นเนื้อที่ประมาณ 300 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยพริกไทยดำไร่ละ 700 กก. รวมผลผลิตต่อปีทั้งเฉลี่ยโครงการ 210 ตัน ราคาพริกไทยดำเฉลี่ยต่อกิโลกรัม 230 บาท

6. กิจกรรมการประชุมสัมมนาเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ขยายผลการดำเนินงาน

จัดประชุมสัมมนาเตรียมความพร้อมในการขยายผลการดำเนินงานให้กับเกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยในจังหวัดจันทบุรีหรือผู้สนใจทั่วไป เนื่องจากการดำเนินงานดำเนินงานกับตัวแทนเกษตรกรในพื้นที่เท่านั้น เพราะถ้าดำเนินการพร้อมกันทุกรายจะใช้งบประมาณที่มากและระยะเวลาในการดำเนินงานใช้เวลาที่สั้น การขยายผลการดำเนินงานจึงมีความจำเป็น ในการดำเนินงานจะจัดประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อเตรียมความพร้อมในการขยายผลการดำเนินงาน ในหัวข้อ เทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ GAP และการจัดการด้านการตลาดของจังหวัดจันทบุรี กิจกรรมนี้จะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดโครงการ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารเผยแพร่และโปสเตอร์ เพื่อนำผลการดำเนินงานไปเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ให้กับเกษตรกรหน่วยงานราชการ และบริษัทที่สนใจ โดยมีเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี 20 คน สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี 20 คน สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี 5 คน และ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี 5 คน รวมผู้เข้าร่วมประชุม 50 คน หน่วยงานหลัก ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี และสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จันทบุรี

7. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลา ดำเนินการ 2 ปี

ภาคผนวก 3

แผนการดำเนินงาน

1. กิจกรรมสำรวจและคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาราวัดเพื่อใช้เป็นแม่พันธุ์

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.57-มี.ค.58	เม.ย.58-ก.ย.58		
1.สำรวจและคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาราวัดที่ทนทานโรคจากแปลงสวส.จบ.และเกษตรกรในจันทบุรี	←————→				ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี	
2.ปลูกลงแปลงแม่พันธุ์เพื่อใช้ขยายให้กับเกษตรกร	←————→					
3.ดูแลความสมบูรณ์ต้น	←————→			→————→		
4.เก็บข้อมูลทางวิชาการ	←————→			→————→		
5.เมื่อพริกไทยอายุประมาณ 1 ปี ขยายพันธุ์โดยการตัดยอด ปักชำให้เกิดรากพร้อมปลูก		↔ ↔				
6.ส่งมอบกิ่งพันธุ์ให้สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการฯ		↔	↔			

2. กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

2.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 ชี้แจง ประชาสัมพันธ์ รับสมัครและคัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57		
1.ประชาสัมพันธ์ รับสมัครคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ	↔				สำนักงานสหกรณ์ จันทบุรี สำนักงานเกษตร จันทบุรีและศูนย์วิจัย พืชสวนจันทบุรี	หน่วยงาน หลัก หน่วย สนับสนุน
2.ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์ และหลักเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการฯ						
3.รับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ						

2.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	ก.ค.57-ธ.ค.57		
1.คัดเลือกตัวแทนเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย 4 ราย 2.วิเคราะห์และปรับปรุงดินตามคำแนะนำของนักวิชาการ 3.นำพันธุ์พริกไทยที่ได้จากแปลงแม่พันธุ์จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี ปลูกสร้างแปลงต้นแบบที่มีเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ 4.ดูแลความสมบูรณ์ของต้นพริกไทย 5.เจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีให้คำแนะนำด้านวิชาการ	↔	↔	↔	↔	ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี	

2.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดประชุม/จัดเวทีเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

กิจกรรมย่อยที่ 2.3.1 กิจกรรมการจัดประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57		
1.จัดประชุมเกษตรกรจำนวน 28 ราย โดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย	↔	↔	↔		สำนักงานเกษตร จันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี และ สำนักงานสหกรณ์ จันทบุรี	หน่วยงาน หลัก หน่วยงาน สนับสนุน

กิจกรรมย่อยที่ 2.3.2 กิจกรรมเวทีระดมความคิดและเรียนรู้ร่วมกัน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	ก.ค.57-ธ.ค.57		
1.จัดเวทีระดมความคิดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 21 คนเวที ระดมความคิดจัดเวียนไปตามกลุ่มเกษตรกรที่ เข้าร่วมโครงการฯแต่ละอำเภอ	↔ ↔	↔ ↔	↔ ↔	↔ ↔	สำนักงานเกษตร จันทบุรี ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี และ สำนักงานสหกรณ์ จันทบุรี	หน่วยงาน หลัก หน่วยงาน สนับสนุน

3. กิจกรรมส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GAP

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	ก.ค.57-ธ.ค.57		
1.ชี้แจงทำความเข้าใจกับเกษตรกรที่ปลูก พริกไทยในเรื่องของการสมัครเข้ารับรอง มาตรฐาน GAP 2.จัดประเพณีอบรมให้ความรู้กับเกษตรกรเรื่อง มาตรฐาน GAP 3.เกษตรกรสมัครเข้าขอไปรับรองมาตรฐาน GAP	↔		↔		สำนักวิจัยและ พัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จันทบุรี สำนักงานเกษตร จันทบุรี สำนักงาน สหกรณ์จันทบุรีและ ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก หน่วยงาน สนับสนุน

5. กิจกรรมการสร้างการตลาดให้กับพริกไทยคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐานGAP

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	ก.ค.57-ธ.ค.57		
<p>1.หัวหน้ากลุ่มทั้ง 4 กลุ่มทำหน้าที่ควบคุมมาตรฐานพริกไทยภายในกลุ่มโดยนำมาตรวจและลดความชื้นและคัดเกรดตามมาตรฐานASTAเพื่อตีราคา</p> <p>2.กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและโรงงานรับซื้อพริกไทยจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯและได้รับการรับรองมาตรฐานGAP</p>					<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี</p> <p>สำนักงานสหกรณ์จันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี</p>	<p>หน่วยงานหลัก</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน</p>

6. กิจกรรมการประชุมสัมมนาเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ขยายผลการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2556-2557		2557-2558		ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.56-มี.ค.57	เม.ย.57-ก.ย.57	ต.ค.56-มี.ค.57	ก.ค.57-ธ.ค.57		
<p>1.จัดประชุมสัมมนาเตรียมความพร้อมในการขยายผลการดำเนินงาน ในหัวข้อ เทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ GAP และการจัดการด้านการตลาดของจังหวัดจันทบุรี (สิ้นสุดโครงการ)</p> <p>2.จัดทำ เอกสารเผยแพร่</p>					<p>ศูนย์วิจัยพืชสวน จันทบุรี สำนักงานเกษตร จังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์ จันทบุรี และสำนักวิจัย และพัฒนากาษตร เขตที่ 6 จันทบุรี</p>	<p>หน่วยงาน หลัก หน่วยงาน สนับสนุน</p>

8. งบประมาณ รวมทั้งสิ้น 5,554,840 บาท

8.1 ขอสันับสนุนเป็นเงินจ่ายขาด จำนวน 5,554,840 บาท (รายละเอียดตามภาคผนวก 1)

หน่วยงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	หมายเหตุ
ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี	2,984,000	2,282,100	กิจกรรมที่ 1, 2.2, 4 และ 6
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี	21,300	-	กิจกรรมที่ 2.1
สำนักงานเกษตรจันทบุรี	90,920	24,920	กิจกรรมที่ 2.3
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จันทบุรี	75,800	75,800	กิจกรรมที่ 3
รวมทั้งสิ้น	3,172,020	2,382,820	

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

9.1 ในปลายปีที่ 1 และต้นปีที่ 2 เกษตรกรมีพริกไทยพันธุ์ชาลาวักที่ได้จากการคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ที่ทนทานต่อโรคและสามารถขยายพันธุ์ส่งมอบเพื่อนำไปทดแทนต้นเดิมที่เสียหายจากการเข้าทำลายของโรคให้กับเกษตรกรไม่น้อยกว่า 20,000 ต้น ต้นละ 35 บาทคิดเป็นมูลค่าไม่ต่ำกว่า 700,000 บาท

9.2 เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยและผู้สนใจได้รับความรู้ทางวิชาการ ในการผลิตพริกไทยคุณภาพโดยผ่านศูนย์เรียนรู้ฯ ไม่ต่ำกว่าปีละประมาณ 100 ราย

9.3 เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยในจังหวัดจันทบุรีเข้าใจระบบและสมัครเข้าร่วมโครงการผลิตพริกไทยในระบบ GAP เป้าหมาย 100 ราย และมีเกษตรกรที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP จำนวน 95 ราย คิดเป็น 95 %

9.4 ในปีที่ 2 สามารถฟื้นฟูสวนพริกไทยที่ปลูกกันมานาน จนผลผลิตลดลงจากปี 2548 ซึ่งมีผลผลิต 709 กก./ไร่ จนในปี 2556 เหลือเพียง 542 กก./ไร่ ให้สามารถเพิ่มผลผลิตมาอยู่ในระดับค่าเฉลี่ยที่ 700 กก./ไร่

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยในจังหวัดจันทบุรี สามารถปรับตัว ปรับระบบการผลิต เพื่อลดผลกระทบจากการเปิดตลาดภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน (AFTA)

10.2 เกษตรกรผู้ปลูกพริกไทยมีความเข้มแข็งในการผลิตพริกไทย และทำให้สามารถพัฒนาการผลิตให้ได้คุณภาพและมีมาตรฐานในระบบ GAP และพัฒนาไปสู่ระบบเกษตรอินทรีย์ได้

10.3 สามารถลดการนำเข้าพริกไทยจากต่างประเทศและฟื้นฟูสวนพริกไทยเก่าให้กับมาให้ผลผลิตที่มีคุณภาพได้อย่างเดิม

ภาคผนวก 1

รายละเอียดงบประมาณแยกตามกิจกรรมที่ดำเนินงานในแต่ละปี

กิจกรรม	ปีที่ 1	ปีที่ 2	หมายเหตุ
	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
กิจกรรมที่ 1	853,400	216,400	ศวส.
กิจกรรมที่ 2			
กิจกรรมที่ย่อย 2.1	21,300	-	สกจ.
กิจกรรมที่ย่อย 2.2	470,600	373,600	ศวส.
กิจกรรมที่ย่อย 2.3			
กิจกรรมที่ย่อย 2.3.1	66,000	-	กษจ.
กิจกรรมที่ย่อย 2.3.2	24,920	24,920	กษจ.
กิจกรรมที่ 3			
กิจกรรมที่ย่อย 3.1	32,900	32,900	ศวพ.
กิจกรรมที่ย่อย 3.2	42,900	42,900	ศวพ.
กิจกรรมที่ 4	1,660,000	1,660,000	ศวส.
กิจกรรมที่ 5	-	-	
กิจกรรมที่ 6	-	32,100	ศวส.
รวม	3,172,020	2,382,820	

ภาคผนวก 2

รายละเอียดงบประมาณแยกตามกิจกรรมตามปีที่ขอดำเนินงาน

1. กิจกรรมสำรวจและคัดเลือกต้นพันธุ์พริกไทยพันธุ์ชาราวักเพื่อใช้เป็นแม่พันธุ์

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าเสาค้ำพริกไทยจำนวน 4 ไร่ๆ 400 ต้นๆละ 250 บาท	เป็นเงิน	400,000	-
2.ค่าต้นพันธุ์พริกไทยจำนวน 4 ไร่ๆละ 800 ต้นๆละ 30 บาท	เป็นเงิน	96,000	-
3.ค่าน้ำคอกจำนวน 4 ไร่ๆละ 3,000 กก. ๕๕๕ ๕ บาท	เป็นเงิน	48,000	48,000
4.ค่าสารป้องกันกำจัดโรคและแมลงจำนวน 4 ไร่ๆละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	10,000	10,000
5.ค่าถุงพลาสติกเพาะชำต้นพริกไทย	เป็นเงิน	15,000	-
6. ค่าวัสดุในการเพาะชำ เช่น ดิน แกลบ ฯลฯ	เป็นเงิน	20,000	-
7.ค่าเตรียมแปลงรวบรวมพันธุ์ จำนวน 4 แปลงๆละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	20,000	-
8.ค่าจ้างเหมาแรงงานจำนวน 12 เดือนๆละ 22 วัน วันละ 300 บาท จำนวน 2 คน	เป็นเงิน	158,400	158,400
9.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 10 เดือนๆละ 5 วันๆละ 1,000 บาท(ใช้ในการทำงานรวบรวมพันธุ์ปลอดโรคจากสวนเกษตรกร)	เป็นเงิน	50,000	-
10.ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 10 เดือนๆละ 5 วันๆละ 240 บาท จำนวน 3 คน(ใช้ในการทำงานรวบรวมพันธุ์ปลอดโรคจากสวนเกษตรกร)(รวมเจ้าหน้าที่ของศวส.จป. 1 คน)	เป็นเงิน	36,000	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	เป็นเงิน	853,400	216,400

หมายเหตุ: ในปีที่ 2 ข้อ 3, 4 และ 8 ใช้ในการดูแลแปลง

2. กิจกรรมศูนย์เรียนรู้การเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

2.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 ซึ่แจง ประชาสัมพันธ์ รับสมัครและคัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1. ค่าเอกสารประกอบการชี้แจง/รับสมัคร จำนวน 80 คนๆละ 120 บาท	เป็นเงิน	9,600	-
2. ค่าอาหารกลางวันจำนวน 90 คนๆ จำนวน 1 มื้อๆ ละ 80 บาท	เป็นเงิน	7,200	-
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 90 คนจำนวน 2 มื้อๆละ 25 บาท	เป็นเงิน	4,500	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		เป็นเงิน	21,300

หมายเหตุ : ข้อ 2 และ 3 เพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่จากสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี และศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี รวม 10 คน

2.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างแปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตพริกไทยให้ได้คุณภาพ

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าจ้างเหมานักวิชาการ เก็บข้อมูล สำรวจ และดูแลให้ความรู้ ติดตาม แปลงต้นแบบฯจำนวน 1 คนๆละ 15,000 บาท จำนวน 12 เดือน	เป็นเงิน	-	180,000
2.ค่าเสาข้างพริกไทยจำนวน 4 ไร่ๆละ 400 ต้นๆละ 250 บาท	เป็นเงิน	400,000	-
3.ค่าสารเคมีป้องกันกำจัด โรคและแมลงจำนวน 4 ไร่ๆละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	-	10,000
4.ค่าน้ำปุ๋ยคอกจำนวน 4 ไร่ๆละ 4,000 กก ๑ ละ 4 บาท	เป็นเงิน	-	64,000
5.ค่าน้ำปุ๋ยเคมี จำนวน 4 ไร่ๆละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	-	10,000
7.ค่าเตรียมพื้นที่ทำแปลงสาธิตจำนวน 4 ไร่ๆละ 5,000 บาท	เป็นเงิน	20,000	-
8.ค่าวัสดุการเกษตรอื่นๆ เช่น ลวด เชือก ฯลฯ	เป็นเงิน	-	10,000
9.ค่าเบี้ยเลี้ยง เดือนละ 5 วันๆละ 240 บาท จำนวน 4	เป็นเงิน	2,4000	48,000

คน(จ้างเหมา 1 คน และเจ้าหน้าที่สวส.จป. 3 คน)		(5 เดือน)	(10 เดือน)
10.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เดือนละ 5 วันๆละ 1,000 บาท	เป็นเงิน	25,000 (5 เดือน)	50,000 (10 เดือน)
11.ค่าวิเคราะห์ดิน 4 ตัวอย่างๆละ 400 บาท	เป็นเงิน	1,600	1,600
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	470,600	373,600

หมายเหตุ: ในปีที่ 1 ข้อ 9 และ 10 ใช้ในการเก็บดินตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงโครงสร้างดิน และเตรียมพื้นที่ระยะเวลา 5 เดือน

2.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 การจัดประชุม/ จัดเวทีเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

2.3.1 กิจกรรมการจัดประชุมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตพริกไทย

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าเอกสารประกอบการประชุมจำนวน 30 คนๆละ 200 บาท จำนวน 3 ครั้ง	เป็นเงิน	18,000	-
2.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 3 ครั้งๆละ 80 บาท จำนวน 40 คน	เป็นเงิน	9,600	-
3.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 3 ครั้งๆละ 2 มื้อๆละ 40 คน มื้อละ 25 บาท	เป็นเงิน	6,000	-
4. ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายวิชาการจำนวน 3 ครั้งๆละ 3 คน จำนวน 6 ชั่วโมงๆละ 600 บาท	เป็นเงิน	32,400	-
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	66,000	-

หมายเหตุ:ข้อ 2 และ 3 เพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่จากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรีและศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี รวม 10 คน

2.3.2 กิจกรรมจัดเวทีระดมความคิดและเรียนรู้ร่วมกัน

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าเอกสารจำนวน 21 คนๆละ 50 บาท จำนวน 4 ครั้ง	เป็นเงิน	4,200	4,200
2.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 26 คนๆละ 80 บาท จำนวน 4 ครั้ง	เป็นเงิน	8,320	8,320

3.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน26คนๆ ละ25 บาท 2 มื้อจำนวน 4 ครั้ง	เป็นเงิน	5,200	5,200
4.ค่าเบียร์เลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 ครั้งๆละ 160 บาท จำนวน 5 คน	เป็นเงิน	3,200	3,200
5.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 4 ครั้งๆละ 1,000 บาท	เป็นเงิน	4,000	4,000
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	24,920	24,920

3. กิจกรรมส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GAP ของกรมวิชาการเกษตร

3.1 กิจกรรม ประชุมชี้แจง ทำความเข้าใจเรื่องการรับรอง GAP

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าเอกสารชี้แจงโครงการ จำนวน 100 คนๆละ 150 บาท จำนวน 1 ครั้ง	เป็นเงิน	15,000	15,000
2.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 110 คนๆละ 80 บาท จำนวน 1 ครั้ง	เป็นเงิน	8,800	8,800
3.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 110 คนๆละ 25 บาทจำนวน 2 มื้อ	เป็นเงิน	5,500	5,500
4.ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คนๆละ 2 ชั่วโมงๆละ 600 บาท	เป็นเงิน	3,600	3,600
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	32,900	32,900

หมายเหตุ: ข้อ 2 และ 3 เพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่จากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรีและศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีรวม 10 คน

3.2 จัดฝึกอบรมเรื่องมาตรฐานการรับรอง GAP

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1.ค่าเอกประกอบการฝึกอบรม จำนวน 100 รายๆ ละ 200 บาท	เป็นเงิน	20,000	20,000
2.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 110 คนๆละ 80 บาท จำนวน 1 ครั้ง	เป็นเงิน	8,800	8,800

3.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 110 คนๆละ 25 บาทจำนวน 2 มื้อ	เป็นเงิน	5,500	5,500
4.ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คนๆละ 2 ชั่วโมงๆละ 600 บาท	เป็นเงิน	3,600	3,600
5.ค่าเอกสารประกอบการรับสมัครการรับรอง GAP จำนวน 100 คนคนละ 50 บาท	เป็นเงิน	5,000	5,000
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	42,900	42,900

หมายเหตุ: ข้อ 2 และ 3 เพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่จากสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6 จังหวัดจันทบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดจันทบุรีและศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรีรวม 10 คน

4. กิจกรรมปรับปรุงสวนเดิมเพื่อเพิ่มผลผลิตให้ได้คุณภาพ

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.ปุ๋ยเคมี จำนวน 80 ไร่ๆละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	200,000	200,000
2.สารเคมีกำจัดโรคแมลง จำนวน 80 ไร่ๆละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	200,000	200,000
3.ค่าปุ๋ยคอกจำนวน 80 ไร่ละ 2,500 กิโลกรัมๆละ 4 บาท	เป็นเงิน	800,000	800,000
4.ค่าสารปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน 80 ไร่ละ 2,500 บาท	เป็นเงิน	200,000	200,000
5.วัสดุการเกษตรอื่นๆเช่น กรรไกรตัดแต่ง เชือก ลวดฯลฯ	เป็นเงิน	80,000	80,000
6.ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่จำนวน 10 เดือนๆละ 10 วันๆละ 240 บาท จำนวน 2 คน	เป็นเงิน	48,000	48,000
7.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจำนวน 10 เดือนๆละ 10 วันๆละ 1,000 บาท	เป็นเงิน	100,000	100,000
8.ค่าวิเคราะห์ดิน 80 ตัวอย่างๆละ 400 บาท	เป็นเงิน	32,000	32,000
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	1,660,000	1,660,000

6. กิจกรรมการประชุมสัมมนาเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่และขยายผลการดำเนินงาน

กิจกรรม		ปีที่ 1	ปีที่ 2
		จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.ค่าเอกสารประกอบการประชุม จำนวน 50 คนๆละ 250 บาท	เป็นเงิน	-	12,500
2.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน 50 คนๆละ 50 บาท จำนวน 2 มื้อ	เป็นเงิน	-	5,000
3.ค่าอาหารกลางวันจำนวน 50 คนๆละ 220 บาทจำนวน 1 มื้อ	เป็นเงิน	-	11,000
4.ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 คนๆละ 2 ชั่วโมงๆละ 600 บาท	เป็นเงิน	-	3,600
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน	เป็นเงิน	-	32,100