

แบบฟอร์มที่ 1 ใบสมัคร

ประเภทพัฒนาการบริการ

โปรดกรอรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานที่ขอรับรางวัล ดังนี้

- ☐ เป็นผลงานการให้บริการที่เป็นการพัฒนา/ปรับปรุงงานบริการ หรือเปลี่ยนแปลงแบบแผนการประสานงานเชื่อมโยงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียฝ่ายต่างๆ ที่แตกต่างไปจากเดิม
- ☐ ผลงานที่เสนอไม่เป็นรูปแบบเดียวกับผลงานที่เคยได้รับรางวัลแล้ว
- ☐ ผลงานมีรูปแบบคล้ายคลึงกับผลงานที่เคยได้รับรางวัล (โปรดระบุ)
 - ชื่อผลงานที่ได้เคยรับรางวัล และนำมาพัฒนาต่อยอด).....
 -
- ☒ เป็นผลงานที่พัฒนามาไม่เกิน 3 ปี (ในวันที่เปิดรับสมัคร) และมีการนำผลงานไปใช้แล้วจริงเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1ปี(ในวันที่เปิดรับสมัคร)
 - เริ่มพัฒนาเมื่อ 15 พ.ค. 2558
 - นำผลงานไปใช้แล้วจริงเมื่อ 15 ก.ค. 2560

ชื่อผลงาน :ต้นแบบการจัดการดินและน้ำตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง.....

ชื่อส่วนราชการ :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นายพบชาย สวัสดิ์..... ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน.....

สำนัก/กองสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11..... เบอร์โทรศัพท์ 077-311110.....

เบอร์โทรศัพท์มือถือ..... 08-9973-2565..... เบอร์โทรสาร.....-.....

e – Mail..... R11_20@ldd.go.th.....

แบบฟอร์มที่ 2 สรุปสาระสำคัญของผลงานที่สมัครขอรับรางวัล

โปรดสรุปสาระสำคัญของผลงานที่เสนอขอรับรางวัล (Executive Summary) โดยมีความยาวไม่เกิน 3 หน้ากระดาษ A4 ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 และอยู่ในรูปแบบ .doc และ .pdf เท่านั้น โดยครอบคลุม 5 หัวข้อ

ชื่อผลงาน :ต้นแบบการจัดการดินและน้ำตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง.....

ชื่อส่วนราชการ :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

สาระสำคัญของผลงานที่เสนอขอรับรางวัล (Executive Summary)

1. สภาพการปฏิบัติงานเดิม

เดิมพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาแก้ว และป่าควนยิงวัว ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 543 พ.ศ. 2516 โดยกรมป่าไม้ได้จัดสัมปทานให้บริษัทจิตรธรวิสาหนพาล์ม จำกัด ใช้ประโยชน์ในการปลูกปาล์ม น้ำมัน หมดยุการสัมปทาน วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2543 ต่อมาวันที่ 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินท้องที่ ในพื้นที่ตำบลเขาชน ตำบลเขาต่อ อำเภอปลายพระยา และตำบลนาเหนือ ตำบลเขาใหญ่ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ และพื้นที่ในท้องที่ดังกล่าวข้างต้นถูกกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน เมื่อปี พ.ศ. 2557 เพื่อการอยู่ดีกินดีของเกษตรกร และเกษตรกรต้องการเข้าทำประโยชน์ จังหวัดกระบี่จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการ โดยการคัดเลือกเกษตรกรเข้าทำกิน และมีการกำหนดเงื่อนไขในการใช้ประโยชน์

2. แนวทางในการดำเนินการ

เมื่อคณะทำงานระดับจังหวัดได้คัดเลือกเกษตรกร ที่ต้องการเข้าทำกินเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดเงื่อนไขเกษตรกรจะไม่ได้กรรมสิทธิ์ที่ดิน แต่เข้าทำประโยชน์ได้รายละเอียด 2 ไร่ ต้องปลูกพืชล้มลุก ถ้าทำปศุสัตว์ต้องเป็นสัตว์เล็ก เนื่องจากทรัพยากรดินเป็นดินร่วนปนทรายและดินลึกลับานกลาง ขาดแหล่งน้ำในฤดูแล้ง กรมพัฒนาที่ดินโดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 และสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ ได้เข้าดำเนินการสำรวจออกแบบ และก่อสร้างแหล่งน้ำขนาด 77,000 ลูกบาศก์เมตร ดำเนินการในปี 2558 และในปี 2560 ได้วางระบบท่อส่งน้ำความยาว 3,000 เมตร และจัดทำโครงการต้นแบบการบริหารจัดการดินและน้ำตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง โดยการปรับสภาพพื้นที่และแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 2 ไร่ จำนวน 50 แปลง รวมพื้นที่ที่ขออนุญาตใช้จากสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดกระบี่ จำนวน 215-0-71 ไร่



มีบริหารจัดการทรัพยากรดิน ตามหลักวิชาการและผลวิเคราะห์ดิน โดยการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้สนับสนุน และส่งเสริมวัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนและส่งเสริมโดโลไมท์ เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดของดินให้ลดลง สนับสนุนและส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายงานพัฒนาที่ดิน ในด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีการติดตามวัดน้ำ ต่อท่อขนาดเล็กลงสู่แปลงย่อย อบรมการใช้ร่วมกับชนิดพืชล้มลุก จัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการดินน้ำเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายของเกษตรกรผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่

3. สภาพการปฏิบัติงานหลังการดำเนินการ

เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการดิน สามารถแปลผลวิเคราะห์ดินเบื้องต้น และปรับปรุงบำรุงดินได้ตามค่าวิเคราะห์ดิน เป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร เกษตรกรได้รับแหล่งน้ำ และระบบท่อส่งน้ำทั้งหมด 50 แปลง เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของพืช โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปฏิบัติในพื้นที่ตนเองได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสมปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน และยางพารา เป็นปลูกพืชผสมผสาน โดยส่งเสริมให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกพืชอาหาร ได้แก่ พืชผัก ซึ่งเป็นสินค้าขาดแคลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำเป็นต้องนำเข้าจากพื้นที่ต่างจังหวัด โดยมีหน่วยงานราชการ ที่มีภารกิจ/หน้าที่เฉพาะด้านการจัดการแปลง การผลิต และการตลาด เข้าร่วมบูรณาการ ในรูปแบบคณะกรรมการฯ เกษตรกรยอมรับการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน ได้แก่ พืชอาหาร ประเภท พืชผัก ตามความต้องการของตลาด มีอาชีพเสริม และรายได้เพิ่มขึ้น

4. ประโยชน์ที่ได้รับ

4.1 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการดิน สามารถแปลผลวิเคราะห์ดินเบื้องต้น และปรับปรุงบำรุงดินได้ตามค่าวิเคราะห์ดิน อาทิเช่น การแปลผลค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เพื่อนำไปสู่การปรับสภาพความเป็นกรดด้วยโดโลไมท์ การผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง

พด. 2 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อลดสารเคมีทางการเกษตร ยอมรับวิธีการผลิตพืชเกษตรปลอดภัย เกษตรกรเข้าใจและยอมรับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง โดยการปลูกหญ้าแฝกตามแนวขอบแปลงเพื่อชะลอการไหลบ่าหน้าดิน ดักตะกอนดิน รักษาความชื้นในดิน นอกจากทรัพยากรดินได้รับการฟื้นฟูแล้ว ยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงได้อีกด้วย

4.2 เกษตรกรได้รับแหล่งน้ำ ขนาดความจุ 77,000 ลูกบาศก์เมตร และดำเนินการวางระบบท่อส่งน้ำ ขนาดความยาว 3,000 เมตร ส่งถึงรายแปลงของเกษตรกร ทั้งหมด 50 แปลง เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการของพืชในช่วงฤดูร้อน ฝนทิ้งช่วง

4.3 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปฏิบัติในพื้นที่ตนเองได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม

4.4 เกษตรกรยอมรับการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน ได้แก่ พืชอาหาร ประเภท พืชผัก ตามความต้องการของตลาด มีอาชีพเสริม และรายได้เพิ่มขึ้น

5. จุดเด่นของผลงาน และปัจจัยความสำเร็จ

มีรูปแบบการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม ทั้งทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีกลไกการขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จ โดยการแต่งตั้งคณะทำงานระดับจังหวัด แบบบูรณาการงานร่วมกัน ภายใต้การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่ โดยผ่านผู้นำชุมชนที่เข้มแข็ง ประการสำคัญเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 50 ราย มีความสนใจ ยอมรับการปรับเปลี่ยนไปสู่เป้าหมาย ด้วยวิธีการ และเทคโนโลยี ที่ทันสมัย เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เศรษฐกิจ และสังคม ปัจจุบัน จึงคาดว่าโครงการน่าจะมีผลยั่งยืน และสามารถขยายรูปแบบการดำเนินการไปยังหน่วยงาน และชุมชนแห่งการเรียนรู้อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

แบบฟอร์มที่ 3 รายงานผลการดำเนินการ

โปรดสรุปรายงานผลการดำเนินการโดยมีความยาวไม่เกิน 12 หน้ากระดาษ A4 ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 และอยู่ในรูปแบบ .doc และ .pdf เท่านั้น โดยครอบคลุมประเด็นการประเมิน 4 ส่วน ประกอบด้วย คำถาม จำนวน 13 ข้อ

ชื่อผลงาน :ต้นแบบการจัดการดินและน้ำตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง.....

ชื่อส่วนราชการ :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน :สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน.....

ประเด็นที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา(5 คะแนน)

1. มีความเป็นมา ปัญหาและความสำคัญที่นำมาสู่การดำเนินโครงการตามพันธกิจของหน่วยงาน อย่างไร
(อธิบายความสำคัญปัญหา ที่เชื่อมโยงกับภารกิจหลักของหน่วยงานต้นสังกัด และยุทธศาสตร์ของ
หน่วยงาน/ประเทศ)

กรมพัฒนาที่ดิน มีพันธกิจการกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน ในพื้นที่เกษตรกรรม การสำรวจและจำแนกดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้ หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมี หรือวัตถุอันตราย การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตแผนที่และทำสำมะโนที่ดิน การให้บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน ข้อมูลดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ยุทธศาสตร์ที่ 3 : บริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืนด้วยการฟื้นฟู ปรับปรุงดิน และอนุรักษ์ดินและน้ำ ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำให้มีความถูกต้องตามหลัก วิชาการและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกำหนดแนวทางการพัฒนาแหล่งน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่พัฒนาความรู้ในการ จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบมีส่วนร่วม

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 และสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ มีภารกิจ/หน้าที่ ในการกำหนดเขตพัฒนา ที่ดินเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม พัฒนาบริหารจัดการดิน และน้ำให้เป็นรากฐานการผลิต พืชอย่างยั่งยืน จัดทำศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดิน เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายเกษตรกร และเครือข่าย งานพัฒนาที่ดิน รวมทั้งบูรณาการงานร่วมกับส่วนราชการต่างๆ ภายในจังหวัด โดยรับผิดชอบดูแลเกษตรกร และปรับปรุงบำรุงทรัพยากรดินทางด้านการเกษตรในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ทั้งหมดประมาณ 2,001,908 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 85.03 ของพื้นที่ทั้งหมด

ทรัพยากรดิน ในพื้นที่บ้านบางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ซึ่งเป็น พื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มชุดดินที่ 34 บนชุดดินคลองท่อม (Km) และกลุ่มชุดดินที่ 50 บนชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของดินทั้ง 2 กลุ่มชุดดินนี้ คือ เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ยากต่อการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ความอุดม

สมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ความเป็นกรดเป็นด่างของดินอยู่ในระดับเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ประกอบกับเกษตรกรในพื้นที่ปลูกพืชเชิงเดี่ยวโดยอาศัยน้ำฝนมาเป็นระยะเวลายาวนาน ประสบปัญหาทรัพยากรดินเสื่อมโทรม

ทรัพยากรน้ำ เนื่องจากสภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นที่ดอน เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ลักษณะภูมิอากาศเป็นแบบมรสุมเขตร้อน (monsoon climate; Am) ตามหลักการจำแนกของ Köppen (Köppen's classification) ได้แก่ ฤดูฝน และฤดูร้อน ฤดูฝน แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ 1) ช่วงที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งพัดพาเอาความชื้นเข้ามาจากทะเลอันดามัน และมหาสมุทรอินเดียเริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม) ช่วงที่ได้รับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งพัดพาความชื้นเข้ามาจากอ่าวไทยทำให้มีฝนตกชุกในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนมกราคมถึงกลางเดือนเมษายนเนื่องจากได้รับลมตะวันออกเฉียงใต้ เป็นลมร้อนที่พัดมาจากทะเลจีนใต้ทำให้สภาพอากาศโดยทั่วไปร้อนขึ้น ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ในช่วงแล้ง

สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่ ประกอบอาชีพทางการเกษตร ปลูกปาล์มน้ำมัน และยางพารา เป็นหลัก ซึ่งประสบปัญหาราคापาล์มน้ำมัน และยางพารา ตกต่ำ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุน รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย มีภาระหนี้สินเพิ่มขึ้น

ประเด็นที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหา (25 คะแนน)

2. มีวิธีการอย่างไรในการแก้ไขปัญหา

(อธิบายแนวทางการแก้ไขปัญหาในภาพรวม)

ปัญหาทรัพยากรดินเสื่อมโทรม ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินเป็นกรดจัด เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายง่ายต่อการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง กรมพัฒนาที่ดินได้สนับสนุนและส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร โดยมีการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และสนับสนุนวัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนและส่งเสริมโดโลไมท์ เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดของดินให้ลดลง สนับสนุนและส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม

ปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ ได้เสนอของบประมาณการก่อสร้างแหล่งน้ำชุมชน สำหรับใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ในพื้นที่บ้านบางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลนาเหนือ อำเภอลี้ จังหวัดกระบี่ ซึ่งเป็นเขตพัฒนาที่ดิน แปลงที่ กบ. 1 (2556) โดยเมื่อปี พ.ศ. 2558 กรมพัฒนาที่ดินได้จัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการก่อสร้างแหล่งน้ำชุมชน ขนาดความจุ 77,000 ลูกบาศก์เมตร ปี พ.ศ. 2560 ดำเนินการวางระบบท่อส่งน้ำ ขนาดความยาว 3,000 เมตร เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำทางการเกษตร

ปัญหาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ ร่วมกับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดกระบี่ และภาคเอกชน ได้ร่วมบูรณาการดำเนินงานโครงการนำร่องการบริหารจัดการดินตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่บ้านบางเจริญ หมู่ที่ 5 ตำบลนาเหนือ อำเภอลี้ จังหวัดกระบี่ เมื่อปี พ.ศ. 2560 โดยมีการปรับสภาพพื้นที่ ทางลำเลียง พร้อมจัดสรรพื้นที่ทำกินให้เกษตรกร รายละ 2 ไร่ จำนวน 50 แปลง พื้นที่รวมทั้งหมดที่สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดกระบี่ ได้อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร คิดเป็นเนื้อที่ 215-0-71 ไร่ โดยส่งเสริม และสนับสนุน ให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นปลูกพืชผสมผสาน มีระบบการจัดการดิน น้ำ พืช แบบครบวงจรตามความต้องการของตลาด เพื่อเป็นการสร้างรายได้ และอาชีพเสริมให้เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถ

พึ่งพาตนเองได้ เป็นการลดต้นทุนการผลิต แก้ปัญหาภาระหนี้สิน และเพิ่มคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น อย่างยั่งยืน

3. มีวิธีการแก้ไขปัญหาและปรับปรุงการบริการ/คุณภาพชีวิตของผู้รับบริการได้อย่างไร

(อธิบายกลยุทธ์ในการแก้ไขปัญหา ซึ่งประกอบด้วยกลยุทธ์และกลุ่มเป้าหมายของการดำเนินโครงการ (เชื่อมโยงกับข้อ 10.) และระบุวัตถุประสงค์และเป้าหมายการดำเนินการ (เชื่อมโยงกับข้อ 6.)

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรดิน มีการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้สนับสนุน และส่งเสริมวัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่งพด. 7 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนและส่งเสริมโดโลไมท์ เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดของดินให้ลดลง สนับสนุนและส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายงานพัฒนาที่ดินในพื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีการสนับสนุนแหล่งน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหการขาดแคลนน้ำในฤดูการเพาะปลูกพืช และเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในพื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่

กลยุทธ์ในการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน เนื่องจากเกษตรกรในพื้นที่ประสบปัญหา ราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน และยางพารา ตกต่ำ โดยการส่งเสริม และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ ปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นปลูกพืชอาหาร ได้แก่ พืชผัก ซึ่งเป็นสินค้าขาดแคลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำเป็นต้องนำเข้าพื้นที่จากต่างจังหวัด เพื่อเป็นการสร้างรายได้ และอาชีพเสริมให้เกษตรกร และช่วยให้ผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าที่ สด ใหม่ ราคาเยียมเยา เป็นแนวทางแก้ปัญหภาระหนี้สิน และเพิ่มคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น



ภาพแสดง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย จัดสร้างแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ

วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

- เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรดิน น้ำ และวางแผนระบบการปลูกพืชได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับพื้นที่
- เพื่อปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน
- เพื่อเป็นต้นแบบ และศูนย์เรียนรู้การปรับเปลี่ยนระบบการปลูกพืช

เป้าหมายการดำเนินงาน

- ทรัพยากรดิน น้ำ และระบบการปลูกพืชได้รับการพัฒนาอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับพื้นที่
- เกษตรกรยอมรับการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืช

แบบผสมผสาน

- เป็นพื้นที่ต้นแบบ และศูนย์เรียนรู้การปรับเปลี่ยนระบบการปลูกพืช

4. แนวคิดใหม่ที่น่าสนใจคืออะไร

(สิ่งที่แตกต่างไปจากเดิมคืออะไร อาจเปรียบเทียบกับสิ่งเดิมกับสิ่งใหม่ (เชื่อมโยงกับข้อ 2.)

ปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน และยางพารา เป็นปลูกพืชผสมผสาน โดยส่งเสริมให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ปลูกพืชอาหาร ได้แก่ พืชผัก ซึ่งเป็นสินค้าขาดแคลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำเป็นต้องนำเข้าจากพื้นที่ต่างจังหวัด โดยมีหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน ซึ่งมีภารกิจ/หน้าที่เฉพาะด้านการจัดการแปลง การผลิต และการตลาด เข้าร่วมบูรณาการ ในรูปแบบคณะทำงานฯ ภายใต้การมีส่วนร่วมของเกษตรกร และผู้นำชุมชนในพื้นที่

ประเด็นที่ 3 การนำไปปฏิบัติ (30 คะแนน)

5. ใครเป็นผู้ริเริ่มและผู้ดำเนินโครงการ และมีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการนี้นาน้อยเพียงใด

(ระบุผู้ริเริ่ม และผู้ดำเนินโครงการ และระบุขนาดของผู้รับบริการที่ได้รับผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบ)

สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน ได้ริเริ่มโครงการนำร่องการจัดการดินตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เมื่อปี พ.ศ. 2560 มีหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดกระบี่ ร่วมบูรณาการ ตามคำสั่งคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกระบี่ ที่ 5/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการนำร่องการบริหารจัดการดินตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยตรงจากการจัดทำโครงการฯ นี้ เป็นเกษตรกรที่ได้รับการจัดสรรพื้นที่ทำกิน จำนวน 50 ราย ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรอง ได้แก่ หน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามคำสั่งคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกระบี่ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการนำร่องการบริหารจัดการดินตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

6. มีการนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติอย่างไร และใช้ทรัพยากรอะไรบ้างในการดำเนินการ

(ขยายความกลยุทธ์จากข้อ 3. ที่ได้นำไปปฏิบัติ และระบุทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินการตลอดจนวิธีการจัดสรรทรัพยากรดังกล่าว)

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรดิน มีการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้สนับสนุน และส่งเสริมวัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนและส่งเสริมโดโลไมท์ เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดของดินให้ลดลง สนับสนุนและส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชันสูง แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายงานพัฒนาที่ดินในพื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่

กลยุทธ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีการสนับสนุนแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน แหล่งน้ำชุมชน และแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งปลูกพืช และเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายของเกษตรกรผู้ใช้น้ำในพื้นที่ต้นแบบ 200 ไร่

กลยุทธ์ในการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน เนื่องจากเกษตรกรในพื้นที่ประสบปัญหา ราคาผลผลิตปาล์มน้ำมัน และยางพารา ตกต่ำ โดยการส่งเสริม และ สนับสนุนให้เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ ปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยวเป็นปลูกพืช อาหาร ได้แก่ พืชผัก ซึ่งเป็นสินค้าขาดแคลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำเป็นต้องนำเข้าพื้นที่จากต่างจังหวัด เพื่อ เป็นการสร้างรายได้ และอาชีพเสริมให้เกษตรกร และช่วยให้ผู้บริโภคได้ซื้อสินค้าที่ สด ใหม่ ราคาเยียมเยา เป็นแนวทางแก้ปัญหาภาระหนี้สิน และเพิ่มคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น

7. ใครเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการออกแบบการพัฒนาบริการ และผู้มีส่วนร่วม ในการดำเนินโครงการ

(ระบุผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินการ ทั้งร่วมออกแบบ และดำเนินโครงการ)

ผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ประกอบด้วย หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน ภายใต้การมีส่วนร่วม ของเกษตรกร และผู้นำชุมชน สร้างการมีส่วนร่วมโดยการบูรณาการงานในรูปแบบการแต่งตั้งคณะทำงาน ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร ปฏิรูปที่ดินจังหวัด กรมประมง กรมการข้าว กรมปศุสัตว์ กรม ชลประทาน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัด เกษตรและสหกรณ์จังหวัด และสหกรณ์จังหวัด กรมการปกครอง กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ผู้จัดการธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร นายกสมาคมโรงแรมจังหวัด ประธานคณะกรรมการบริหารหอการค้า จังหวัด บริษัทประชารัฐ ผู้นำชุมชน เกษตรกร เป็นต้น โดยมีเป้าหมายเพื่อปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบ ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน และยางพารา เป็นปลูกพืชผสมผสาน โดยส่งเสริมให้เกษตรกรที่เข้าร่วม โครงการฯ ปลูกพืชอาหาร ได้แก่ พืชผัก ซึ่งเป็นสินค้าขาดแคลนในพื้นที่จังหวัดกระบี่ จำเป็นต้องนำเข้าจาก พื้นที่ต่างจังหวัด

8. ผลผลิตที่สำคัญจากการดำเนินโครงการคืออะไร และมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals หรือ SDGs)

(ระบุผลผลิตที่สำคัญของการดำเนินการ (สอดคล้องกับข้อ 4. หรือไม่ อย่างไร) ตลอดจนความความ เชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ อย่างน้อย 1 ประเด็น)

8.1 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการดิน สามารถแปลผลค่าความเค็มดินเบื้องต้น และ ปรับปรุงบำรุงดินได้ตามค่าวิเคราะห์ดิน อาทิเช่น การแปลผลค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เพื่อนำไปสู่การ ปรับสภาพความเป็นกรดด้วยโดโลไมท์ การผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อลดสารเคมีทางการเกษตร ยอมรับวิธีการ ผลิตพืชเกษตรปลอดภัย เกษตรกรเข้าใจและยอมรับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน สูง โดยการปลูกหญ้าแฝกตามแนวขอบแปลงเพื่อชะลอการไหลบ่าหน้าดิน ดักตะกอนดิน รักษาความชื้นในดิน นอกจากทรัพยากรดินได้รับการฟื้นฟูแล้ว ยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงได้อีกด้วย

8.2 เกษตรกรได้รับแหล่งน้ำ ขนาดความจุ 77,000 ลูกบาศก์เมตร และดำเนินการวางระบบท่อส่งน้ำ ขนาดความยาว 3,000 เมตร ส่งถึงรายแปลงของเกษตรกร ทั้งหมด 50 แปลง เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ได้อย่างเพียงพอ ต่อความต้องการของพืชในช่วงฤดูร้อน ฝนทิ้งช่วง

8.3 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน โดยน้อมนำหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปฏิบัติในพื้นที่ตนเองได้อย่าง ถูกต้อง และเหมาะสม

8.4 เกษตรกรยอมรับการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสาน ได้แก่ พืชอาหาร ประเภท พืชผัก ตามความต้องการของตลาด มีอาชีพเสริม และรายได้เพิ่มขึ้น

ต้นทุนและผลตอบแทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว(ไม่ยืนต้น)

กับการปลูกพืชแบบผสมผสาน (พืชล้มลุก)ในพื้นที่ที่ได้จัดสรรให้กับเกษตรกรรายละ 2 ไร่

รายการ	ปาล์มน้ำมัน	พริกชี้ฟ้า	เผือกหอม	ถั่วพู	มะเขือ	แตงโม
1. ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	3,300	9,630	5,680	44,160	8,000	1,180
2. ผลผลิต (กก./ไร่)	1,500	512	2,000	4,000	12,600	375
3. ราคาผลผลิต (บาท/กก.)	4.10	120	25	80	21	20
4. มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)	6,150	61,440	50,000	320,000	264,600	7,500
5. กำไร (บาท/ไร่)	2,850	52,080	44,320	275,840	256,600	6,320

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ

หมายเหตุ พริกชี้ฟ้า ปลูกปีละ 2 ครั้ง มีรายได้ทั้งหมด 104,160 บาท/ไร่

เผือกหอม ปลูกปีละ 2 ครั้ง มีรายได้ทั้งหมด 88,640 บาท/ไร่

มะเขือ ปลูกปีละ 2 ครั้ง มีรายได้ทั้งหมด 513,200 บาท/ไร่

แตงโม สอบถามเกษตรกรที่ประสบปัญหาเรื่องโรคแมลง เกษตรกรจึงได้รับผลผลิตน้อย

โดยมีรูปแบบการดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีรูปธรรม ทั้งทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีกลไกการขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จ โดยการแต่งตั้งคณะทำงานระดับจังหวัด ในรูปแบบการบูรณาการงานร่วมกัน ภายใต้การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่ โดยผ่านผู้นำชุมชนที่เข้มแข็ง ประการสำคัญเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 50 ราย มีความสนใจ ยอมรับการปรับเปลี่ยนไปสู่เป้าหมาย ด้วยวิธีการ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เศรษฐกิจ และสังคม ปัจจุบัน จึงคาดว่าโครงการน่าจะมีผลยั่งยืน และสามารถขยายรูปแบบการดำเนินการไปยังหน่วยงาน และชุมชนแห่งการเรียนรู้อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

9. มีปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินโครงการอะไรบ้าง และวิธีการในการบริหารจัดการอย่างไร

9.1 ทรัพยากรดินตามธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นกรดจัด เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย การระบายน้ำดี การไหลบ่าหน้าดินสูง สภาพพื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ต้องอาศัยระยะเวลาในการยกระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินให้สูงขึ้น

9.2 ระดับขีดความสามารถของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับการรับรู้ เข้าใจ นำไปปฏิบัติแตกต่างกัน จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการสร้างความเข้าใจ เพื่อนำไปสู่การยอมรับเทคโนโลยีมาปรับใช้ได้ อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ประเด็นที่ 4 ผลผลิต/ผลลัพธ์ และความยั่งยืนของโครงการ (40 คะแนน)

10. ผู้รับบริการได้รับประโยชน์อะไรจากโครงการนี้บ้าง

(อธิบายประโยชน์ที่ได้จากการดำเนินโครงการที่เชื่อมโยงกับข้อ 3.)

10.1 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการดิน สามารถแปลผลวิเคราะห์ดินเบื้องต้น และปรับปรุงบำรุงดินได้ตามค่าวิเคราะห์ดิน อาทิเช่น การแปลผลค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เพื่อนำไปสู่ การปรับสภาพความเป็นกรดด้วยโดโลไมท์ การผลิตปุ๋ยหมักจากสารเร่ง พด. 1 น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่ง พด. 2 เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน และสารไล่แมลงศัตรูพืชจากสารเร่ง พด. 7 เพื่อลดสารเคมีทางการเกษตร ยอมรับวิถี การผลิตพืชเกษตรปลอดภัย เกษตรกรเข้าใจและยอมรับมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง โดยการปลูกหญ้าแฝกตามแนวขอบแปลงเพื่อชะลอการไหลบ่าหน้าดิน ดักตะกอนดิน รักษา ความชื้นในดิน นอกจากนี้ทรัพยากรดินได้รับการฟื้นฟูแล้ว ยังเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรลงได้อีก ด้วย

10.2 เกษตรกรได้รับแหล่งน้ำ ขนาดความจุ 77,000 ลูกบาศก์เมตร และดำเนินการวางระบบท่อส่ง น้ำ ขนาดความยาว 3,000 เมตร ส่งถึงรายแปลงของเกษตรกร ทั้งหมด 50 แปลง เพื่อเก็บน้ำไว้ใช้ได้อย่าง เพียงพอต่อความต้องการของพืชในช่วงฤดูร้อน ฝนทิ้งช่วง

10.3 เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน โดยน้อมนำหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปฏิบัติในพื้นที่ตนเองได้อย่าง ถูกต้อง และเหมาะสม

10.4 เกษตรกรยอมรับการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรแบบปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการปลูกพืช แบบผสมผสาน ได้แก่ พืชอาหาร ประเภท พืชผัก ตามความต้องการของตลาด มีอาชีพเสริม และรายได้เพิ่มขึ้น

11. การดำเนินโครงการ มีการประเมินผลที่เป็นทางการ และนำผลการประเมินมาใช้ในการพัฒนางาน บริการหรือไม่ อย่างไร

(ระบุวิธีการและผลการประเมินอย่างเป็นทางการจากผู้รับบริการ และวิธีการนำผลการประเมินนั้นไปใช้ ในการปรับปรุงงานบริการ)

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 และสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ มีการประเมินผลโดย การจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการให้บริการของหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และเข้าพื้นที่เพื่อให้เกษตรกรกรอกแบบสอบถาม ในด้านต่างๆประกอบด้วย ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน ด้านการมีส่วนร่วม ของเกษตรกร ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกการให้บริการและด้านคุณภาพการให้บริการ ซึ่งก่อนการทดลอง พบว่า ความพึงพอใจของผู้รับบริการในภาพรวม ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.86 คิดเป็นร้อยละ 57.2 มีความพึงพอใจใน ระดับปานกลาง ทางสถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ได้ประมวลผลและปรับรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับ ความต้องการของเกษตรกร โดยเฉพาะในด้านคุณภาพการให้บริการ และการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่ และทำการประเมินผลอีกครั้งในรอบปีหลังดำเนินการ พบว่าความพึงพอใจของผู้รับบริการในภาพรวม ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.82 คิดเป็นร้อยละ 96.4 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

12. โครงการมีความยั่งยืน และสามารถขยายรูปแบบการดำเนินการไปยังหน่วยงานอื่นๆ ได้หรือไม่ อย่างไร

(อธิบายความยั่งยืนในประเด็นต่างๆ เช่น การเงิน เศรษฐกิจและสังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและ กฎระเบียบ เป็นต้น รวมถึงอธิบายความสามารถและวิธีการขยายรูปแบบไปยังหน่วยงานอื่นระดับชาติ/ นานาชาติ)

มีรูปแบบการดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีรูปธรรม ทั้งทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีกลไกการ ขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จ โดยการแต่งตั้งคณะทำงานระดับจังหวัด ในรูปแบบการบูรณาการงานร่วมกัน ภายใต้การมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่ โดยผ่านผู้นำชุมชนที่เข้มแข็ง ประการสำคัญเกษตรกรผู้เข้าร่วม

โครงการทั้ง 50 ราย มีความสนใจ ยอมรับการปรับเปลี่ยนไปสู่เป้าหมาย ด้วยวิธีการ และเทคโนโลยี ที่ทันสมัย เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เศรษฐกิจ และสังคม ปัจจุบัน จึงคาดว่าโครงการน่าจะมีที่ยั่งยืน และสามารถขยายรูปแบบการดำเนินการไปยังหน่วยงาน และชุมชนแห่งการเรียนรู้อื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

13. บทเรียนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ มีอะไรบ้าง และมีแนวทางให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างไร (อธิบายบทเรียนที่ได้รับที่จะผลักดันให้เกิดความยั่งยืนตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ)

13.1 ต้องมีการชี้แจงหลักเกณฑ์/ข้อตกลง ในข้อปฏิบัติในพื้นที่แปลงเพาะปลูกร่วมกันทั้งเกษตรกรเจ้าของแปลง และทุกภาคส่วนที่ร่วมบูรณาการงานในพื้นที่

13.2 ต้องมีการวางระบบการปลูกพืช โดยกำหนดช่วงเวลาการเพาะปลูก และเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับความต้องการของตลาด

13.3 ต้องมีการวางแผนบริหารจัดการระบบน้ำให้มีปริมาณเพียงพอ ทัวถึง และทันเวลา ทั้ง 50 แปลง

13.4 จำเป็นต้องมีการบูรณาการงานร่วมกันทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ ดิน น้ำ พืช และทรัพยากรบุคคล
