

แบบฟอร์มสมัครประเภทบริการตอบโจทยตรงใจ
(โปรดกรอกแบบฟอร์มนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2568)

โปรดกรอรายละเอียดเกี่ยวกับผลงานที่ขอรับรางวัล ดังนี้ (กรุณา ✓ ในช่องสี่เหลี่ยมตามการดำเนินการของผลงาน)

- ☐ เป็นการการแก้ปัญหาการให้บริการของภาครัฐอันเป็นอุปสรรคในการประกอบธุรกิจ หรือการดำเนินชีวิตของประชาชน โดยใช้หลักการของการแก้ปัญหาทั้งกระบวนการให้บริการ (End to End Process)
- ☐ มีการเชื่อมโยงหลายหน่วยงาน และ/หรือ ภายในหน่วยงานเดียวกัน ด้วยการทำงานร่วมกับภาคประชาชน กลุ่มชุมชน และภาคเอกชนแบบพันธมิตร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ภาคเอกชนและเครือข่ายประชาชน ส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของไทย
โปรดระบุหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ ได้แก่.....
- ☐ กรณีเป็นการพัฒนาระบบการให้บริการในรูปแบบออนไลน์ ต้องมีผู้มาใช้บริการผ่านระบบออนไลน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของผู้รับบริการ และ/หรือ จำนวนธุรกรรมทั้งหมด
- ☒ เป็นผลงานที่นำไปใช้แล้วจริง และมีผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถตรวจสอบได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (ในวันที่ปิดรับสมัคร)
- หน่วยงานได้นำผลงานไปเริ่มใช้แล้ว เมื่อ (โปรดระบุ วัน/เดือน/ปี)1 ตุลาคม 2564.....
- ☐ มีแผนการปรับปรุง และมีแนวทางในการพัฒนาขยายผล

ข้อมูลของหน่วยงานที่สมัครขอรับรางวัล

1. ชื่อหน่วยงานที่สมัครขอรับรางวัล..... กรมพัฒนาที่ดิน
(ชื่อกรม ชื่อจังหวัด ชื่อองค์กรมหาชน เป็นต้น)
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบผลงาน..... สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
3. ชื่อผลงาน..... โครงสร้างดินตอบโจทย ด้วยงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ นวัตกรรม พด. เพิ่มผลผลิตตรงใจเกษตรกรตำบลหน้าไม้สร้างรายได้ยั่งยืน.....
4. ผู้ประสานงาน (อย่างน้อย 2 คน)
- 4.1 ชื่อ-นามสกุล ว่าที่ ร.ต.ธีรภัทร์ สังข์แก้ว.....
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....
สำนัก/กอง..... สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1.....
เบอร์โทรศัพท์..... 02-577-3375..... เบอร์โทรสาร.....
โทรศัพท์มือถือ..... 084-9052364..... e-mail porpysk@gmail.com.....
- 4.2 ชื่อ-นามสกุล น.ส.ธัญลักษณ์ บัณเฑาะ้ว.....
ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....
สำนัก/กอง..... สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1.....

เบอร์โทรศัพท์.....02-577-3375.....เบอร์โทรสาร.....
โทรศัพท์มือถือ.....097-2799929.....e-mail.....

หมายเหตุ เพื่อประโยชน์ในการติดต่อกลับ กรุณากรอกข้อมูลผู้ประสานงานให้ครบถ้วน โดยเฉพาะ เบอร์โทรศัพท์มือถือ

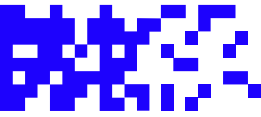
ส่วนที่ 1 สรุปผลการดำเนินการในภาพรวม

โปรดสรุปผลการดำเนินการในภาพรวม (โปรดกรอกส่วนนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2568)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

1. ปัญหา/สาเหตุ/ที่มาของการให้บริการ (ความยาวต้องไม่เกิน 2,000 ตัวอักษร)

ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นหลักอยู่ 2 ประเภท ได้แก่ ข้าว และ ผักสวนครัว เช่น กะเพรา โหระพา และผักตามฤดู เป็นรายได้หลักให้กับเกษตรกรในพื้นที่ และเกิดการจ้างแรงงานในชุมชน แต่ในปัจจุบันการผลิตสินค้าเกษตรดังกล่าวมีผลผลิตที่น้อยลง และมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ส่งผลต่อความเป็นอยู่ของเกษตรกร และคนในชุมชน ทางสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานีจึงได้จัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เพื่อสอบถามปัญหา และวางแผนทางการแก้ปัญหาให้ตรงจุดตามที่เกษตรกรต้องการ มีปัญหา 4 ด้านดังนี้ **1.ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** ได้แก่ **ดินปัญหา** โดยพื้นที่ดังกล่าวส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มชุดดินอยุธยา ดินชั้นบนมีค่าความเป็นกรดต่างอยู่ที่ 5.5 - 6 และดินชั้นล่างอยู่ที่ 4.5 - 5 ทำให้รากพืชดูดซึมธาตุอาหารได้ไม่ดี และการเสื่อมโทรมของดินจากการทำการเกษตรในรูปแบบเดิมซ้ำๆ เป็นระยะเวลานาน และไม่มีการจัดการที่ถูกต้อง ทำให้ธาตุอาหารในดินลดน้อยลง เป็นแหล่งสะสมของเชื้อรา และโรคพืช **ภัยธรรมชาติ** ตำบลลาดหลุมแก้ว อยู่ระหว่าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นพื้นที่ ี่ได้รับผลกระทบทั้ง ปริมาณน้ำที่มากจากหน้าน้ำ ปัญหายับแล้งจากการที่น้ำไม่เพียงพอ การรुक้าของน้ำเค็มจากการหนุนของน้ำทะเล และการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ **2.ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน** ระบบชลประทานที่มาทั่วถึง ทำให้เกษตรกรไม่สามารถจัดการบริหารน้ำภายในแปลง จากสภาพพื้นที่ได้ ทั้งนี้สภาพพื้นที่โดยเฉพาะพื้นที่นา มีความลาดชันที่แตกต่างกันทำให้ใช้ระยะเวลาในการสูบน้ำเข้าแปลงนานมากขึ้น ข้าวในพื้นที่ลุ่มจมน้ำ ข้าวพื้นที่ดอนไม่ได้รับน้ำ ควบคุมวัชพืชในแปลงได้ลำบาก **สวนผักมีน้ำ**ไม่เพียงพอต่อการใช้ทำการเกษตรในบางช่วง ทำให้ต้องใช้น้ำประปาในการผลิตซึ่งมีต้นทุนที่สูงขึ้น การตื่นเงินของร่องสวน ทำให้ประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำลดลง ความชื้นในดินลดลงทำให้ค่าความเค็ม และความเป็นกรดต่างของดินเพิ่มขึ้น ถนนหนทางที่ไม่สะดวก ทำให้การขนส่งผลผลิตเป็นไปได้ยากลำบาก **3.ปัญหาด้านผลผลิต** ต้นทุนที่สูงขึ้น จากราคาปุ๋ย ยา ฮอร์โมนพืช และสารเคมีภัณฑ์ทางเกษตรที่ปรับสูงขึ้นต่อเนื่อง ผลผลิตตกต่ำ จากปัญหาในข้างต้นทำให้ผลผลิตของเกษตรกรลดน้อยลง บางแปลงถึงขนาดไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ **4.ปัญหาด้านการตลาด** ราคาผลผลิตที่ผันผวน ช่องทางการตลาด และโอกาสในการแข่งขัน



2. การดำเนินการ (วิธีการ/รูปแบบ/จุดเด่นของผลงาน) (ความยาวต้องไม่เกิน 2,000 ตัวอักษร)

การดำเนินการของสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี ได้แบ่งเป็น 6 ขั้นตอนหลักๆ ได้แก่ 1. การศึกษาปัญหาในพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร 2. วางแนวทางการแก้ปัญหา โดยมุ่งเน้นให้ตรงจุดที่เกษตรกรต้องการชัดเจนและเห็นผล มีการสำรวจออกแบบงานก่อสร้าง การจัดการดินปัญหา การเพิ่มศักยภาพพื้นที่ และพัฒนาองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรและคนในชุมชน ชี้แจงรายละเอียดโครงการแต่ละโครงการ ที่เกษตรกรสามารถขอรับบริการและเข้าถึงได้ ให้ตรงกับความต้องการของเกษตรกรนั้นๆ 3. เสนอโครงการเพื่อให้หน่วยงาน พิจารณางบประมาณเพื่อดำเนินการ โดยมีการดำเนินการดังนี้ ด้านโครงสร้างดินและการกักเก็บน้ำ ด้วยงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ ลุ่ม – ดอน และ งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยตัวงานมุ่งเน้นการแก้ปัญหาด้านโครงสร้างของพื้นที่เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ของพื้นที่ได้เต็มศักยภาพ และแก้ปัญหาพื้นที่เพราะปลูกให้กับเกษตรกร โดยมีหลากหลายกิจกรรมให้เกษตรกรได้เลือกทำ ได้แก่ 1) การปรับพื้นที่นาให้เรียบเสมอ และปรับคันนาเพื่อกักเก็บน้ำ โดยการปรับนาให้เสมอ เพื่อให้เกษตรกรสามารถควบคุมระดับน้ำในนาได้ง่าย สามารถควบคุมวัชพืช การใส่ปุ๋ย ควบคุมความชื้นในดิน ลดปัญหาดินเปรี้ยว และลดปริมาณเกลือที่อยู่หน้าดิน 2) การขุดคุ้ยระบายน้ำ และขุดลอกคุ้ยระบายน้ำในแปลง เพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ และเพิ่มศักยภาพในการส่งน้ำเข้าแปลง หรือระบายน้ำออกจากแปลง 3) การขุดคุ้ยร่องสวน เพื่อเพิ่มพื้นที่การปลูกผักให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด แก้ปัญหาความเสื่อมโทรมโดยการพลิกร่องสวนเดิม เพื่อลดปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และปัญหาโรคพืช 4) การขุดสระเก็บน้ำ และขุดลอกสระเก็บน้ำ เพื่อขยายพื้นที่กักเก็บน้ำให้สามารถเลี้ยงปลา และมีน้ำใช้สำหรับการเกษตร การปรับปรุงดินปัญหา และดินเสื่อมโทรม ด้วยการใช้วัสดุปรับปรุงดินเปรี้ยว โดโลไมท์ในพื้นที่เกษตรกรที่ปลูกผัก และไม้ผล การใช้ปูนมาร์ล ในพื้นที่ดินนา การปลูกปุ๋ยพืชสด(ปอเทือง) ระหว่างรอบการปลูกเพื่อเพิ่มธาตุอาหาร และอินทรีย์วัตถุในแปลง การใช้สารชีวภัณฑ์จากกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร 1 การใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.2 จากนั้นหมักดินในการฉีดพ่นในแปลงนา และแปลงผัก หมักต่อซังฟางข้าวลดการเผา การใช้พด.7 ในการไล่แมลงทดแทนการใช้ พด.7 5.การเก็บข้อมูลหลังการดำเนินการ ติดตามผลของโครงการ และความพึงพอใจของเกษตรกร

3. ผลผลิตและผลลัพธ์จากการดำเนินการ (ความยาวต้องไม่เกิน 2,000 ตัวอักษร)

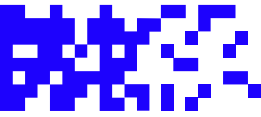
สถานีพัฒนาที่ดินได้มุ่งเน้นการแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ดังนี้ การจัดการด้านโครงสร้าง ให้เกษตรกรสามารถใช้ทรัพยากรในพื้นที่ในการผลิตสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม – ดอน งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัย มีการปรับพื้นที่นาเรียบเพื่อให้เกษตรกรสามารถควบคุมน้ำในแปลงได้ง่ายขึ้น เสริมคันนา ขยายคันนาในการปลูกไม้ผล ไม้มีค่า พืชผักสวนครัว ขุดคุ้ยระบายน้ำ ขุดลอกคุ้ยระบายน้ำให้กับเกษตรกร เพื่อให้สามารถเข้าถึงเขตชลประทานที่ไม่มีน้ำเพียงพอในการเพาะปลูกให้กับเกษตรกร ยกร่องสวนให้กับเกษตรกรในพื้นที่นาเสื่อมโทรมเป็นปลูกพืชผักสวนครัว พลิกร่องสวนที่เสื่อมโทรมและยกร่องใหม่ให้กับเกษตรกร ขุดสระเก็บน้ำ และขุดลอกสระเก็บน้ำให้เกษตรกรสามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง สร้างทำลำเลียงในไร่นาให้กับเกษตรกร มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 62 ราย พื้นที่ 820 ไร่ ในปีงบประมาณ 2566 – 2567 ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับ

เกษตรกร ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอลาดหลุมแก้ว ดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักอินทรีย์คุณภาพสูง จำนวน 50 ตัน ผลิต น้ำหมักชีวภาพ จำนวน 5,000 ลิตร ผลิตสารไล่แมลง จำนวน 3,000 ลิตร และปรับปรุงพื้นที่ดินกรด ด้วยปูนโดโลไมท์ จำนวน 60 ตัน ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน จำนวน 150 ตัวอย่าง โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม-ดอน ขยายพื้นที่ปลูกผักโดยมีการขุดร่องสวนใหม่ และขยายคันนารอบแปลงเพื่อเพิ่มพื้นที่การเพาะปลูก พลิกร่องสวน เดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ลดปัญหาการเกิดโรคและแมลง และอบรมเกษตรกรโครงการระบบส่งเสริม การเกษตร แบบแปลงใหญ่ จำนวน 60 ราย จากการดำเนินการ ส่งผลให้ เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความรู้ด้านการทำ การเกษตรแบบลดต้นทุน สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ได้ พื้นที่คุณภาพดิน และน้ำ ขยายพื้นที่ทำการเกษตร และ กักเก็บน้ำ คุณภาพดินที่ดีขึ้น สามารถผลิตสินค้าเกษตรที่คุณภาพ และเพียงพอต่อความต้องการของตลาด ต้นทุนการ ผลิตลดลง เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีการตลาดที่มั่นคง มีสุขภาพที่ดีทั้งเกษตรกร และผู้บริโภค สามารถสร้างงาน และสร้างรายได้ให้กับชุมชนทำให้คนในชุมชนอยู่ได้อย่างมีความสุข บุตรหลาน ได้รับการศึกษาที่ดีขึ้นจากคนในชุมชน ที่มีรายได้มากขึ้น วางแผนการดำเนินการระยะยาวและยั่งยืนร่วมกับเกษตรกร

4. Link YouTube (ถ้ามี).....https://youtu.be/704WMG_ksal?si=N3-E8QVW-klKY-8K.....

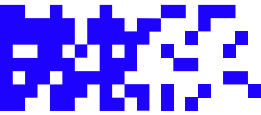
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการ (โปรดกรอกส่วนนี้ในระบบรับสมัครรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี 2568)

แบบฟอร์มสมัครประเภทบริการตอบโจทยตรงใจ	
ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
มิติที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา (20 คะแนน)	
1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา ผลกระทบเป็นอย่างไร (ระบุปัญหาและอธิบายว่าปัญหามีความสำคัญ และที่มาของ ปัญหาได้มาจากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ หรือได้เปิด โอกาสให้ผู้รับบริการ แสดงความคิดเห็นหรือความต้องการ โดยตรง และอธิบายความยุ่งยากซับซ้อนของปัญหาความ พยายามในกระบวนการแก้ไขปัญหาและการนำข้อมูลที่เกี่ยวข้อง มาวิเคราะห์ หรือไม่ อย่างไร)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) จากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของ ชุมชน (PRA) ของสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี ในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี เพื่อให้เกษตรกรได้แสดง ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในพื้นที่ ที่เกิดขึ้น ทั้งในกลุ่มเกษตรกรที่ทำนา และกลุ่ม เกษตรกรสวนผัก โดยสาเหตุเกิดจากความ เสื่อมโทรมของดินในพื้นที่ จากการเพาะปลูก ติดต่อกันเป็นเวลานาน ชุดดินที่มีความ เป็นกรดที่ส่งผลต่อการดูดกินธาตุอาหารของ พืช ภัยธรรมชาติ น้ำท่วมภัยแล้ง การลู่กล้ำ ของน้ำทะเล ที่เป็นสาเหตุของดินเค็มในพื้นที่ โครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่ทำการเกษตรที่ บางพื้นที่เข้าถึงแหล่งน้ำ และเขตชลประทาน ได้ลำบาก ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลต่อปริมาณ ของผลผลิตสินค้าเกษตร ของเกษตรกรใน



	ตำบลหน้าไม้ที่ลดน้อยลง ทำให้เกษตรกรในตำบลหันไปใช้สารเคมีมากขึ้นเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี แต่ราคาของสารเคมีมีราคาสูงขึ้น และราคาของสินค้าเกษตรมีความผันผวนทำให้เกษตรกรบางรายขาดทุน ต้องกู้หนี้ยืมสินเพื่อมาลงทุนในฤดูการถัดไป ทำให้ความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดลดลง แต่ความต้องการสินค้าเกษตรยังมีเพิ่มขึ้น จากการทำ PRA สรุปปัญหาได้ว่าปัญหาหลักๆ มี 4 ประเด็น ดังนี้ 1.ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดินปัญหา การเสื่อมโทรมของดิน โรคพืชและภัยธรรมชาติ 2.ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบชลประทานที่มาทั่วถึง การจัดการพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชที่มีรายได้สูง 3.ปัญหาด้านผลผลิต ต้นทุนที่สูงขึ้น จากราคาปุ๋ย ยา ฮอร์โมนพืช และสารเคมีภัณฑ์ทางเกษตรที่ปรับสูงขึ้นต่อเนื่อง ผลผลิตตกต่ำ และ 4.ปัญหาด้านการตลาด ราคาผลผลิตที่ผันผวน ช่องทางการตลาดและโอกาสในการแข่งขัน เมื่อทราบถึงปัญหาทางสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานีได้มีการเจาะลึกในปัญหานั้นเพื่อหาทางแก้ไขให้ตรงจุด ตอบโจทย์ และโดนใจเกษตรกร ในด้านของดินปัญหา พื้นที่ตำบลหน้าไม้มีชุดดินส่วนใหญ่เป็นชุดดินอยุธยา ที่มีความเป็นกรด การเสื่อมโทรมของดิน โดยการวิเคราะห์ดินให้กับเกษตรกรเพื่อเข้าใจปัญหาดินของแปลงตนเอง การใช้สารชีวภัณฑ์ที่ป้องกันแมลง และการคาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้าเพื่อทราบถึงภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน การวางแผนการใช้ที่ดิน
--	---

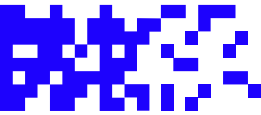
	ให้กับเกษตรกร โดยให้เกษตรกรตั้งเป้าหมายในการเพาะปลูกว่าจะปลูกอะไร การใช้ปุ๋ย ยา ตามความเหมาะสม หรือการหาสารชีวภัณฑ์ทดแทน ด้วยราคาที่ผันผวนจึงต้องมุ่งเน้นการลดต้นทุน และการรวมกลุ่ม
2. ปัญหาที่มีขอบเขต ผลกระทบต่อผู้รับบริการกลุ่มใด ครอบคลุมพื้นที่ในระดับใดตามกระบวนการให้บริการตั้งแต่ต้นจนจบ (End to End Process) เช่น ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ เป็นต้น (อธิบายว่าปัญหาส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ต่าง ๆ เช่น ระดับภูมิภาค และ/หรือระดับประเทศ อธิบายการวิเคราะห์ผู้รับบริการที่ได้รับผลกระทบเป็นกลุ่มใด จำนวนเท่าใด)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ถือครอง 23,548 ไร่ แบ่งเป็น 11 หมู่บ้าน ประชากรจำนวน 14,786 ราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตร 11,109 ไร่ เกษตรกรทั้งหมด 806 ครัวเรือน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา และพืชผัก โดยพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดิน ปัญหา การเสื่อมโทรมของดินนั้น มีผลกระทบในทุกพื้นที่ของตำบล ด้วยทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ แบ่งออกเป็น 3 ชุดดิน ได้แก่ ชุดดินอยุธยา 8,874 ไร่ คิดเป็น 37.69 เปอร์เซ็นต์ ชุดดินเสนา 8,712 ไร่ คิดเป็น 37 เปอร์เซ็นต์ และชุดดินบางเขน 5,962 ไร่ คิดเป็น 25.31 เปอร์เซ็นต์ ชุดดินดังกล่าวเป็นกลุ่มชุดดินกรด ที่มีค่าความเป็นกรดต่างในดินอยู่ที่ 4.5 – 5.5 มีผลต่อการดูดซึมธาตุอาหารของพืช ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้น ทั้งภัยแล้ง อุทกภัย การลักลอบของน้ำทะเล ที่มีเกษตรกรได้รับผลกระทบมากกว่า 6,200 ไร่ พื้นที่เสื่อมโทรมและนาร้าง 711 ไร่ แมลงและโรคพืชที่เกิดขึ้นในบางช่วง ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบชลประทานที่ไม่ทั่วถึง ตำบลหน้าไม้อยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน แต่มีเกษตรกรบางส่วนเข้าถึงน้ำของชลประทานได้ลำบากเนื่องจาก



	อยู่พื้นที่ปลายนา โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการเพื่อขุดระบายน้ำในพื้นที่ทำนาและสวนมากกว่า 400 ไร่ การจัดการพื้นที่ ๆ ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืช แบ่งเป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ทำนา ที่มีพื้นที่ลาดเอียง ค้นดินที่ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ ทำให้ควบคุมน้ำในแปลงนาได้ลำบาก มากกว่า 7,000 ไร่ โดยมีเกษตรกรสมัครเข้าร่วมโครงการทุกๆปี มากกว่า 500 ไร่ การเพิ่มพื้นที่ทำสวน เพื่อสร้างรายได้ในพืชมูลค่าสูงให้กับเกษตรกรจำนวน 70 ไร่ ปัญหาด้านผลผลิต ต้นทุนที่สูงขึ้น จากราคาปุ๋ย ยา ฮอร์โมนพืช และสารเคมีภัณฑ์ทางเกษตรที่ปรับสูงขึ้นต่อเนื่อง ผลผลิตตกต่ำ ที่เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบ จึงมีเกษตรกรที่ส่งตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหารในดิน ลดปริมาณการซื้อปุ๋ย มากกว่า 150 ตัวอย่าง พื้นที่ 2,250 ไร่ ส่งเสริมการใช้วัสดุปุนทางการเกษตร ปูนมาร์ล โดโลไมท์ ตั้งแต่ปี 2565 – 2567 จำนวน 240 ตัน พื้นที่ 480 ไร่ โดยปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของคนมีรายได้ลดลง รายจ่ายที่คงที่หรือเพิ่มขึ้น ปัญหาหนี้สิน การจ้างงานที่ลดลง ซึ่งอาจส่งผลต่อปัญหาด้านสุขภาพ การศึกษา ความเป็นอยู่ของคนในชุมชน
มิติที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ (30 คะแนน)	
3. มีแนวทางการดำเนินการพัฒนาผลงาน ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการแบบ (End to End Process) เพื่อแก้ไขปัญหาอย่างไร (อธิบายแนวทางในการพัฒนาผลงาน ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการให้บริการ (End to End Process) เช่น การให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการดำเนินการ การศึกษา	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานีได้มุ่งเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อให้เกษตรกรได้สามารถแจ้งปัญหาทางแนวทางการแก้ปัญหาให้ตรงจุด ด้วยจัดเวทีชุมชน การเข้าร่วม

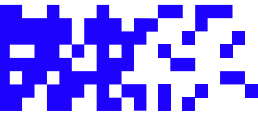
เปรียบเทียบรูปแบบการให้บริการภายในประเทศ และต่างประเทศ (Benchmarks) การปรับปรุงกฎหมายที่เป็นอุปสรรค การคิดริเริ่มสร้างสรรค์ผลงาน การนำนวัตกรรม/ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ การบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานของรัฐ หรือภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ประชุม การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอลาดหลุมแก้ว การสร้างไลน์กลุ่มเกษตรกร คูแชนท์พอทผ่านน้องดินดีในไลน์ เฟสบุ๊ก google form ให้เกษตรกรเข้าถึงข้อมูลโครงการต่างๆที่เกษตรกรสามารถขอรับบริการได้ และผ่านทางหมอดินอาสาในพื้นที่ การบริการเกษตรกรแบบเชิงรุกได้แก่ การวิเคราะห์ดินผ่านหมอดินอาสา ผ่านแอปพลิเคชันหมอดินวิเคราะห์ดิน แลพบด. เคลื่อนที่ วิเคราะห์ดินด้วยชุดภาคสนามจากเจ้าหน้าที่ โดยวิเคราะห์ดินโดยให้กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่เพื่อวิเคราะห์รับผล และคำแนะนำในการจัดการแปลงภายใน 1 วัน ปรับปรุงโครงสร้างดินด้วยงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ออกแบบงานก่อสร้างจากกลุ่มสำรวจและทำแผนที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 ตามความเหมาะสมของพื้นที่ ชุดดิน ความลึกของดิน ให้ตรงวัตถุประสงค์ของเกษตรกร เช่น ปั่นคันดิน ปรับนาเรียบ ชุดระบายน้ำ ยกร่องสวน ชุดสระเก็บน้ำ การทำทางลำเลียงในไร่นาเกษตรกรที่สนใจสามารถส่งใบสมัครผ่านทางหมอดินอาสา หรือเจ้าหน้าที่ หรือผ่านทางออนไลน์ การส่งเสริมการลดต้นทุนให้กับเกษตรกร ด้วยการผลิตสารอินทรีย์ด้วยสารเร่ง พด. ต่าง ๆ โดยนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาให้เกิดประโยชน์ ด้วยโครงการหมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Wates) สามารถลดปัญหาการเผาในพื้นที่ได้อีกด้วย ปรับปรุงดินปัญหา ด้วยการใช้ปูนโดโลไมท์ ปรับสภาพกรดของดิน และตรวจวิเคราะห์ค่า pH ของดินก่อนและหลังปรับปรุงดินให้เกษตรกรเข้าใจถึงปัญหา และการแก้ไขที่ถูกต้องตรงจุด การยกระดับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ด้วยปุ๋ย



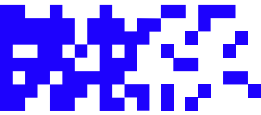
	อินทรีย์คุณภาพสูง) มีการประสานความร่วมมือระหว่างกลุ่มเกษตรกร เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ๆ และปัญหาของเกษตรกรในแต่ละแปลงเพื่อแก้ปัญหาร่วมกัน ประสานงานกับ ภาครัฐ มหาวิทยาลัย และภาคเอกชน เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ให้กับเกษตรกร และคนในชุมชน เพื่อเป็นแนวทางในการผลิตสินค้า การยกระดับสินค้าของกลุ่ม มีร่วมหารือวางแผนการดำเนินงาน โครงการต่างๆ และการวางแผนการผลิตจนถึงการตลาดต่อไป
4. อธิบายการลดต้นทุนและการใช้ทรัพยากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการแข่งขัน หรือยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน (อธิบายว่ามีการวิเคราะห์ต้นทุนของกระบวนการมีการนำนวัตกรรม/ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้ และนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการลดต้นทุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการหรือยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนหรือไม่ อย่างไร)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานีได้มีการศึกษาปัญหาของพื้นที่ ตำบลหน้าไม้อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยการใช้ข้อมูลชุดดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความเหมาะสมของพื้นที่ ด้วยโปรแกรม Agri map online จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพพื้นที่การพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำคลองพระอุดม วางแผนการแก้ปัญหาในแต่ละพื้นที่ นำแผนดังกล่าวชี้แจงลักษณะพื้นที่ให้กับเกษตรกรได้เข้าใจ และรับฟังปัญหาของเกษตรกร ในด้านอื่นๆ การลดขั้นตอน การดำเนินการส่งตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ในห้องแล็บปฏิบัติการ ที่มีค่าใช้จ่ายตัวอย่างละ 500 บาท เป็นการตรวจดินด้วยชุดดินภาคสนาม โดยเจ้าหน้าที่ และหมอดินอาสา ให้กับเกษตรกร จัดทำโครงสร้างพื้นที่ทำการเกษตรตามความเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกร ภายใต้โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม ดอน งานจัดระบบ

	อนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร มีชุดดินที่ระดับความลึกที่เหมาะสม การปรับพื้นที่โดยใช้กล้องระดับสำรวจความลาดเอียงของพื้นที่ โดยวิศวกรและนายช่างสำรวจ จากกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 คู่มือการออกแบบตามหลักวิศวกร เพื่อการใช้จ่ายงบประมาณที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ และมีนักวิชาการเกษตรจากสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี ให้ข้อมูลชุดดิน วิเคราะห์ดิน การปรับปรุงดินหลังการจัดทำโครงสร้าง การปรับปรุงดิน เพิ่มศักยภาพของพื้นที่ การใช้สารปรับปรุงดินด้วยนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน การลดต้นทุน พร้อมเพิ่มผลผลิตด้วยจุลินทรีย์ พด. เช่นการผลิตปุ๋ยหมัก พด.1 จากกากกะเพรา การผลิตน้ำหมัก จากน้ำนมดิบ และผักผลไม้ การใช้สารไล่แมลง พด.7 พด.3 พด.14 ที่ควบคุม กำจัดโรคพืช ใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง วัสดุปูนทางการเกษตรที่ปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน โดยสามารถยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้วได้มากขึ้น กลุ่มเกษตรกรที่ทำนา มีต้นทุนการผลิตที่ลดลง จาก 5,434 บาท เหลือเพียง 3,734 บาท จากการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การลดการใช้สารเคมี ฮอร์โมน และยาฆ่าแมลง จากการควบคุมน้ำในแปลง และการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทน การลดค่าน้ำมันในการสูบน้ำ จากการขยายพื้นที่กักเก็บน้ำ การส่งน้ำเข้าในแปลง กลุ่มแปลงผักสามารถลดต้นทุนได้ โดยต้นทุน ปี 2564 อยู่ที่ 174,500 บาท ลดลงเหลือ 146,000 บาทต่อไร่
--	---



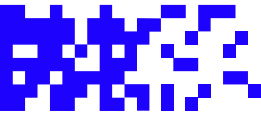
	ในปี 2567 และมีกำลังการผลิตมากขึ้น เพียงพอต่อความต้องการของตลาด
5. มีการสื่อสารสร้างการรับรู้และเข้าใจให้แก่ผู้รับบริการอย่างไร (อธิบายว่ามีการสื่อสารสร้างการรับรู้และเข้าใจให้แก่ผู้รับบริการหรือกลุ่มเป้าหมายผ่านช่องทางที่เหมาะสมหรือไม่ อย่างไร เช่น มีการอธิบายและชี้แจงหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตต่าง ๆ ให้ผู้ประกอบการเข้าใจได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ผ่านการประชุมสัมมนา เอกสารแผ่นพับ การอบรม หรือสื่อออนไลน์ต่าง ๆ)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี ได้สร้างการรับรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ผ่านเวทีการประชุม การทำงานร่วมกับเกษตรกรอำเภอ ลาดหลุมแก้ว และหน่วยงานอื่นๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านเวทีการประชุม ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ในแต่ละหมู่บ้าน จำนวน 11 หมู่บ้าน การอบรมหมอดินอาสา และการจัดประชุมเกษตรกรแปลงใหญ่ โดยสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานีได้มีช่องทางการชี้แจงลักษณะปัญหาของพื้นที่ด้วยแผนที่ข้อมูลชุดดิน ในเวทีประชุม ศูนย์เพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรกรตำบลหน้าไม้ และศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ช่องทางการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ เบอร์โทร LINE เพจเฟซบุ๊ก หรือการประสานงานผ่านหมอดินอาสา เพื่อให้เกษตรกรได้แจ้งปัญหาและความต้องการให้กับเจ้าหน้าที่ การจัดจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ เพื่อวางแผนแนวทางแก้ปัญหาร่วมกัน การชี้แจงโครงการที่เกษตรกรสามารถขอรับบริการให้ตรงกับปัญหาและความต้องการของเกษตรกร เช่น โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม-ดอน โดยมีการอธิบายขั้นตอนการสมัคร เอกสารที่ใช้ และลักษณะต่างๆ ของโครงการ ลักษณะการดำเนินการที่ให้เกษตรกรได้เลือกใช้กับพื้นที่ โดยการทำโปสเตอร์ กระบวนการและลักษณะงานก่อสร้าง เช่น การปักคั่นนา การ

	ปรับนาเรียบ การขุดคูยกร่อง สระเก็บน้ำ ทางลำเลียงในไร่นา ขนาตรง และคันดินที่เหมาะสมกับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ มีการทำ Power Point ยกตัวอย่างพื้นที่ ๆ ได้ดำเนินการไปก่อนหน้านี้ ให้เกษตรกรสามารถมองเห็นภาพได้อย่างชัดเจนตรงตามความต้องการ และสามารถแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรในงานโครงสร้างพื้นที่ได้จริง สนับสนุน ส่งเสริมและสาธิตการปรับปรุงบำรุงดินด้วยนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน สารเร่งซูปเปอร์ พด.ต่าง ตามที่เกษตรกรต้องการใช้สำหรับทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ บำบัดน้ำเสีย สารป้องกันแมลง ไตรโคเดอร์ม่า แบคทีเรียสังเคราะห์แสง ผ่านโปสเตอร์ แผ่นพับ ป้ายองค์กร ความรู้ในศูนย์เรียนรู้ในตำบล และการให้ความรู้บนแพลตฟอร์มออนไลน์ ทั้งใน เฟสบุ๊คสถานีวิจัยพัฒนาที่ดิน ปทุมธานี ใน youTube กรมพัฒนาที่ดิน และสามารถขอรับบริการได้หลากหลายช่องทางทั้ง ติดต่อผ่านเจ้าหน้าที่ หมอдинอาสา เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมหรือหน่วยงานในเครือข่ายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านทางไลน์ ไลน์น้องดินดี เฟสบุ๊ค และเบอร์มือถือสำนักงาน เพื่อให้เกษตรกรสามารถขอรับบริการได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว
มิติที่ 3 ผลลัพธ์ ผลผลิต เชิงประจักษ์ (40 คะแนน)	
6. มีการประเมินผลผลิต และผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินการที่สะท้อนความสำเร็จในการแก้ไขปัญหา และประโยชน์ต่อผู้รับบริการอย่างไร (อธิบายว่ามีผลผลิต ที่แสดงความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และแสดงให้เห็นถึงการแก้ไขปัญหาที่ตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมายได้หรือไม่ อย่างไร พร้อมระบุข้อมูลสถิติสนับสนุน)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ คือ “การผสมผสานวิธีการป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดิน รวมทั้งวิธีการเก็บกักน้ำและความชุ่มชื้นไว้ในพื้นที่ เพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนนาน ให้เป็นไป



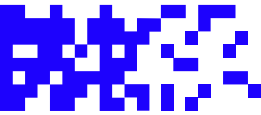
	ตามนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มุ่งหวังให้มีการฟื้นฟูทรัพยากรดินและใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลดการสูญเสียหน้าดินที่อุดมสมบูรณ์ด้วยแร่ธาตุและอินทรีย์วัตถุตลอดจนทำให้โครงสร้างของดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการปรับปรุงบำรุงดินด้วยนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน จากการดำเนินการในกลุ่มเกษตรกร 2 กลุ่มหลักได้แก่ กลุ่มเกษตรกรแปลงผัก และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวมีผลลัพธ์ 5 ด้านประกอบด้วย 1) สามารถลดต้นทุนการผลิต แปลงผักร้อยละ 21.5 จาก 460,400 เป็น 361,500 บาท แปลงข้าวร้อยละ 31.2 จาก 5,434 บาท เป็น 3,734 บาท 2)สามารถเพิ่มผลผลิต แปลงผักร้อยละ 8.3 จาก 22.27 ตัน เป็น 24.30 ตัน แปลงข้าวจาก 680 กิโลกรัม เป็น 840 กิโลกรัม จากกระบวนการปรับปรุงโครงสร้าง การบริหารจัดการพื้นที่ ทั้งดินที่มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น และน้ำที่เพียงพอต่อการทำการเกษตร สามารถเพิ่มผลผลิต และรอบเก็บเกี่ยวให้กับเกษตรกร 3) สามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิต โดยการเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรกรปลอดภัย (GAP) ทั้งแปลงข้าวและแปลงผัก มีโรงเรือนสำหรับคัดแยกและตัดแต่งผลผลิต กระจายไปทั่วพื้นที่ของกลุ่มจำนวน 5 จุด และสามารถขยายไปได้มากขึ้น มีการทำพันธุ์ข้าวปลูก และศูนย์คัดเมล็ดพันธุ์ เนื่องจากปัญหาวัชพืช และพันธุ์ข้าวปนในพื้นที่ลดลงจากการควบคุม
--	--

	น้ำในแปลงได้ด้วยงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ 4) มีตลาดรองรับที่แน่นอนทั้งในแปลงผักที่ส่งไปใน ตลาดในพื้นที่ บริษัทส่งออก ห้างสรรพสินค้า บริษัทซีพีแรม และตลาดข้าวในโรงสีในพื้นที่ 5) มีการบริหารจัดการกลุ่ม โดยมีการประชุมหาหรือของกลุ่มอย่างสม่ำเสมอ และมีการบูรณาการประชุมร่วมกันทั้งในรูปแบบแปลงใหญ่ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ศูนย์วิสาหกิจชุมชน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรกร ศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านปลอดภัยอินทรีย์ Zero Wates จนปัจจุบันเป็นที่ศึกษาดูงานให้กับเกษตรกรและประชาชนที่สนใจ
7. มีการประเมินความพึงพอใจและ/หรือ ประเมินประสิทธิภาพของผู้รับบริการหรือสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการอย่างไร (อธิบายว่ามีผลการวัดความพึงพอใจของผู้รับบริการ และ/หรือ ประเมินประสิทธิภาพของผู้รับบริการ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีต่อการผลงานที่พัฒนาขึ้น โดยหน่วยงานเป็นผู้ดำเนินการเอง และ/หรือ หน่วยงานภายนอกดำเนินการ หรือไม่ อย่างไร)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี ได้มีการเก็บข้อมูลเพื่อประเมินความพึงพอใจ ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้ 1) ประเมินลักษณะทั่วไปของเกษตรกร ได้แก่ อายุของเกษตรกร การศึกษา ในระดับ ประถมศึกษา มัธยมต้น มัธยมปลาย และระดับปริญญาตรี 2) การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกร 3) ภาวะผลผลิตข้าว และผลผลิตอื่นๆ ของเกษตรกร พันธุ์ข้าวที่ปลูก เนื้อที่ปลูก เดือนที่ปลูก เดือนที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปริมาณผลผลิตต่อไร่ ราคาลผลิต มูลค่าของผลผลิต รายได้จากการขายผลผลิต 4) การใช้ประโยชน์ของผลผลิต ประเภทผู้รับซื้อ 5) การผลิตพืชของเกษตรกร ปฏิทินกิจกรรมในการปลูกพืช 6) การใช้วัสดุในการผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกร 7)การใช้แรงงาน



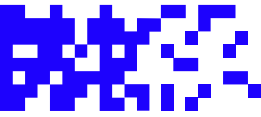
	เครื่องจักรในการผลิต 8) ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิต 9) ระดับความพึงพอใจ ก่อน และหลังการเข้าร่วมโครงการ สรุปได้ว่า เกษตรกรที่เข้ารับบริการมีอายุเฉลี่ย 59 ปี ได้รับการศึกษาในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา มัธยมศึกษา และระดับปริญญาตรี การถือครองที่ดินร้อยละ 62 เป็นพื้นที่ของตนเอง และร้อยละ 38 เป็นพื้นที่เช่า ผลผลิต แปลงผักร้อยละ 8.3 จาก 22.27 ตัน เป็น 24.30 ตัน ใบกะเพราราคา กิโลกรัมละ 120 บาท รายได้จากผลผลิตก่อน 907,200 บาทต่อไร่ หลัง 1,215,000 บาทต่อไร่ แปลงข้าว จาก 680 กิโลกรัม เป็น 840 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท รายได้ก่อน 6,120 บาทต่อไร่ หลัง 7,560 บาทต่อไร่ กะเพราและผักสวนครัวมีการเพาะปลูกตลอด และมีการวางแผนส่งสู่ตลาดได้ทุกวัน ข้าวนาปีปลูกในเดือน พฤษภาคม ถึง เดือนกันยายน ข้าวนาปรังปลูกในเดือนพฤศจิกายน ถึง เดือน มีนาคม การใช้วัสดุมีการปรับเปลี่ยนจากการใช้สารเคมีเป็นสารชีวภัณฑ์มากขึ้น สามารถลดค่าใช้จ่าย แปลงผักร้อยละ 21.5 จาก 460,400 เป็น 361,500 บาท แปลงข้าวร้อยละ 31.2 จาก 5,434 บาท เป็น 3,734 บาท ผลตอบแทน กำไรสุทธิ แปลงผักก่อนเข้าร่วม 457,600 บาทต่อไร่ หลังเข้าร่วมโครงการ 853,500 บาทต่อไร่ แปลงข้าว 686 บาทต่อไร่ เป็น 3,826 บาทต่อไร่ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด 100 เปอร์เซ็นต์ จากการดำเนินการของสถานีพัฒนาที่ดินจึงสามารถบอกได้ว่าตอบ
--	--

	โจทย์ ตรงใจเกษตรกร เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย สร้างความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นให้กับเกษตรกร
มิติที่ 4 ผลกระทบของโครงการ (10 คะแนน)	
8. ผลงานมีความสำเร็จที่ส่งผลกระทบต่อประเทศในด้านสังคมและด้านเศรษฐกิจในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างไร (อธิบายว่าผลงานมีความสำเร็จที่ส่งผลกระทบต่อประเทศในด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย (มีข้อมูลเชิงสถิติสนับสนุน) หรือการยกระดับการให้บริการประชาชน ครอบคลุมประเด็น Faster Cheaper Easier และ Smarter หรือไม่ อย่างไร)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) ผลกระทบจากการดำเนินการในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ด้วยงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และการใช้นวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน ที่สามารถแก้ไขปัญหา ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดินเสื่อมโทรม และดินปัญหา ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ปัญหาด้านผลผลิตและต้นทุน ปัญหาด้านการตลาด ทำให้เกิดการลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การทำการเกษตรแบบปลอดภัย เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ มีรายได้ที่ดีขึ้น โดยรายละเอียดของรายได้ของกลุ่มเกษตรกรตั้ง 2 กลุ่มมีรายละเอียดดังนี้ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผัก ปี 2564 และ ปี 2567 ดังนี้ พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่เป็น 220 ไร่ จำนวนผลผลิต 22.68 เป็น 24.3 ตันต่อไร่ต่อปี ต้นทุนการผลิต 449,600 เป็น 361,500 บาทต่อไร่ต่อปี รายได้ของสมาชิก 97,200 เป็น 1,215,000 บาทต่อไร่ต่อปี รายได้สุทธิ 457,600 เป็น 853,500 ต่อไร่ต่อปี มีการขยายตลาดที่รองรับสินค้าแปลงผักที่มากขึ้น มีแนวโน้มราคาที่สูงขึ้นทุกปี โดยแบ่งการตลาดเป็น ตลาดในพื้นที่ บริษัทส่งออก ห้างสรรพสินค้า บริษัทซีพีแรม กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวปี 2564 และปี 2567 ปริมาณผลผลิตข้าวต่อไร่ 680 กิโลกรัม เป็น 840 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 9 บาท รายได้



	6,120 บาท เป็น 7,560 บาทต่อไร่ โดยการดำเนินการดังกล่าวยังส่งผลให้ เกิดการจ้างงานของคนในชุมชน สร้างการมีส่วนร่วม จากการทำการเกษตรและเครือข่าย สร้างความเป็นอยู่ที่ดีให้ชุมชน สู้งานกันคึกคัก ไม่ต้องไปทำงานที่อื่น บุตรหลาน และผู้สูงอายุมีคณุดูแลอย่างใกล้ชิด ลดปัญหาทางสาธารณสุขให้กับทางภาครัฐ และลดปัญหายาเสพติด จากความอบอุ่นของครอบครัว สามารถสร้างสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ดีได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้สถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานียังให้บริการกับเกษตรกรผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมองค์ความรู้ และผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมของกรมพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกรในหลายช่องทาง ทั้งที่เจ้าหน้าที่หมอดินอาสา เจ้าหน้าที่ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทางเพจเฟซบุ๊กสถานีพัฒนาที่ดินปทุมธานี และยังขยายผลการดำเนินการให้กับพื้นที่อื่นในจังหวัดปทุมธานี โดยปีงบประมาณ 2568 มีพื้นที่เป้าหมาย 780 ไร่ 8 ตำบล ใน 2 อำเภอ เพื่อเป็นตัวอย่างให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้มาศึกษาและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป
9. การสร้างความยั่งยืนของผลงาน เพื่อให้มีการพัฒนาผลงานอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (อธิบายว่ามีการสรุปบทเรียน มีการวางแผนในการต่อยอดขยายผลการดำเนินงาน และการขยายผลความร่วมมือหน่วยงานของรัฐ และภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการพัฒนาผลงานอย่างต่อเนื่องในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ หรือไม่ อย่างไร)	(ความยาวไม่เกิน 2,000 ตัวอักษรต่อช่อง) 1. การสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกร ผลักดันให้เกิดการรวมกลุ่มของเกษตรกร มีการจัดอบรมให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการบริหารจัดการกลุ่ม การจัดทำบัญชี วางแผนการผลิต การตลาด และการแปรรูปผลผลิต เพื่อให้กลุ่มสามารถบริหารจัดการตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึง

	การส่งเสริมให้เกิดผู้นำกลุ่มรุ่นใหม่ เพื่อสืบทอดงานและพัฒนากลุ่มต่อไป 2. การพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ติดตามและถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ เช่น การใช้เทคโนโลยีชีวภาพ การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน การใช้พลังงานทดแทน ให้แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มมูลค่าผลผลิต 3. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ สร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สนับสนุนด้านต่างๆ เช่น การวิจัยและพัฒนา การตลาด การเงิน ส่งเสริมการลงทุน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างบูรณาการและยั่งยืน 4. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการทำเกษตรแบบยั่งยืน ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ การลดการใช้สารเคมี การอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการขยะ เพื่อรักษาสมดุลของระบบนิเวศ ความยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ 5. การขยายผลสู่พื้นที่อื่นๆ นำผลสำเร็จจากการดำเนินงานในพื้นที่ตำบลหน้าไม้ เป็นต้นแบบในการขยายผลสู่พื้นที่อื่นๆ ในจังหวัดปทุมธานี และจังหวัดใกล้เคียง โดยการจัดทำคู่มือ จัดอบรม และศึกษาดูงาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างทั่วถึงและยั่งยืน 6. การติดตามประเมินผลและปรับปรุงการดำเนินงาน มีระบบการติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มั่นใจว่าผลงานที่เกิดขึ้นมีความยั่งยืน และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของ
--	---



	เกษตรกร และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป 7. การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล: ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการ การตลาด และการเข้าถึงข้อมูล เช่น การใช้แอปพลิเคชัน แพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และเพิ่มโอกาสในการแข่งขันโดยทั้งหมดนี้ มุ่งหวังให้เกษตรกรในตำบลหน้าไม้และพื้นที่อื่นๆ มีรายได้ที่มั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และสามารถแข่งขันได้ในตลาดนำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน
--	--