

คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

โครงการทะเบียนเกษตรกรและบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรด้านพืช

1. ความสอดคล้อง

- 1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- 1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร
 - แผนแม่บทย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

2. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม ได้รับมอบหมายจากกรมส่งเสริมการเกษตร รับขึ้นทะเบียนเกษตรกร ตามระเบียบคณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเกษตรกร เกี่ยวกับการประกอบกิจการในด้านการเกษตร พ.ศ. 2567 เป็นผู้ช่วยนายทะเบียนและสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นนายทะเบียนมีการรับขึ้นทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืชทำไร่นาสวนผสม ทำนาเกลือและเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ จากเกษตรกรที่ทำการเกษตรในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์และไม่มีเอกสารสิทธิ์เพื่อต้องการทราบสถานะการเพาะปลูก ของเกษตรกรประมาณการผลิตที่จะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้แจ้ง ขึ้นทะเบียนเมื่อทำการเพาะปลูกแล้ว

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคามสะสม จำนวน 178,082 ครัวเรือน โดยในปี 2567 มีเกษตรกรปรับปรุงข้อมูลกิจกรรมการเกษตร จำนวน 176,820 ครัวเรือน 387,125 แปลง มีเนื้อที่ทำการเกษตรรวมทั้งสิ้น 2,384,843.66 ไร่ มีการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลและผ่านการตรวจสอบ ความถูกต้องเชิงตำแหน่งแล้วจำนวน 384,672 แปลง คิดเป็นพื้นที่ 2,359,946 ไร่

สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคามได้มุ่งเน้นการทำงานส่งเสริมการเกษตรแบบ Digital DOAE ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานเข้าสู่ยุค Digital Transformation ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS) เทคโนโลยีเครื่องแม่ข่ายและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ การบูรณาการฐานข้อมูล กับหน่วยงานภายนอกด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานแบบทันทีทันใด (Real Time) มาปรับปรุงวิธีการ รับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร รวมทั้ง การตรวจสอบข้อมูลด้วยระบบดิจิทัลจากข้อมูลที่ได้รับ แจ้งจากเกษตรกรอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ดังนี้

1) การเพิ่มความถูกต้องน่าเชื่อถือของข้อมูลด้วยการตรวจสอบยืนยันใน 3 ลักษณะ ได้แก่

- 1.1) การตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง
- 1.2) การตรวจสอบรูปขอบแปลงที่ดินกับฐานข้อมูลการถือครองที่ดินของกรมที่ดิน
- 1.3) การตรวจสอบเชิงพื้นที่ผ่านการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในระบบ Geoplots หรือ โปรแกรม QGIS หรือ ระบบ GISAgro

2) การเพิ่ม 2 ช่องทางการเข้าถึงการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ได้แก่

- 2.1) พัฒนา Mobile Application ชื่อ FARMBOOK ซึ่งเป็นสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลที่ใช้แทนสมุด ทะเบียนเกษตรกร โดยเกษตรกรทุกคนสามารถดาวน์โหลดใช้งานได้ทั้งระบบแอนดรอยด์และไอโอเอส (iOS)
- 2.2) พัฒนาระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ที่เว็บไซต์ <https://efarmer.doe.go.th> โดยเริ่มนำร่องใช้งานในปี 2565 สำหรับเกษตรกรรายใหม่ที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด นส.4 และเปิดใช้งานสำหรับเกษตรกรทุกราย ทุกชนิดพืช ทุกประเภทเอกสาร ครบถ้วนตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2566

3) พัฒนาระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (Geoplots) ให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่วาดผังแปลงผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน

4) พัฒนาต่อยอดการใช้งานระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ดังนี้

4.1) เชื่อมโยงระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form กับระบบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล (Geoplots) โดยให้เกษตรกรวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลของตนเองเมื่อมีการแจ้งปลูกผ่านช่องทางดังกล่าว แล้วระบบจะตรวจสอบความซ้อนทับว่าไม่ซ้อนทับกับแปลงอื่น จึงจะสามารถบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบทะเบียนเกษตรกรได้

4.2) พัฒนาระบบการออกใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ e-Form ทะเบียนเกษตรกรซึ่งจะแสดงข้อมูลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร แสดงผลในรูปแบบหน้าจอและส่งออกเป็นเอกสารในรูปแบบ PDF โดยเริ่มเปิดใช้งาน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2566

5) เพิ่มการขอหนังสือรับรองเกษตรกร ในปี 2567 ทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

6) จ้างเหมาบริการแผนที่ฐาน (Map platform service) ให้เจ้าหน้าที่ดูภาพถ่ายดาวเทียมที่เป็นปัจจุบันประกอบการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

7) พัฒนาระบบขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการทางการเกษตรออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ <https://emachine.doae.go.th> และ Mobile Application Agri Service Provider และเปิดใช้งานเมื่อมีนาคม 2568 การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผ่าน e-Form ทะเบียนเกษตรกร และ Mobile Application Farmbook ช่วยอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรสามารถแจ้งข้อมูลได้ด้วยตนเองผ่านสมาร์ทโฟน เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องเดินทางมาที่สำนักงานเกษตรอำเภอและสามารถตรวจสอบความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของข้อมูลตามที่ให้ข้อมูลไว้กับกรมส่งเสริมการเกษตรได้ทุกที่ทุกเวลา เพื่อสิทธิประโยชน์และการเข้าร่วมโครงการต่างๆ และใช้เป็นหลักฐานยืนยันตัวตนความเป็นเกษตรกรในรูปแบบดิจิทัล รวมทั้งยังเป็นช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรจากภาครัฐ และการตรวจสอบสิทธิเกษตรกรที่ได้รับความช่วยเหลือในกรณีประสบภัยพิบัติ หรือตามมาตรการแก้ปัญหาอื่นๆ ของภาครัฐ อันเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการด้านการเกษตรเพื่อคุณภาพความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนในภาคการเกษตร และเป็นการยกระดับการให้บริการกับเกษตรกรที่มีความพร้อม สามารถเข้าถึงบริการหรือมาตรการภาครัฐได้อย่างรวดเร็วภาระแก่ประชาชนในการเดินทางติดต่อราชการ และการไม่เรียกสำเนาเอกสารที่ทางราชการออกให้จากลดประชาชน

ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร จะต้องมีการตรวจสอบข้อมูลที่เกษตรกรแจ้ง โดยการตรวจสอบทางสังคมเจ้าหน้าที่จะจัดพิมพ์ข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งไปติดประกาศข้อมูลของเกษตรกรเพื่อให้เกษตรกรในหมู่บ้านชุมชนนั้นตรวจสอบและหรือจัดประชาคม โดยเกษตรกรต้องลงนามเพื่อเป็นหลักฐานยืนยันความถูกต้องข้อมูลของตนเอง มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการตรวจสอบ หรือสามารถคัดค้าน หากข้อมูลของตนเองหรือเกษตรกรรายอื่นไม่ถูกต้อง และ การตรวจสอบพื้นที่ปลูกโดยใช้เครื่อง GPS ออกเดินสำรวจเพื่อวัดและจับพิกัดแปลง หรือจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลด้วยระบบ (วาดแปลง) เช่น Geoplots, GISagro, QGIS หรือ ตรวจสอบโดยภาพถ่ายแปลงปลูก ร่วมกับผู้นำชุมชน / อสม.

การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล เป็นการตรวจสอบ ยืนยันที่ตั้งและขนาดเนื้อที่แปลงเพาะปลูกที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลอื่นๆ ได้อีก เช่น การนำผังแปลงมาวิเคราะห์ซ้อนทับกับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในพื้นที่ประสบภัยธรรมชาติ เพื่อวิเคราะห์แปลงเพาะปลูกที่ได้รับผลกระทบและคาดว่าจะต้องการขอรับความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านพืช และโครงการประกันภัยพืชผล รวมทั้ง สามารถนำไปวิเคราะห์ซ้อนทับกับชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศอื่นๆ

4.กิจกรรม/เป้าหมายดำเนินการรวม/งบประมาณรวม

4.1 ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรจำนวน 39,000 ครัวเรือน

4.2 จัดทำข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรวมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจำนวน 5,900 แปลง

ตารางที่ 1 กิจกรรม/เป้าหมาย/งบประมาณ ของสำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม

ชื่อกิจกรรม	เป้าหมายดำเนินการ		งบประมาณ (บาท)
	เป้าหมาย	หน่วยนับ	
กิจกรรมขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร			
1.ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน			
1.1ติดตามการจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน	39,000	ครัวเรือน	19,500
1.2 คำอินเทอร์เน็ตสำหรับใช้กับ Tablet ในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรและวาดแปลง (คำสาธารณูปโภค)	87	เลขหมาย	156,600
กิจกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร			
1. การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรวมดิจิทัล	5,900	แปลง	6,500
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			182,600

5.พื้นที่ดำเนินการงบประมาณ แยกรายกิจกรรม/เป้าหมาย/

5.1 กิจกรรมขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

5.1.1 ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน

1) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน หลังจากการเพาะปลูก

- ข้าว พืชไร่ พืชผัก หลังปลูกแล้ว 15 วัน
- ไม้ผล ไม้ยืนต้น หลังปลูกแล้ว 30 วัน หรือถ้ายืนต้นอยู่ให้ปรับปรุงทุกปี

โดยจัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ติดที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือ จุดอื่น ๆ ตามความเหมาะสม(จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานละ 300 บาท) สามารถเลือกใช้ขนาดและรูปแบบของป้ายตามที่กรมฯ ออกแบบ หรือ เลือกใช้ขนาดและออกแบบป้ายเองได้ ทั้งนี้ จะมีการแจ้ง link เพื่อดาวน์โหลดรูปแบบป้ายประชาสัมพันธ์ที่กรมฯออกแบบให้ รวมทั้ง link ในการรายงานผลการจัดทำป้ายฯ ทางไลน์กลุ่มยุทธศาสตร์ ทบก ในช่วงเดือน เม.ย. – พ.ค. 69 นอกจากนี้ ขอให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ในรูปแบบอื่นๆ ด้วย เช่น ผ่านที่ประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สื่อวิทยุ โทรทัศน์หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ ตลอดจนสื่ออิเล็กทรอนิกส์

2) การสร้างการรับรู้ อบรมทีมพี่เลี้ยงการใช้เทคโนโลยีในการขึ้นทะเบียนฯ จัดสรรงบประมาณให้ 350 บาท/คน สามารถนำไปใช้เป็นค่ายานพาหนะค่าอาหารกลางวันค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสถานที่ ค่าวัสดุประกอบการอบรม หรือ อื่นๆตามความเหมาะสม

- เป้าหมายคือ บุคคลที่เกี่ยวข้องในการช่วยรับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร อำเภอละ 2 – 4 คน ทุกจังหวัด เช่น อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้านผู้ใหญ่บ้านคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด

เทคโนโลยีการเกษตรประจำแขวง เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ หรือ จังหวัด หรือเขตเป็นผู้บรรยายและ/หรือฝึกปฏิบัติ

- รายละเอียดหลักสูตรประกอบด้วย (1) หลักเกณฑ์และกรอบระยะเวลาในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (2) ช่องทางในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (3) วิธีการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ทบก. (4) วิธีการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผ่าน Farmbook Mobile Application (สำหรับเกษตรกรรายเดิม) (5) ประโยชน์ที่ได้รับจากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (6) โทษการแจ้งข้อความอันเป็นเท็จและแจ้งให้เจ้าพนักงานจดข้อความอันเป็นเท็จ โดยจะแจ้ง link เพื่อดาวน์โหลดเอกสารประกอบการอบรมรวมทั้ง link ในการรายงานผลอบรม ให้ทางไลน์กลุ่มยุทธศาสตร์ ทบก ต่อไป เมื่อคู่มือ ทบก ปี 69 ได้รับการเห็นชอบ (ประมาณเดือน เม.ย. – พ.ค. 69) ทั้งนี้ สามารถปรับปรุงหลักสูตรและเอกสารประกอบการอบรมได้ตามความเหมาะสมกับความรู้เบื้องต้นของทีมที่เลี้ยงในแต่ละพื้นที่

3) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รับแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรจากเกษตรกรตามความสมัครใจ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือนัดหมายเกษตรกรเพื่อขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในหมู่บ้านหรือตำบล

4) เกษตรกรแจ้งข้อมูลการปรับปรุงกิจกรรมการเกษตรตามข้อเท็จจริงด้วยตนเองผ่านระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ e-Form ที่เว็บไซต์ efarmer.doae.go.th หรือ Farmbook Application

5) กำหนดช่วงวันรณรงค์ ท้าอาสามัครเกษตรหมู่บ้านทำหน้าที่ช่วยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบตำบลจัดเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มปรับปรุงข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนแก้ปัญหาการไม่มาแจ้งปรับปรุงทะเบียนฯ ของเกษตรกร โดยเลือกช่วงเวลาที่มีการเพาะปลูกมากที่สุด โดยปกติจะอยู่ในช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม – 31 สิงหาคมของทุกปี

6) บันทึกข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลในระบบทะเบียนเกษตรกร

5.1.2 ตรวจสอบข้อมูล

1) การตรวจสอบเอกสาร ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน เช่น หลักฐานแสดงสิทธิการถือครองที่ดิน ตรวจสอบให้สัมพันธ์กับจำนวนพื้นที่ที่ทำการเกษตรที่แจ้งขึ้นทะเบียนไว้

2) ระบบโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้อง

3) ตรวจสอบทางสังคม จัดพิมพ์ข้อมูลไปติดประกาศในหมู่บ้าน/ชุมชน เป็นเวลา 3 วัน (กำหนดให้มีการติดประกาศทุกชนิดพืช ทั้งแปลงเดิมและแปลงใหม่) และ/หรือ ประชาคม เพื่อให้เกษตรกรในหมู่บ้าน/ชุมชนนั้นตรวจสอบ โดยเกษตรกรต้องลงนามยืนยันความถูกต้องข้อมูลของตนเอง มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการตรวจสอบหรือสามารถคัดค้าน หากข้อมูลของตนเองหรือเกษตรกรรายอื่นไม่ถูกต้อง

4) ตรวจสอบพื้นที่ ให้ดำเนินการทั้งแปลงเดิมและแปลงใหม่ เพื่อป้องกันการแจ้งขึ้นทะเบียนซ้ำซ้อนโดยผู้ดำเนินการตรวจสอบวาดผังแปลงเกษตรกรมติดิจิทัลผ่านระบบ Geoplots หรือ QGIS หรือ GISagro หรือตรวจสอบโดยภาพถ่ายที่มีพิกัดตำแหน่งที่ตั้งแปลงเพาะปลูกร่วมกับผู้นำชุมชน/ อคม. สำหรับกรณีที่มีการคัดค้านในการตรวจสอบทางสังคม หรือเกิดข้อสงสัย ข้อพิพาท ให้ใช้เครื่อง GPS ออกเดินสำรวจรอบแปลงพื้นที่จริงเพื่อวัดและจับพิกัดแปลง

5.1.3 วิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

5.1.4 เผยแพร่ข้อมูล

1) เชื่อมโยงหรือจัดส่งข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเพื่อใช้ในมาตรการของภาครัฐ

2) เผยแพร่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลแล้วทางเว็บไซต์และจัดพิมพ์เป็นเอกสาร

3) จัดทำสมุดทะเบียนเกษตรกร เพื่อพิมพ์ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร แจกจ่ายให้กับเกษตรกร

5.1.5 อำนาจการ เพื่อบริหารจัดการโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย พร้อมทั้งแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

ตารางที่ 2 พื้นที่เป้าหมาย และงบประมาณ ครั้งที่ 1 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569)

ที่	จังหวัด/อำเภอ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	หน่วยงานเบิกจ่าย (อำเภอ/จังหวัด)
		จำนวน	หน่วยนับ		
1	อำเภอเมืองมหาสารคาม	4,381	ครัวเรือน	1,752	อำเภอ
2	อำเภอแกดำ	1,369	ครัวเรือน	547	อำเภอ
3	อำเภอโกสุมพิสัย	4,877	ครัวเรือน	1,951	อำเภอ
4	อำเภอกันทรวิชัย	3,184	ครัวเรือน	1,274	อำเภอ
5	อำเภอเชียงยืน	2,638	ครัวเรือน	1,055	อำเภอ
6	อำเภอบรบือ	4,715	ครัวเรือน	1,886	อำเภอ
7	อำเภอนาเชือก	2,736	ครัวเรือน	1,094	อำเภอ
8	อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย	3,957	ครัวเรือน	1,583	อำเภอ
9	อำเภอนาโพธิ์	5,176	ครัวเรือน	2,071	อำเภอ
10	อำเภอนาคู	1,744	ครัวเรือน	698	อำเภอ
11	อำเภอยางสีสุราช	1,590	ครัวเรือน	636	อำเภอ
12	อำเภอกุดรัง	1,611	ครัวเรือน	644	อำเภอ
13	อำเภอชื่นชม	1,024	ครัวเรือน	410	อำเภอ
รวม		39,000	ครัวเรือน	15,600	อำเภอ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ระดับอำเภอ ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตาม การจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569 งบประมาณของแต่ละอำเภอ ตามตารางที่ 2

ระดับจังหวัด ค่าใช้จ่ายสำหรับติดตามการจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม เป็นเงิน 3,900 บาท

5.2 งบดำเนินงาน ค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับใช้กับ Tablet ในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรและวาดแปลง (ค่าสาธารณูปโภค) จำนวน 87 เลขหมายฯละ 300 บาท/เดือน จำนวน 6 เดือน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 156,600 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้กับ Tablet ในการรับแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน วาดแปลง และตรวจสอบข้อมูลของเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอและสำนักงานเกษตรจังหวัด

ตารางที่ 3 ค่าอินเทอร์เน็ตสำหรับใช้กับ Tablet ในการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรและวาดแปลง (ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569)

ที่	จังหวัด/อำเภอ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	หน่วยงานเบิกจ่าย (อำเภอ/จังหวัด)
		จำนวน	หน่วยนับ		
1	จังหวัดมหาสารคาม	11	เลขหมาย	19,800	จังหวัด
2	อำเภอเมืองมหาสารคาม	7	เลขหมาย	12,600	*
3	อำเภอแกดำ	4	เลขหมาย	7,200	*
4	อำเภอโกสุมพิสัย	6	เลขหมาย	10,800	*
5	อำเภอกันทรวิชัย	6	เลขหมาย	10,800	*
6	อำเภอเชียงยืน	5	เลขหมาย	9,000	*
7	อำเภอบรบือ	10	เลขหมาย	18,000	*
8	อำเภอนาเชือก	6	เลขหมาย	10,800	*
9	อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย	5	เลขหมาย	9,000	*
10	อำเภอบ้านฉาง	9	เลขหมาย	16,200	*
11	อำเภอนาดูน	5	เลขหมาย	9,000	*
12	อำเภอยางสีสุราช	6	เลขหมาย	10,800	*
13	อำเภอโกสุมพิสัย	5	เลขหมาย	9,000	*
14	อำเภอชื่นชม	3	เลขหมาย	5,400	*
รวม		87	เลขหมาย	156,600	จังหวัด

5.3 กิจกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร

5.3.1 การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ จำนวน 5,900 แปลง ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ในแต่ละจังหวัด/อำเภอ

ตารางที่ 4 พื้นที่เป้าหมาย และงบประมาณ ครั้งที่ 1 (ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569)

ที่	จังหวัด/อำเภอ	เป้าหมาย		งบประมาณ (บาท)	หน่วยงานเบิกจ่าย (อำเภอ/จังหวัด)
		จำนวน	หน่วยนับ		
1	อำเภอเมืองมหาสารคาม	174	แปลง	174	อำเภอ
2	อำเภอแกดำ	78	แปลง	78	อำเภอ
3	อำเภอโกสุมพิสัย	1063	แปลง	1063	อำเภอ
4	อำเภอกันทรวิชัย	544	แปลง	544	อำเภอ
5	อำเภอเชียงยืน	386	แปลง	386	อำเภอ
6	อำเภอบรบือ	742	แปลง	742	อำเภอ
7	อำเภอนาเชือก	498	แปลง	498	อำเภอ
8	อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย	723	แปลง	723	อำเภอ
9	อำเภอนาหว้า	805	แปลง	805	อำเภอ
10	อำเภอนาคู	324	แปลง	324	อำเภอ
11	อำเภอยางสีสุราช	270	แปลง	270	อำเภอ
12	อำเภอภูธรัง	165	แปลง	165	อำเภอ
13	อำเภอชื่นชม	130	แปลง	130	อำเภอ
รวม		5,900	แปลง	5,900	อำเภอ

ระดับอำเภอ ค่าใช้จ่ายสำหรับการติดตาม การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มีนาคม 2569 งบประมาณของแต่ละอำเภอตาม ตารางที่ 4

ระดับจังหวัด ค่าใช้จ่ายสำหรับติดตามการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรม เป็นเงิน 600 บาท

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม 2568- กันยายน 2569

7. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรมขั้นตอน/ กิจกรรมขั้นตอน/	ปี 2568			ปี 2569								หน่วยงาน	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
กิจกรรมขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรด้านพืช													
1. ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน													
1.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูล ทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน	←												สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
1.2 เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูล	←												สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
1.3 การสร้างการรับรู้อบรมทีมพี่เลี้ยง การใช้เทคโนโลยีในการขึ้นทะเบียน							↔						สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
1.4 รณรงค์ให้ ออกม จัดเก็บข้อมูล.									↔				สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
1.5 บันทึกข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียนและ ปรับปรุงข้อมูลในระบบทะเบียนเกษตรกร	←												สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
2. ตรวจสอบข้อมูล(ติดประกาศ/จัดประชาคม/ จัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล)	←												สนง.กษจ./ สนง.กษอ.
กิจกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร													
1.จัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้น ทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569และหรือ พื้นที่/ แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐจำนวน 5,900 แปลง	←												สนง.กษจ./ สนง.กษอ.

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ตัวชี้วัด

8.1 ผลผลิต (Output)

- 1) มีการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- 2) มีการจัดเก็บข้อมูลผังแปลงเกษตรกรมดจิทลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- 3) มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหลัก สำหรับการให้บริการบันทึกข้อมูล ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ และจัดทำสารสนเทศด้านการเกษตร พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมสำหรับการสนับสนุนข้อมูลให้กับหน่วยงานภาครัฐ
- 4) มีภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง สำหรับเป็นแผนที่ฐานให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรใช้วาดผังแปลงเกษตรกรมดจิทล ที่เป็นปัจจุบัน
- 5) มีการวิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลทางเว็บไซต์และจัดพิมพ์เป็นเอกสาร

8.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) เกษตรกรเข้าถึงบริการของหน่วยงานได้ด้วยตนเองตลอดเวลาผ่านระบบออนไลน์ เช่น การขึ้นทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ด้วยตนเอง การรับข่าวสาร และการแจ้งเตือน

2) มีข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่เป็นปัจจุบัน สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการเข้าร่วมโครงการ และมาตรการของภาครัฐ หรือ เอกชนกรณีที่มีโครงการช่วยเหลือเกษตรกร ซึ่งจะทำให้การสนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกรเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

3) มีการใช้ประโยชน์ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในงานส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ การตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรก่อนเข้าร่วมมาตรการภาครัฐ การประเมินความเสียหายของแปลงเกษตรที่ประสบภัยพิบัติด้านพืช การคัดเลือกเกษตรกรเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

8.3 ตัวชี้วัดโครงการ

เชิงปริมาณ

- 1) จำนวนครัวเรือนเกษตรกรมีการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน 39,000 ครัวเรือน
- 2) จำนวนผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน 5,900 แปลง

เชิงคุณภาพ

- 1) ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรสามารถนำไปประกอบการเข้าร่วมโครงการ และมาตรการของภาครัฐได้มากกว่าร้อยละ 80
- 2) ร้อยละ 70 ของแปลงที่ได้รับการตรวจสอบมีความถูกต้อง

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 มีการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ครบถ้วน เป็นปัจจุบันสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาการผลิต การตลาด ส่งเสริมการเกษตร บูรณาการข้อมูลร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุนช่วยเหลือ และได้รับประโยชน์สูงสุด

9.2 มีฐานข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่ถูกต้อง ในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ ที่แสดงขนาดและรูปร่างของแปลง สามารถนำไปวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อประยุกต์ใช้วางแผนด้านโครงการ/มาตรการภาครัฐ การส่งเสริมการเกษตรแบบใหม่ที่เน้นการบริการที่เป็นดิจิทัลมากขึ้น และการประเมินความเสียหายของแปลงเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

9.3 มีการบูรณาการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุนช่วยเหลือ และได้รับประโยชน์สูงสุด

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระบบทะเบียนเกษตรกร มีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ปรับปรุงข้อมูลในปี 2569 จำนวน 39,000 ครัวเรือน และมีการจัดทำข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบันตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน 5,900 แปลง โดยประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเกษตรจังหวัดมหาสารคาม

- 1) นางอุดม อัจศิริ ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ

โทร 0 6116 8406 2

- 2) นางสาวรณัญญา พรสีมา ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

โทร 0 9098 9659 3