

คู่มือโครงการส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
โครงการทะเบียนเกษตรกรและบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรด้านพืช

ชื่อโครงการ : โครงการทะเบียนเกษตรกรและบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรด้านพืช

๑. ความสอดคล้อง

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร

- แผนแม่บทย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

๒. หลักการและเหตุผล

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้รับมอบหมายจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับขึ้นทะเบียนเกษตรกร ตามระเบียบคณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเกษตรกร เกี่ยวกับการประกอบกิจการในด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นผู้ช่วยนายทะเบียนและสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นนายทะเบียน มีการรับขึ้นทะเบียนเกษตรกรในกลุ่มผู้ปลูกพืชทำไร่นาสวนผสม ทำนาเกลือและเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ จากเกษตรกรที่ทำการเกษตรในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์และไม่มีเอกสารสิทธิ์เพื่อต้องการทราบสถานะการเพาะปลูก ของเกษตรกรประมาณการผลิตที่จะออกสู่ตลาดในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้แจ้ง ขึ้นทะเบียนเมื่อทำการเพาะปลูกแล้ว

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับกรมส่งเสริมการเกษตรสะสม จำนวน ๖.๙ ล้านครัวเรือน โดยในปี ๒๕๖๗ มีเกษตรกรปรับปรุงข้อมูลกิจกรรมการเกษตร จำนวน ๕.๙๒ ล้านครัวเรือน ๑๔.๘ ล้านแปลง มีเนื้อที่ทำการเกษตรรวมทั้งสิ้น ๑๐๑.๗๓ ล้านไร่ (นับเนื้อที่สะสม) มีการจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล และผ่านการตรวจสอบความถูกต้องเชิงตำแหน่งแล้ว จำนวน ๑๐.๙๓ ล้านแปลง คิดเป็นพื้นที่ ๗๕ ล้านไร่

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้มุ่งเน้นการทำงานส่งเสริมการเกษตรแบบ Digital DOAE ปรับเปลี่ยน กระบวนการทำงานเข้าสู่ยุค Digital Transformation ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS) เทคโนโลยีเครื่องแม่ข่ายและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ การบูรณาการฐานข้อมูล กับหน่วยงานภายนอกด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานแบบทันทีทันใด (Real Time) มาปรับปรุงวิธีการ รับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร รวมทั้ง การตรวจสอบข้อมูลด้วยระบบดิจิทัลจากข้อมูลที่ได้รับแจ้ง จากเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ดังนี้

๑) การเพิ่มความถูกต้องน่าเชื่อถือของข้อมูลด้วยการตรวจสอบยืนยันใน ๓ ลักษณะ ได้แก่

๑.๑) การตรวจสอบยืนยันตัวบุคคลกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง

๑.๒) การตรวจสอบรูปขอบแปลงที่ดินกับฐานข้อมูลการถือครองที่ดินของกรมที่ดิน

๑.๓) การตรวจสอบเชิงพื้นที่ผ่านการวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในระบบ Geoplots หรือ โปรแกรม QGIS หรือ ระบบ GISAgro

๒) การเพิ่ม ๒ ช่องทางการเข้าถึงการขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร ได้แก่

๒.๑) พัฒนา Mobile Application ชื่อ FARMBOOK ซึ่งเป็นสมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัลที่ใช้แทน สมุดทะเบียนเกษตรกร โดยเกษตรกรทุกคนสามารถดาวน์โหลดใช้งานได้ทั้งระบบแอนดรอยด์ และไอโอเอส (iOS)

๒.๒) พัฒนาระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ที่เว็บไซต์ <https://efarmer.doae.go.th> โดยเริ่มนำร่องใช้งานในปี ๒๕๖๕ สำหรับเกษตรกรรายใหม่ที่ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด นส.๔ และเปิดใช้งานสำหรับเกษตรกรทุกราย ทุกชนิดพืช ทุกประเภทเอกสาร ครบถ้วน ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

๓) พัฒนาระบบวาดผังแปลงเกษตรกรมดจิทล (Geoplots) ให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่วาดผังแปลงผ่านเว็บไซต์ และแอปพลิเคชัน

๔) พัฒนาต่อยอดการใช้งานระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ดังนี้

๔.๑) เชื่อมโยงระบบการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form กับระบบ วาดผังแปลงเกษตรกรมดจิทล (Geoplots) โดยให้เกษตรกรวาดผังแปลงเกษตรกรมดจิทลของตนเองเมื่อมีการ แจ้งปลูกผ่านช่องทางดังกล่าว แล้วระบบจะตรวจสอบความซ้อนทับว่าไม่ซ้อนทับกับแปลงอื่น จึงจะสามารถบันทึก ข้อมูลเข้าสู่ระบบทะเบียนเกษตรกรได้

๔.๒) พัฒนาระบบการออกใบรายงานผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ e-Form ทะเบียนเกษตรกร ซึ่งจะแสดงข้อมูลการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรของเกษตรกร แสดงผลในรูปแบบหน้าจอ และส่งออกเป็นเอกสารในรูปแบบ PDF โดยเริ่มเปิดใช้งาน ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖

๕) เพิ่มการขอหนังสือรับรองเกษตรกร ในปี ๒๕๖๗ ทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖) จ้างเหมาบริการแผนที่ฐาน (Map platform service) ให้เจ้าหน้าที่ดูภาพถ่ายดาวเทียมที่เป็นปัจจุบัน ประกอบการวาดผังแปลงเกษตรกรมดจิทล

๗) พัฒนาระบบขึ้นทะเบียน ผู้ให้บริการทางการเกษตรออนไลน์ ผ่านเว็บไซต์ <https://emachine.doae.go.th> และ Mobile Application Agri Service Provider และเปิดใช้งานเมื่อมีนาคม ๒๕๖๘

การขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผ่าน e-Form ทะเบียนเกษตรกร และ Mobile Application Farmbook ช่วยอำนวยความสะดวกให้เกษตรกรสามารถแจ้งข้อมูลได้ด้วยตนเองผ่านสมาร์ทโฟน เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) หรือ เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่ต้องเดินทางมาที่สำนักงานเกษตรอำเภอ และสามารถตรวจสอบความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของข้อมูลตามที่ได้ข้อมูลไว้กับกรมส่งเสริมการเกษตรได้ทุกที่ทุก เวลาเพื่อสิทธิประโยชน์และการเข้าร่วมโครงการต่างๆ และใช้เป็นหลักฐานยืนยันตัวตนความเป็นเกษตรกรในรูปแบบดิจิทัล รวมทั้งยังเป็นช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรจากภาครัฐ และการตรวจสอบสิทธิเกษตรกรที่ได้รับ ความช่วยเหลือในกรณีประสบภัยพิบัติ หรือตามมาตรการแก้ปัญหาอื่นๆ ของภาครัฐ อันเป็นการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานและระบบบริหารจัดการด้านการเกษตรเพื่อคุณภาพความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนในภาคการเกษตร และเป็นการยกระดับการให้บริการกับเกษตรกรที่มีความพร้อม สามารถเข้าถึงบริการหรือมาตรการภาครัฐได้ อย่างรวดเร็ว ลดภาระแก่ประชาชนในการเดินทางติดต่อราชการ และการไม่เรียกสำเนาเอกสารที่ทางราชการออกให้ จากประชาชน

ในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร จะต้องมีการตรวจสอบข้อมูลที่เกษตรกรแจ้ง โดยการตรวจสอบทางสังคม เจ้าหน้าที่จะจัดพิมพ์ข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งไปติดประกาศข้อมูลของเกษตรกรเพื่อให้ เกษตรกรในหมู่บ้านชุมชนนั้นตรวจสอบและหรือจัดประชาคม โดยเกษตรกรต้องลงนามเพื่อเป็นหลักฐาน ยืนยันความถูกต้องข้อมูลของตนเอง มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการตรวจสอบ หรือสามารถคัดค้าน หากข้อมูลของ ตนเองหรือเกษตรกรรายอื่นไม่ถูกต้อง และ การตรวจสอบพื้นที่ปลูกโดยใช้เครื่อง GPS ออกเดินสำรวจเพื่อวัด และจับพิกัดแปลง หรือจัดทำผังแปลงเกษตรกรมดจิทลด้วยระบบ (วาดแปลง) เช่น Geoplots, GISagro, QGIS หรือตรวจสอบโดยภาพถ่ายแปลงปลูก ร่วมกับผู้นำชุมชน / อคม.

/การจัดทำผังแปลง...

การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล เป็นการตรวจสอบ ยืนยันที่ตั้งและขนาดเนื้อที่แปลงเพาะปลูก ที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ ข้อมูลอื่น ๆ ได้อีก เช่น การนำผังแปลงมาวิเคราะห์ซ้อนทับกับข้อมูลภาพถ่ายเทียมในพื้นที่ประสมภยธรรมชาติ เพื่อวิเคราะห์แปลงเพาะปลูกที่ได้รับผลกระทบและคาดว่าจะต้องการขอรับความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบ ภัยพิบัติด้านพืช และ โครงการประกันภัยพืชผล รวมทั้ง สามารถนำไปวิเคราะห์ซ้อนทับกับชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศอื่น ๆ เช่น ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช เขตชลประทาน ชั้นคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่ต้นน้ำ สถานที่ตั้งของแปลง ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ในพื้นที่ความรับผิดชอบของตนเอง เพื่อให้สอดคล้องกับการกำหนด นโยบายต่างๆ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการด้านการตลาดทำให้ภาครัฐสามารถวางแผนการผลิต การตลาด ส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยเฉพาะการใช้ตรวจสอบผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์การเข้าร่วมโครงการหรือมาตรการภาครัฐ

เมื่อเกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียน ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร และจัดทำผังแปลงดิจิทัลแล้ว จะนำข้อมูล ที่ผ่านการตรวจสอบและประมวลผลมาจัดพิมพ์ลงในสมุดทะเบียนเกษตรกรเพื่อยืนยันตัวตนเกษตรกร และ ใช้ประกอบในการเข้าร่วมโครงการหรือมาตรการต่างๆ ของภาครัฐ ดังนั้น การแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน เกษตรกรเป็นประจำทุกปี ข้อมูลจะมีความครบถ้วน เป็นปัจจุบันทำให้เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกรเป็นอย่างดี ดังจะเห็นได้จากการที่กรมส่งเสริมการเกษตรนำข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเชื่อมโยงกับข้อมูลจากหน่วยงานภาคี เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบโครงการและมาตรการเพื่อให้การสนับสนุน และช่วยเหลือเกษตรกรเป็นจำนวนมาก เช่น

- การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติด้านพืช
- โครงการประกันภัยข้าวนาปีและข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- โครงการส่งเสริมปลูกพืชหลากหลายฤดูนาปรัง
- โครงการสนับสนุนต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี
- โครงการช่วยเหลือค่าเก็บเกี่ยวและปรับปรุงคุณภาพข้าว
- โครงการสนับสนุนค่าบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพผลผลิตเกษตรกรผู้ปลูกข้าว
- โครงการประกันรายได้พืชเศรษฐกิจ (ข้าว ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)

ในปี ๒๕๖๔ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน เกษตรกร ให้เป็น Digital DOAE โดยการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรแจ้งข้อมูลการปรับปรุงกิจกรรมการเกษตร ตามข้อเท็จจริงด้วยตนเองผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้แก่ e-Form , Farmbook Mobile Application และจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลให้ถูกต้องเป็นปัจจุบัน ร่วมบูรณาการใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกของเกษตรกรและยังสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้ง บริหารจัดการและบำรุงรักษฐานข้อมูลหลักและระบบที่เกี่ยวข้อง สำหรับให้บริการบันทึกข้อมูลและประมวลผล ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อให้ทะเบียนเกษตรกรมีข้อมูลที่ครบถ้วน นำไปสู่การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการเกษตรจัดทำสารสนเทศด้านการเกษตรในภาพรวมของประเทศ สามารถนำไปเผยแพร่บูรณาการใช้ประโยชน์ ได้ทั่วไปทั้งภาครัฐและเอกชนเป็นข้อมูลประกอบโครงการและมาตรการต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับประโยชน์อย่างสูงสุด

๓.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้มีความครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน
- ๓.๒ เพื่อจัดเก็บข้อมูลผังแปลงเพาะปลูกของเกษตรกร ให้มีความครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน โดยเน้นพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี ๒๕๖๙ และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ
- ๓.๓ เพื่อนำข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ได้รับการปรับปรุง ตรวจสอบแล้ว มาวิเคราะห์ ประมวลผล ในภาพรวมของประเทศที่ถูกต้อง สามารถนำไปเผยแพร่ บูรณาการใช้ประโยชน์ได้ทั่วไป

๔. เป้าหมายการดำเนินโครงการ

- ๔.๑ ขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๒๖,๐๐๐ ครัวเรือน
- ๔.๒ จัดทำข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๗,๖๕๐ แปลง

๕. พื้นที่ดำเนินการ

สำนักงานเกษตรจังหวัด / สำนักงานเกษตรอำเภอ

๖. กิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน

๖.๑ กิจกรรมขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร

- ๖.๑.๑ ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน
 - ๑) ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน

หลังจากการเพาะปลูก

 - ข้าว พืชไร่ พืชผัก หลังปลูกแล้ว ๑๕ วัน
 - ไม้ผล ไม้ยืนต้น หลังปลูกแล้ว ๓๐ วัน หรือถ้ายืนต้นอยู่ให้ปรับปรุงทุกปี

โดยจัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ติดที่สำนักงานส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร/สำนักงานเกษตรพื้นที่ ๑-๔ หรือ จุดอื่น ๆ ตามความเหมาะสม (จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานละ ๓๐๐ บาท) สามารถเลือกใช้ขนาดและรูปแบบของป้ายตามที่กรมฯ ออกแบบ หรือ เลือกใช้ขนาดและออกแบบป้ายเองได้ ทั้งนี้ จะมีการแจ้ง link เพื่อดาวน์โหลดแบบป้ายประชาสัมพันธ์ที่กรมฯออกแบบให้ รวมทั้ง link ในการรายงานผลการจัดทำป้ายฯ ทางไลน์กลุ่มยุทธศาสตร์ ทบก ในช่วงเดือน เม.ย. – พ.ค. ๖๙ นอกจากนี้ ขอให้พิจารณาประชาสัมพันธ์ในรูปแบบอื่นๆ ด้วย เช่น ผ่านที่ประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สื่อวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ ตลอดจนสื่ออิเล็กทรอนิกส์

 - ๒) การสร้างการรับรู้ อบรมทีมพี่เลี้ยงการใช้เทคโนโลยีในการขึ้นทะเบียนฯ จัดสรรงบประมาณให้ ๓๕๐ บาท/คน สามารถนำไปใช้เป็นค่ายานพาหนะ ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าสถานที่ ค่าวัสดุประกอบการอบรม หรือ อื่นๆ ตามความเหมาะสม
 - เป้าหมายคือ บุคคลที่เกี่ยวข้องในการช่วยรับขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร อำเภอละ ๒ – ๔ คน ทุกจังหวัด เช่น อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำแขวง เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับอำเภอ หรือ จังหวัด หรือ เขต เป็นผู้บรรยายและ/หรือฝึกปฏิบัติ

- รายละเอียดหลักสูตรประกอบด้วย (๑) หลักเกณฑ์และกรอบระยะเวลาในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (๒) ช่องทางในการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (๓) วิธีการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรออนไลน์ ผ่าน e-Form ทบท. (๔) วิธีการปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรผ่าน Farmbook Mobile Application (สำหรับเกษตรกรรายเดิม) (๕) ประโยชน์ที่ได้รับจากการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร (๖) โทษการแจ้งข้อความอันเป็นเท็จและแจ้งให้เจ้าพนักงานจดข้อความอันเป็นเท็จ โดยจะแจ้ง link เพื่อดาวโหลดเอกสารประกอบการอบรม รวมทั้ง link ในการรายงานผลอบรม ให้ทางไลน์กลุ่มยุทธศาสตร์ ทบท ต่อไป เมื่อคู่มือ ทบท ปี ๖๙ ได้รับการเห็นชอบ (ประมาณเดือน เม.ย. – พ.ค. ๖๙) ทั้งนี้ สามารถปรับปรุงหลักสูตรและเอกสารประกอบการอบรมได้ตามความเหมาะสมกับความรู้เบื้องต้นของทีมงานในพื้นที่

๓) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร รับแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรจากเกษตรกรตามความสมัครใจ ณ สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือนัดหมายเกษตรกรเพื่อขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในหมู่บ้านหรือตำบล

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

๕) กำหนดช่วงวันรณรงค์ให้อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน ทำหน้าที่ช่วยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบตำบล จัดเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มปรับปรุงข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วน แก้ปัญหาการไม่มาแจ้งปรับปรุงทะเบียนฯ ของเกษตรกร โดยเลือกช่วงเวลาที่มีการเพาะปลูกมากที่สุด โดยปกติจะอยู่ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม – ๓๑ สิงหาคม ของทุกปี

๖) บันทึกข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลในระบบทะเบียนเกษตรกร

๖.๑.๒ ตรวจสอบข้อมูล

๑) การตรวจสอบเอกสาร ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียน เช่น หลักฐานแสดงสิทธิการถือครองที่ดิน ตรวจสอบให้สัมพันธ์กับจำนวนพื้นที่ทำการเกษตรที่แจ้งขึ้นทะเบียนไว้

๒) ระบบโปรแกรมตรวจสอบความถูกต้อง

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

๔) ตรวจสอบพื้นที่ ให้ดำเนินการทั้งแปลงเดิมและแปลงใหม่ เพื่อป้องกันการแจ้งขึ้นทะเบียนซ้ำซ้อน โดยผู้ดำเนินการตรวจสอบวาดผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลผ่านระบบ Geoplots หรือ QGIS หรือ GISagro หรือ ตรวจสอบโดยภาพถ่ายที่มีพิกัดตำแหน่งที่ตั้งแปลงเพาะปลูกร่วมกับผู้นำชุมชน/ ออ. สำหรับกรณีที่มีการคัดค้านในการตรวจสอบทางสังคม หรือเกิดข้อสงสัย ข้อพิพาท ให้ใช้เครื่อง GPS ออกเดินสำรวจรอบแปลงพื้นที่จริงเพื่อวัดและจับพิกัดแปลง

๖.๑.๓ วิเคราะห์ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

๖.๑.๔ เผยแพร่ข้อมูล

๑) เชื่อมโยงหรือจัดส่งข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเพื่อใช้ในมาตรการของภาครัฐ

๒) เผยแพร่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลแล้วทางเว็บไซต์และจัดพิมพ์เป็นเอกสาร

๓) จัดทำสมุดทะเบียนเกษตรกร เพื่อพิมพ์ข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร แจกจ่ายให้กับเกษตรกร

๖.๒ กิจกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร

การจัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ จำนวน 7,650 แปลง ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่รับขึ้นทะเบียน/ปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรในแต่ละจังหวัด/อำเภอ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๘ – กันยายน ๒๕๖๙

๘. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม/ขั้นตอน	ปี 2568			ปี 2569								
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
กิจกรรมขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกรและบริหารจัดการสารสนเทศการเกษตรด้านพืช												
1. ปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน 26,000 ครัวเรือน												
1.1 ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรให้เป็นปัจจุบัน	←						←→ จัดทำแผนป้ายประชาสัมพันธ์					
1.2 เกษตรกรแจ้งปรับปรุงข้อมูล	←											
1.3 การสร้างการรับรู้ อบรมทีมพี่เลี้ยงการใช้เทคโนโลยีในการขึ้นทะเบียน							←→					
1.4 รณรงค์ให้ อคม.จัดเก็บข้อมูล										←→		
1.5 บันทึกข้อมูลที่เกษตรกรแจ้งขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลในระบบทะเบียนเกษตรกร	←											
2. ตรวจสอบข้อมูล (ติดประกาศ/จัดประชุม/จัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล)	←											
กิจกรรมประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ผลผลิตสินค้าเกษตร												
จัดทำผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุงในปี 2569 และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ จำนวน 7,650 แปลง	←											→

๙. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัด

๙.๑ ผลผลิต (Output)

- ๑) มีการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร
- ๒) มีการจัดเก็บข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร

๙.๒ ผลลัพธ์ (Outcome)

- ๑) มีข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่เป็นปัจจุบัน สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการเข้าร่วมโครงการ และมาตรการของภาครัฐ หรือ เอกชนกรณีที่มีโครงการช่วยเหลือเกษตรกร ซึ่งจะทำให้การสนับสนุนช่วยเหลือเกษตรกรเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ
- ๒) มีการใช้ประโยชน์ผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลในงานส่งเสริมการเกษตร ได้แก่ การตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรก่อนเข้าร่วมมาตรการภาครัฐ การประเมินความเสียหายของแปลงเกษตรที่ประสบภัยพิบัติด้านพืช การคัดเลือกเกษตรกรเป้าหมายในการเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

๙.๓ ตัวชี้วัดโครงการ

เชิงปริมาณ

- ๑) จำนวนครัวเรือนเกษตรกรมีการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๒๖,๐๐๐ ครัวเรือน
- ๒) จำนวนผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน ตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๗,๖๕๐ แปลง

เชิงคุณภาพ

- ๑) ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรสามารถนำไปประกอบการเข้าร่วมโครงการ และมาตรการของภาครัฐ ได้มากกว่าร้อยละ ๘๐
- ๒) ร้อยละ ๗๐ ของแปลงที่ได้รับการตรวจสอบมีความถูกต้อง

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ มีการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาการผลิต การตลาด ส่งเสริมการเกษตร บูรณาการข้อมูลร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุนช่วยเหลือ และได้รับประโยชน์สูงสุด

๑๐.๒ มีฐานข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่ถูกต้อง ในพื้นที่แปลงที่ขึ้นทะเบียนใหม่หรือปรับปรุง ในปี ๒๕๖๙ และ/หรือ พื้นที่แปลงที่ต้องตรวจสอบตามข้อบังคับตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามมาตรการภาครัฐ ที่แสดงขนาด และรูปร่างของแปลง สามารถนำไปวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อประยุกต์ใช้วางแผนด้านโครงการ/มาตรการภาครัฐ การส่งเสริมการเกษตรแบบใหม่ที่เน้นการบริการที่เป็นดิจิทัลมากขึ้น และการประเมินความเสียหายของแปลงเกษตรที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

๑๐.๓ มีการบูรณาการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล ร่วมกันทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับการสนับสนุนช่วยเหลือ และได้รับประโยชน์สูงสุด

๑๑. การติดตามและประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานในระบบทะเบียนเกษตรกร มีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ปรับปรุงข้อมูลในปี 2569 จำนวน 26,000 ครัวเรือน และมีการจัดทำข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัลที่เป็นปัจจุบันตามการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จำนวน 7,650 แปลง โดยประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

๑๒. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

๑๒.๑ นางสาวเมธพร ลมัยศรี นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ
สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี โทร. ๐๘-๖๘๐๓-๒๒๙๖

๑๒.๒ นางสาวสาลินี อยู่สุข นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ
สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี โทร.๐๘-๑๙๐๐-๒๙๒๕๙