



ชุด ๑๒/๒๕๖๘

นโยบายและแนวปฏิบัติ

สำหรับชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework)

๑. ความเป็นมา

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โดยสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลัก คือ สำหรับใช้ในงานโครงการยกระดับศักยภาพการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพ เพื่อสนับสนุนงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และสามารถเผยแพร่ให้สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือประชาชนผู้ที่สนใจศึกษาข้อมูล สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน

สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จึงได้จัดทำชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน สำหรับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือประชาชนผู้ที่สนใจศึกษาข้อมูล ซึ่งแสดงผลเชิงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินที่เข้าร่วมโครงการ แปลงที่ดินและตำแหน่งที่ตั้ง ตำบล อำเภอ จังหวัดของเกษตรกรที่รับการสนับสนุนกล้าพันธุ์สมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดิน ทั้งนี้ ผู้รับบริการสามารถนำข้อมูลไปใช้ตามวัตถุประสงค์และเชื่อมโยงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีการกำหนดสิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ครอบครองและผู้ควบคุมข้อมูล ตามวงจรชีวิตข้อมูล (Create, Collect/Store, Classify, Process/Use, Concealment/Disclosure, Inspect, Dispose) มีระบบบริหารและกระบวนการจัดการและคุ้มครองข้อมูลตามวงจรชีวิตข้อมูล มีการกำหนดกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล รวมถึงมีการกำหนดมาตรการ หรือ กระบวนการตรวจสอบ ประเมินคุณภาพข้อมูล ได้แก่ ความถูกต้อง ครบถ้วน สอดคล้อง ให้เป็นปัจจุบัน ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และพร้อมใช้ ตามกรอบธรรมาภิบาล ข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) จึงจำเป็นต้องจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) เพื่อให้การได้มา และการนำข้อมูลไปใช้ ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มั่นคงปลอดภัย รักษาความเป็นส่วนตัวส่วนบุคคล และนำไปเชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมั่นคงปลอดภัย สามารถนำไปใช้ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีนโยบายและแนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework)

๒.๒ เพื่อให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีระบบบริหารและกระบวนการจัดการและคุ้มครองชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน โดยกำหนดสิทธิ หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ครอบครองและผู้ควบคุมข้อมูล ตามวงจรชีวิตข้อมูล (Create, Collect/Store, Classify, Process/Use, Concealment/Disclosure, Inspect, Dispose)

๒.๓ เพื่อให้มีการกำหนดกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการ หรือ กระบวนการตรวจสอบ ประเมินคุณภาพข้อมูล ให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน ต้องกัน เป็นปัจจุบัน ตรงตามความต้องการผู้ใช้ และมีความพร้อมใช้

๓. ขอบเขต

๓.๑ นโยบายและแนวปฏิบัติฉบับนี้ บังคับใช้กับผู้ดูแลข้อมูล ผู้ใช้ข้อมูลและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับ ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๓.๒ ขอบเขตข้อมูลตามนโยบายและแนวปฏิบัติฉบับนี้ ครอบคลุมเฉพาะชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร ของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งแสดงผลเชิงข้อมูลกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสถาบันเกษตรกร ในเขตปฏิรูปที่ดินที่เข้าร่วมโครงการ แปลงที่ดิน และตำแหน่งที่ตั้ง ตำบล อำเภอ จังหวัด ของเกษตรกรที่ได้รับการ สนับสนุนกล้าพันธุ์สมุนไพรให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๔. นิยาม (ระบุคำนิยามต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล)

คำ	ความหมาย
โครงการยกระดับ ศักยภาพการพัฒนาสินค้า เกษตรชีวภาพ	เป็นโครงการส่งเสริมและยกระดับพืชสมุนไพรอย่างครบวงจร เพื่อให้ครอบคลุม กระบวนการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมองค์ความรู้และเพิ่มศักยภาพในการผลิตสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มวัตถุดิบสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดิน ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาช่องทาง ด้านการตลาดสินค้าสมุนไพรในเขตปฏิรูปที่ดินให้มีความหลากหลาย เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางธุรกิจสินค้าสมุนไพรของเกษตรกร ในเขตปฏิรูปที่ดิน และเพื่อพัฒนาและเชื่อมโยงฐานข้อมูลสมุนไพรในเขตปฏิรูป ที่ดิน
ผู้ได้รับสนับสนุนกล้าพันธุ์ สมุนไพรให้แก่เกษตรกรใน เขตปฏิรูปที่ดิน	กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และสถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน มีพื้นที่ เพาะปลูกพืชสมุนไพร และต้องมีความรู้ ความเข้าใจในการปลูก การดูแลรักษา รวมถึงการจัดการผลผลิต
ในเขตปฏิรูปที่ดิน	เขตที่ดินที่พระราชกฤษฎีกากำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
เกษตรกร	ผู้ประกอบการอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลักและให้หมายความรวมถึงบุคคลผู้ยากจน หรือผู้จบการศึกษาทางเกษตรกรรม หรือผู้เป็นบุตรของเกษตรกร บรรดาซึ่งไม่มี ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเป็นของตนเองและประสงค์จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาด้วย
สถาบันเกษตรกร	กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรตามกฎหมาย ว่าด้วยสหกรณ์
พิกัด	ตำแหน่งที่ตั้งของที่ดินที่อยู่ในเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งได้รับการจัดสรรให้เกษตรกร เข้าทำประโยชน์ โดยมีเอกสารสิทธิเป็น ส.ป.ก.๔-๐๑ หรือโฉนดเพื่อการเกษตร ที่แสดงข้อมูล แปลงที่ดิน กลุ่ม/ระวาง หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด และระบุ ตำแหน่งของที่ดินนั้นบนแผนที่ โดยใช้ระบบพิกัดฉากที่อ้างอิงกับค่าละติจูดและ ลองจิจูด (Latitude, Longitude/X, Y)
ผู้ควบคุมข้อมูล (Data Controller)	ส.ป.ก. เป็นผู้ควบคุมข้อมูล (Data Controller)
ผู้ครอบครอง (Data Owner)	ส.ป.ก. เป็นผู้ครอบครองข้อมูล (Data Owner)

คำ	ความหมาย
ชั้นความลับ	รูปแบบและข้อกำหนดของการจัดชั้นความลับของข้อมูล เพื่อป้องกันการเข้าถึงและสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างเหมาะสมโดยไม่ขัดต่อกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับความมั่นคงของประเทศ ความลับทางราชการ และความเป็นส่วนบุคคล พร้อมทั้งตรวจสอบสิทธิ์ของหน่วยงานที่สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ตามบทบาทและภารกิจตามกฎหมาย ๑) ลับที่สุด (Top Secret) หมายถึง ข้อมูลข่าวสารลับซึ่งหากเปิดเผยทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์แห่งรัฐอย่างร้ายแรงที่สุด ๒) ลับมาก (Secret) หมายถึง ข้อมูลข่าวสารลับซึ่งหากเปิดเผยทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์แห่งรัฐอย่างร้ายแรง ๓) ลับ (Confidential) หมายถึง ข้อมูลข่าวสารลับซึ่งหากเปิดเผยทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประโยชน์แห่งรัฐ ซึ่งชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ไม่มีข้อมูลที่มีชั้นความลับ
ข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data)	ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยต่อสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของทางราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและใช้ได้ อย่างเสรี ไม่จำกัดแพลตฟอร์ม ไม่เสียค่าใช้จ่าย เผยแพร่ ทำซ้ำหรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัด

๕. การเผยแพร่และการทบทวน

เอกสารนโยบายและแนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ภายใต้กรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance Framework) ฉบับนี้มีการเผยแพร่ผ่านช่องทาง https://alro.go.th/th/tech_trans และเอกสารนโยบายและแนวปฏิบัตินี้มีการทบทวนทุกปีหรือตามความเหมาะสม

๖. การกำหนดสิทธิ หน้าที่ความรับผิดชอบและกระบวนการจัดการคุ้มครองชุดข้อมูลตามวงจรชีวิตข้อมูล (Create, Collect/Store, Classify, Process/Use, Concealment/Disclosure, Inspect, Dispose)

เพื่อให้การบริหารจัดการชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลในการนำไปใช้ประโยชน์จึงได้มีการกำหนดสิทธิ หน้าที่ความรับผิดชอบและกระบวนการจัดการข้อมูลตามวงจรชีวิตข้อมูล มีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อกิจกรรม	การกำหนดสิทธิ/ผู้รับผิดชอบ	กระบวนการจัดการ/คุ้มครอง
๑. การสร้างข้อมูล (Create): เป็นการสร้างข้อมูลขึ้นมาใหม่ โดยการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล	๑. เจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้เพื่อการปฏิรูปที่ดิน สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๒. ส.ป.ก.จังหวัด	นำเข้าข้อมูลการสนับสนุนกล้าพันธุ์สมุนไพรให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน (รายชื่อกลุ่มวิสาหกิจ/กลุ่มเกษตรกร/สถาบันเกษตรกร ตำบล อำเภอ จังหวัด จำนวนสมาชิก พิกัดแปลงเพาะปลูก)
๒. การรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล (Collect/Store): เป็นการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดเก็บ	สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบถาวร โดยจัดเก็บไว้บน Google Drive ของสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมสำรองข้อมูล(Backup) เป็น database ไว้ที่กลุ่มต่าง ๆ ของสำนัก เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดกับข้อมูล

ชื่อกิจกรรม	การกำหนดสิทธิ/ผู้รับผิดชอบ	กระบวนการจัดการ/คุ้มครอง
๓. การคัดแยกข้อมูล (Classify) : เป็นการคัดแยกข้อมูลเพื่อจัดแบ่งข้อมูลออกเป็นกลุ่มตามระดับการเผยแพร่	สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	ทำหน้าที่คัดแยก เพื่อเผยแพร่ใช้งานทั้งภายในและภายนอกให้เหมาะสมตามรูปแบบการใช้งานรวมถึงการจัดเตรียมเพื่อให้เหลือเนื้อหาข้อมูลเท่าที่จำเป็นต่อจุดประสงค์การเผยแพร่และใช้งานในแต่ละระดับ
๔. การประมวลผลหรือใช้ข้อมูล (Process/Use) : เป็นการนำข้อมูลมาประมวลผลและใช้ประโยชน์ตามบทบาทและภารกิจภายใต้กฎระเบียบและข้อกฎหมายที่กำหนด	๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๒. สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด	ประมวลผลข้อมูลกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สถาบันเกษตรกร ตำบล อำเภอ จังหวัด เพื่อนำไปแสดงผลในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตาราง dashboard และจัดทำรายงานสำหรับผู้ใช้งานกลุ่มต่าง ๆ ตามความรับผิดชอบ
๕. การปกปิดหรือเปิดเผย (Concealment/ Disclosure) : เป็นการกำหนดการเข้าถึงชั้นข้อมูล	๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๒. สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	รูปแบบและข้อกำหนดในการเปิดเผยข้อมูลแบ่งตามระดับการเปิดเผยข้อมูล ดังนี้ ๑. ข้อมูลที่ใช้ภายในหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ของ ส.ป.ก. สามารถใช้งานโดยขอความอนุเคราะห์ข้อมูล database ผ่านสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๒. ข้อมูลที่เผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน แบบไม่ติดข้อจำกัดที่จัดเก็บในรูปแบบฐานข้อมูล ศทส. กำหนดให้ผู้ที่ขอรับบริการข้อมูลต้องทำหนังสือจากหน่วยงานต้นสังกัด พร้อมระบุเหตุผลการนำข้อมูลไปใช้ผู้ประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ ทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา หรือองค์กรอื่น ๆ โดยนำเรียนเลขาธิการ ส.ป.ก. กรณีหน่วยงานมีการลงนามความร่วมมือด้านข้อมูลไว้แล้ว สามารถดำเนินการเปิดเผยแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่มหน่วยงานความร่วมมือได้
๖. การตรวจสอบข้อมูล (Inspect) : เป็นการตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปเผยแพร่ใช้งาน	๑. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกร ๒. สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ๓. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา ตรวจสอบชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินให้มีความถูกต้อง (Accuracy) ข้อมูลมีความครบถ้วน (Completeness) ข้อมูลมีความต้องกัน (Consistency) ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน (Timeliness) ข้อมูลตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (Relevancy) และข้อมูลมีความพร้อมใช้ (Availability) ก่อนเข้าสู่การเผยแพร่ หากตรวจพบมีข้อจำเป็นต้องแก้ไขให้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบจัดทำข้อมูลต้องปรับแก้ข้อมูลก่อนนำเผยแพร่

ชื่อกิจกรรม	การกำหนดสิทธิ/ผู้รับผิดชอบ	กระบวนการจัดการ/คุ้มครอง
๗. การทำลายข้อมูล (Dispose) : เป็นการลบหรือทำลายเมื่อไม่มีเหตุจำเป็นต้องใช้งาน	๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๒. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ไม่มีการทำลายข้อมูล แต่จะดำเนินการจัดเก็บข้อมูลแบบถาวร (Archive) ในเครื่องแม่ข่าย เนื่องจากเป็นข้อมูลที่ต้องนำไปใช้เป็นฐานในการวิเคราะห์ และการดำเนินงานภายใต้ภารกิจของ ส.ป.ก. เพื่อนำไปสู่การกำหนดยุทธศาสตร์หรือนโยบายด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาสถาบันเกษตรกร และเชื่อมโยงไปสู่ภารกิจด้านอื่น ๆ

๗. การกำหนดกฎเกณฑ์การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล มีการจัดการ ดังนี้

ผู้ใช้ประโยชน์	ข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้	ระดับชั้นการเปิดเผย	ช่องทาง/วิธีการ/เงื่อนไขการเข้าถึง
๑. เจ้าหน้าที่ ส.ป.ก.	ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน	ระดับที่ ๑ (ใช้เฉพาะภายในหน่วยงาน)	ขอความอนุเคราะห์ข้อมูล database ผ่านสำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
๒. หน่วยงานภายนอกและผู้ที่เกี่ยวข้อง		ระดับที่ ๒ (ให้บริการเฉพาะบุคคล/หน่วยงาน “ภายนอก” ที่มีภารกิจหรือวัตถุประสงค์ถูกต้อง)	ทำหนังสือจากหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งต้องระบุเหตุผลของการนำข้อมูลไปใช้ ผู้ประสานงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โดยนำเรียนเลขาธิการ ส.ป.ก. กรณีหน่วยงานมีการลงนามความร่วมมือด้านข้อมูลไว้แล้ว สามารถดำเนินการเปิดเผยแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงานหรือกลุ่มหน่วยงานความร่วมมือได้

๘. กระบวนการตรวจสอบ ประเมินคุณภาพข้อมูล

๘.๑ กระบวนการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ประกอบด้วย

๘.๑.๑ การตรวจสอบระหว่างการจัดทำชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ศูนย์การเรียนรู้เพื่อการปฏิรูปที่ดิน สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๘.๑.๒ การตรวจสอบหลังจากจัดทำข้อมูล ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลเพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง (Accuracy) ข้อมูลมีความครบถ้วน (Completeness) ข้อมูลมีความต้องกัน (Consistency) ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน (Timeliness) ข้อมูลตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (Relevancy) และข้อมูลมีความพร้อมใช้ (Availability) ทั้งนี้ หากพบว่ามีปัญหา/ข้อผิดพลาด ต้องดำเนินการแก้ไขก่อนเผยแพร่

๘.๒ การประเมินคุณภาพข้อมูล ทำการประเมินคุณภาพข้อมูล ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน อยู่บนหลักการของวงจรชีวิตข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลมีความถูกต้อง (Accuracy) ข้อมูลมีความครบถ้วน (Completeness) ข้อมูลมีความต้องกัน (Consistency) ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน (Timeliness) ข้อมูลตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (Relevancy) และข้อมูลมีความพร้อมใช้ (Availability) ดังนี้

หัวข้อคุณภาพข้อมูล	รูปแบบการประเมิน	เกณฑ์ใช้พิจารณา
๑. ข้อมูลมีความถูกต้อง (Accuracy)	ประเมินความถูกต้องกับข้อมูลจริงในฐานข้อมูล	ร้อยละความถูกต้องของข้อมูล
๒. ข้อมูลมีความครบถ้วน (Completeness)	ประเมินความครบถ้วนของข้อมูลให้มีรูปแบบเป็นไปตาม Data Dictionary	๑. วิเคราะห์ความสมบูรณ์ครบถ้วนใน database ๒. ร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูล
๓. ข้อมูลมีความต้องกัน (Consistency)	ประเมินความต้องกันกับข้อมูลจริงในฐานข้อมูล	๑. วิเคราะห์เปรียบเทียบกับข้อมูลการสนับสนุนกล้าพันธุ์สมุนไพรให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน ในแต่ละปี ๒. ร้อยละความสมบูรณ์ของข้อมูล
๔. ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน (Timeliness)	พิจารณาวัน เดือน ปี ที่นำเข้าข้อมูล	๑. ข้อมูลที่นำเข้าเป็นข้อมูลล่าสุด ๒. ร้อยละความเป็นปัจจุบัน
๕. ข้อมูลตรงตามความต้องการของผู้ใช้ (Relevancy)	ประเมินระดับการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้	๑. สำนักรวบรวมประเมินการใช้ประโยชน์ข้อมูล ๒. ร้อยละการใช้ประโยชน์ข้อมูล
๖. ข้อมูลมีความพร้อมใช้ (Availability)	ประเมินจากความพร้อมในการให้บริการข้อมูล	ประเมินความสะดวกและรวดเร็วในการให้บริการข้อมูล

๙. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๙.๑ กฎหมาย นโยบาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องทั่วไป

- ๙.๑.๑ พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ และแก้ไขเพิ่มเติม
- ๙.๑.๒ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐
- ๙.๑.๓ ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔
- ๙.๑.๔ ประกาศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เรื่อง นโยบายและแนวทางการปฏิบัติธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Government) ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดิน
- ๙.๑.๕ พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๙.๑.๖ ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๑๐. ชื่อผู้จัดทำข้อมูล

ชื่อ - นามสกุล.....นายณนทนต์ กมลเลิศ.....

ตำแหน่ง.....นักวิชาการปฏิรูปที่ดินปฏิบัติการ.....

สังกัด.....ศูนย์การเรียนรู้เพื่อการปฏิรูปที่ดิน สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี.....

หมายเลขโทรศัพท์.....๐๓๕-๙๕๐-๒๓๑ ภายใน ๑๘๖๗.....

e-mail.....khing.live@gmail.com.....

ภาคผนวก

คำอธิบายข้อมูล (Metadata)

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

(ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน)



ลำดับที่	ชื่อรายการ	คำอธิบาย	โปรตระกูล
๑	เลขที่เมทาตาตา	กำหนดเลขที่ให้เป็น Unique	๒๕๖๘_๐๐๗_๐๐๓
๒	ชื่อข้อมูล	ชื่อของข้อมูลกำหนดโดยหน่วยงานเจ้าของเรื่อง	ชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
๓	เจ้าของข้อมูล	ชื่อบุคคล ชื่อส่วนงาน หรือชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้	สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
๔	คำสำคัญ	หัวข้อ คำ หรือวลี ที่ใช้สำหรับการค้นเรื่องที่ต้องการได้	พืชสมุนไพร
๕	คำอธิบายอย่างย่อ	บทคัดย่อของข้อมูลหรือ Abstract ที่บ่งบอกถึง เนื้อความในข้อมูลอย่างสั้น	พื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
๖	ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ	ผู้ที่สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูล เช่น เจ้าของผลิตภัณฑ์ (Product Owner) , ส่วนควบคุมคุณภาพ	สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด
๗	วันที่เริ่มต้นสร้าง	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นใช้ข้อมูล (รูปแบบ YYYY-MM-DD เช่น ๒๐๑๕-๐๒-๒๕)	๒๐๒๓-๐๕-๒๐
๘	วันที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลล่าสุด	วัน เดือน ปี ล่าสุดที่มีการปรับปรุงข้อมูล (รูปแบบ YYYY-MM-DD เช่น ๒๐๑๕-๐๒-๒๕)	๒๐๒๕-๐๓-๓๑
๙	แหล่งที่มา	แหล่งที่มา เช่น จากโครงการสำรวจ	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด
๑๐	หน่วยย่อยที่สุดที่มีข้อมูล	หน่วยย่อยหรือขอบเขตที่ย่อยที่สุดที่มีข้อมูล เช่น หมู่บ้าน จังหวัด ภาค ประเทศ	☒ บุคคล ☐ สถานประกอบการ ☐ ครุภัณฑ์ ☒ หมู่บ้าน ☐ ตำบล ☐ อำเภอ ☐ จังหวัด ☐ ภาค ☐ ประเทศ ☐ อื่น ๆ
๑๑	รูปแบบการเก็บข้อมูล	รูปแบบที่บันทึกข้อมูล เช่น Database CSV/XLS VDO	☒ CSV/XLS ☐ XML/JSON ☐ Image/Diagram ☐ VDO

ลำดับที่	ชื่อรายการ	คำอธิบาย	โปรตรระบุ
			☐ Text/Document ☐ เอกสารกระดาษ ☐ อื่น ๆ
๑๒	ภาษาที่ใช้	ภาษาที่ใช้ เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	☒ ภาษาไทย ☐ ภาษาอังกฤษ ☐ ภาษาจีน ☐ ภาษาญี่ปุ่น ☐ อื่น ๆ
๑๓	URL	ระบุ URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	-
๑๔	ขอบเขตที่เผยแพร่ข้อมูล	ขอบเขตหรือพื้นที่ในการนำเสนอข้อมูล เช่น ภายในหน่วยงาน ระหว่างหน่วยงาน	☐ ภายในหน่วยงาน ☐ ระหว่างหน่วยงาน ☒ ประเทศไทย ☐ ระหว่างประเทศ ☒ ไม่จำกัดขอบเขต
๑๕	สิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล	สิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล ซึ่ง อธิบายระดับการเข้าถึง ข้อมูล เช่น View เฉพาะผู้ใช้ Modify เฉพาะเจ้าหน้าที่	☒ View ☐ Modify
๑๖	สิทธิในการใช้ข้อมูล	สิทธิ์ สัญญา หรือข้อตกลงในการใช้ชุดข้อมูล เช่น สัญญาอนุญาตสำหรับข้อมูลเปิดภาครัฐ (License for Open Government Data)	☒ ใช้โดยอิสระ
		- ข้อมูลส่วนบุคคล	☐ ให้เมื่อร้องขอ ☐ สัญญาอนุญาต ☐ ขอบเขตความร่วมมือ ☐ อื่น ๆ

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) สำหรับชุดข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ชื่อชุดข้อมูล (Dataset Name)	ชื่อตารางข้อมูล (Table Name)	ชื่อฟิลด์ (Field Name)	คำอธิบาย ฟิลด์ (Field Description)	รูปแบบ ของข้อมูล (Data Format)	ขอบเขต ของข้อมูล (Data Scope)	เงื่อนไขการ กรอกข้อมูล (Conditions)	แหล่งอ้างอิง/ แหล่งที่มาของ ข้อมูล (Reference/ Data Source)	ข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data)	ขอบเขตการ เผยแพร่ข้อมูล (Data Dissemination)	ระดับชั้น ความลับ
ข้อมูลข้อมูลการ สนับสนุนกล้า พันธุ์สมุนไพร ให้แก่เกษตรกร ในเขตปฏิรูป ที่ดิน	ข้อมูลข้อมูลการ สนับสนุนกล้าพันธุ์ สมุนไพรให้แก่ เกษตรกรในเขต ปฏิรูปที่ดิน	Fiscal_year	ปีที่	Integer	๔	บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		No	ลำดับที่	Integer		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Province_code	รหัสจังหวัด	Integer		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Province	ชื่อจังหวัด	nvarchar	๕๐	บังคับ Mandatory	กรมการปกครอง	ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Member	รหัสสมาชิก	Integer		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Village	หมู่บ้าน	nvarchar	๕๐	บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ

ชื่อชุดข้อมูล (Dataset Name)	ชื่อตารางข้อมูล (Table Name)	ชื่อฟิลด์ (Field Name)	คำอธิบาย ฟิลด์ (Field Description)	รูปแบบ ของข้อมูล (Data Format)	ขอบเขต ของข้อมูล (Data Scope)	เงื่อนไขการ กรอกข้อมูล (Conditions)	แหล่งอ้างอิง/ แหล่งที่มาของ ข้อมูล (Reference/ Data Source)	ข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data)	ขอบเขตการ เผยแพร่ข้อมูล (Data Dissemination)	ระดับชั้น ความลับ
		Moo	หมู่ที่	nvarchar	๓	บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Tambon	ตำบล	nvarchar	๕๐	บังคับ Mandatory	กรมการปกครอง	ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Amphur	อำเภอ	nvarchar	๕๐	บังคับ Mandatory	กรมการปกครอง	ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Plot_no	แปลงที่	nvarchar	๕	บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Parcel_no	ระวาง	nvarchar	๒๐	บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Longitude	ลองจิจูด	numeric		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Latitude	ละติจูด	numeric		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Breed	ชนิดสมุนไพร	nvarchar		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ

ชื่อชุดข้อมูล (Dataset Name)	ชื่อตารางข้อมูล (Table Name)	ชื่อฟิลด์ (Field Name)	คำอธิบาย ฟิลด์ (Field Description)	รูปแบบ ของข้อมูล (Data Format)	ขอบเขต ของข้อมูล (Data Scope)	เงื่อนไขการ กรอกข้อมูล (Conditions)	แหล่งอ้างอิง/ แหล่งที่มาของ ข้อมูล (Reference/ Data Source)	ข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data)	ขอบเขตการ เผยแพร่ข้อมูล (Data Dissemination)	ระดับชั้น ความลับ
		Farmers	จำนวน เกษตรกร	numeric		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Plot	แปลง	nvarchar		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Rai	ไร่	nvarchar		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ
		Purchase source	แหล่งรับซื้อ	nvarchar		บังคับ Mandatory		ไม่เป็นข้อมูล ส่วนบุคคล	ไม่จำกัดขอบเขต	ไม่เป็นชั้น ความลับ/ ใช้โดยอิสระ