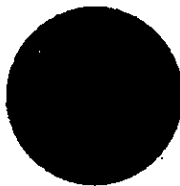


M H E S I

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation



DGA
Digital Government Development Agency

**บันทึกความร่วมมือการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ
ระหว่าง**

**กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข
และ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)**

บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ จัดทำขึ้น ณ ห้องประชุมวายุภักษ์ ๓ - ๔ ชั้น ๔ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์
โรงแรมเซ็นทรา บาย เซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร
วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย นายอนันต์ สุวรรณรัตน์ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๓ ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย รองศาสตราจารย์สรนิต ศิลธรรม
ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๗๕/๔๗ อาคาร
พระจอมเกล้า ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กระทรวงพาณิชย์ โดย นายบุญยฤทธิ์ กัลยาณมิตร ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงพาณิชย์
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๖๓ ถนน นนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ตำแหน่ง
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๖-๙ อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย นายจตุพร บุรุษพัฒน์ ตำแหน่ง
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๙๒ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

กระทรวง ...

กระทรวงการคลัง โดย นายประสงค์ พูนธเนศ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงการคลัง สำนักงาน ตั้งอยู่ที่ ๑๔ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร

กระทรวงอุตสาหกรรม โดย นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

กระทรวงมหาดไทย โดย นายฉัตรชัย พรหมเลิศ ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๔๓ ถนนอัษฎางค์ แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

กระทรวงสาธารณสุข โดย นายแพทย์สุขุม กาญจนพิมาย ตำแหน่ง ปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๘๘/๒๐ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) โดย นางไอรดา เหลืองวิไล ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๘ อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๗ ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ทั้งสิบฝ่าย ตกลงร่วมมือกันในการสนับสนุนการดำเนินงานการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ซึ่งเป็นฐานข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญที่พัฒนาต่อยอดมาจากฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) โดยฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาตินี้จะเป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ภาคการเกษตร ที่มีข้อมูลครอบคลุมทั้งด้านเกษตรกรและด้านสินค้าเกษตรที่สำคัญตลอดห่วงโซ่อุปทาน สำหรับใช้ประกอบในงานเชิงนโยบายของภาครัฐเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ตามนโยบายรัฐบาลที่จะยกระดับการพัฒนาหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเกษตรกร ไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งหน่วยงานต่างๆ จะร่วมกันสนับสนุน ดังนี้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ซึ่งต่อยอดมาจากฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) ข้อมูลสารสนเทศการเกษตรทางด้านการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญและวัตถุดิบสมุนไพร ซึ่งเป็นข้อมูลต้นทางของห่วงโซ่อุปทาน และข้อมูลทางด้านการเกษตรอื่นๆ ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การปรึกษา และให้การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งองค์ความรู้ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผ่านโครงสร้างมาตรฐาน เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

กระทรวงพาณิชย์ เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการตลาดสินค้าเกษตรในห่วงโซ่อุปทานที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตที่สำคัญ โดยเฉพาะข้อมูลเกษตรกรและครัวเรือนเกษตรกรจากการสำมะโนการเกษตร และข้อมูลด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

กระทรวงการคลัง เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านการเงินของเกษตรกร แหล่งเงินทุน ข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนภายใต้โครงการต่างๆ ของกระทรวงการคลัง รวมทั้งเป็นที่ปรึกษา ในการจัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการแปรรูป สินค้าเกษตรที่สำคัญ โรงงานและแหล่งที่ตั้ง รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้าน การเกษตรแห่งชาติ

กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านทะเบียนราษฎร และ ข้อมูล สิทธิในที่ดิน ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน รวมทั้งระบบเทคโนโลยีใน การเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎรให้ใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างบูรณาการของหน่วยงาน

กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานหลักที่ให้การสนับสนุนข้อมูลการใช้เกษตรอินทรีย์ใน โรงพยาบาล เพื่อสร้างความปลอดภัยทางด้านอาหาร ในโครงการโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย รวมถึงการ สนับสนุนข้อมูลการใช้วัตถุดิบสมุนไพรจากแปลงเกษตรอินทรีย์ ในการผลิตยาสมุนไพรที่ใช้ในหน่วยบริการ สุขภาพภาครัฐทั่วประเทศ ข้อมูลการเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านสุขภาพในการรณรงค์และขับเคลื่อน เพื่อยุติ การใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพรที่ใช้ในการแพทย์ รวมทั้งข้อมูลด้านอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานหลักที่ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลในการพัฒนาฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และให้การสนับสนุนด้านการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ ต่างๆ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๑. เป้าประสงค์ของผลสัมฤทธิ์ในความร่วมมือ

๑.๑ จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ซึ่งเป็นฐานข้อมูลสารสนเทศ ภาคการเกษตรขนาดใหญ่ สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร และผู้ใช้งานทุกระดับ

๑.๒ บูรณาการข้อมูลสารสนเทศภาคการเกษตร ให้ครอบคลุมทุกมิติทั้งด้านเกษตรกรและ สลอบันเกษตรกร ด้านสินค้าเกษตร ด้านทรัพยากรดิน ด้านทรัพยากรน้ำ รวมทั้งด้านการแปรรูปสินค้าเกษตร และ การตลาดสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

๑.๓ ตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลเพื่องานด้านนโยบายของทุกหน่วยงานที่เข้าร่วม

๑.๔ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเชื่อมโยงฐานข้อมูล จัดเก็บ ชำระข้อมูล จัดรูปแบบโครงสร้างข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูล และรายงานข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว เพื่อช่วยสนับสนุนในการตัดสินใจและวางแผน พัฒนาการเกษตร ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๕ ทุกหน่วยงานสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติร่วมกัน เพื่อวิเคราะห์และประมวลผลในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร และหน่วยงานภาครัฐ ภายใต้โครงการ พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๑.๖ ให้บริการในรูปแบบระบบข่าวสารด้านการเกษตรแห่งชาติ (National Agriculture Intelligence System: NAIS)

๒. ขอบเขตความร่วมมือ

๒.๑ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒.๑.๑ เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ทำหน้าที่จัดทำ ประสานงาน ดูแล ติดตามการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดร่วมกัน และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหาร โดยมีสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานอำนวยการ

๒.๑.๒ ทุกหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้การสนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกร และการเกษตรทุกด้าน

๒.๑.๓ เก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมตามความต้องการใช้ข้อมูล เพื่อสนับสนุนนโยบายของภาครัฐ

๒.๑.๔ จัดทำรายงาน และ พัฒนาระบบให้บริการในรูปแบบระบบข่าวสารด้านการเกษตรแห่งชาติ (National Agriculture Intelligence System : NAIS)

๒.๑.๕ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๒ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๒.๒.๑ สนับสนุนและให้คำปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งองค์ความรู้ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลผ่านโครงสร้างมาตรฐานเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางการเกษตร (ADX Dataset) โดยเฉพาะการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานต่างๆ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ที่ดำเนินการต่อเนื่องมาจากโครงการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE)

๒.๒.๒ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนเทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

๒.๒.๓ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนด้านเทคโนโลยีการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และชำระ (Cleansing) ข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกันในระบบ รวมทั้งด้านองค์ความรู้และเทคนิคต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๔ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๓ กระทรวงพาณิชย์

๒.๓.๑ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการตลาดสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

๒.๓.๒ สนับสนุนข้อมูลการดำเนินงานโครงการภาครัฐภายใต้สังกัดกระทรวงพาณิชย์ ที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร อาทิ โครงการประกันรายได้ เป็นต้น

๒.๓.๓ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒.๔.๑ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตที่สำคัญต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ อาทิ ข้อมูลสำมะโนการเกษตร ข้อมูลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร และข้อมูลด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๔.๒ จัดทำกรอบประชากรทางการเกษตร (Common Frame) โดยใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ และฐานข้อมูลสำมะโนการเกษตร สำหรับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์ เช่น เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่างในการสำรวจด้านการเกษตร เป็นต้น

๒.๔.๓ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางวิชาการด้านสถิติ อาทิ ระเบียบวิธีการสำรวจ การจัดทำมาตรฐานคำนิยาม และมาตรฐานรหัสข้อมูลทางการเกษตร เป็นต้น

๒.๔.๔ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าเกษตร อาทิ ข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน จำนวนวันฝนตก และข้อมูลด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๒.๔.๕ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางวิชาการด้านแบบจำลองสภาพภูมิอากาศ และการพยากรณ์สภาพภูมิอากาศ

๒.๔.๖ สนับสนุนระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ โดย Cloud Service และให้การสนับสนุนด้านการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ

๒.๔.๗ สนับสนุนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของประเทศไทย พร้อมทั้งสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐสร้างวัฒนธรรมการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์จากข้อมูล

๒.๔.๘ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๕ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๕.๑ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๕.๒ สนับสนุนด้านการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งองค์ความรู้ อาทิ แนวทาง/มาตรการในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคเกษตร เป็นต้น

๒.๕.๓ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๖ กระทรวงการคลัง

๒.๖.๑ สนับสนุนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ สถานภาพด้านการเงินของเกษตรกร และการเข้าถึงแหล่งเงินทุน ภายใต้ระเบียบและข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๖.๒ สนับสนุนข้อมูลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต่างๆ รวมทั้งข้อมูลด้านนโยบายการเงิน และการคลังที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือเกษตรกร ภายใต้โครงการในสังกัดกระทรวงการคลัง

๒.๖.๓ สนับสนุนข้อมูลด้านอัตราภาษี ของการนำเข้าส่งออกสินค้าเกษตร

๒.๖.๔ ให้คำปรึกษาและสนับสนุนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและทำรายงานเกี่ยวกับภาวะด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร

๒.๖.๕ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๗ กระทรวงอุตสาหกรรม

๒.๗.๑ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านการแปรรูปสินค้าเกษตรที่สำคัญ อาทิ ข้อมูลโรงงานแปรรูปกำลังการผลิต แหล่งที่ตั้ง รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๗.๒ สนับสนุนข้อมูลอ้อยโรงงานจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

๒.๗.๓ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๘ กระทรวงมหาดไทย

๒.๘.๑ สนับสนุนข้อมูลด้านทะเบียนราษฎร เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐในโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๘.๒ สนับสนุนระบบเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎรจากฐานข้อมูลทะเบียนกลาง เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐ และใช้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๘.๓ สนับสนุนข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน ทะเบียนสิทธิและนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดินที่มีข้อมูลที่อยู่ในการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ของกรมการปกครอง

๒.๘.๔ สนับสนุนข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. ๒ค)

๒.๘.๕ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๙ กระทรวงสาธารณสุข

๒.๙.๑ สนับสนุนข้อมูลการใช้ด้านเกษตรอินทรีย์ในโรงพยาบาล เพื่อสร้างความปลอดภัยทางด้านอาหารแก่ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ในโครงการโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย

๒.๙.๒ สนับสนุนข้อมูลการเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านสุขภาพในการรณรงค์และขับเคลื่อนเพื่อยุติการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ รวมถึงข้อมูลด้านการป้องกันควบคุมโรคที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมทางการเกษตร

๒.๙.๓ สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยาสมุนไพร ยาแผนไทยที่ใช้ในการแพทย์ อาทิ ข้อมูลด้านการตลาด ผลิตภัณฑ์ ความต้องการใช้ยาสมุนไพรในประเทศ ความต้องการวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อการผลิตยาสมุนไพรในภาครัฐ รวมถึงปริมาณ รายการยาสมุนไพร และยาแผนไทยที่ใช้ในหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐทั่วประเทศ เป็นต้น รวมทั้งข้อมูลด้านอื่นๆ ของหน่วยงานที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๒.๙.๔ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๒.๑๐ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๒.๑๐.๑ สนับสนุนการบริการระบบเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐ (Government Information Network หรือ GIN)

๒.๑๐.๒ เป็นที่ปรึกษาและสนับสนุนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐภายใต้โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ และการจัดการข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกัน

๒.๑๐.๓ ร่วมดำเนินกิจกรรมอื่นที่ทุกฝ่ายเห็นพ้องต้องกัน

๓. กรอบการทำงาน

๓.๑ บันทึกความร่วมมือนี้ใช้เป็นกรอบในการดำเนินงาน และสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการจัดทำบันทึกความร่วมมือด้านข้อมูลสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการสนับสนุนนโยบายด้านการเกษตรของรัฐบาล และนโยบายอื่นๆ ระหว่างหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

๓.๒ มีคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้แต่งตั้งไว้แล้ว และคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ รวมถึงสามารถแต่งตั้งคณะทำงานต่างๆ ร่วมกัน ตามความจำเป็น และเหมาะสม เพื่อให้การทำงานบรรลุเป้าประสงค์ของผลสัมฤทธิ์ในความร่วมมือฉบับนี้

๓.๓ หน่วยงานหลักตามกรอบบันทึกความร่วมมือฉบับนี้เป็นผู้รับผิดชอบ โดยให้กำหนดผู้ทำหน้าที่ประสานงานและรายละเอียดความร่วมมือภายใต้บันทึกความร่วมมือฉบับนี้

๓.๔ หน่วยงานหลักตามกรอบบันทึกความร่วมมือฉบับนี้ เป็นผู้กำหนดแผนปฏิบัติงานและการจัดทำงานงบประมาณ ภายใต้แผนการขับเคลื่อนกรอบความร่วมมือการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ และให้สามารถทบทวนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติการได้ตามความเหมาะสม โดยใช้งบประมาณของแต่ละหน่วยงาน

๓.๕ รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ ทบทวน และประเมินผลการดำเนินงานภายใต้บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ ตามความเหมาะสม

๓.๖ การดำเนินงานตามบันทึกความร่วมมือฉบับนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้บันทึกความร่วมมือนี้ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานหลักภายใต้บันทึกความร่วมมือฉบับนี้จะจัดทำเป็นข้อตกลงโครงการย่อยภายใต้บันทึกความร่วมมือฉบับนี้ โดยรายละเอียดและข้อตกลงของโครงการย่อย เช่น สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา การรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ ค่าใช้จ่ายและงบประมาณ การประชาสัมพันธ์ เป็นต้น จะจัดทำในรูปแบบความตกลงเป็นหนังสือของแต่ละโครงการย่อยเป็นรายกรณีไป เว้นแต่จะทำความตกลงเป็นหนังสือกันเป็นอย่างอื่น

๔. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

เว้นแต่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้บันทึกความร่วมมือนี้ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานหลักภายใต้บันทึกความร่วมมือนี้ จะตกลงเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่นในข้อตกลงโครงการย่อย ทั้งสืบทอดกันให้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือ ผลงาน ที่เกิดขึ้นภายใต้ความร่วมมือฉบับนี้ เป็นสิทธิร่วมกัน หรือ เจ้าของร่วมกัน ระหว่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข และ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) โดยที่แต่ละฝ่ายมีสิทธิใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา หรือ ผลงาน หรือเข้าถึงแหล่งข้อมูลนั้นได้ และการใช้สิทธิดังกล่าวจะต้องไม่เป็นการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับให้แก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากฝ่ายที่เป็นเจ้าของสิทธินั้นก่อน

๕. การรักษาความลับ

ทั้งสิบฝ่ายและหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานตกลงกันว่าจะรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของฝ่ายที่ประสงค์เก็บรักษาข้อมูลดังกล่าวไว้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผย หรือนำไปเผยแพร่ไม่ว่ากรณีใด เว้นแต่ที่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับนั้น หรือข้อมูลนั้นกลายเป็นข้อมูลที่ไม่เป็นความลับแล้วโดยชอบด้วยกฎหมาย

การรักษาความลับดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ให้ยังคงมีผลต่อไปแม้บันทึกความร่วมมือนี้จะสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

๖. ระยะเวลาความร่วมมือ

บันทึกความร่วมมือนี้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป จนกระทั่งทั้งสิบฝ่ายตกลงกันเป็นหนังสือเพื่อยุติการดำเนินงานภายใต้บันทึกความร่วมมือนี้ โดยความเห็นชอบของทั้งสิบฝ่าย

การบอกเลิกความร่วมมือในส่วนของตน ให้ทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งแก่ฝ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) จึงจะมีสิทธิบอกเลิกความร่วมมือในส่วนของตนได้

๗. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง

กรณีมีเหตุจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงบันทึกความร่วมมือนี้ให้ทำเป็นบันทึกแก้ไขเพิ่มเติม และลงนามโดยผู้แทนผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลและประทับตราสำคัญ(ถ้ามี) ของทุกฝ่าย ให้ถือว่าการแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกความร่วมมือนี้

บันทึกความร่วมมือนี้จัดทำขึ้นสืบฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ โดยมีผลผูกพัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามเป็นต้นไป ทั้งสืบทายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความโดยตลอด เห็นว่าถูกต้องตรงตาม เจตนารมณ์ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และแต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลงชื่อ

(นายอนันต์ สุวรรณรัตน์)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์สรนิต ศิลธรรม)

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อ

(นายบุญฤทธิ์ กัลยาณมิตร)

ปลัดกระทรวงพาณิชย์

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ลงชื่อ

(นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงการคลัง

ลงชื่อ

(นายประสงค์ พูนธเนศ)

ปลัดกระทรวงการคลัง

กระทรวงอุตสาหกรรม

ลงชื่อ

(นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ

(นายฉัตรชัย พรหมเลิศ)

ปลัดกระทรวงมหาดไทย

กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ

(นายแพทย์สุชม กาญจนพิมาย)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ลงชื่อ

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ผู้ลงนามในฐานะพยาน ...

ผู้ลงนามในฐานะพยานจากหน่วยงานต่างๆ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลงชื่อพยาน
(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)
เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ลงชื่อพยาน
(นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ)
รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงพาณิชย์

ลงชื่อพยาน
(นายสุชาติ สินรัตน์)
รองปลัดกระทรวงพาณิชย์

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ลงชื่อพยาน
(นางสาววันเพ็ญ พูลวงษ์)
รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อพยาน
(นางอัมภพร ไกรพานนท์)
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

กระทรวงการคลัง

ลงชื่อพยาน
(นางศิริวัลย์ แก้วมูลเนียม)
รองปลัดกระทรวงการคลัง

กระทรวงอุตสาหกรรม

ลงชื่อพยาน
(นางวรวรรณ ชิตอรุณ)
รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

กระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อพยาน
(นายสมคิด จันทมฤก)
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย

กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อพยาน
(นายแพทย์ณรงค์ สายวงศ์)
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

ลงชื่อพยาน
(นายวิบูลย์ ภัทรพิบูล)
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รายละเอียดของชุดข้อมูลแต่ละหน่วยงานเบื้องต้น สำหรับการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
๑.กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๑. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ๒. กรมส่งเสริมการเกษตร ๓. กรมประมง ๔. กรมปศุสัตว์ ๕. กรมส่งเสริมสหกรณ์ ๖. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ๗. กรมการข้าว ๘. กรมหม่อนไหม ๙. กรมชลประทาน ๑๐. กรมพัฒนาที่ดิน ๑๑. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ๑๒. กรมวิชาการเกษตร ๑๓. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ๑๔. กรมฝนหลวงและการบิน ๑๕. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๖. การยางแห่งประเทศไทย ๑๗. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ๑๘. องค์การสะพานปลา	๑. ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมต่างๆ ตามภารกิจของแต่ละกรม ๒. ข้อมูลเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรต่างๆ ๓. ข้อมูลทางด้านการผลิต/การเกษตรตามภารกิจของแต่ละกรม ๔. ข้อมูลนโยบาย/มาตรการ/โครงการต่างๆ ของทางภาครัฐ
๒.กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) (หน่วยงานที่ขึ้นกับ สวทช.)	ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผ่านโครงสร้างมาตรฐานเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านการเกษตร (ADX dataset) ที่มีการเชื่อมต่อกับแต่ละหน่วยงานไว้เรียบร้อยแล้ว
๓.สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (หน่วยงานที่ขึ้นตรงต่อนายกรัฐมนตรี)		๑. สนับสนุนการบริการระบบเครือข่ายสารสนเทศภาครัฐ Government Information Network (GIN) ๒. เป็นที่ปรึกษาและให้สนับสนุนทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและให้การสนับสนุน

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
		ด้านการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของ หน่วยงานภาครัฐต่างๆ ๓. รวมทั้งองค์ความรู้ทางด้านการจัดการ ข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกัน
๔.กระทรวงพาณิชย์	๑. กรมการค้าภายใน ๒. กรมการค้าต่างประเทศ ๓. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ๔. กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ๕. กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ๖. สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร ๗. องค์การคลังสินค้า ๘. สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ การค้า (หน่วยงานประสานงานหลัก ของกระทรวงพาณิชย์)	๑. ปริมาณการบริโภคในประเทศ ๒. สต็อก ๓. ราคาสินค้า ๔. ข้อมูลเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ต่างๆ ของทางภาครัฐ ภายใต้โครงการ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ เช่น โครงการประกันรายได้ เป็นต้น ๕. ข้อมูลการค้าชายแดนและผ่านแดน ๖. ข้อมูลประเทศคู่ค้าสินค้าเกษตรของ ประเทศไทย (หมายเหตุ : ขอสงวนสิทธิ์ใน การพิจารณาปรับปรุงแก้ไข/เปลี่ยนแปลง/หรือ ยุติการให้ข้อมูลในอนาคตได้) ๗. มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีของไทยที่ เกี่ยวข้องกับการค้าสินค้าเกษตรภายใต้ คลังข้อมูลการค้า (National Repository) ของไทย ๘. ข้อมูลผู้ประกอบการ ๙. มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของไทย (ส่งออก-นำเข้า) รายพิภพอุตสาหกรรม ๑๐. ข้อมูลคลังสินค้า
๕.กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	๑. สำนักงานสถิติแห่งชาติ ๒. กรมอุตุนิยมวิทยา ๓. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๔. สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และ บริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute: GBDI) ภายใต้สังกัดของสำนักงาน ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	๑. ข้อมูลเกษตรกรและครัวเรือนเกษตรกร จากการสำมะโนการเกษตร ๒. สสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (Labor Force Survey) ๓. ให้คำปรึกษาและสนับสนุนทางวิชาการ สถิติต่างๆ อาทิ ระเบียบวิธีการสำรวจ จัดทำมาตรฐานค่านิยาม และมาตรฐาน รหัสข้อมูลทางการเกษตร เป็นต้น ๔. ข้อมูลสภาพภูมิอากาศข้อมูล ผลการพยากรณ์อากาศจากคอมพิวเตอร์ สมรรถนะสูง และข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร ๕. ปริมาณน้ำฝน

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
		<p>๖. จำนวนวันฝนตก</p> <p>๗. สนับสนุนระบบการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ โดยใช้ Cloud Service และให้การสนับสนุนด้านการเชื่อมโยงฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ</p> <p>๘. สนับสนุนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ของประเทศไทย พร้อมทั้งสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐสร้างวัฒนธรรมการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์จากข้อมูล</p>
๖.กระทรวงการคลัง	๑. สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ๒. สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง ๓. กรมศุลกากร ๔. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.)	๑. ข้อมูลเกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการต่างๆ ของทางภาครัฐ ภายใต้โครงการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการคลัง เช่น ข้อมูลผู้ขึ้นทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ ๒. ข้อมูลด้านอัตราภาษี ของการนำเข้าส่งออกสินค้าเกษตร ๓. ข้อมูลที่เกี่ยวกับสภาพทางการเงินของเกษตรกร และการเข้าถึงแหล่งเงินทุนภายใต้ระเบียบและข้อบังคับของกฎหมายที่เกี่ยวข้องของ ธกส. ๔. ให้คำปรึกษาและสนับสนุนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและทำรายงานเกี่ยวกับภาวะด้านเศรษฐกิจของเกษตรกร
๗.กระทรวงอุตสาหกรรม	๑. กรมโรงงานอุตสาหกรรม ๒. สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ๓. สถาบันอาหาร	ข้อมูลสารสนเทศด้านการแปรรูปภาคการเกษตรของสินค้าเกษตรที่สำคัญ ๑. ข้อมูลโรงงานแปรรูป ๒. กำลังการผลิต ๓. แหล่งที่ตั้งของโรงงาน ๔. ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
		๕.ข้อมูลอ้อยโรงงาน ทั้งทางด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด
๔.กระทรวงมหาดไทย	๑. กรมการปกครอง ๒. กรมที่ดิน ๓. กรมการพัฒนาชุมชน	๑. ข้อมูลด้านทะเบียนราษฎร เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ๒. สนับสนุนระบบเทคโนโลยีในการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎรจากฐานข้อมูลทะเบียนกลาง เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างบูรณาการของหน่วยงานภาครัฐ ๓. ข้อมูลเกี่ยวกับหนังสือแสดงสิทธิในที่ดิน ทะเบียนสิทธิและนิติกรรมเกี่ยวกับที่ดินที่มีข้อมูลที่อยู่ในการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ของกรมการปกครอง ๔. ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน และข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน
๙.กระทรวงสาธารณสุข	๑. สำนักส่งเสริมและสนับสนุนอาหารปลอดภัย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ๒. กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก โดย กองสมุนไพรเพื่อเศรษฐกิจ ๓. กรมควบคุมโรค ๔. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ๕. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๖. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	๑. ข้อมูลความร่วมมือด้านเภสัชอินทรีย์ในโรงพยาบาล เพื่อสร้างความปลอดภัยทางด้านอาหารแก่ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล ในโครงการโรงพยาบาลอาหารปลอดภัย ๒. ข้อมูลการเฝ้าระวังความมั่นคงทางสุขภาพเกี่ยวกับการณรงค์และขับเคลื่อน เพื่อยุติการใช้สารเคมีทางการเกษตรที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ๓. ข้อมูลด้านการป้องกันควบคุมโรคที่เกิดสืบเนื่องจากกิจกรรมทางการเกษตร ๔. สนับสนุนข้อมูลสารสนเทศและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยาสมุนไพร ยาแผนไทย ที่ใช้ในการแพทย์อาทิ ข้อมูลด้านการตลาด ผลิตภัณฑ์ ความต้องการใช้ยาสมุนไพรในประเทศ ความต้องการวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อการ

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
		<p>ผลิตยาสมุนไพรในภาครัฐ รวมถึงปริมาณรายการยาสมุนไพร และยาแผนไทยที่ใช้ในหน่วยบริการสุขภาพภาครัฐทั่วประเทศ เป็นต้น</p> <p>๕. รวมทั้งข้อมูลด้านอื่นๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กระทรวงสาธารณสุข ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ</p>
<p>๑๐. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๑. กรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>๒. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล</p> <p>๔. กรมควบคุมมลพิษ</p>	<p>๑. ชุดข้อมูลแหล่งน้ำกรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>๒. พื้นที่เกษตรน้ำฝน</p> <p>๓. ข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๔. นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับการลดการปล่อยก๊าซกระจกและการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคการเกษตร</p> <p>๕. ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยในภาคการเกษตร ภาคป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดินจากระบบฐานข้อมูลสารสนเทศบัญชีก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย (Thailand Greenhouse Gas Emissions Inventory System : TGIS)</p> <p>๖. คู่มือการตรวจวัด รายงานและทวนสอบ (MRV) การจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร ภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>๗. มาตรการทางกฎหมายและการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๘. ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร (ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๘-๒๕๖๑ ทั่วประเทศ)</p> <p>๙. บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๒</p> <p>๑๐. ฟาร์มสุกร ปี พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗</p>

กระทรวง	หน่วยงานในสังกัด	ข้อมูล/ความต้องการ
	<p>๕. กรมทรัพยากรธรณี</p> <p>๖. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>๗. กรมป่าไม้</p> <p>๘. สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน).</p> <p>๙. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช</p>	<p>๑๑. พื้นที่แพร่กระจายสารพิษจากแหล่งแร่ในธรรมชาติ</p> <p>๑๒. พื้นที่ป่าชายเลน (คงสภาพ)</p> <p>๑๓. พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง</p> <p>๑๔. ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้</p> <p>๑๕. ข้อมูลพืช สัตว์และจุลินทรีย์ ความรู้ Online จากป่าท้องถิ่น</p> <p>๑๖. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย</p> <p>๑๗. แปลงพิสูจน์สิทธิ์ (๓๐ มิ.ย. ๒๕๔๑)</p> <p>๑๘. ข้อมูลขอบเขตแปลงปลูกป่า</p> <p>๑๙. ข้อมูลพื้นที่ป่า</p> <p>๒๐. ข้อมูลชนิดป่า</p> <p>๒๑. ข้อมูลชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ</p>