



มาตรฐานการปฏิบัติงาน
เรื่อง
แนวทางการจัดการฐานข้อมูล
ภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม
(Zoning by Agri-Map)
(SOP – CP1_008_001 – Rev.00)

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน
กันยายน 2568

คำนำ

โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เป็นหนึ่งในนโยบายสำคัญของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ใช้ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาภาคเกษตรกรรมจากการปลูกหรือมีกิจกรรมการผลิตในพื้นที่ศักยภาพต่ำ (เหมาะสมเล็กน้อย: S3 และไม่เหมาะสม: N) โดยจากฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) พื้นที่ศักยภาพต่ำที่ไม่เหมาะสมกับกิจกรรมการผลิตมีหลายล้านไร่อันเป็นสาเหตุที่ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตในการจัดการพื้นที่และไม่คุ้มทุนในการผลิตของเกษตรกร คู่มือการดำเนินงานโครงการฯ จึงเป็นแนวทางปฏิบัติสำคัญ ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดินที่ได้รับผิดชอบงานตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และการปฏิบัติงานในพื้นที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินและสถานีพัฒนาที่ดิน

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง แนวทางการจัดการฐานข้อมูลภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการทำงานใน 3 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ การจัดการฐานข้อมูล การปฏิบัติงานในพื้นที่ และการติดตามและประเมินผล รวมทั้งหมด 3 เล่ม เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานใช้เป็นแนวทางในขั้นตอนต่างๆ ให้ได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

มาตรฐานการปฏิบัติงานเล่มนี้ใช้เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานในขั้นตอนที่ 1 ซึ่งอธิบายขั้นตอนและวิธีการเตรียมข้อมูลในการปฏิบัติงานในพื้นที่ ตลอดจนการส่งข้อมูลย้อนกลับจากพื้นที่เพื่อใช้ปรับปรุงฐานข้อมูลของพื้นที่ที่ได้รับการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินแล้ว ทำให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจถึงขั้นตอนและใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามหลักวิชาการ และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) ซึ่งโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) ได้ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน ผ่านการใช้เทคโนโลยีแผนที่ดิจิทัล (Agri-Map) ที่สามารถจัดแบ่งพื้นที่การเกษตรให้เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่และผลผลิตที่เหมาะสมที่สุด โดยมุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน
กันยายน 2568

สารบัญ

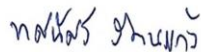
เรื่อง	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	1
3. คำจำกัดความ	1
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ	2
5. กรอบแนวคิดการออกแบบกระบวนการ	3
6. ข้อกำหนดที่สำคัญ	3
7. ผังกระบวนการ	4
8. ขั้นตอนและมาตรฐานการปฏิบัติงาน	5
9. การควบคุมบันทึก	7
10. การบริหารสารสนเทศ	7
11. สมรรถนะบุคลากร	7
12. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	8
13. ระบบติดตามประเมินผล	8
14. ภาคผนวก	9
- ภาคผนวก ก คู่มือที่เกี่ยวข้อง	10
- ภาคผนวก ข เอกสารหรือแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง	12

มาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง แนวทางการจัดการฐานข้อมูล
ภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)
(SOP -CP1_008_001- Rev.00)

จัดทำโดย



(นางสาวมยุรี โซติชิน)
นักสำรวจดินชำนาญการพิเศษ



(นายทศน์ศว์ รัตนแก้ว)
ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีระยะไกล

2 กันยายน 2568

รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร

วันที่บังคับใช้	แก้ไขครั้งที่	รายละเอียด
10 กันยายน 2568	00	ออกเอกสารครั้งแรก

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้เป็นแนวทางเตรียมข้อมูลในการปฏิบัติงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานในพื้นที่ และการติดตามและประเมินผล

1.2 เพื่อให้กรมพัฒนาที่ดินมีคู่มือการปฏิบัติงานที่ชัดเจน อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรที่แสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่าง ๆ ของหน่วยงาน และเป็นการสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงาน ที่มุ่งไปสู่เป้าหมายของโครงการ

2. ขอบเขต

คู่มือแนวทางการปฏิบัติงานนี้เป็นการรับและรวบรวมข้อมูล เพื่อการประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลที่หน่วยงานภายในของกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรที่ดินขึ้น ซึ่งเป็นการใช้ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นเครื่องมือในการศึกษาหรือพิจารณาคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้นเพื่อหาเป้าหมายของพื้นที่ในการเข้าร่วมภายใต้โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) และการนำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูลกลางของกรมฯ ที่เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลในรูปแบบของ Shapefile ที่หน่วยงานภายในกรมฯ จัดทำขึ้นหรือเป็นผลดำเนินงานในแต่ละงบประมาณของแต่ละกอง/สำนักจัดทำขึ้นมา เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถมาดาวน์โหลด นำไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์พื้นที่ โดยกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดินดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลและปรับปรุงข้อมูล ให้มีความถูกต้องและมีความทันสมัยตามแผนการปฏิบัติงานภายใต้งบประมาณของกรมฯ ซึ่งผลการดำเนินงานในแต่ละปีงบประมาณของกิจกรรมการสำรวจและวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินหรือแผนการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจหรือจังหวัดนั้น ๆ มีการรวบรวมผลวิเคราะห์ต่าง ๆ ที่เป็นฐานข้อมูลที่สำคัญในการประเมินเกี่ยวกับทรัพยากรที่ดิน มารวบรวมเก็บไว้ในรูปแบบของ Shapefile และจัดเตรียมฐานข้อมูลให้ตรงตามมาตรฐานของหน่วยงานที่กำหนดไว้ โดยผ่านการพิจารณาของคณะทำงานวิชาการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน และจัดส่งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดินเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูลกลางของกรมพัฒนาที่ดิน รวมทั้งการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ <https://agri-map-online.moac.go.th> เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญทางการวิเคราะห์เกี่ยวกับการเกษตรกรรม

3. คำจำกัดความ

3.1 ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์

3.2 การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เป็นนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีเป้าหมายให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศให้เกิดประโยชน์มีประสิทธิภาพ ตรงตามศักยภาพของที่ดินและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดมากที่สุด

3.3 เขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ใช้ข้อมูลทางวิชาการในการวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ โดยการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลภูมิอากาศ ดิน น้ำ สภาพแวดล้อมด้านต่าง ๆ นำมาประกอบกับข้อมูลความต้องการในการผลิตพืชในแต่ละชนิด รวมทั้งวิเคราะห์ร่วมกับความต้องการของตลาด เพื่อหาความเหมาะสมของการทำการเกษตรในแต่ละพื้นที่ ที่ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสูง ซึ่งจะทำให้เกษตรกรรมมีผลกำไรที่สูงกว่า การทำการเกษตรในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม โดยรัฐบาลมีมาตรการสนับสนุน สร้างแรงจูงใจโดยให้ข้อมูลและคำแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตร ภายใต้เงื่อนไขว่าต้องเป็นความสมัครใจและความพึงพอใจของเกษตรกรเป็นหลัก ทั้งนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการประกาศเขตเหมาะสมต่อการปลูกพืช 13 ชนิด

ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะทุเรียน มังคุด มะพร้าว และกาแฟ

3.3 พื้นที่ทำการเกษตรไม่เหมาะสม หมายถึง พื้นที่ทำการผลิตสินค้าเกษตรและได้ผลผลิต ผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับการลงทุน เนื่องจากที่ดินมีข้อจำกัดที่ไม่เหมาะสมต่อความต้องการของพืชชนิดนั้น เช่น น้ำไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโต ดินต้นส่งผลให้ระบบรากพืชไม่สามารถหาอาหารได้และดินปัญหาต่าง ๆ เช่น ดินเปรี้ยว ดินเค็ม เป็นต้น ในทางปฏิบัติหากเกษตรกรสามารถแก้ไขข้อจำกัดที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของพืชได้จะสามารถทำการเกษตรได้ผลผลิตที่สูงขึ้นได้ เช่น มีการบริหารจัดการน้ำ การเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน การทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น แต่บางพื้นที่จำเป็นต้องมีการลงทุนสูง ซึ่งอาจไม่คุ้มค่าทางด้านเศรษฐกิจ เพื่อแก้ไขข้อจำกัดเหล่านี้วิธีการหนึ่งที่เหมาะสมและลงทุนต่ำในการแก้ปัญหา คือการปรับเปลี่ยนชนิดพืชหรือทำการเกษตรอื่นที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่

สำหรับพื้นที่ดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม หมายถึงถึง พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) และพื้นที่การผลิตที่มีผลตอบแทนต่ำ หรือพื้นที่ตามความเห็นของคณะกรรมการในพื้นที่ (สำหรับกรณีบางพื้นที่ไม่เหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจและสังคมแต่อยู่ในพื้นที่เหมาะสมทางกายภาพ ให้คณะกรรมการในพื้นที่ตรวจสอบระดับความเหมาะสมของที่ดินทางกายภาพอีกครั้ง หากพบว่าอยู่ในระดับไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนได้) ดังนั้นพื้นที่ที่ไม่สามารถเข้าร่วมดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิต คือ พื้นที่เหมาะสมสูง (S1) และพื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2)

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

4.1 กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน (กนผ.)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแล และปรับปรุงข้อมูลที่ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลหลักของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น เขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ การใช้ที่ดิน เป็นต้น โดย กนผ. เป็นกรรมการและเลขานุการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)

4.2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศสท.)

หน่วยงานที่รับผิดชอบการนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูลกลางของกรมพัฒนาที่ดิน และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถ่ายทอดการนำข้อมูลเชิงพื้นที่ไปใช้ประกอบการทำงานของกรมฯ

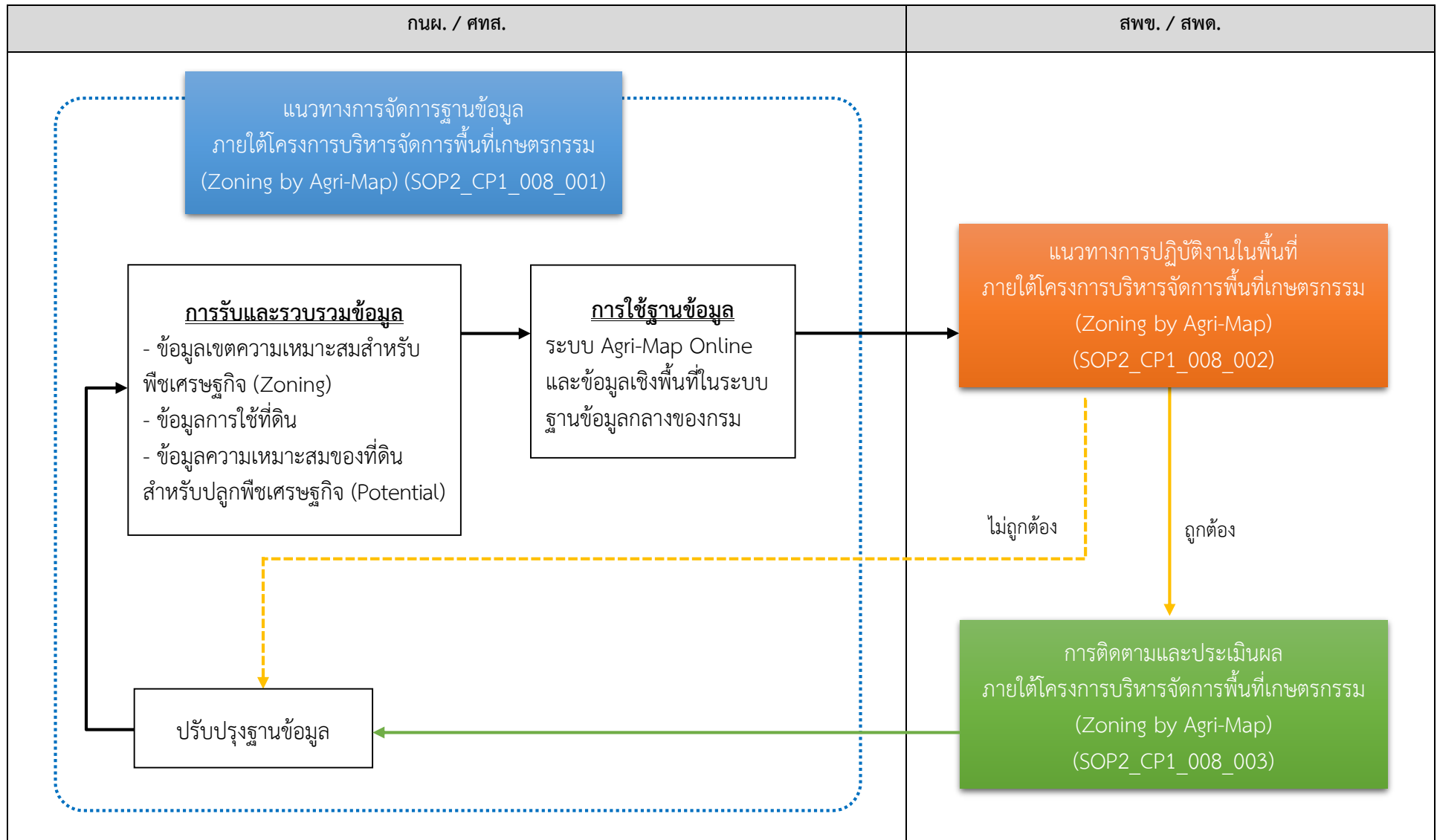
5. กรอบแนวคิดการออกแบบกระบวนการ

วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (2560-2579): มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาภาคเกษตรให้มีความมั่นคง แข่งขันได้ และยั่งยืน โดย Agri-Map มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ในด้านการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร การลดต้นทุนการผลิต และการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร 2. แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570): มุ่งเน้นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต 3. แผนปฏิบัติราชการของกรมพัฒนาที่ดิน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570): มุ่งเน้นการใช้แผนที่การเกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ในการจัดเขตพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมและยั่งยืน
ความต้องการ/คาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	มีคู่มือแนวทางในการปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำนำไปใช้ประโยชน์ได้ เป็นไปตามมาตรฐานที่น่าเชื่อถือ และเป็นปัจจุบันและทันต่อสถานการณ์
ข้อกำหนดด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	เป็นไปตามพระราชบัญญัติกรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.2551 และ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. 2540
ประเด็นด้านประสิทธิภาพที่ต้องเร่งปรับปรุง	1. ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน เป็นมาตรฐานที่น่าเชื่อถือ และเป็นปัจจุบันและทันต่อสถานการณ์ตามความต้องการ 2 เพื่อเป็นกรอบแนวทางดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

6. ข้อกำหนดที่สำคัญ

ข้อกำหนดที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
มีความถูกต้องของเขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	ร้อยละความถูกต้องของแผนที่เขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	ร้อยละ 80
มีความถูกต้องของข้อมูลการใช้ที่ดิน	ร้อยละความถูกต้องของแผนที่การใช้ที่ดิน	ร้อยละ 80
สร้างมาตรฐานของแผนที่เขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	คำอธิบายข้อมูล และพจนานุกรมข้อมูล	มีคำอธิบายที่ตรงกับฐานข้อมูล

7. ผังกระบวนการ



8. ขั้นตอนและมาตรฐานการปฏิบัติงาน

ขั้นตอน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	วิธีการควบคุมคุณภาพ	บันทึก	เอกสารอ้างอิง
1. การรับและรวบรวมข้อมูล	เป็นการรับและรวบรวมข้อมูล จากหน่วยงานภายใน กนผ. ที่เป็นผู้จัดทำฐานข้อมูลของหน่วยงาน ซึ่งเป็นผลการดำเนินงานที่ได้จากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดิน และแผนการใช้ที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจและจังหวัด เช่น ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ข้อมูลการใช้ที่ดิน ข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Potential) โดยเป็นแผนดำเนินงานในปีงบประมาณนั้น ๆ และจัดเตรียมฐานข้อมูล เพื่อสามารถนำเข้าระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) และข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูลกลางของกรมฯ เช่น ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ข้อมูลการใช้ที่ดิน ในรูปแบบ Shapefile จากหน่วยงานที่เป็นสร้างฐานข้อมูล	กนผ. ศทส.	ดำเนินงาน ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 ปีงบประมาณ	1.. แบบฟอร์มพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary) 2 แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (metadata)		คู่มือระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ขั้นตอน	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	วิธีการควบคุมคุณภาพ	บันทึก	เอกสารอ้างอิง
2. การใช้ฐานข้อมูลจาก Agri-Map Online และฐานข้อมูลกลางของกรมฯ	1. การใช้ระบบ Agri-Map Online เพื่อเป็นเครื่องมือในการตรวจสอบหรือคัดเลือกพื้นที่ศึกษาในการเข้าร่วมโครงการเบื้องต้น 2. การนำข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูลกลางของกรมฯ ซึ่งอยู่ในรูปแบบของ Shapefile มาใช้วิเคราะห์หาพื้นที่ศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ	กนผ. ศทส.	ดำเนินงาน ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 ปีงบประมาณ	เจ้าหน้าที่ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		คู่มือระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)
3. ปรับปรุงฐานข้อมูลที่มีการตรวจสอบและมีการปรับเปลี่ยน	การปรับปรุงฐานข้อมูลที่ได้แก่ 1. พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ Zoning by Agri-Map ที่พบข้อผิดพลาด และพื้นที่ที่ผ่านกระบวนการติดตามประเมินผลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้จัดส่งข้อมูล Shapefile ขอบเขตโครงการที่ได้มีการปรับเปลี่ยนชนิดของพืชเศรษฐกิจ แจ้ง กนผ. ให้ปรับปรุงข้อมูลที่ได้ก่อนหรือหลังดำเนินการ 2. จัดส่งฐานข้อมูลผ่านการปรับปรุงขึ้นบนระบบ Agri-Map Online และระบบฐานข้อมูลกลางของกรมฯ	กนผ. ศทส.	ดำเนินงาน ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 ปีงบประมาณ	เจ้าหน้าที่ต้องมีความรู้พื้นฐานด้านโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		

9. การควบคุมบันทึก

บันทึก	เก็บไว้ที่หน่วยงาน (เก็บไว้เพื่อใช้ทำงานใน ออฟฟิศ)	เก็บไว้อ้างอิง (ใส่ลงเก็บไว้ชั้นใต้ดิน)
1. แบบฟอร์มพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary)	1 ปี	10 ปี
2. แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (metadata)	1 ปี	10 ปี

10. การบริหารสารสนเทศ

รายการสารสนเทศที่จำเป็น	รูปแบบ	ระยะเวลา/ความถี่
1. ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับพืชเศรษฐกิจ (Zoning)	ดิจิทัล	1 ปี
2. ข้อมูลการใช้ที่ดิน	ดิจิทัล	1 ปี
3. ข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Potential)	ดิจิทัล	1 ปี

11. สมรรถนะบุคลากร

บุคลากรที่เกี่ยวข้อง	สมรรถนะที่จำเป็น	การฝึกอบรม/พัฒนาที่จำเป็น
1. ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	สั่งการ และกำกับดูแลให้บุคลากรใน กนผ. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตาม กฎหมาย กฎระเบียบของกรมฯ	
2. คณะทำงานวิชาการ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และ รูปแบบตามข้อกำหนดแบบฟอร์ม คำอธิบายข้อมูล	
3. ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์สภาพ การใช้ที่ดิน	ติดต่อประสานงานกับศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)	
4. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	สั่งการ และกำกับดูแลให้บุคลากรใน ศทส. ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตาม กฎหมาย กฎระเบียบของกรมฯ	
5. ผู้อำนวยการกลุ่มฐานข้อมูล สารสนเทศ	นำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ในระบบฐานข้อมูล กลางของกรมฯ	

12. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

12.1 พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. 2540

12.2 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานรัฐจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐในระดับหน่วยงาน เพื่อเป็นกรอบในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐ

13. ระบบติดตามประเมินผล

สำนักงานพัฒนาที่ดิน/สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด ดำเนินการรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ Zoning by Agri-Map ให้กรมฯ รับทราบผ่านคณะกรรมการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)

14. ภาคผนวก

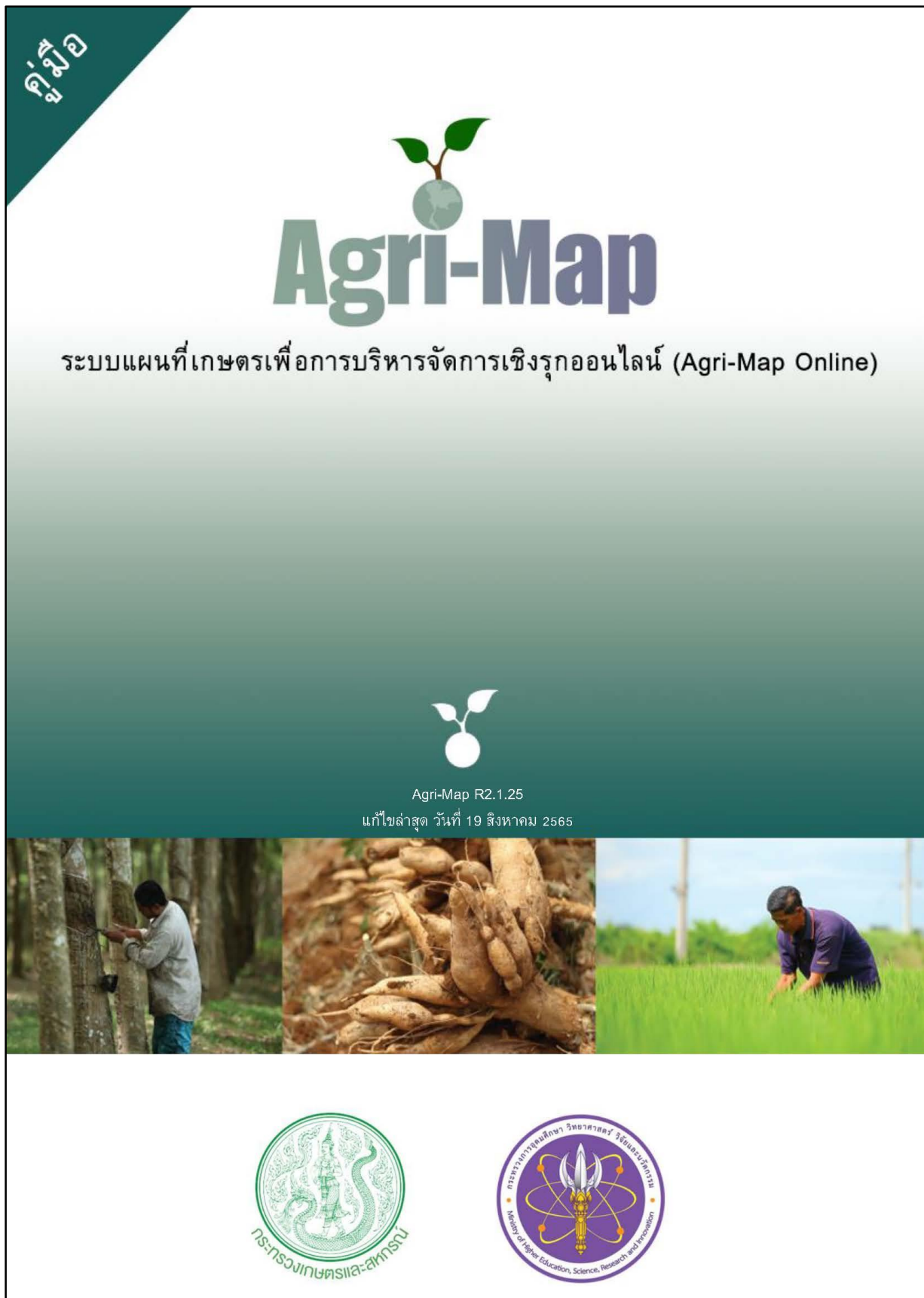
14.1 ภาคผนวก ก คู่มือที่เกี่ยวข้อง

14.2 ภาคผนวก ข เอกสารหรือแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คู่มือที่เกี่ยวข้อง

1. คู่มือระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://agri-map-online.moac.go.th>



ภาคผนวก ข
เอกสารหรือแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง

1. คำสั่งคณะกรรมการจัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)



คำสั่งคณะกรรมการบริหารโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก
(Zoning by Agri-Map)

ที่ ๓/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม
ตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)

ตามคำสั่งกรมพัฒนาที่ดิน ที่ ๓๑๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
บริหารโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก
(Zoning by Agri-Map) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ
การดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)
โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านวิชาการ	ประธานคณะกรรมการ
๑.๒ ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	รองประธานคณะกรรมการ
๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒	คณะกรรมการ
๑.๔ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔	คณะกรรมการ
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๙	คณะกรรมการ
๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๒	คณะกรรมการ
๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการดินด้วยระบบพีช	คณะกรรมการ
๑.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจและทำแผนที่ภาพถ่าย	คณะกรรมการ
๑.๙ ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนการใช้ที่ดิน	คณะกรรมการ
๑.๑๐ ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจจำแนกดิน	คณะกรรมการ
๑.๑๑ ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน	คณะกรรมการ
๑.๑๒ นางสาวอมรรัตน์ สระเพชร	คณะกรรมการ
๑.๑๓ ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	คณะกรรมการและ เลขานุการ
๑.๑๔ นางวิรัชกานต์ พุ่มทอง	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๑๕ นางสาววรรณ สุวรรณประภา	คณะกรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

/๒. หน้าที่...

- ๒ -

๒. หน้าที่

๒.๑ จัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

๒.๒ รายงานผลการจัดทำคู่มือฯ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ตลอดจนการนำไปใช้ เสนอคณะกรรมการบริหารโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map)

๒.๓ มอบหมายเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ตามที่เห็นสมควร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางสาวเบญจพร ชาครานนท์)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ประธานคณะกรรมการบริหารโครงการบริหารจัดการ

พื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก

(Zoning by Agri-Map)

3. แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (metadata)

แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (Metadata) สำหรับชุดข้อมูล.....
จัดทำโดย.....

ชื่อรายการ	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
1. ประเภทข้อมูล	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด ให้เลือก 1 ประเภทจากตัวเลือก	☐ ข้อมูลระเบียบ ☐ ข้อมูลสถิติ ☐ ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ (GIS) ☐ ข้อมูลหลากหลายประเภท ☐ ข้อมูลประเภทอื่น ๆ
2. ชุดข้อมูล	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล	
3. เจ้าของข้อมูล	กอง/สำนัก/สพช./สพค. ที่รับผิดชอบข้อมูล	
4. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล	กลุ่ม/ฝ่าย/สพค. ที่รับผิดชอบข้อมูล และข้อมูลในการติดต่อ	
5. อีเมลล์	อีเมลของกลุ่ม/ฝ่าย/สพค. ที่รับผิดชอบข้อมูล	
6. คำสำคัญ	ใส่หัวข้อ/คำ/วลี/แท็กที่เป็นคำสำคัญ (Keywords) ของชุดข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูล โดยใส่เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่นระหว่างคำ	
7. รายละเอียด	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น - คำนิยาม - ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร - วิธีการจัดเก็บข้อมูลแบบใด เช่น ได้จากการสำรวจ - กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลคือใคร หรือกระบวนการนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น	
8. วัตถุประสงค์	ที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 1 ตัวเลือกขึ้นไป (ตามปกติ ชุดข้อมูลของหน่วยงาน มักจัดทำเพื่อการให้บริการประชาชน หรือเพื่อพันธกิจหน่วยงาน)	☐ ยุทธศาสตร์ชาติ ☐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ☐ แผนความมั่นคงแห่งชาติ ☐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ☐ แผนปฏิรูปประเทศ ☐ แผนระดับที่ 3 (มติ ครม. 4 ธ.ค. 2560) ☐ นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ☐ มติคณะรัฐมนตรี ☐ เพื่อการให้บริการประชาชน ☐ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ☐ พันธกิจหน่วยงาน

ชื่อรายการ	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
		☐ ตัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ ☐ ไม่ทราบ ☐ อื่นๆ ระบุ...
9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ให้เลือก 1 หน่วยความถี่จากตัวเลือก โดยข้อมูลระยะสั้น และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ : ระบุตาม ความถี่ที่ข้อมูลได้รับการปรับปรุง/เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง สำหรับข้อมูลสถิติ : ระบุตามความถี่ในการเผยแพร่ ต่อผู้ใช้ข้อมูล	☐ ปี ☐ ครึ่งปี ☐ ไตรมาส ☐ เดือน ☐ สัปดาห์ ☐ วัน ☐ วันทำการ ☐ ชั่วโมง ☐ นาที ☐ ตามเวลาจริง ☐ ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจัดเก็บข้อมูล ☐ อื่นๆ ระบุ... ☐ ไม่ทราบ
9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ใช้คู่กับข้อ 9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล โดยใส่เป็นตัวเลข ตัวอย่าง - ชุดข้อมูลมีกำหนดปรับปรุงทุก 2 ปี ให้ใส่ "ปี" ในช่อง 9.1 หน่วยความถี่ และใส่ "2" สำหรับช่อง 9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล - ชุดข้อมูลที่ปรับปรุงตามเวลาจริง ให้ใส่ "ตามเวลาจริง" ในช่อง 9.1 และใส่ "0" ในช่อง 9.2	
10.ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ในระดับย่อยที่สุด เช่น - ข้อมูลประกอบด้วย ข้อมูลระดับจังหวัด อำเภอ ตำบลและระดับหมู่บ้าน ให้เลือกตัวเลือก "หมู่บ้าน" - กรณีเป็นกลุ่มจังหวัด เขตส่งเสริมพิเศษ เช่น เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ให้เลือกอื่นๆ แล้วระบุข้อความ ให้เลือก 1 ตัวเลือกโดย ข้อมูลระยะสั้น และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ : ระบุตามข้อมูลพื้นที่ระดับย่อยที่สุดในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลสถิติ : ระบุตามการนำเสนอข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยที่สุด	☐ ไม่มี ☐ โลก ☐ ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป ☐ กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ ☐ ประเทศ ☐ ภาค ☐ จังหวัด ☐ อำเภอ ☐ ตำบล ☐ หมู่บ้าน ☐ เทศบาล/อบต. ☐ พิกัด ☐ อื่นๆ ระบุ... ☐ ไม่ทราบ

ชื่อรายการ	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
11.แหล่งที่มา	แหล่งที่มาของข้อมูลที่เราจัดทำชุดข้อมูลพร้อม หน่วยงานที่จัดทำ โดยระบุในรูปแบบ ชื่อโครงการ/ ชื่อการสำรวจ (ชื่อหน่วยงานที่จัดทำ) - กรณีที่เป็นการนำข้อมูลจากแหล่งอื่น ให้ระบุ หน่วยงานที่จัดทำด้วย เช่น สํารวจภาวะการทำงาน ของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ฐานข้อมูล ทะเบียนราษฎร (กรมการปกครอง)	
12.รูปแบบการเก็บข้อมูล	รูปแบบของการบันทึกข้อมูล สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 1 ตัวเลือกขึ้นไป ในกรณีที่เลือกข้อมูลหลากหลาย รูปแบบ และสามารถเลือกอื่น ๆ ระบุ กรณีไม่มีชนิด ไฟล์ในตัวเลือกได้	☐ Database ☐ CSV ☐ XML ☐ Image ☐ Video ☐ Audio ☐ Text ☐ JSON ☐ HTML ☐ XLS ☐ PDF ☐ RDF ☐ NoSQL ☐ Arc/Info Coverage ☐ Shapefile ☐ GeoTiff ☐ GML ☐ อื่น ๆ ระบุ
12.1 ประเภทของข้อมูล Shape file	ใช้คู่กับข้อ 12 ในกรณีที่เลือกรูปแบบการเก็บข้อมูล เป็น Shapefile ซึ่งมีตัวเลือกให้เลือกทั้งหมด 3 ประเภท ประกอบด้วย ข้อมูลแบบจุด (Point) ข้อมูล แบบเส้น (Line) และข้อมูลแบบพื้นที่รูปปิด (Polygon)	☐ จุด (Point) ☐ เส้น (Line) ☐ พื้นที่รูปปิด (Polygon)
13.หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของชุดข้อมูล	☐ ข้อมูลสาธารณะ ☐ ข้อมูลส่วนบุคคล ☐ ข้อมูลความมั่นคง ☐ ข้อมูลความลับทางราชการ
14.สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ที่สอดคล้องกับหมวดหมู่ ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ เช่น หากในข้อ 13. เลือกข้อมูลสาธารณะ สัญญาอนุญาต ต้องเลือก เป็นข้อมูลที่เปิดเผยได้ (Open Data Common)	☐ Creative Commons Attributions ☐ Creative Commons Attribution Share-Alike ☐ Creative Commons Non-Commercial (Any) ☐ Open Data Common ☐ GNU Free Documentation License ☐ License not specified ☐ Others License