



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) พื้นที่ศักยภาพต่ำที่ไม่เหมาะสมกับกิจกรรมการผลิตมีหลายล้านไร่อันเป็นสาเหตุที่ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตในการจัดการพื้นที่และไม่คุ้มค่าในการผลิตของเกษตรกร 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

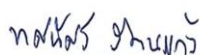
| เรื่อง                                      | หน้า |
|---------------------------------------------|------|
| 1. วัตถุประสงค์                             | 1    |
| 2. ขอบเขต                                   | 1    |
| 3. คำจำกัดความ                              | 1    |
| 4. หน้าที่ความรับผิดชอบ                     | 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



(นายทศน์ศรั 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 การทำเกษตรในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม โดยรัฐบาลมีมาตรการสนับสนุน สร้างแรงจูงใจโดยให้ข้อมูลและคำแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกรในการปรับเปลี่ยนการทำการเกษตร ภายใต้เงื่อนไขว่าต้องเป็นความสมัครใจและความพึงพอใจของเกษตรกรเป็นหลัก ทั้งนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการประกาศเขตเหมาะสมต่อการปลูกพืช 13 ชนิด

ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ทุเรียน 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

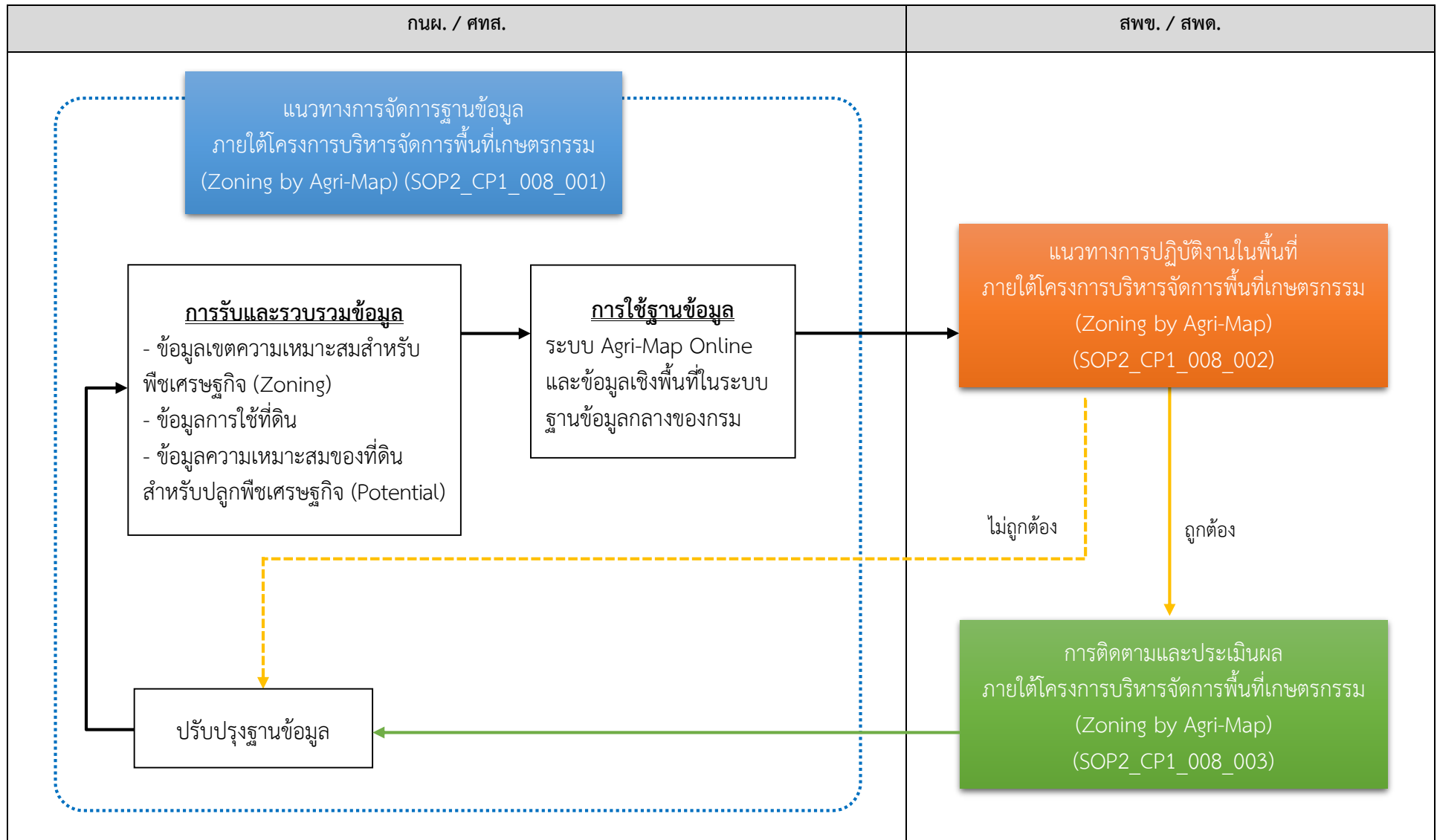
## 5. กรอบแนวคิดการออกแบบกระบวนการ

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

## 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.<br>ศทส. | ดำเนินงาน<br>ล่วงหน้า<br>อย่างน้อย 1<br>ปีงบประมาณ | 1.. แบบฟอร์มพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary)<br>2 แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (metadata) |        | คู่มือระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) |

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

## 9. การควบคุมบันทึก

| บันทึก                                       | เก็บไว้ที่หน่วยงาน<br>(เก็บไว้เพื่อใช้ทำงานใน<br>ออฟฟิศ) | เก็บไว้อ้างอิง<br>(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<br>(Potential) | ดิจิทัล | 1 ปี             |

## 11. สมรรถนะบุคลากร

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

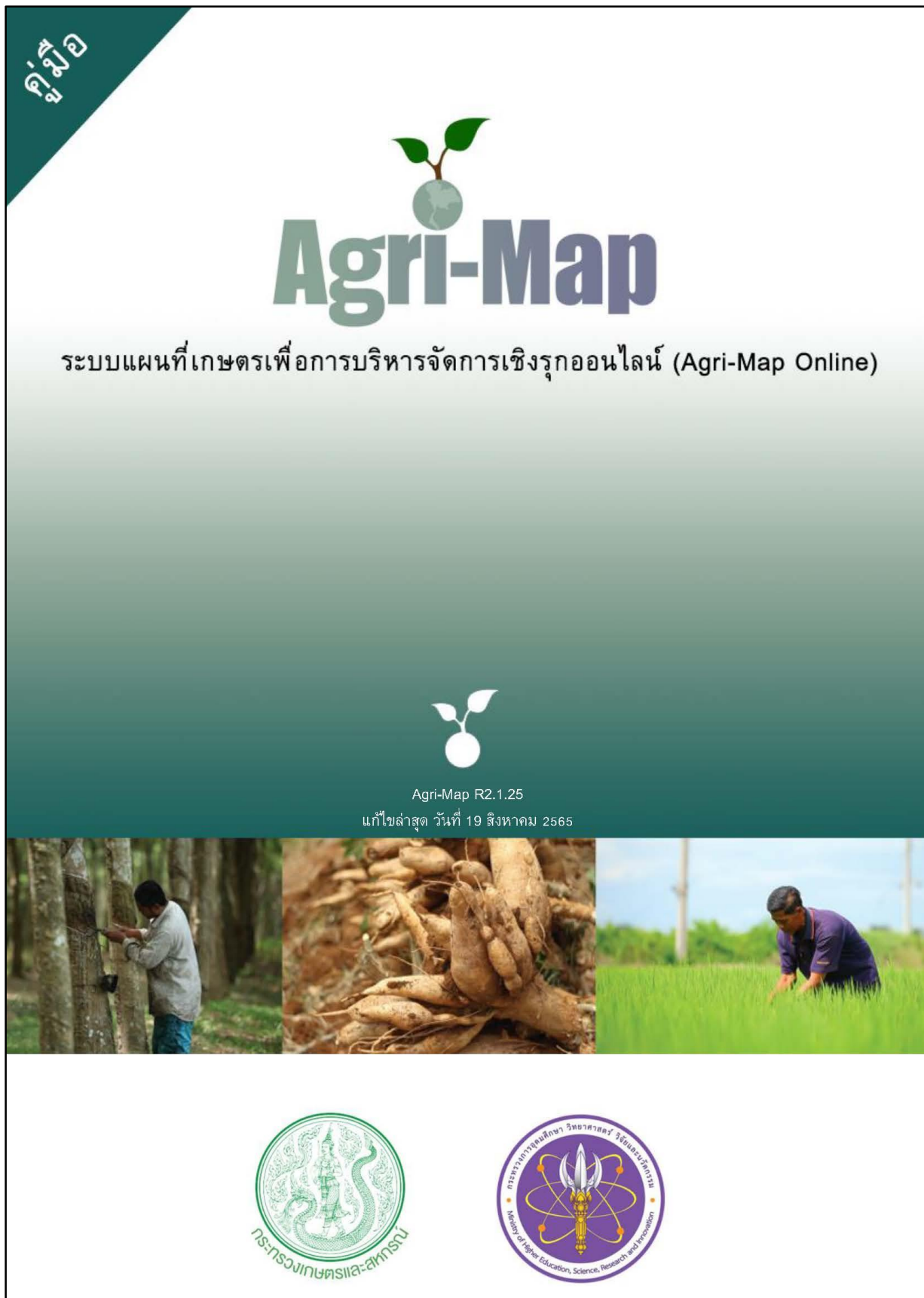
14.1 ภาคผนวก ก คู่มือที่เกี่ยวข้อง

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<br>สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน   | คณะกรรมการ                        |
| ๑.๑๒ นางสาวอมรรัตน์ สระเพชร                                                     | คณะกรรมการ                        |
| ๑.๑๓ ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน<br>กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน | คณะกรรมการและ<br>เลขานุการ        |
| ๑.๑๔ นางวิรัชกานต์ พุ่มทอง                                                      | คณะกรรมการและ<br>ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑.๑๕ นางสาววรรณ สุวรรณประภา                                                     | คณะกรรมการและ<br>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

ลง ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นางสาวเบญจพร ซาครานนท์)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ประธานคณะกรรมการบริหารโครงการบริหารจัดการ

พื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก

(Zoning by Agri-Map)



## 3. แบบฟอร์มคำอธิบายข้อมูล (metadata)

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

| ชื่อรายการ                        | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                                      | ตัวเลือก/รูปแบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ประเภทข้อมูล                   | ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด ให้เลือก 1 ประเภทจากตัวเลือก                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ข้อมูลระเบียบ<br><input type="checkbox"/> ข้อมูลสถิติ<br><input type="checkbox"/> ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ (GIS)<br><input type="checkbox"/> ข้อมูลหลากหลายประเภท<br><input type="checkbox"/> 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<br>- คำนิยาม<br>- ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร<br>- วิธีการจัดเก็บข้อมูลแบบใด เช่น ได้จากการสำรวจ<br>- กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลคือใคร หรือกระบวนการนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8. วัตถุประสงค์                   | ที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล สามารถเลือกได้ตั้งแต่ 1 ตัวเลือกขึ้นไป (ตามปกติ ชุดข้อมูลของหน่วยงาน มักจัดทำเพื่อการให้บริการประชาชน หรือเพื่อพันธกิจหน่วยงาน)                                                      | <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ชาติ<br><input type="checkbox"/> แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br><input type="checkbox"/> แผนความมั่นคงแห่งชาติ<br><input type="checkbox"/> แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ<br><input type="checkbox"/> แผนปฏิรูปประเทศ<br><input type="checkbox"/> แผนระดับที่ 3 (มติ ครม. 4 ธ.ค. 2560)<br><input type="checkbox"/> นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี<br><input type="checkbox"/> มติคณะรัฐมนตรี<br><input type="checkbox"/> เพื่อการให้บริการประชาชน<br><input type="checkbox"/> กฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br><input type="checkbox"/> พันธกิจหน่วยงาน |

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

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