

แบบฟอร์มรายละเอียดข้อเสนอโครงการ
โครงการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรแห่งชาติ (National Agricultural Big Data Center)

oooooooooooooooooooo

1. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผน 13 เป้าหมาย SDGs นโยบายรัฐบาล นโยบาย กษ.
และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2570

1.1 ยุทธศาสตร์ชาติ

- ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

- ประเด็นแผนแม่บท การเกษตร
- ประเด็นแผนย่อย การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร
- เป้าหมายของแผนย่อย ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- ตัวชี้วัดระดับแผนย่อย ผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 15

1.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

- หมายเหตุ -
- เป้าหมาย -
- ตัวชี้วัด -

1.4 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

- เป้าหมายที่ -
- เป้าหมายย่อย -
- ตัวชี้วัด -

1.5 นโยบายรัฐบาล

ด้านที่ 2 : ด้านเศรษฐกิจ

- การพัฒนาและส่งเสริมความเข้มแข็งของเกษตรกร/สถาบันเกษตรกร

1.6 นโยบาย กษ.

นโยบาย 5 ยกระดับศักยภาพของเกษตรกร/สถาบันเกษตรกรให้เข้มแข็ง

1.7 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2570

- ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

2. หลักการและเหตุผล

“ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และจำนวนสัตว์ในประเทศไทย” เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญที่นำมาใช้ประกอบการกำหนด วิเคราะห์และบริหารงาน/โครงการต่างๆ ของกรมปศุสัตว์ ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์การพัฒนาการประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม การเตรียมเสบียงสัตว์ การผลิตยาสัตว์และวัคซีนป้องกันโรคสัตว์ การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ/ภัยพิบัติ การควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ การส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และการวิเคราะห์สถานการณ์ปศุสัตว์ เป็นต้น ตลอดมาอย่างต่อเนื่องทุกปี ทั้งยังเป็นข้อมูลสนับสนุนให้แก่หน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ที่ต้องการนำข้อมูลไปประกอบการดำเนินโครงการต่างๆ และนำไปใช้อ้างอิงในงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ด้วยความสำคัญของข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และจำนวนสัตว์นี้ กรมปศุสัตว์จึงได้มีนโยบายให้มีการสำรวจข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และจำนวนสัตว์ทุกรายครัวเรือนทั่วประเทศมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2539 โดยให้ดำเนินการสำรวจเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เป็นรายครัวเรือนเป็นประจำทุกๆ 2 ปี และทำการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสำหรับปีที่ไม่ได้มีการสำรวจเป็นรายครัวเรือน และตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบันได้มีการดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปี เพื่อความต่อเนื่องและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 กรมปศุสัตว์ ได้นำโปรแกรมระบบฐานข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (TH-LIFDS : Thai Livestock Farmer Database System) มาช่วยในการรองรับการปฏิบัติงาน

ต่อมาในปีงบประมาณ 2558 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีนโยบายในการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นเอกภาพ (Single data) สำหรับขับเคลื่อนนโยบาย Smart Farmer/Smart Officer โดยจะจัดทำระบบให้บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผ่านระบบ Web Service ทั้งนี้ กระทรวงฯ ได้กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ต้นแบบ Single form แบบทะเบียนเกษตรกรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประกอบกับกรมปศุสัตว์ได้ลงนาม MOU กับสำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง จำนวน 3 ฉบับ โดยลงนามในบันทึกข้อตกลงเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2556 ได้แก่

(1) บันทึกข้อตกลงว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎรจากฐานข้อมูลทะเบียนกลางด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยวิธีเพิ่มข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (BATCH PROCESSING)

(2) บันทึกข้อตกลงว่าด้วยการขอใช้ประโยชน์ข้อมูลทะเบียนประวัติราษฎรจากฐานข้อมูลทะเบียนกลางด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยวิธีบริการข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (COUNTER SERVICE)

(3) ข้อตกลงว่าด้วยการขอใช้โปรแกรมสำหรับอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน

ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 กรมปศุสัตว์ได้พัฒนาระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และปศุสัตว์ให้รองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่โดยตรงตลอดเวลาตามนโยบายรัฐบาลโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบนโยบายการบริหารราชการให้กับหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558 โดยมุ่งเน้นให้การขับเคลื่อนนโยบายเป็นแผนงานต้องออกมาเป็นรูปธรรม ทำงานแบบเป็นทีมและร่วมกันขับเคลื่อนในทุกมิติด้าน

ภาคการเกษตร และเป็นไปตามนโยบายการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ เพื่อให้การบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนในทุกด้านทุกมิติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการให้บริการประชาชนและการกำหนดยุทธศาสตร์การให้ความช่วยเหลือประชาชนในหลายๆ มิติได้อย่างทั่วถึง โดยกรมปศุสัตว์เล็งเห็นถึงการเข้าถึงข้อมูลของประชาชน จึงเห็นควรปรับปรุงระบบเพื่อให้ประชาชนสามารถบันทึกข้อมูลของตนเองได้ และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงานอื่นทั้งในและนอกองค์กร รวมทั้งเป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหารใช้ประกอบการบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นหน่วยงานกำกับดูแลทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความพร้อมในการพัฒนาการปศุสัตว์ โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและทรัพยากรมนุษย์การปศุสัตว์ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงรวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนางานด้านการปศุสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป จึงดำเนินการปรับปรุงพัฒนาระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรได้เข้ามาลงทะเบียนให้ข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อรวบรวมข้อมูลในการวางแผนการให้บริการทางด้านต่าง ๆ ของการปศุสัตว์ในระดับจังหวัด และที่สำคัญที่สุด คือ ช่วยเกษตรกรในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การเกิดอุทกภัย ข้อมูลที่ได้จากการลงทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือนจะช่วยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินความเสียหาย และให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับความเดือดร้อนได้อย่างทั่วถึง และรองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเกษตรกรแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ โดยเกษตรกรสามารถลงทะเบียน และแก้ไขข้อมูลด้วยตนเอง รวมทั้งสามารถดูแบบรับรองออนไลน์ของตนเอง

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานด้านปศุสัตว์ ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ลักษณะการประกอบอาชีพของเกษตรกร (อาชีพหลัก อาชีพรอง รายได้รวมภาคการเกษตร และปัญหาเบื้องต้นที่เกษตรกรประสบ) สมาชิกในครัวเรือนและการเป็นสมาชิกองค์กร และการประกอบกิจกรรมด้านปศุสัตว์ จำนวนสัตว์ สถานที่เลี้ยงสัตว์และค่าพิทักษ์ภูมิศาสตร์ สถานภาพการเป็นสมาชิกกลุ่ม ฟาร์มมาตรฐาน มาตรฐานที่ได้รับการรับรอง และปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินกิจกรรมด้านปศุสัตว์ การถือครองที่ดิน เครื่องจักรกลรายได้จากการดำเนินกิจกรรมด้านปศุสัตว์ต่อปี หนี้สิน (นอกระบบ/ในระบบ) ความต้องการช่วยเหลือจากรัฐบาล พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ จำนวนปศุสัตว์ จำนวน 11 ชนิด

3.2 เพื่อให้มีข้อมูลพื้นฐานด้านปศุสัตว์ที่เป็นปัจจุบันทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น สำหรับใช้ประกอบการวางแผนการดำเนินงานต่างๆ ของกรมปศุสัตว์และหน่วยงานอื่นที่ต้องการใช้ข้อมูลด้านปศุสัตว์

3.3 เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำมาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง (Sampling frame) สำหรับการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับการปศุสัตว์ ต่อไป

3.5 เพื่อใช้ในการอ้างอิงในทางวิชาการให้กับผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการใช้ข้อมูล

3.6 เพื่อปรับปรุงระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ให้รองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) และสามารถตรวจสอบข้อมูลเลขบัตรประชาชนโดยการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเกษตรกร รวมทั้งสามารถดูแบบรับรองออนไลน์ของตนเองได้

4. เป้าหมาย

4.1 กลุ่มเป้าหมายหลัก เกษตรกรทุกรายที่มีการเลี้ยงสัตว์ ในประเทศไทย และผู้ประกอบการทุกรายที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จำนวน 2,060,000 ราย

4.2 กลุ่มเป้าหมายรอง หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป สามารถรับรู้ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อนำไปใช้ประกอบการอ้างอิงในทางวิชาการและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปฏิบัติงานตามภารกิจต่างๆ

5. ผลผลิต ผลลัพธ์ และดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

5.1 ผลผลิต (Output)

- 1) ข้อมูลจำนวนเกษตรกร และจำนวนสัตว์ตรงกับความเป็นจริงในพื้นที่

5.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) สามารถยืนยันตัวตนบุคคลของเกษตรกรได้อย่างถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือ
- 2) เกษตรกรสามารถลงทะเบียน และแก้ไขข้อมูลผ่านระบบที่มีความทันสมัย ปลอดภัย และลดปัญหาการใช้กระดาษ

6. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPIs) (ต้องชัดเจนวัดความสำเร็จได้)

6.1 เสิ่งประมาณ

- 1) จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการปรับปรุงข้อมูลหรือขึ้นทะเบียนเกษตรกร 2,060,000 ราย
- 2) เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ได้รับการปรับปรุงข้อมูล 100%

6.2 เสิ่งคุณภาพ

- 1) แสดงข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ระดับพื้นที่เป็นรายปีได้อย่างถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือ

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 มีการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการปศุสัตว์ ที่เป็นปัจจุบัน ให้แก่หน่วยงานภายนอก เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้

7.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้รับการช่วยเหลือจากภาครัฐได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว

7.3 หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป มีข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประกอบในการอ้างอิงทางวิชาการและเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปฏิบัติงานตามภารกิจต่างๆ

8. กลุ่มเป้าหมายผู้ได้รับประโยชน์

8.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

8.2 หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน สถาบันการศึกษา

9. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568 - วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

10. แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณที่ดำเนินการ 6.1800 ล้านบาท

ผู้อนุมัติ



(นายสมชวน รัตนมังคลานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์