



แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ปี พ.ศ. 2563 - 2565

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1	
ความเป็นมา	1
บทที่ 2	
แนวคิดการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะปี พ.ศ.2563-2565	2
ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี	2
แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	4
โครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12	5
แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2563-2565	7
บทที่ 3	
บทบาทหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	14
วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	15
บทที่ 4	
แผนปฏิบัติการดิจิทัลแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะปี พ.ศ.2563-2565	17
แผนปฏิบัติการที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	17
แผนปฏิบัติการที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน	18
แผนปฏิบัติการที่ 3 เพิ่มความสามารถในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย	19
แผนปฏิบัติการที่ 4 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและพัฒนากำลังคนเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	20
บทที่ 5	
แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะปี พ.ศ.2563-2565	21
แผนปฏิบัติการที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	22
แผนปฏิบัติการที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน	42
แผนปฏิบัติการที่ 3 เพิ่มความสามารถในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย	49
แผนปฏิบัติการที่ 4 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและพัฒนากำลังคนเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	55

บทที่ 1

ความเป็นมา

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 มอบหมายให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน องค์การอิสระ และหน่วยงานอื่นของรัฐ รวมทั้งคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับกิจการใด ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากดิจิทัลทุกหน่วยดำเนินการตามนโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) รวมทั้งนำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) ไปเป็นแนวทางในการจัดทำแผนงานโครงการรองรับ และ มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ดำเนินการตามภารกิจที่กำหนด นำนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) รวมทั้งนำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) จัดทำหรือปรับปรุงแผนปฏิบัติ หรือแผนงานของหน่วยงานที่มีอยู่ให้สอดคล้อง โดยมุ่งเน้นการทำงาน ในลักษณะบูรณาการร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ประกอบกับ พระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มาตรา 16 ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผน 5 ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในส่วนของแผนปฏิบัติการดิจิทัล จึงเป็นแผนปฏิบัติงานของหน่วยงานในการสนับสนุนการดำเนินงานด้วยระบบดิจิทัล ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาดิจิทัลของหน่วยงานประสบความสำเร็จ

บทที่ 2

แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะปี พ.ศ.2563-2565

การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะปี พ.ศ.2563-2565 ได้นำแผนงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2563-2565 โดยแผนงานดังกล่าวมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องสรุปได้ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี

1.1) ยุทธศาสตร์ ด้านความมั่นคง

เป้าหมาย

- 1) เสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- 2) ปฏิรูปกลไกการบริหารประเทศและพัฒนาความมั่นคงทางการเมือง ขจัดคอร์รัปชัน สร้างความเชื่อมั่นในกระบวนการยุติธรรม
- 3) การรักษาความมั่นคงภายในและความสงบเรียบร้อยภายในตลอดจนการบริหารจัดการความมั่นคงชายแดนและชายฝั่งทะเล
- 4) การพัฒนาระบบ กลไก มาตรการและความร่วมมือระหว่าง ประเทศทุกระดับ และรักษาคุณภาพความสัมพันธ์กับประเทศมหาอำนาจ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงรูปแบบใหม่
- 5) การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการผนึกกำลังป้องกันประเทศการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ สร้างความร่วมมือกับ ประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศ
- 6) การพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและระบบบริหาร จัดการภัยพิบัติ รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
- 7) การปรับกระบวนการทำงานของกลไกที่เกี่ยวข้องจากแนวดิ่งสู่ แนวระนาบมากขึ้น

1.2) ยุทธศาสตร์ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมาย

- 1) การพัฒนาสมรรถนะทางเศรษฐกิจ ส่งเสริมการค้า
- 2) การลงทุน พัฒนาสู่ชาติการค้า
- 3) การพัฒนาภาคการผลิตและบริการ เสริมสร้างฐานการผลิตเข้มแข็งยั่งยืน และส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยสู่เกษตรยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4) การพัฒนาผู้ประกอบการและเศรษฐกิจชุมชน พัฒนาทักษะผู้ประกอบการ ยกกระดับผลิตภาพแรงงานและพัฒนา SMEs สู่สากล การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษและเมือง พัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและพัฒนาระบบเมืองศูนย์กลางความเจริญ

5) การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการขนส่ง ความมั่นคงและพลังงาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการวิจัย และพัฒนา

6) การเชื่อมโยงกับภูมิภาคและเศรษฐกิจโลก สร้างความเป็นหุ้นส่วน การพัฒนากับนานาชาติประเทศ ส่งเสริมให้ไทยเป็นฐานของการประกอบ ธุรกิจ ฯลฯ

1.3) ยุทธศาสตร์ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

เป้าหมาย

- 1) พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
- 2) การยกระดับการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพเท่าเทียมและทั่วถึง
- 3) ปลุกฝังระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์
- 4) การสร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี
- 5) การสร้างความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวไทย

1.4) ยุทธศาสตร์ ด้าน การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม

เป้าหมาย

- 1) จัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟูและป้องกันการทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติ
- 2) วางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้ง 25 ลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบการบริหารจัดการ อุทกภัย อย่างบูรณาการ
- 3) การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 5) การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6) การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และนโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม

1.5) ยุทธศาสตร์ ด้าน การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

- 1) จัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟูและป้องกันการทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติ
- 2) วางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้ง 25 ลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบการบริหารจัดการ อุทกภัย อย่างบูรณาการ
- 3) การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 4) การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 5) การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 6) การใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และนโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม

1.6) ยุทธศาสตร์ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

เป้าหมาย

- 1) การปรับปรุงโครงสร้างบทบาทภารกิจของหน่วยงาน ภาครัฐ ให้มีขนาดที่เหมาะสม
- 2) การวางระบบบริหารราชการแบบบูรณาการ
- 3) การพัฒนาระบบบริหารจัดการกำลังคนและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
- 4) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- 5) การปรับปรุงกฎหมายและระเบียบต่าง ๆ
- 6) ให้ทันสมัยเป็นธรรมและเป็นสากล
- 7) พัฒนาระบบการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ
- 8) ปรับปรุงการบริหารจัดการรายได้และรายจ่ายของภาครัฐ

2. แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จากแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์การพัฒนา 6 ด้าน โดยแต่ละยุทธศาสตร์ได้กำหนดแผนงานให้ดำเนินการโดยมีแผนงานที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตรและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีดังนี้

2.1 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงาน เพิ่มโอกาสทางอาชีพเกษตรกรและการค้าขายสินค้าของชุมชนผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน โดย เร่งบูรณาการการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าสู่ชุมชนเกษตรกร ที่ครอบคลุมการจัดทำทะเบียนเกษตรกรรายแปลง การทำระบบจัดการและแลกเปลี่ยนความรู้ทางการเกษตร การบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกและฟาร์ม การบริหารจัดการระบบน้ำ และการใช้น้ำ การวางแผนการผลิต การทำระบบบัญชี การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบขนส่งและโลจิสติกส์ ไปจนถึงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน การทำตลาด และการตรวจสอบย้อนกลับของผลิตภัณฑ์เกษตร (Food Traceability) เป็นต้น

2.2 ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงาน สร้างโอกาสและความเท่าเทียมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มผู้พิการ กลุ่มผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ห่างไกล โดย สนับสนุนเทคโนโลยีดิจิทัลหรือเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่คนพิการ และกำหนดให้สื่อดิจิทัล การพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และบริการดิจิทัลของรัฐต้องพัฒนาตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล การขยายผลศูนย์สารสนเทศชุมชนไปสู่ทุกตำบลให้เป็นศูนย์บริการของชุมชนที่บูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและท้องถิ่น สามารถให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ เป็นจุดรับบริการภาครัฐ ให้ความรู้ด้านการทำธุรกิจและประกอบอาชีพผ่านระบบออนไลน์ของชุมชน และพื้นที่ของชุมชนในการทำกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

และสังคมโดยเน้นบริการด้านการศึกษา การเกษตร การดูแลสุขภาพ การค้าขาย การบริการท่องเที่ยว สิทธิ และสวัสดิการสังคม

แผนงาน สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวก ผ่านทั้งระบบโทรคมนาคม ระบบแพร่ภาพกระจายเสียง และสื่อหลอมรวม

แผนงาน เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ และได้รับบริการการศึกษาที่มีมาตรฐานของนักเรียนและประชาชนแบบทุกวัย ทุกที่ ทุกเวลา ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

2.3 ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

แผนงาน จัดให้มีบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ (Citizen Driven)

แผนงาน ปรับเปลี่ยนการทางานภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีประสิทธิภาพ และธรรมาภิบาล

แผนงาน สนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (open data) และให้ประชาชนมีส่วนร่วมใน กระบวนการทางานของรัฐ (Open Government) เพื่อนำไปสู่การเป็นดิจิทัลไทยแลนด์

2.4 ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

แผนงาน พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่บุคลากรในตลาดแรงงาน ทั้งบุคลากรภาครัฐและเอกชน ทุกสาขาอาชีพ ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพแรงงาน และวัยเกษียณให้มีความสามารถสร้างสรรค์ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการประกอบอาชีพหรือสร้างรายได้รูปแบบใหม่ นำไปสู่การสร้างคุณค่า สินค้าและบริการได้เท่าทันความต้องการของผู้รับประโยชน์

แผนงาน ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่รองรับเทคโนโลยีใหม่ในอนาคตให้กับบุคลากรในสายวิชาชีพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ปฏิบัติงานในภาครัฐและเอกชน

แผนงาน พัฒนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ โดย พัฒนาผู้บริหารระดับสูงของรัฐ (CEO) ให้มีความเข้าใจและสามารถวางแผนยุทธศาสตร์ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปพัฒนาภารกิจขององค์กร ที่สอดคล้องกับสภาพัฒนาการมองครของหน่วยงาน และ สร้างเครือข่ายผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและผู้บริหารด้านข้อมูลดิจิทัลระดับสูงของรัฐ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการวางแผนยุทธศาสตร์ และติดตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ๆ ที่ส่งผลต่อการพัฒนาองค์กร รวมถึงแนวคิดในการบริหารจัดการสารสนเทศยุคใหม่ เพื่อนำไปสู่การบูรณาการ การทางานระหว่างหน่วยงาน

3. โครงการที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

ในแต่ละยุทธศาสตร์มีแนวทางในการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรปรากฏอยู่ในแต่ละยุทธศาสตร์ ดังนี้

3.1 ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

- 1) การจัดทาระบบภูมิสารสนเทศในการวางแผนการผลิตตลอดห่วงโซ่
- 2) การจัดทำแผนทางเลือกในการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปสู่การทำเกษตรทางเลือกอื่น

- 3) ระบบโลจิสติกส์
- 4) วิจัยความคุ้มค่าในการใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรสมัยใหม่ในกระบวนการตลอดห่วงโซ่การผลิต
- 5) การวางแผนการผลิตให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเพื่อการแปรรูปสร้างมูลค่าและความต้องการของผู้บริโภคในตลาด
- 6) พัฒนากลไกจัดการความเสี่ยงที่กระทบต่อสินค้าเกษตร
- 7) พัฒนาระบบเตือนภัยเกษตรล่วงหน้า
- 8) พัฒนาระบบข้อมูลเกษตรกรรมยั่งยืน
- 9) พัฒนาฐานข้อมูลด้านอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร
- 10) การวางแผนการเกษตรโดยใช้ตลาดนำ
- 11) การสร้างองค์ความรู้และเข้าถึงเครือข่ายพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวางระบบบริหารจัดการความรู้เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี
- 12) ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
- 13) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อให้การผลิตสินค้าเกษตรตามความเหมาะสมของพื้นที่ให้เกิด ความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- 14) การส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ เพื่อส่งเสริมการผลิตเกษตรอินทรีย์ให้มีการขยายพื้นที่เพิ่มขึ้น โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับ กลุ่มผู้ผลิตเดิม และสร้างเครือข่ายการเรียนรู้โดยขยายผลจากกลุ่มหรือเกษตรกรที่ประสบผลสำเร็จแล้วในพื้นที่
- 15) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ให้มีความเข้มแข็งและขยายผลการให้บริการของศูนย์เรียนรู้ฯ

3.2 ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- 1) แผน/การศึกษา การปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตจากพืชเชิงเดี่ยวไปสู่เกษตรกรรมยั่งยืน
- 2) ศึกษาความเหมาะสมในการยกระดับมาตรฐาน สินค้าเกษตรเหล่านี้ให้เป็นมาตรการเชิงบังคับ
- 3) การพัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศที่เป็นปัจจุบัน
- 4) การขึ้นทะเบียนกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 5) การประเมินแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต
- 6) การพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบ (MRV)
- 7) แผนงาน ด้านการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการประเมินความเปราะบาง จัดทำแผนที่ พื้นที่ที่มีความเปราะบาง พัฒนาทางเลือกในการปรับตัวที่เหมาะสมในสาขาหรือพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือเป็นกลุ่มเสี่ยง ให้มีความสำคัญกับแผนการปรับตัวภาคการเกษตรและเมือง
- 8) การจัดทำฐานข้อมูล และองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3.3 ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

- 1) การบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานการเกษตร

- 2) จัดทำฐานข้อมูลและระบบตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพ อาทิ ฐานข้อมูล อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ด้านการเกษตร
- 3) แผนงานและโครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศ ได้แก่ แผนพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบการบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ภาคอุตสาหกรรมและการเกษตร
- 4) แผนงานส่งเสริมผู้ประกอบการไทยให้เป็นเจ้าของห่วงโซ่มูลค่าเพิ่มสูงในตลาดโลกในอุตสาหกรรมที่ไทยมีศักยภาพ อาทิ โครงการส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาในประเทศไทย

3.4 ยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

- 1) การพัฒนาภาคเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจให้กระจายตัวอย่างทั่วถึง
- 2) โครงการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์และพัฒนานวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4. แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2563-2565

4.1 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

เป้าหมาย

- 1) เกษตรกรในทุกหมู่บ้านเข้าถึงอินเทอร์เน็ต และได้ใช้ประโยชน์เพื่อสร้างโอกาสด้านการผลิตและการตลาด
- 2) ประเทศไทยมีระบบให้บริการข้อมูลด้านการเกษตร
- 3) การบริหารจัดการการทำการเกษตรที่มีประสิทธิภาพในเมืองอัจฉริยะ บรูณาการขับเคลื่อนการจัดทำ Smart Portal ด้านการเกษตรในเมืองอัจฉริยะร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) ประสานการปฏิบัติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลทุกรูปแบบได้อย่างเท่าเทียมกันด้วยราคาที่เหมาะสมและเป็นธรรม
- 2) ประสานขับเคลื่อนให้มีผู้ให้บริการข้อมูล (Content Provider) ลงทุนให้บริการข้อมูลด้านการเกษตร
- 3) สร้างนักพัฒนาเมืองอัจฉริยะ พร้อมกับให้ความรู้ในวงกว้าง ด้วยการจัดกิจกรรมเพื่อให้เข้าถึงและเห็นความต้องการในบริบทของเมืองที่ต้องการพัฒนารวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้เกี่ยวข้อง
- 4) จัดให้มีหน่วยงาน/คณะขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะในระดับประเทศและระดับเมือง
- 5) จัดเก็บข้อมูลที่ดี มีการเชื่อมโยงข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลที่พร้อมต่อการนำไปพัฒนาต่อยอดและแบ่งปันสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อนำไปสู่การให้บริการข้อมูลแก่เกษตรกรและใช้ประโยชน์เพื่อการบริหารราชการของเมืองอัจฉริยะ

ผลผลิต

- 1) ประชาชน/เกษตรกร ได้รับความสะดวกสบายในการเข้าถึงระบบบริการสาธารณะ
- 2) เมืองอัจฉริยะมีแผนการพัฒนา และมีข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อบริการประชาชนและส่วนราชการ ให้มีศักยภาพการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) รวมถึงมีระบบบริการภาครัฐผ่าน Smart Portal ด้านการเกษตรให้ประชาชนเข้าถึงได้ และเพิ่มช่องทางการมีส่วนร่วมและเข้าถึงข้อมูลและบริการ สาธารณของรัฐ

4.2 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) ขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรและผู้ประกอบการภาคเกษตรเพิ่มขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) สัดส่วนของธุรกิจ SMEs ภาคเกษตรเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถแข่งขันได้ทั้งในเวทีภูมิภาคและเวทีโลก โดยเพิ่มสัดส่วนธุรกิจ SMEs และวิสาหกิจชุมชนด้านเกษตรในการขายสินค้าออนไลน์ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20
 - ภายในปี 2565 ผู้ผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs และวิสาหกิจชุมชนด้านเกษตรปรับเปลี่ยนเป็น Digital SMEs 50,000 ราย
 - อัตราการเติบโตของ GDP ด้านเกษตร เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ในปี 2565 จากการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลไปใช้ประโยชน์และสร้างสรรค์ผลิตภาพ
- 3) ธุรกิจ SMEs และวิสาหกิจชุมชนด้านเกษตรสามารถใช้นวัตกรรมและมีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มขึ้น โดยสนับสนุนให้อันดับของประเทศไทยในดัชนีตัวชี้วัดนวัตกรรมและความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีภายใต้ Global Competitiveness Index อยู่ในอันดับที่ 30

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) เปลี่ยนเกษตรกรดั้งเดิมสู่การเป็นผู้ประกอบการดิจิทัลทางการเกษตร ที่เน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการค้าขาย การตลาด จนถึงกระบวนการนำส่งสินค้าและการให้แก่ผู้บริโภค (Digital Trade and Marketing)
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน การลงทุนปรับเปลี่ยนสู่เกษตรสมัยใหม่ด้วยเทคโนโลยีที่เท่าในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การให้ทุนสนับสนุน การเข้าถึงสินเชื่อต้นทุนต่ำ การส่งเสริมการเข้าถึงระบบ Logistic
- 3) ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมดิจิทัลด้านการเกษตรเพื่อยกระดับภาคเกษตรสู่การเกษตรสมัยใหม่ (Bio/Precision Sciences Technology and Innovation)
- 4) กระตุ้นให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูล (Big Data) ในการผลิตและบริหารจัดการสินค้าเกษตรตั้งแต่การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว และหลังเก็บเกี่ยว จนถึงตลาดห่วงโซ่คุณค่า (Smart Farming Precision Farm)

- 5) พัฒนาส่งเสริมประสิทธิภาพกลไกตลาดให้เกิดสินค้าและบริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่อำนวยความสะดวกในภาคเกษตรและที่เชื่อมโยงไปข้างหน้า เช่น ระบบบริหารจัดการหลังบ้านในธุรกิจเกษตร ซึ่งเป็น แพลตฟอร์มกลางที่ช่วยลดต้นทุนการบริหารจัดการ
- 6) ผลักดันให้เกษตรกรมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการค้า (E – Commerce / E-payment) เพื่อให้สินค้าเกษตรเข้าสู่ตลาดภายในประเทศและตลาดโลก เป็นการสร้างรายได้ สร้างงาน สร้างผู้ประกอบการใหม่ท้องถิ่น

ผลผลิต

- 1) เกษตรกร/กลุ่ม/สหกรณ์/ผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs และวิสาหกิจชุมชนด้านเกษตร ปรับเปลี่ยนเป็น Digital SMEs 25,000 ราย
- 2) ระบบการวิเคราะห์ทางการเกษตรแม่นยำด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ที่เกษตรกรสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในแปลงเกษตรได้ไม่ต่ำกว่า 200 แปลง
- 3) แพลตฟอร์มอัจฉริยะสำหรับวิเคราะห์พืชผลค่าสูงทางเศรษฐกิจ 2 ชนิด เพื่อการเพาะปลูกที่แม่นยำ
- 4) ระบบแพลตฟอร์ม ที่สนับสนุนการบริหารจัดการธุรกิจการเกษตร
- 5) มีสินค้าชุมชนเกษตรจำหน่ายไม่น้อยกว่า 10,000 รายการ

4.3 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) เกษตรกรผู้ประกอบการโดยเฉพาะกลุ่มผู้อาศัยในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) เกษตรกรทุกคนมีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ ทักษะในการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์ (Digital Literacy)
- 3) ก่อนทุกพื้นที่ที่สามารถเข้าใจและเข้าถึงบริการแบบ One Stop Service ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันตลอดทุกช่วงวัยผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) สร้างโอกาสและความเท่าเทียมในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับเกษตรกร โดยเฉพาะกลุ่มผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ห่างไกล
- 2) พัฒนาศักยภาพของประชาชนในการใช้บริการเทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์ รวมถึงความสามารถในการคิดวิเคราะห์ แยกแยะข้อมูลข่าวสารในสังคมดิจิทัลที่เปิดกว้าง
 - เพิ่มศักยภาพและทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์ของประชาชน และการจัดให้มีมาตรฐานการเรียนรู้เทคโนโลยีขั้นพื้นฐานสำหรับเกษตรกร
- 3) สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ที่ประชาชนเข้าถึงได้อย่างสะดวก โดย

- กำหนดให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลต่าง ๆ เช่น เอกสารสำคัญราชการ ข้อมูล สถิติ ความรู้เชิงอาชีพ มรดกทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และสารบบหนังสือต่าง ๆ เป็นต้น เร่งผลิตแปลงข้อมูลข่าวสารองค์ความรู้ของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล และเปิดให้ประชาชนเข้าถึง สืบค้นได้ รวมทั้งจัดให้มีกลไกที่อนุญาตให้ประชาชน หรือธุรกิจสามารถนำข้อมูลไปต่อยอดใช้ประโยชน์
 - สนับสนุนให้ภาคส่วนต่าง ๆ ผลิตสื่อดิจิทัลที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการเกษตร ทั้งนี้สื่อที่ผลิตใหม่จะต้องรับรองความหลากหลายทางสังคม ทางด้านภาษา วัฒนธรรม สภาพร่างกาย พื้นที่ทางภูมิศาสตร์ ฐานะทางเศรษฐกิจ
 - พัฒนาแพลตฟอร์มสำหรับรวบรวมข้อมูล องค์ความรู้ ความสามารถของบุคคล ให้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เรียนรู้ร่วมกันและถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์นำไปสู่เศรษฐกิจและสังคมแบ่งปัน
- 4) เร่งกระตุ้นและพัฒนาการใช้ประโยชน์ จากเทคโนโลยีดิจิทัลในระดับชุมชนเกษตรกร ในระดับหมู่บ้านทั่วประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การใช้เทคโนโลยีเพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ การเรียนรู้ และการใช้บริการของรัฐ
- 5) ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลทางการเกษตรให้ครบถ้วน น่าสนใจ เข้าใจง่ายและประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกษตรกรเข้าถึงข่าวสาร องค์ความรู้ สามารถนำไปพัฒนาอาชีพ (AIC : Architech and Innovation Center)

ผลผลิต

- 1) เกษตรกรไม่น้อยกว่า 25,000 การมีทักษะการใช้เทคโนโลยีอย่างเก็บประโยชน์ (Digital Literacy) ในการสร้างอาชีพและรายได้

4.4 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) การบริการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตอบสนองประชาชนและเกษตรกร ผู้ประกอบการทุกภาคส่วนได้อย่างสะดวกรวดเร็วแม่นยำ
 - ลดสำเนาเอกสารในการบริการของภาครัฐ
 - มีระบบอำนวยความสะดวกผู้ประกอบการในการดำเนินธุรกิจ
- 2) ประชาชนและเกษตรกรเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวกและเหมาะสมเพื่อส่งเสริมความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน
- 3) โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลภาครัฐ การจัดเก็บและบริหารฐานข้อมูลที่บูรณาการ ไม่ซ้ำซ้อน สามารถรองรับการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยงานและให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) พัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยให้ความสำคัญกับการช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสโอกาส การเพิ่มประสิทธิภาพของแรงงาน
- 2) พัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกรรมและภาคเอกชน การอำนวยความสะดวกแก่นักลงทุน การเพิ่มศักยภาพการส่งออก/นำเข้า และ ธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เน้นการบริการแบบ One Stop Service (Single Point)
- 3) พัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลภาครัฐเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติ
- 4) บูรณาการและยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานภาครัฐ เทคโนโลยีภาครัฐ (Gov Tech) ผ่านการเชื่อมโยงระบบจากหลายหน่วยงานในการบริหารจัดการ ด้านการเงิน และการใช้จ่าย ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ด้านการบริหารสินทรัพย์ และด้านทรัพยากรมนุษย์และการจ่ายเงินเดือน
- 5) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ ควบคู่ไปกับการยกระดับขีดความสามารถและทักษะเชิงดิจิทัลให้กับเจ้าหน้าที่ทุกระดับและทุกหน่วยงาน เพื่อเป็นรากฐานของการพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล
- 6) สนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์และให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ

ผลผลิต

- 1) กระบวนการให้บริการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร้อยละ 90 สามารถให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) สามารถให้บริการข้อมูล และข้อมูลขนาดใหญ่แก่เกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์และตัดสินใจด้านการผลิตและการตลาดไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของชุดข้อมูลที่จำเป็น
- 3) มีข้อมูลที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตรเพื่อการบริหารเกษตรกรรมและผู้บริหาร

4.5 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) บุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัล ในระดับที่สามารถสร้างโอกาสและคุณค่าให้แก่องค์กรที่เหมาะสมและสอดคล้องต่อความต้องการของประชาชนในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) พัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่บุคลากร ตลอดจนส่งเสริมพัฒนาให้มีความสามารถสร้างสรรค์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการทำงานหรือสร้างรายได้รูปแบบใหม่ เพื่อนำไปสู่การสร้างคุณค่าให้กับองค์กรได้เท่าทันความต้องการของผู้รับประโยชน์

- ความรู้ ทักษะ และองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ที่สอดคล้องกับความต้องการของระบบเศรษฐกิจสมัยใหม่ ด้วยการส่งเสริมให้มีการเรียนรู้และพัฒนาทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลผ่านกระบวนการเรียนรู้ในระบบเปิดสำหรับมหาชนตามความต้องการที่หลากหลาย
 - พัฒนาทักษะในลักษณะของสหวิทยาการ (Interdisciplinary)
 - พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากฎหมายและบังคับใช้กฎหมาย ระเบียบ ให้มีความรอบรู้และเท่าทันต่อเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่
- 2) ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่รองรับเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต ให้กับบุคลากรในสายวิชาชีพที่เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงานในองค์กร
- จัดทำแผนพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลที่รองรับการปรับโครงสร้างองค์การ ที่เหมาะสม และสอดคล้องต่อทิศทางการเปลี่ยนแปลงความต้องการจ้างงาน ลักษณะการจ้างงาน อัตราค่าจ้าง และค่านิยมของการทำงานด้านดิจิทัลในอนาคต
- 3) พัฒนาผู้บริหารระดับสูงของรัฐให้มีความเข้าใจและสามารถวางแผนยุทธศาสตร์การนำเทคโนโลยีนี้จะเข้าไปพัฒนาภารกิจขององค์การที่สอดคล้องกับสถาปัตยกรรมองค์การของหน่วยงานตลอดจนสามารถสร้างคุณค่าจากข้อมูลขององค์การและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานรัฐเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะ

ผลผลิต

- 1) ภายในปี 2565 ข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 สามารถปรับตัวมีทักษะ และศักยภาพที่เหมาะสมต่อการปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัล

4.6 แปลงยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

- 1) เกษตรกร ประชาชนและภาคธุรกิจมีความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมออนไลน์อย่างเต็มรูปแบบ โดยมีผู้ใช้อินเตอร์เน็ตที่ทำธุรกรรมเพิ่มสูงขึ้นต่อเนื่องและสร้างมูลค่า e Commerce เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4 ต่อปี
- 2) กฎระเบียบของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความทันสมัยเพื่อรองรับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- 3) มาตรฐานข้อมูลเป็นสากลรองรับการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ในการทำธุรกรรม
 - ผู้ประกอบการภาคเกษตรดำเนินธุรกรรมภายในและระหว่างประเทศได้สะดวก รวดเร็ว
 - และต้นทุนทำธุรกรรมผ่านสื่อดิจิทัลลดลง
 - กระบวนการขออนุญาตมีระยะเวลาที่ลดลงตามเกณฑ์ของกลุ่มผู้นำในดัชนี Ease of doing business
 - มีมาตรฐานข้อมูลและมาตรฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงภายในหน่วยงานรัฐและระหว่างหน่วยงานรัฐและภาคเอกชน

แนวทางการขับเคลื่อน

- 1) จัดให้มีระบบนิเวศที่เหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยสร้างความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล ด้วยการกำหนดมาตรฐาน กฎระเบียบ และกติกา ให้ความความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า และการใช้ประโยชน์ในภาค เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งภาครัฐจะเป็นผู้เริ่มต้นในการลดอุปสรรคในการดำเนินการต่าง ๆ
- 2) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจดิจิทัลให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับพลวัตของเทคโนโลยีดิจิทัลและบริบททางสังคม
- 3) สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการทำธุรกรรมออนไลน์
 - สนับสนุนการสร้างความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคธุรกิจและประชาชนในการสื่อสาร และการทำธุรกรรมออนไลน์ เช่น จัดให้มีระบบการชำระเงินที่ตรงตามความต้องการ มีประสิทธิภาพและความมั่นคงปลอดภัย
 - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงาน องค์กรที่เกี่ยวข้องในการให้สิทธิประโยชน์ เพื่อลดต้นทุนให้ผู้ประกอบการภาคเกษตร
 - กำหนดมาตรการและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้ให้บริการของรัฐในการคุ้มครองสิทธิส่วนบุคคล และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการ เช่น แนวปฏิบัติในการใช้งาน Mobile Commerce หรือ Smart Phone แนวปฏิบัติในการใช้งาน Social Media เป็นต้น เพื่อรองรับการเติบโตของการใช้งาน เทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต

ผลผลิต

- 1) ส่วนราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยและรับมือจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

บทที่ 3

บทบาทหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วิสัยทัศน์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

“องค์กรชั้นนำการพัฒนากาเกษตรและศูนย์กลางสารสนเทศการเกษตรแห่งชาติ ภายในปี 2565”

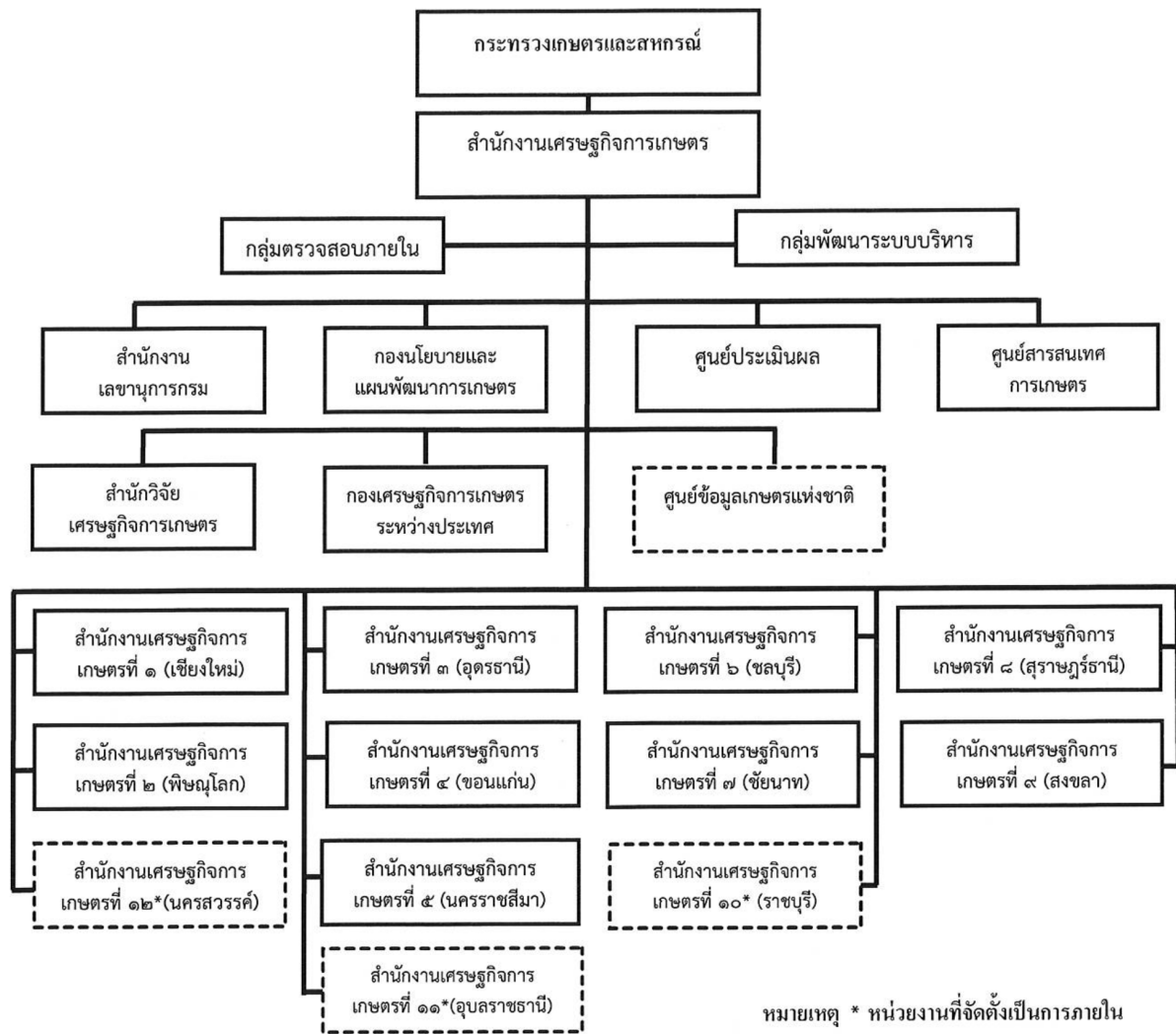
พันธกิจสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้กำหนดพันธกิจที่องค์การต้องปฏิบัติเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามวิสัยทัศน์ที่กำหนด โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่

1. เสนอแนะนโยบาย จัดทำแผนพัฒนา และมาตรการทางการเกษตร รวมทั้งจัดทำทำที่และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตรและความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
2. จัดทำและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศการเกษตรด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ
3. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตรจัดทำรายงานสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
4. ติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เป้าประสงค์

"สารสนเทศการเกษตรและแผนพัฒนาการเกษตรที่เป็นเลิศ สนับสนุนการขับเคลื่อนภาคเกษตรไปสู่การพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน"



โครงสร้างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

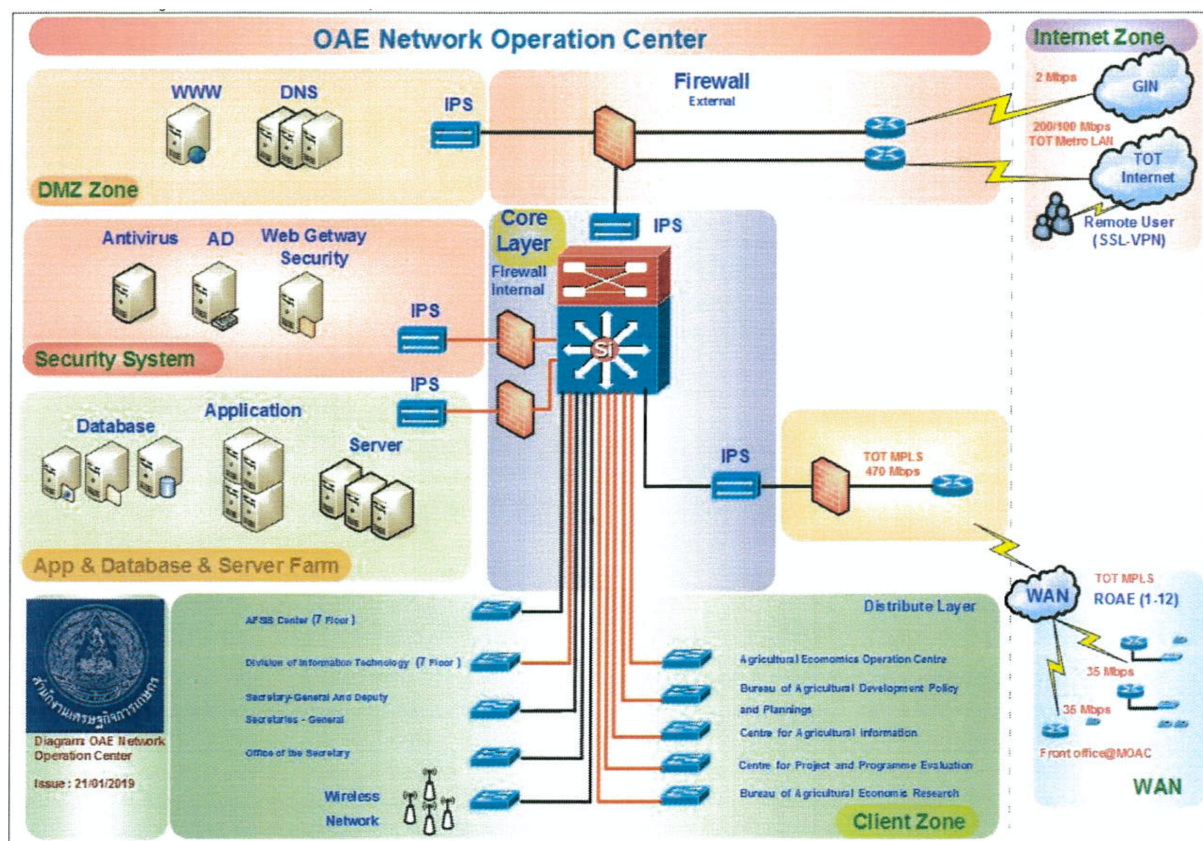
“หน่วยงานนำ ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจและบริหารจัดการเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศ”

พันธกิจ

1. พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตรเพื่อการวิเคราะห์ วิจัย วางแผน และกำหนดนโยบาย
2. ปรับเปลี่ยนกระบวนการ ประยุกต์การใช้งาน และการบูรณาการพัฒนาระบบงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย
3. บริหารจัดการทรัพยากรดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ ให้บริการด้วยความต่อเนื่องได้มาตรฐาน และมีความมั่นคงปลอดภัย
4. ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรให้สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาด

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด

1. การใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศในการจัดทำแผน มาตรการ
2. การจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเกษตร การให้บริการ e-Service และ API และ Open Data
3. จำนวนหน่วยงานที่บูรณาการข้อมูล การทำงานร่วมกัน
4. กระบวนการทำงานและการบริการที่ได้ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัล และมีมาตรฐาน มีความมั่นคงปลอดภัย
5. บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล



แผนภาพการเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่าย

แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรประกอบไปด้วย 4 แผนปฏิบัติการ ได้แก่

แผนปฏิบัติการที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรด้วยระบบสารสนเทศดิจิทัล

แผนปฏิบัติการที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนปฏิบัติการที่ 3 เพิ่มความสามารถในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย

แผนปฏิบัติการที่ 4 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและพัฒนากำลังคนเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

บทที่ 4

แผนปฏิบัติการดิจิทัลแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะเวลา พ.ศ.2563-2565

แผนปฏิบัติการที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

ภายในปี พ.ศ. 2565 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ต้องเป็นที่ยอมรับในการเป็นองค์กรที่ให้ข้อเสนอแนะ วางแผน และการพยากรณ์เศรษฐกิจการเกษตร จนนำไปสู่การพัฒนาเป็นองค์กรแห่งความเป็นเลิศทางเศรษฐกิจการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ เพื่อจัดทำข้อมูล วิเคราะห์ วิจัย วางแผน มาตรการ เสนอแนะนโยบายทั้งเชิงรุกและเชิงรับให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ให้สอดคล้อง และเชื่อมโยงกับความต้องการของผู้บริโภคในตลาดและความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเพื่อการแปรรูปสร้างมูลค่า รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การเมืองทั้งในและต่างประเทศ

แนวทาง

- 1) เสริมสร้างขีดความสามารถของระบบการจัดทำวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ โดยใช้เทคโนโลยีในการวิเคราะห์ข้อมูล อาทิ การวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining) การใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) การใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS) จัดหาเครื่องมือเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร การทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และ พัฒนาระบบการติดตามภาวะเศรษฐกิจการเกษตร รายได้รายจ่ายของเกษตรกร ภาวะหนี้สินของเกษตรกร และภาวะเศรษฐกิจในสาขาอื่นเพื่อการวางแผนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์
- 2) พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อติดตาม เฝ้าระวัง ศึกษา วิเคราะห์ จัดการความเสี่ยงที่กระทบต่อสินค้าเกษตร การคาดการณ์ความต้องการสินค้าเกษตรก่อนการผลิต จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยธรรมชาติ และความผันผวนของราคา ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งสร้างระบบเตือนภัยทางการเกษตรล่วงหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับ ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ตัวชี้วัด

- 1) สัดส่วนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการวิเคราะห์และการตัดสินใจเพิ่มขึ้น
- 2) ความรวดเร็วที่ผู้บริหารได้รับข่าวสาร เตือนภัยก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์

แผนงาน

- 1) ขยายขีดความสามารถในการบูรณาการข้อมูล เพื่อให้การจัดทำฐานข้อมูลและการวิเคราะห์ Agricultural Economics Big Data
- 2) พัฒนากลไกจัดการความเสี่ยงที่กระทบต่อสินค้าเกษตร การคาดการณ์ความต้องการสินค้าเกษตรก่อนการผลิต จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยธรรมชาติ และความผันผวนของราคา โดยสร้างหลักประกันความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น พร้อมทั้งสร้างระบบเตือนภัยทางการเกษตรล่วงหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับ ความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

- 3) แผนงาน ด้านการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีการประเมินความเปราะบาง จัดทำแผนที่ พื้นที่ที่มีความเปราะบาง พัฒนาทางเลือกในการปรับตัวที่เหมาะสมในสาขาหรือพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือเป็นกลุ่มเสี่ยง ให้มีความสำคัญกับแผนการปรับตัวภาคการเกษตรและเมือง

โครงการ

- 1) พัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูล Agricultural Economics Big Data
- 2) ขยายขีดความสามารถในการจัดทำฐานข้อมูลและการวิเคราะห์ Agricultural Economics Big Data
- 3) พัฒนาระบบเตือนภัยเกษตรล่วงหน้า
- 4) พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- 5) จัดทำแผนที่ความเสี่ยง
- 6) จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินค้าเกษตร
- 7) พัฒนาระบบการติดตามภาวะเศรษฐกิจการเกษตร รายได้รายจ่ายของเกษตรกร ภาวะหนี้สินของเกษตรกร และภาวะเศรษฐกิจในสาขาอื่นเพื่อการวางแผนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

แผนปฏิบัติการที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน

เป้าหมาย

เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีระบบข้อมูลและสารสนเทศที่ครอบคลุมทุกด้าน เพื่อให้สามารถใช้บริการจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน รวมถึงให้มีระบบเชื่อมโยงและจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศอื่นทั้งจากหน่วยงานราชการ เอกชน องค์กรระหว่างประเทศ สำหรับสนับสนุนในกระบวนการวิเคราะห์วางแผน กำหนดนโยบายทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร และการบริหารจัดการการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เพื่อให้เกิดการบูรณาการการใช้ข้อมูลรวมถึงการแบ่งปันระบบสารสนเทศร่วมกัน ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการลงทุนของเกษตรกร และเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรแบบครบวงจร

แนวทาง

- 1) จัดทำ รวบรวม บูรณาการข้อมูลสารสนเทศร่วมกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ให้ครบถ้วนครอบคลุมกับการบริหารจัดการสินค้าเกษตร
- 2) จัดทำฐานข้อมูลผู้ประกอบการด้านการเกษตรในทุกสาขา
- 3) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ตัวชี้วัด

- 1) จำนวนชุดข้อมูลด้านการเกษตรกร

- 2) จำนวนหน่วยงานที่บูรณาการข้อมูลร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 3) ฐานข้อมูลด้านอุปสงค์ อุปทาน ปัจจัย ดัชนี
- 4) ประสิทธิภาพของระบบช่วยเลือกตัดสินใจในการผลิตสินค้าเกษตร

แผนงาน

- 1) จัดทำฐานข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน (จัดให้มีการขึ้นทะเบียนเกษตรกรเกี่ยวกับการประกอบกิจการในด้าน การเกษตร บูรณาการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง และจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการประกอบ กิจการในด้านการเกษตร โดยจัดประเภท ชนิด หรือกลุ่ม ของแต่ละสาขา)
- 2) การจัดทำแผนทางเลือกในการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปสู่การทำเกษตร ทางเลือกอื่น (พัฒนาทางเลือกในการปรับตัวที่เหมาะสมในสาขาหรือพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือ เป็นกลุ่มเสี่ยง ให้มีความสำคัญกับแผนการปรับตัวภาคการเกษตรและเมือง)
- 3) พัฒนาการจัดทำข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

โครงการ

- 1) พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่
- 2) พัฒนาฐานข้อมูลด้านอุปสงค์อุปทานทางการเกษตร
- 3) พัฒนาระบบฐานข้อมูลโลจิสติกส์ด้านการเกษตร
- 4) จัดทำระบบภูมิสารสนเทศในการวางแผนการผลิตตลอดห่วงโซ่
- 5) พัฒนาฐานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และ Water foot print ของประเทศที่เป็นปัจจุบัน รวมถึงการพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงาน และทดสอบ (MRV) ในกิจกรรมด้านการเกษตร
- 6) จัดทำฐานข้อมูลและระบบตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพ อาทิ ฐานข้อมูล อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ด้าน การเกษตร
- 7) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อให้การผลิตสินค้าเกษตรตามความเหมาะสม ของพื้นที่ให้เกิดความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

แผนปฏิบัติการที่ 3 เพิ่มความสามารถในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย

เป้าหมาย

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ให้บริการข้อมูล สารสนเทศด้านสถิติการเกษตร ข้อมูลเกษตรกร มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการ ดำเนินการที่ต่อเนื่องและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานให้ประชาชนถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวกและเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใส และการมีส่วนร่วมของประชาชน อำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน API แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ ตามมาตรฐาน Open Data สามารถเรียกข้อมูลมาใช้หรือนำไปวิเคราะห์ ต่อยอดได้ อย่างสะดวก ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และมีความมั่นคงปลอดภัย

แนวทาง

- 1) พัฒนาระบบการให้บริการต่อประชาชนที่ครอบคลุมทั้งแบบระบบอัตโนมัติและระบบแบบดั้งเดิม โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) พัฒนาช่องทางการให้บริการให้ได้มาตรฐานของภาครัฐและมาตรฐานสากล
- 3) ปรับปรุงระบบโครงสร้างดิจิทัลพื้นฐาน ให้มีความทันสมัย ทัวถึง มีความมั่นคงปลอดภัยได้มาตรฐาน

ตัวชี้วัด

- 1) จำนวนหน่วยงานที่บูรณาการข้อมูลร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 2) จำนวนร้อยละกระบวนการทำงานที่มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน
- 3) ลดความเหลื่อมล้ำทางโอกาสของประชาชนในการเข้าถึงข้อมูล
- 4) การให้บริการเผยแพร่ข้อมูลตามมาตรฐาน W3C, Open Data และตามข้อกำหนดของภาครัฐ

แผนงาน

- 1) พัฒนาระบบการให้บริการต่อประชาชนที่ครอบคลุมทั้งแบบระบบอัตโนมัติและระบบแบบดั้งเดิม โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ที่ได้มาตรฐาน
- 2) ปรับปรุงระบบโครงสร้างดิจิทัลพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความทันสมัย ทัวถึง มีความมั่นคงปลอดภัยได้มาตรฐาน
- 3) บูรณาการการเชื่อมโยง และให้บริการข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

โครงการ

- 1) ปรับปรุงและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล
- 2) จัดทำระบบการสำรองข้อมูล และการให้บริการอย่างต่อเนื่อง
- 3) จัดทำมาตรฐานการเชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลภายในหน่วยงานและมีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 4) ปรับปรุงเว็บไซต์ ตามมาตรฐาน W3C และตามข้อกำหนดของภาครัฐ
- 5) ปรับปรุงการจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูล
- 6) พัฒนาแอปพลิเคชัน ตามมาตรฐานสากล

แผนปฏิบัติการที่ 4 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและพัฒนากำลังคนเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

เป้าหมาย

เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร รวมถึงเกษตรกรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และศึกษาองค์ความรู้ผ่านสื่อดิจิทัล พัฒนาศักยภาพที่มีทักษะใหม่ ๆ และการประยุกต์ใช้งานและสร้างนวัตกรรมด้าน ICT ยกระดับการให้บริการ e-Government จนนำไปสู่การ

พัฒนาเป็นองค์กรแห่งความเป็นเลิศทางวิชาการ รวมถึงการให้องค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจการเกษตร แก่ เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.) และเกษตรกร

แนวทาง

- 1) ปรับปรุงกระบวนการ ปรับปรุงการไหลของงานและการจัดการงานอย่างอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) พัฒนาระบบการติดตามงาน การรายงานผลการดำเนินงาน ที่สามารถเชื่อมโยงเข้ากับตัวชี้วัดรายบุคคล
- 3) พัฒนาระบบการจัดการความรู้สำหรับบุคลากรและเกษตรกรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตัวชี้วัด

- 1) กระบวนการที่ได้รับการปรับเปลี่ยนให้เป็นระบบดิจิทัล
- 2) จำนวนองค์ความรู้ในสาขาเศรษฐกิจการเกษตร การปฏิบัติงาน และเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ได้รับการแปลงให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล
- 3) จำนวนบุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรมและผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) จำนวนมาตรฐานที่ได้รับในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนงาน

- 1) พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้ และจัดทำองค์ความรู้ สำหรับกลุ่มเกษตรกรและบุคลากรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในรูปแบบดิจิทัลและเผยแพร่ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เศรษฐศาสตร์ องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 2) พัฒนาระบบ Back Office ของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เช่น ระบบบริหารงานบุคคล ระบบประมวลผล ระบบบริหารงานพัสดุ
- 3) พัฒนาระบบการจัดทำและสำรวจข้อมูลสถิติการเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ เช่น IoT Mobile Application การบันทึกข้อมูลจากภาพและเสียง ยานยนต์ไร้คนขับ

โครงการ

- 1) พัฒนาระบบการจัดทำและสำรวจข้อมูลสถิติการเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ เช่น IoT Mobile Application การบันทึกข้อมูลจากภาพและเสียง ยานยนต์ไร้คนขับ
- 2) พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้ และจัดทำองค์ความรู้ สำหรับกลุ่มเกษตรกรและบุคลากรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในรูปแบบดิจิทัลและเผยแพร่ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เศรษฐศาสตร์ องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 3) พัฒนาระบบ Back Office ของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เช่น ระบบบริหารงานบุคคล ระบบประมวลผล ระบบบริหารงานพัสดุ เป็นต้น
- 4) ปรับปรุงการดำเนินงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ได้มาตรฐาน
- 5) พัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐาน และการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

บทที่ 5

แผนงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ระยะปี พ.ศ.2563-2565

แผนปฏิบัติการที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจภาคเกษตรด้วยสารสนเทศดิจิทัล

แผนงาน ขยายขีดความสามารถในการจัดทำฐานข้อมูลและการวิเคราะห์ Agricultural Economics Big Data

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ชุดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล	- ระบบจัดการฐานข้อมูลได้รับการจัดหาเพื่อทดแทนระบบฐานข้อมูลเดิมที่เป็นรุ่นทดลองใช้ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น	- จำนวนชุดโปรแกรมที่ได้รับการติดตั้ง 1 ระบบ	4.2969			4.2969	ศสส.	
พัฒนาแพลตฟอร์มทะเบียนเกษตรกรกลาง	1) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลจากกรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมหม่อนไหม การยางแห่งประเทศไทย ส่วนของข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลแปลงการทำ การเกษตร ให้สามารถเชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และสามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูล กับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- 1) ระบบแพลตฟอร์มระบบทะเบียนเกษตรกรกลาง มีข้อมูลที่ถูกต้องทันสมัย สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1 ระบบ - 2) ชุดข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลางที่มีความถูกต้อง ทันสมัย 1 ชุดข้อมูล	- ระบบแพลตฟอร์มระบบทะเบียนเกษตรกรกลาง 1 ระบบ - ระบบแพลตฟอร์มระบบทะเบียนเกษตรกรกลาง มีหน่วยงานภาครัฐเข้าใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยงาน - ระบบแพลตฟอร์มระบบทะเบียนเกษตรกรกลาง มี			10.5174	10.5174	ศสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	โดยให้มีมาตรฐานเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ 2) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการประมวลผลข้อมูลและการรายงานให้สามารถรองรับและสนับสนุน เพื่อใช้ข้อมูลในการติดตามตรวจสอบเกษตรกรประเมินผลโครงการรวมทั้งการการวิเคราะห์และคาดการณ์เศรษฐกิจการเกษตรระดับพื้นที่ได้ 3) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการกับภาครัฐและภาคเอกชน โดยเอกชนสามารถเข้าถึงและนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจได้ผ่านทาง Open data และ API		ข้อมูลที่ถูกต้องทันสมัย สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ						

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
พัฒนาการจัดเก็บ ประมวลผลและ วิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเศรษฐกิจ การเกษตร	1. ศึกษาแนวทางและจัดทำระบบต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีโครงสร้างและไม่มีโครงสร้างให้สามารถใช้งานร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อจัดทำนโยบายมาตรการในบริบทที่แตกต่างกันด้านการเกษตร 2. ศึกษาแนวทางและจัดทำระบบต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจคาดการณ์ภัยแล้งระยะยาวรวมถึงจัดทำรายงานความต้องการ	- เพื่อให้บุคลากรในสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร มี ความพร้อมในการใช้ Big Data สำหรับการดำเนินงานทั้งด้านการบริหารจัดการข้อมูลและการนำไปใช้ประมวลผลวิเคราะห์ - มีระบบต้นแบบที่สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไปในอนาคต	- มีระบบสำหรับใช้เป็นแนวทางและต้นแบบในการจัดเก็บประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเศรษฐกิจการเกษตร	6.000			6.0000	ศกช.	ศสส.

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ของผู้ใช้โดยใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ต่าง ๆ และปัญญาประดิษฐ์ 3. ศึกษาแนวทางและจัดทำระบบต้นแบบเพื่อประยุกต์การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับคาดการณ์ด้าน การเกษตรและจำลองผลการตัดสินใจทางเลือกในสถานการณ์ต่าง ๆ 4. สร้างองค์ความรู้และทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเศรษฐกิจ การเกษตรรวมถึงความรู้ด้านการบริหารจัดการข้อมูลให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร								

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลของรัฐ (กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกษตร)	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลและการสำรวจจัดเก็บข้อมูลทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2. เพื่อพัฒนาระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการเกษตร สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลตัดสินใจ คาดการณ์เตือนภัย เฝ้าระวัง โดยใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์รูปแบบต่าง ๆ เช่น Business Intelligence: BI และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) เป็นต้น	1. มีระบบบูรณาการข้อมูลด้านการเกษตรที่เชื่อมโยงข้อมูลทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ครอบคลุมทุกมิติ พร้อมทั้งการรายงานผลตามความต้องการของผู้ใช้ 2. มีระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ สามารถวิเคราะห์ Descriptive Analytics Predictive Analytics และ Prescriptive Analytics 3. มีระบบปฏิบัติการการผลิตสามารถบันทึกและรายงานข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่ 4. มีระบบ Coaching รวบรวมองค์ความรู้ และให้คำแนะนำในการจัดการในฟาร์ม การขาย การแปรรูปให้กับเกษตรกร ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่	1. ได้ระบบบูรณาการข้อมูลและการรายงาน 1 ระบบ 2. ได้ระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Big Data Analytics) 1 ระบบ 3. ได้ระบบปฏิบัติการผลิต 1 ระบบ 4. ได้ระบบ Coaching 1 ระบบ 5. ได้ระบบ Public AI 1 ระบบ		41.5900		41.5900	ศกช.	ทุก หน่วยงาน ใน ศกช.

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	3. เพื่อพัฒนาระบบปฏิบัติการการผลิต เพื่อเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลประกอบการการบริหารจัดการด้านความมั่นคงทางอาหาร 4. เพื่อให้บริการข้อมูลแก่ภาครัฐ เอกชน เกษตรกร ประชาชน สำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน และการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร โดยผ่านระบบ Coaching และ Public AI	5. มีระบบ Public AI แนะนำการทำกิจกรรมทางการเกษตร							
โครงการระบบวิเคราะห์นโยบายการเกษตรด้วยแบบจำลองบนพื้นฐานพฤติกรรมผู้กระทำ	เพื่อพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ผลกระทบจากนโยบายต่อภาคเกษตรในเชิงพลวัตและเชิง	เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) - แบบจำลองบนพื้นฐานพฤติกรรมผู้กระทำเชิงพลวัตและเชิงพื้นที่ของภาค	- ได้แบบจำลองบนพื้นฐานพฤติกรรมผู้กระทำเชิงพลวัตและเชิงพื้นที่ของภาคเกษตรไทย			4.8384	4.8381	ศกช.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
(Agent-based model : ABM) เฝ้า พลวัตและเชิงพื้นที่	พื้นที่ โดยใช้แบบจำลอง พื้นฐานพฤติกรรม ผู้กระทำ (Agent-Based Model: ABM) พร้อมทั้ง พัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์สำหรับ ประมวลผลและแสดงผล ผลลัพธ์จากแบบจำลอง	เกษตรกรไทย สามารถ วิเคราะห์และจำลอง ผลกระทบของนโยบายต่อ การพัฒนาภาคเกษตร - โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ ในการประมวลผล แบบจำลองในรูปแบบ โอเพนซอร์ซ พร้อมทั้งคู่มือ สำหรับผู้ใช้งานและสำหรับ นักพัฒนา เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) - ผู้กำหนดนโยบาย นำการ วิเคราะห์ผลกระทบของ นโยบาย ประกอบการ ตัดสินใจเลือกนโยบายที่ สามารถบรรลุเป้าหมายได้ อย่างมีประสิทธิภาพและ ประสิทธิภาพ - เกษตรกรและภาคเกษตร มี ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี การ ผลิตมีประสิทธิภาพ	สามารถวิเคราะห์ และจำลอง ผลกระทบของ นโยบายต่อการ พัฒนาภาคเกษตร - ได้โปรแกรม คอมพิวเตอร์ที่ สามารถประมวลผล และแสดงผลลัพธ์ จากแบบจำลอง ใน รูปแบบโอเพนซอร์ซ พร้อมทั้งคู่มือ สำหรับผู้ใช้งานและ สำหรับนักพัฒนา						

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
		สามารถแข่งขันได้ และเป็น การผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม							
โครงการพัฒนาระบบ อัจฉริยะเพื่อการดูแล รักษาไม้ผล	เพื่อให้ได้ข้อมูลดิจิทัล ภาพถ่ายรายแปลงความ ละเอียดสูง พร้อมทั้ง ข้อมูลจากการสำรวจใน ภาคสนามของการเพาะปลูก ไม้ผล ในพื้นที่ จังหวัดในเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก (EEC) เป็นข้อมูลในการ พัฒนาปัญญาประดิษฐ์ ในการแนะนำการดูแล รักษาไม้ผล	- มีชุดข้อมูลดิจิทัลภาพถ่าย รายแปลงความละเอียดสูง และข้อมูลจากการสำรวจใน ภาคสนามของการเพาะปลูก ไม้ผล	- ได้ชุดข้อมูลดิจิทัล ภาพถ่ายรายแปลง ความละเอียดสูง แล ข้อมูลจากการ สำรวจในภาคสนาม ของการเพาะปลูกไม้ ผล			7.7384	7.7384	ศกช.	
โครงการพัฒนา เครื่องมือเพื่อวิเคราะห์ ผลกระทบจากการใช้ นโยบาย/มาตรการ ทางการเกษตร	เพื่อพัฒนาแบบจำลอง ทางคณิตศาสตร์ในการ วิเคราะห์ผลกระทบจาก นโยบายต่อภาคเกษตร ในเชิงพลวัตและเชิง พื้นที่ โดยใช้แบบจำลอง พื้นฐานพฤติกรรม	- มีแบบจำลองบนพื้นฐาน พฤติกรรมผู้กระทำเชิงพลวัต และเชิงพื้นที่ของภาคเกษตร ไทย สามารถวิเคราะห์และ จำลองผลกระทบของนโยบาย ต่อการพัฒนาภาคเกษตร	- ได้แบบจำลองบน พื้นฐานพฤติกรรม ผู้กระทำเชิงพลวัต และเชิงพื้นที่ของ ภาคเกษตรไทย สามารถวิเคราะห์ และจำลอง			5.1900	5.1900	ศกช.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ผู้กระทำ (Agent-Based Model: ABM) พร้อมทั้งพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลและแสดงผลผลลัพธ์จากแบบจำลอง	- มีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการประมวลผลแบบจำลองในรูปแบบโอเพนซอร์ซ พร้อมทั้งคู่มือสำหรับผู้ใช้งานและสำหรับนักพัฒนา	ผลกระทบของนโยบายต่อการพัฒนาภาคเกษตร - ได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถประมวลผลและแสดงผลลัพธ์จากแบบจำลอง ในรูปแบบโอเพนซอร์ซ พร้อมทั้งคู่มือสำหรับผู้ใช้งานและสำหรับนักพัฒนา						

แผนงาน จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินค้าเกษตร

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
เพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการผลิตสินค้าเกษตร	1. ระบบฐานข้อมูลปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรออนไลน์ ที่สามารถแสดงข้อมูลได้ถึงระดับอำนาจและช่วงของการผลิต 2. ระบบฐานข้อมูลปฏิทินผลผลิตเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของ NABC จัดทำเป็น Dash board เพื่อการนำเสนอข้อมูล	- วางระบบการจัดทำปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัดให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนการวางแผนพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งในระดับพื้นที่และภาพรวมของประเทศ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหารของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนความมั่นคงด้านอาหารของโลกทั้งในยามปกติและวิกฤต - พัฒนาระบบฐานข้อมูลปฏิทินฯ ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลการเกษตรที่เกี่ยวข้องของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ	- ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ที่อยู่ในระดับดี			2.0000	2.0000	กศป.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
		สามารถนำข้อมูลปฐินาฯ ไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิง พื้นที่และภาพรวมของ ประเทศ							
โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map):การจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจการเกษตรเพื่อจัดทำแนวทางบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรปี 2565	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่และสินค้าเกษตรที่สำคัญทางเศรษฐกิจให้มีคุณภาพและปริมาณสอดคล้องกับความต้องการของตลาด 2. เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย มาตรการและแนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่และสินค้าเกษตรแต่ละชนิดให้สอดคล้องเหมาะสมกับฐานทรัพยากรของประเทศ	- สร้างความสมดุลของปริมาณการผลิตและความต้องการใช้ในสินค้าเกษตรที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจโดยปีงบประมาณ 2565 จะดำเนินการใน 6 สินค้า ได้แก่ ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมันและสับปะรด รวมทั้งสินค้าทางเลือกที่มีอนาคต (Future Crops) ในพื้นที่ 73 จังหวัด สำหรับกำหนดพื้นที่ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เหมาะสมต่อไป	- ผลผลิต (out put) - 1)พื้นที่ส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ - 2) รายงานการติดตามประเมินผลโครงการ - ผลลัพธ์ (out come) - 1) เกษตรกรสามารถทราบศักยภาพพื้นที่การผลิต และตัดสินใจผลิตสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อ			8.886	8.886	กนผ.	ศสส. สวศ. สศท. 1-12

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
			เพิ่มรายได้จากการทำการเกษตร - 2) หน่วยงานในระดับจังหวัด นำมาตรการและแนวทางบริหารจัดการไปพิจารณาประกอบการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรในระดับพื้นที่ - 3) ผู้บริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามประเมินผลโครงการ และนำไปใช้ประโยชน์						

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
			ในการปรับปรุง และวางแผนการ ดำเนินงาน โครงการให้บรรลุ ตามวัตถุประสงค์ ของโครงการ						

แผนงาน พัฒนาระบบเตือนภัยเกษตรล่วงหน้า

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการจัดทำระบบ วิเคราะห์ผลกระทบ และเตือนภัยเศรษฐกิจ พืชเศรษฐกิจหลักแบบ อัตโนมัติ	1. พัฒนาระบบรวบรวม และเชื่อมโยงข้อมูล เศรษฐกิจทางการเกษตร และข้อมูลสารสนเทศ เชิงพื้นที่ (Web GIS) อย่างเป็นระบบ สำหรับ วิเคราะห์และคาดการณ์	- มีระบบสำหรับรวบรวมและ เชื่อมโยงข้อมูลเศรษฐกิจ ทางการเกษตร และข้อมูล สารสนเทศเชิงพื้นที่ (Web GIS) อย่างเป็นระบบ สำหรับวิเคราะห์และ คาดการณ์ผลกระทบ เศรษฐกิจทางการเกษตร	- ระบบวิเคราะห์ ผลกระทบ และ เตือนภัยเศรษฐกิจ การเกษตรราย สินค้า 1 ระบบ			16.7706	16.7706	ศกช.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ผลกระทบเศรษฐกิจทางการเกษตร 2. พัฒนาระบบเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และเตือนภัยผลกระทบทางเศรษฐกิจการเกษตร 3. พัฒนาระบบรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากสื่อสังคมออนไลน์ ในรูปแบบ Social Listening เพื่อนำผลมาประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย 4. พัฒนาระบบวิเคราะห์ พยากรณ์ผลกระทบด้านเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อสร้างดัชนีรายสินค้ารายพื้นที่ 5. พัฒนาระบบเตือนภัยทางเศรษฐกิจการเกษตร	- มีระบบเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามออนไลน์ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และเตือนภัยผลกระทบทางเศรษฐกิจการเกษตร - ได้ระบบรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากสื่อสังคมออนไลน์ ในรูปแบบ Social Listening เพื่อนำผลมาประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย - ได้ระบบวิเคราะห์ พยากรณ์ผลกระทบด้านเศรษฐกิจการเกษตรด้วยดัชนีรายสินค้ารายพื้นที่ - ได้เครื่องมือในการเตือนภัยทางเศรษฐกิจการเกษตร ด้วยการประมวลผลแบบอัตโนมัติ - สามารถนำข้อมูลหรือรายงานผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการวางแผนด้านการ							

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ด้วยการประมวผล แบบอัตโนมัติ	ผลิต การวางแผน ด้าน การตลาด การวางแผนด้าน การบริหารจัดการด้าน ความมั่นคงอาหาร ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ แม่นยำ และทันต่อสถานการณ์การ เปลี่ยนแปลง - สามารถนำข้อมูลรายงาน ผลเสนอต่อผู้บริหาร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ใช้ประกอบการ ตัดสินใจกำ หนดแนวทาง มาตรการเชิงนโยบาย ภาครัฐ - เจ้าหน้าที่สำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตร และ ผู้เกี่ยวข้อง สามารถสำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูล หรือรายงานสินค้าเกษตรที่ สำคัญ แก่สำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรและ							

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
		หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้เพื่อใช้ประโยชน์ - เกษตรกร/ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถนำข้อมูลเพื่อใช้ในการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตร							
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบและเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตรจากภัยธรรมชาติแบบอัตโนมัติ	1. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีเพื่อจัดการประมวลผล และจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel - 2 รวมทั้งฐานข้อมูลการเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติทั้งภัยแล้งและอุทกภัยที่ครอบคลุมทุกมิติ เช่น ปริมาณน้ำในเขื่อนหลัก ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ เป็นต้น 2. พัฒนาแบบจำลองวิเคราะห์ข้อมูลแบบหลากหลาย สนับสนุน	- มีข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และแบบจำลองการวิเคราะห์ข้อมูลภัยธรรมชาติ ใช้วิธีการคำนวณค่าดัชนี เช่น Salinity Index (SI) Brightness Index (BI) Normalized Difference Salinity Index (NDSI) และ Normalized Difference Water Index (NDWI) และการคำนวณค่า การสะท้อนแสงพื้นผิว (Surface reflectance) ให้รองรับรูปแบบการทำงานสำหรับการเฝ้าระวัง และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การติดตามและ	- มีระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบ และเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตรจากภัยธรรมชาติ แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ระบบ			25.4443	25.4443	ศกช.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	การตัดสินใจ การติดตามและบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงและได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ เพื่อศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบ Web GIS 3. พัฒนาเครื่องมือในการเตือนและการวิเคราะห์ผลกระทบภัยแล้งด้วยการประมวลผลแบบอัตโนมัติ 4. พัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ผลกระทบอุทกภัยด้วยการประมวลผลแบบอัตโนมัติอย่างมี	บริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยง และได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้งและอุทกภัย - มีระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบหลากหลายสามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบ WebGIS ที่พร้อมใช้ ในการสนับสนุนการตัดสินใจและบริหารจัดการผลกระทบของภัยธรรมชาติ - มีเครื่องมือในการเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติด้วยการประมวลผลแบบอัตโนมัติ ที่สามารถวิเคราะห์ ผลกระทบด้านภัยแล้งล่วงหน้า และแนวทางในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง เช่น การวิเคราะห์หาพืชทางเลือกทนแล้งที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลตอบแทนต่อเกษตรกรสูง							

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ประสิทธิภาพและสามารถแสดงผลรายงานในรูปแบบ Web GIS	- มีเครื่องมือในการประมวลผลแบบอัตโนมัติที่สามารถวิเคราะห์ผลกระทบด้านอุทกภัยและแนวทาง ในการแก้ไขปัญหาเพื่อลดการสูญเสียผลผลิตของเกษตรกร - บุคลากรระดับปฏิบัติการและระดับบริหาร มีข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจ การติดตามและบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมที่เสี่ยงและได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้ง และอุทกภัย - บุคลากรระดับปฏิบัติการและระดับบริหาร มีข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจ บริหารจัดการผลกระทบของภัยธรรมชาติทั้งภัยแล้ง และอุทกภัยให้เกิดความมั่นคงด้านอาหาร							

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
		- ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และประชาชนทั่วไป สามารถใช้ผลการวิเคราะห์ และข้อเสนอแนะด้านการเตือนภัยแล้งในการปรับตัวได้จริง - ผู้บริหาร มีข้อมูลที่ใช้ในการออกนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบด้านอุทกภัย และแนวทางในการแก้ไขปัญหาเพื่อลดการสูญเสียของเกษตรกร							
โครงการเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตร	1.เพื่อติดตามและคาดการณ์ผลกระทบจากสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติ และสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตร และเสนอแนะแนวทางมาตรการในการบรรเทา	1. มีระบบวิเคราะห์ผลกระทบและเตือนภัยเศรษฐกิจพืชเศรษฐกิจหลักแบบอัตโนมัติ 2. มีระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบและเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตรจากภัยพิบัติธรรมชาติแบบอัตโนมัติ	1. ระบบรายงานผลการติดตามสถานการณ์ และเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตร 1 ระบบ 2. ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบและเตือนภัย			44.6064	44.6064	ศกช.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ผลกระทบต่อภาค เกษตร 2. เพื่อศึกษา พัฒนา และสร้างเครื่องมือทาง เศรษฐกิจมิติและ แบบจำลองทาง เศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการ เตือนภัยเศรษฐกิจ การเกษตร 3. เพื่อสร้างเสริมองค์ ความรู้ให้กับบุคลากร สามารถใช้เทคโนโลยี สารสนเทศที่ทันสมัยใน การปฏิบัติงานด้านการ เตือนภัยเศรษฐกิจ การเกษตร	3. สามารถนำข้อมูลรายงาน ผลเสนอต่อผู้บริหารกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ใช้ ประกอบการตัดสินใจกำหนด แนวทาง มาตรการเชิง นโยบายภาครัฐ 4. เจ้าหน้าที่สศก. และ ผู้เกี่ยวข้อง สามารถสำรวจ วิเคราะห์ และจัดทำข้อมูล หรือรายงานสินค้าเกษตรที่ สำคัญ และเกษตรกรผู้ใช้งาน ข้อมูลสามารถนำ ข้อมูลเพื่อ ใช้ในการวางแผนการผลิต สินค้าเกษตร	เศรษฐกิจการเกษตร จากภัยพิบัติ ธรรมชาติแบบ อัตโนมัติ 1 ระบบ 3. แบบจำลองทาง เศรษฐศาสตร์ที่ใช้ใน การเตือนภัย เศรษฐกิจการเกษตร 1 แบบจำลอง						

แผนงาน พัฒนาระบบการติดตามภาวะเศรษฐกิจการเกษตร รายได้รายจ่ายของเกษตรกร ภาวะหนี้สินของเกษตรกร และภาวะเศรษฐกิจในสาขาอื่นเพื่อการวางแผนการพัฒนาการเกษตร และสหกรณ์

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ระบบประมวลผล ภาวะเศรษฐกิจสังคม และครัวเรือนเกษตรกร	จัดทำระบบระบบ ประมวลผลภาวะ เศรษฐกิจสังคมและ ครัวเรือนเกษตรกร เพื่อ ทดแทนระบบเดิมที่ ล้าสมัย ไม่สนองต่อ ความต้องการการ จัดเก็บและประมวลผล ข้อมูลด้วยวิธีใหม่	- การวิเคราะห์ข้อมูลภาวะ เศรษฐกิจสังคมและ ครัวเรือนเกษตรกร มีความ รวดเร็ว แม่นยำ - มีระบบประมวลผลภาวะ เศรษฐกิจสังคมและ ครัวเรือนเกษตรกร ที่สามารถ ทำงานได้ตรงตามความ ต้องการของ สศก.	- ระบบ ประมวลผลภาวะ เศรษฐกิจสังคม และครัวเรือน เกษตรกร 1 ระบบ	2.0742			2.0742	ศสส.	สวศ.

แผนปฏิบัติการที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงาน บูรณาการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ปรับปรุงฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง	3. เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลเกษตรกรกลางให้มีความครบถ้วน ขยายการเชื่อมโยงใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น 4. เพื่อปรับปรุงการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ให้สอดคล้องกับแหล่งข้อมูลที่เพิ่มขึ้น 5. เพื่อปรับปรุงการนำเสนอสารสนเทศของข้อมูลเกษตรกรกลาง ทั้งในแบบ Dash Board และการแสดงผลเชิงภูมิสารสนเทศ ให้	- 1. ฐานข้อมูลของ กษ. ได้รับการปรับปรุง โดยเพิ่มข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรจากกรมการข้าว กรมหม่อนไหม การยางแห่งประเทศไทย ข้อมูลเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ กลุ่มสหกรณ์ ข้อมูลสถิติการเกษตร รวมถึงข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ และการรายงานของเศรษฐกิจการเกษตรอาสา - 2. ภาครัฐสามารถวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานผลโดยใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ - 3. มีระบบการรายงานผลที่สามารถรายงานนำเสนอบนแผนที่ - 4. ฐานข้อมูลเกษตรกรกลางถูกนำไปใช้ในกระบวนการ	- ระบบฐานข้อมูล เกษตรกรกลาง			9.1500	9.1500	สสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	สอดคล้องแหล่งข้อมูล ที่เพิ่มขึ้น 6. เพื่อให้บริการ สนับสนุนกิจกรรมการ ขึ้นทะเบียนเกษตรกร ของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ รวมถึง ภาคเอกชนให้เกิด ความสะดวกและ สามารถนำไปใช้ต่อ ยอดให้เกิดมูลค่าทาง ธุรกิจ	รับขึ้นทะเบียนของ กษ. และพัฒนาให้เปิดเผยข้อมูล ที่ไม่เป็นความลับ ไม่ขัดต่อ กฎหมาย ให้เป็น Open Data และ API บริการต่อ ภาครัฐและเอกชน							
มาตรฐานข้อมูลกลาง		- มีมาตรฐานข้อมูล และ มาตรฐานการเชื่อมโยง ข้อมูล	-	-	-	-	-	ศสส.	

แผนงาน การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศในการวางแผนการผลิตตลอดห่วงโซ่

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการจัดเก็บข้อมูลภาพถ่ายความละเอียดสูงและพัฒนา Machine learning เพื่อการทำเกษตรอัจฉริยะ	เพื่อนำภาพถ่ายความละเอียดสูง มาใช้กับระบบ Machine learning เพื่อการทำเกษตรอัจฉริยะ	- มีข้อมูลภาพถ่ายความละเอียดสูงที่ครอบคลุมการนำไปวิเคราะห์ที่ใช้ประโยชน์ - เกษตรกรมีข้อมูลในการทำเกษตรอัจฉริยะที่ครอบคลุมพื้นที่	- ข้อมูลภาพถ่ายความละเอียดสูง 1 ชุด - ระบบ Machine Learning 1 ระบบ			5.5584	5.5584	ศกช.	

แผนงาน การจัดทำแผนทางเลือกในการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปสู่การทำเกษตรทางเลือกอื่น

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ปรับปรุงแอปพลิเคชัน กระดานเศรษฐกิจ เกษตรกรมีโอกาส (RCMO)	1. เพื่อศึกษาออกแบบการคำนวณต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรและความเหมาะสมพื้นที่การผลิต 2. เพื่อศึกษาออกแบบเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกให้แก่	- Application RCMO ได้รับการปรับปรุงให้รองรับกับความต้องการใช้งานของเกษตรกร	- ระบบ RCMO 1 ระบบ			1.0000	1.0000		

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ประชาชน ในการ คำนวณต้นทุนการผลิต สินค้าเกษตรและความ เหมาะสมพื้นที่การผลิต								
แอปพลิเคชัน Farm D	พัฒนาระบบช่วย เกษตรกรในการตัดสินใจ ลงทุนในการปลูกพืชใน ที่ดินแต่ละแปลง ซึ่งช่วย ให้เกษตรกรประเมิน เปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทนในการปลูก พืชแต่ละชนิดได้อย่างมี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- เกษตรกรสามารถทดลอง เลือกปลูกพืชมากกว่า 1 ชนิด ในพื้นที่ ช่วงเวลาที่ ปลูก แต่ละแบบ เพื่อ เปรียบเทียบผลตอบแทนที่ จะได้ ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูล สนับสนุนการตัดสินใจได้ อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ระบบ Farm D 1 ระบบ			1.0000	1.0000	ศกช.	
ปรับปรุงแอปพลิเคชัน MOAC MIS	เพิ่มช่องทางการเข้าถึง รายงานผลข้อมูลสถิติ การเกษตร อีก 1 ช่องทาง เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้	- ผู้บริหาร ผู้ประกอบการ เกษตรกร สามารถเข้าถึง ข้อมูลสถิติการเกษตรได้ โดยสะดวก ทุกที่ ตลอดเวลา ผ่านอุปกรณ์ Smart Phone , Tablet	- ระบบ MOAC MIS 1 ระบบ			1.0000	1.0000	สศก.	

แผนงาน พัฒนารฐานข้อมูลด้านอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
พัฒนาระบบการจัดเก็บและรายงานผลอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร	เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีระบบสำหรับการจัดเก็บและรายงานผลอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตรซึ่งจะทำให้มีข้อมูลครอบคลุมยิ่งขึ้น	- มีข้อมูลอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร - มีระบบฐานข้อมูลและระบบประมวลผล รายงานข้อมูลอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร	- ระบบการจัดเก็บและรายงานผลอุปสงค์อุปทานด้านการเกษตร 1 ระบบ			3.0000	3.0000	ศสส.	สวศ.

แผนงาน จัดทำฐานข้อมูลและระบบตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพ อาทิ ฐานข้อมูล อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ด้านการเกษตร

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
พัฒนาฐานข้อมูลปัจจัยการผลิตสินค้าเกษตร	เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีฐานข้อมูลปัจจัยการผลิตสินค้าเกษตรที่ครอบคลุมในการทำกิจกรรมทางการเกษตร	- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีชุดข้อมูลด้านปัจจัยการผลิตสินค้าเกษตรที่ครบถ้วน ครอบคลุมการทำการเกษตรทุกด้านสามารถนำมาใช้ในการ	- ระบบการจัดเก็บข้อมูลปัจจัยการผลิตสินค้า 1 ระบบ	-	-	-	ศสส.		

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ทุกด้าน ซึ่งจะทำให้มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์ที่ปัจจุบันต้องการข้อมูลที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น	ประมวผลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว							

แผนปฏิบัติการที่ 3 เพิ่มความสามารถในการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย

แผนงาน การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการจัดหา ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การปฏิบัติงาน	เพื่อจัดหาระบบป้องกัน และรักษาความมั่นคง ปลอดภัยเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย เสมือน	- สศก. มีระบบโครงสร้าง พื้นฐานเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารที่ มีประสิทธิภาพในการ ให้บริการ	-	27.6817			27.6817	ศสส.	
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ ข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) สำหรับเครื่องแม่ข่าย เสมือน	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องแม่ข่ายเสมือนให้ รองรับความต้องการใช้ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ภายนอกที่มากขึ้นใน อนาคต	- เครื่องแม่ข่ายเสมือนมี ความสามารถรองรับการ ขยายความสามารถในการ ให้บริการในอนาคต	- อุปกรณ์สำหรับ จัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก (External Storage) สำหรับ เครื่องแม่ข่าย เสมือน ได้รับการ ขยาย	1.9228			1.9228	ศสส.	
เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบข้อมูลเกษตรกร กลาง	เพื่อขยายหน่วยความจำ หลัก และหน่วยความจำ สำรอง ของระบบข้อมูล เกษตรกรกลางให้มี ประสิทธิภาพรองรับ ปริมาณข้อมูล และการ	- การจัดเก็บและประมวลผล ข้อมูลเกษตรกร มี ประสิทธิภาพรองรับกับ ปริมาณงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- เครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ ข่ายได้รับการ ขยาย หน่วยความจำ หลัก และ	0.6500			0.6500	ศสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ประมวผลที่มีปริมาณมากขึ้นได้		หน่วยความจำสำรอง						
โครงการ จัดทำห้อง War Room ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ	เพื่อจัดหาเครื่องมือสำหรับการจัดทำห้อง War Room สำหรับการประชุม หรือ วิเคราะห์ข้อมูลด้านการเกษตรด้วยข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีประสิทธิภาพ	- การวิเคราะห์ หรือ ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่มีการบูรณาการข้อมูลการนำเสนอที่หลากหลายทำให้การวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	- ระบบ War Room 1 ระบบ			48.0000	48.0000	ศกช.	
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยซอฟต์แวร์โปรแกรม SPSS Premium และ STATA	วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยซอฟต์แวร์โปรแกรม SPSS และ STATA Version ล่าสุด และสามารถใช้งานได้ตลอดไป ไม่ถูกจำกัดสิทธิ์ (Perpetual) ไม่มีปัญหาในตัวลิขสิทธิ์ในขณะใช้งาน และฟังก์ชันครบสมบูรณ์ ใช้งานได้ดี	มีซอฟต์แวร์ประมวลผลทางสถิติ ที่มีลิขสิทธิ์และเพียงพอต่อการใช้งาน	- SPSS Version ล่าสุด แบบใช้งานตลอดไป (Perpetual) - STATA Version ล่าสุด แบบใช้งานตลอดไป (Perpetual)	1.725 *		1.7250	1.7250	ศปผ.	

แผนงาน การเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความต่อเนื่องในการบริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
พัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security)	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศขององค์กร 2. เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายเทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศขององค์กร 3. เพื่อพัฒนาระบบการเข้ารหัสข้อมูลให้มีความปลอดภัย เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 4. เพื่อทบทวนสถานะภาพของระบบในปัจจุบันให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติ	- มีระบบความมั่นคงทางโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศ - การปฏิบัติงาน และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	- ระบบฐานข้อมูลมีการเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย - การจัดทำแนวทางปฏิบัติกฎระเบียบที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		18.7663		18.7663	ศสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 5. เพื่อดำเนินการจัดทำ ทบทวน หรือปรับปรุง นโยบาย ขั้นตอนปฏิบัติ ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การปฏิบัติได้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 6. เพื่อจัดอบรมให้ความรู้ สร้างความตระหนักและทราบถึงนโยบายและขั้นตอน								

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	ปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติให้ สอดคล้องตาม พระราชบัญญัติรักษา ความมั่นคงปลอดภัยไซ เบอร์ พ.ศ. 2562 และ พระราชบัญญัติคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562								
จัดทำศูนย์สำรอง ระบบคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี สารสนเทศ (Disaster Recover Site)	1. เพื่อเพิ่มมาตรการ ความมั่นคงปลอดภัย ด้านสารสนเทศ และลด ความเสี่ยงการไม่ สามารถเข้าถึงระบบ สารสนเทศของ สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตรได้ 2. เพื่อให้บริการ บุคลากรทำงานได้ทั้งใน ภาวะปกติและภาวะ ฉุกเฉินได้	- มีระบบความมั่นคงทาง โครงสร้างพื้นฐานทาง สารสนเทศ - มีศูนย์สำรองระบบ คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Site)	- ระบบบริการ ข้อมูลสารสนเทศ ด้านการเกษตร มี ระยะเวลาที่เกิด ขัดข้องรวมไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อเดือน - บุคลากรของ สำนักงาน เศรษฐกิจ การเกษตร สามารถ ปฏิบัติงานตาม			72.6700	72.6700	ศสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	3. เพื่อให้การปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์กรเป็นไปด้วยความต่อเนื่องทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤตต่าง ๆ ส่งผลดีต่อประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนและหน่วยงานภายนอก 4. เพื่อการบริหารและจัดสรรทรัพยากรระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยืดหยุ่น และป้องกันการสูญเสียข้อมูลที่สำคัญในกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติ		ภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ - ระบบบริการข้อมูลสารสนเทศด้านการเกษตร สามารถให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก ภาคเอกชน เกษตร และผู้สนใจอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ						

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security)	1) เพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศและระบบบริการข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความมั่นคงปลอดภัยสูง สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 2) เพิ่มขีดความสามารถของหน่วยงานในการป้องกันและรับมือภัยคุกคามด้านไซเบอร์ทุกรูปแบบอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในเชิงรุกและเชิงรับ	- 1) มีระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ - 2) มีระบบป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection) สำหรับเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย - 3) มีระบบป้องกันการโจมตีทาง DDoS (DDoS Protection) - 4) มีระบบบริหารสิทธิการใช้งานเครือข่ายและระบบสารสนเทศจากส่วนกลาง (Single Sign On) - 5) สถานภาพของระบบมีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง	- จำนวนหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลมีความมั่นคงปลอดภัย โดยมีหน่วยงานภายนอกไม่น้อยกว่า 5 หน่วยงาน - มีโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศที่มีความมั่นคงปลอดภัยสามารถลดความเสี่ยงจากการโจมตีจากภายนอก - ระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานและฐานข้อมูลมีมาตรฐานสอดคล้องตามพระราชบัญญัติ			44.0000	44.0000	ศสส.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
		ข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	รักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 - การให้บริการ ข้อมูลและระบบ สารสนเทศ มี มาตรฐาน สอดคล้องตาม พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูล ส่วนบุคคล พ.ศ. 2562						

แผนงาน พัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐาน และการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ระบบโทรศัพท์ IP PHONE	เพิ่มประสิทธิภาพการ สื่อสารภายในด้วย IP Phone	- จำนวน IP Phone ครอบคลุมทุกศูนย์ สำนัก กอง	- จำนวน IP Phone ที่ได้รับ การติดตั้ง		8.5000		8.5000	สกก.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
ระบบการประชุมทางไกล	เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารด้วยการประชุมทางไกล	- มีระบบประชุมทางไกลครอบคลุมทุกศูนย์ สำนักกอง	- จำนวนระบบประชุมทางไกลที่ได้รับการติดตั้ง		14.2631		14.2631	สกก.	
โครงการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานระบบฐานข้อมูลเกษตรขนาดใหญ่	1. จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ สำหรับจัดทำระบบฐานข้อมูลสำหรับจัดเก็บข้อมูลเชิงแผนที่ ข้อมูลที่มีโครงสร้าง และไม่มีโครงสร้าง 2. จัดหาซอฟต์แวร์จัดทำรายงานในรูปแบบ Dash board และการนำเสนอบนระบบแผนที่	- มีระบบคอมพิวเตอร์รองรับการจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลในรูปแบบ Dash Board และ ข้อมูลเชิงแผนที่ 1 ระบบ	- ระบบแพลตฟอร์มฐานข้อมูลขนาดใหญ่ 1 ระบบ - การวิเคราะห์ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันสมัย สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ			50.000	50.0000	ศกช.	

แผนงาน พัฒนาแอปพลิเคชัน ปรับปรุงเว็บไซต์ ให้ได้มาตรฐาน เช่น ตามมาตรฐาน W3C และตามข้อกำหนดของภาครัฐ

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ KM อื่น ๆ	เพื่อให้เจ้าหน้าที่ สศก. เข้าถึงองค์ความรู้ได้อย่างสะดวก และเว็บไซต์ KM มีองค์ความรู้ที่ตอบสนองความต้องการของเจ้าหน้าที่	- เว็บไซต์ KM มีระบบบริหารจัดการที่เข้าใช้ง่าย - เว็บไซต์ KM มีองค์ความรู้ครบถ้วนเข้าถึงง่าย	- เว็บไซต์ KM ที่มีการปรับปรุง 1 ระบบ		-	-	-	ศสส.	ทุกหน่วยงาน

แผนปฏิบัติการที่ 4 ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและพัฒนากำลังคนเข้าสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
แผนงาน พัฒนาองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัลและเผยแพร่ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการสร้างการรับรู้สู่ความเข้าใจระบบฐานข้อมูลเกษตรขนาดใหญ่	เผยแพร่ สร้างการรับรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ถึงระบบฐานข้อมูลเกษตรขนาดใหญ่และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	- เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความรู้ความเข้าใจในระบบฐานข้อมูลเกษตรขนาดใหญ่	- จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 1010 คน			2.5000	2.5000	ศกช.	
โครงการระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning)	1. เพื่อให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีสื่อออนไลน์ E-Learning สามารถใช้ในการบริหารการฝึกอบรม 2. เพื่อให้บุคลากรสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สามารถเข้าถึงหลักสูตรการฝึกอบรมได้ทุกที่ทุกเวลาที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์สื่อสารผ่านเครือข่ายต่าง ๆ ได้	- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ที่สามารถเข้าถึงการเรียนรู้ได้อย่างทั่วถึง ทุกที่ ทุกเวลา - สามารถเปลี่ยนแปลงปรับปรุงเนื้อหาในแต่ละหลักสูตรให้ทันสมัย เป็นปัจจุบันได้สะดวก รวดเร็ว	- การฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) จำนวน 1 ระบบ - บุคลากรสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ลงทะเบียนฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning) ร้อยละ 80 ผ่านการฝึกอบรม			2.9336	2.9336	สกก.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
	3. เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการพัฒนาระบบการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ยุคปัจจุบัน								

แผนงาน ปรับปรุงขั้นตอนทางธุรกิจ

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารสำนักงานอัจฉริยะ	เพื่อประสิทธิภาพระบบบริหารสำนักงานอัจฉริยะ ในส่วนของแผนงานงบประมาณ	- เพื่อให้มีระบบงบประมาณที่ผู้บริหารสามารถเรียกใช้ได้อย่างสะดวก	- ระบบสำนักงานอัจฉริยะที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพ 1 ระบบ	2.4800			2.4800	สลก.	
จัดทำ Web Application ผ่าน Web Browser ในรูปแบบ Responsive	1. เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนระบบบริหารสำนักงานภายในสำนักงาน	- สามารถตรวจสอบคุณสมบัติการเลื่อนระดับตามหลักเกณฑ์ ก.พ. และระบบตรวจสอบคุณสมบัติ	- สามารถนำรายงานจากระบบไปใช้ประโยชน์ใน			6.5316	6.5316	สลก.	

ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ (ล้านบาท)			รวม งบประมาณ (ล้านบาท)	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
				ปี 63	ปี 64	ปี 65		หน่วยงาน รับผิดชอบหลัก	หน่วย งาน สนับสนุน
Site โดยเชื่อมโยงกับ ฐานข้อมูลระบบ DPIS	เศรษฐกิจการเกษตร และสามารถทำงาน ร่วมกันผ่านระบบ เครือข่าย 2. เพื่อพัฒนาและ เชื่อมโยงระบบบริหาร สำนักงาน เช่น ระบบ บริหารพัสดุ ระบบ แบบฟอร์ม อิเล็กทรอนิกส์ ระบบ บริหารทรัพยากรบุคคล เป็นต้น ทำให้การ ปฏิบัติงานของสำนักงาน เศรษฐกิจการเกษตรเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด	ตาม เส้นทาง สิ่งสม ประสมการณ์และผลงาน (Career Path) ถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ ประโยชน์ในการบริหาร ทรัพยากรบุคคลต่อไป	การบริหาร ทรัพยากรบุคคล						