



**แผนปฏิบัติการดิจิทัล
กรมวิชาการเกษตร
พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐**



แผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมวิชาการเกษตร

พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

คำนำ

ตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ซึ่งกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำหรือปรับปรุงแผนปฏิบัติการ หรือแผนงานของหน่วยงานของรัฐให้สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ในส่วนของแผนปฏิบัติการดิจิทัลเป็นแผนปฏิบัติงานของหน่วยงานในการสนับสนุนการดำเนินงานด้วยระบบดิจิทัล ซึ่งแผนดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมถึงแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เพื่อให้การดำเนินงานด้านพัฒนาดิจิทัลของหน่วยงานประสบความสำเร็จกรมวิชาการเกษตร จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ประกอบด้วยวิสัยทัศน์ เป้าหมาย กลยุทธ์รองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานและการขับเคลื่อนตามแผนงานโครงการด้านดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร ให้ประสบความสำเร็จ มีประสิทธิภาพต่อไป

มกราคม ๒๕๖๗

บทสรุปผู้บริหาร

การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลกำลังนำสังคมโลกเข้าสู่การวิวัฒนาการอย่างรวดเร็วแบบก้าวกระโดด มีความซับซ้อน เชื่อมโยงได้หลายมิติ โดยการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมโยงไปทุกพื้นที่ สามารถส่งผ่าน ข้อมูลขนาดใหญ่ด้วยความเร็วสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้กิจการต่าง ๆ ทุกภาคส่วนได้รับการพัฒนาให้ มีความทันสมัย ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ และวิถีชีวิตของประชาชนทุกคนในสังคม เกิดอาชีพใหม่ รูปแบบและกระบวนการทำงานใหม่ องค์กรต่าง ๆ ต้องปรับตัวให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี กรมวิชาการเกษตร ได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เพื่อ กำหนดทิศทางการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ภายใต้วิสัยทัศน์ *เทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนการวิจัยและ พัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตร และการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชอย่างมั่นคงและยั่งยืน* ซึ่งแผนดังกล่าวจะสิ้นสุดลงแล้ว จึงได้ศึกษา วิเคราะห์นโยบาย แผนยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งใน ระดับชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมวิชาการเกษตร จัดทำเป็นแผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการ เกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ นี้มีความเชื่อมโยงกับแผนในแต่ละระดับ รวมทั้งนโยบายสำคัญ และ สถานการณ์สภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารของกรมวิชาการเกษตรมากำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทาง การดำเนินงานในการขับเคลื่อนภารกิจให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด โดยมีแผนงาน/โครงการ เพื่อ ขับเคลื่อนการดำเนินงานให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม แผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ นี้ มีเป้าหมายเพื่อนำกรมวิชาการเกษตรไปสู่องค์กรตามวิสัยทัศน์ คือ **โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลมีคุณภาพ สร้างสรรค์นวัตกรรมและบริการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าเกษตรด้านพืชและบริการ**

ในการดำเนินการมีการกำหนดยุทธศาสตร์ไว้ ๔ ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

เป้าหมาย กรมวิชาการเกษตรสามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ พัฒนาระบบบริหารจัดการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลครบถ้วนสมบูรณ์ทุกกระบวนการ เพื่อลดความซ้ำซ้อน ลดภาระงบประมาณ รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้การจัดการข้อมูลและบริการ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มี ๒ กลยุทธ์

๑) ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สู่องค์กรดิจิทัล มี ๙ แผนงาน/โครงการ รวม ๑๓๒.๙ ล้านบาท

๒) พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ทุกกระบวนการ มี ๗ แผนงาน/โครงการ รวม ๓๑.๖ ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

เป้าหมาย พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพ และบริหารจัดการข้อมูลให้พร้อมใช้ทั้งเพื่อการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ และการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกที่มีความซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งการหาความรู้ใหม่ ๆ จากข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน มี ๓ กลยุทธ์

๑) ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน มี ๑ แผนงาน/โครงการ รวม ๑๒ ล้านบาท

๒) พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน มี ๔ แผนงาน/โครงการ รวม ๒๔ ล้านบาท

๓) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลในการบูรณาการข้อมูลด้านพืช มี ๓ แผนงาน/โครงการ รวม ๒๑.๔ ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย พัฒนางานให้บริการตามพรบ ๖ ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผ่านระบบ NSW ให้เป็นดิจิทัลโดยสมบูรณ์ทุกกระบวนการ ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานแบบ self-service อย่างสมบูรณ์ การเชื่อมโยงกับประเทศคู่ค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งพัฒนากระบวนการทำงานที่ยังให้บริการแบบออนไลน์ให้เป็นดิจิทัล อำนวยความสะดวก รวมทั้งจัดให้มีช่องทางในการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้รับบริการแบบผสมผสาน เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการและมีการตอบสนองความคิดเห็นเหล่านั้น มี ๒ กลยุทธ์

๑) ปรับเปลี่ยนกระบวนการให้บริการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลที่สะดวกและเข้าถึงได้ง่าย มี ๙ แผนงาน/โครงการ รวม ๔๙.๙๗ ล้านบาท

๒) ยกระดับการให้บริการทางกฎหมายของกรมวิชาการเกษตรให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและใช้ข้อมูลกลางร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพมี ๗ แผนงาน/โครงการ รวม ๑๒๓.๗ ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

เป้าหมาย สร้างเสริมศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะและความพร้อมด้านดิจิทัลจำเป็นต่อการปฏิบัติงานสามารถผลักดันและปรับเปลี่ยนกระบวนการภายในองค์กร และการบริการประชาชน/เกษตรกรให้เป็นดิจิทัลได้สมบูรณ์ เสริมสร้างให้มีวัฒนธรรมดิจิทัล จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลให้บุคลากรมีความเชี่ยวชาญตามระดับที่เหมาะสม มี ๒ กลยุทธ์

๑) เสริมสร้างศักยภาพด้านดิจิทัลแก่บุคลากรทุกระดับ มี ๒ แผนงาน/โครงการ รวม ๑๑ ล้านบาท

๒) สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่ทันสมัย เข้าใจง่าย และเข้าถึงได้อย่างสะดวก มี ๒ แผนงาน/โครงการ รวม ๒.๕ ล้านบาท

สารบัญ

คำนำ	
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	
บทที่ ๑ บทนำ	
๑.๑ ที่มาและความสำคัญ	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์	๑
๑.๓ เป้าหมาย	๒
๑.๔ แนวทางการดำเนินงาน	๒
บทที่ ๒ ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง	
๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	๓
๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๓ ฉบับ	๔
๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	๕
๒.๔ แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)	๖
๒.๕ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐	๗
๒.๖ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๙
๒.๗ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๑๐
๒.๘ ประเด็นการขับเคลื่อนแผนปฏิรูปราชการของกรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๑๑
บทที่ ๓ การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านดิจิทัล	
๓.๑ สถานภาพของกระบวนการทำงาน และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๓
๓.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อม	๑๔
๓.๓ การกำหนดกลยุทธ์	๑๙
บทที่ ๔ แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	
๔.๑ วิสัยทัศน์	๒๐
๔.๒ พันธกิจ	๒๐
๔.๓ เป้าหมาย	๒๐
๔.๔ ยุทธศาสตร์ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แนวทางการขับเคลื่อน และกรอบแผนงาน/โครงการ	๒๐
๔.๕ สรุบบรรณมาณแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๒๖
๔.๖ แผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๒๙

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ ที่มาและความสำคัญ

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มอบหมายให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กร มหาชน องค์กรอิสระและหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ รวมทั้งคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับกิจการใด ๆ ที่ใช้ประโยชน์จากดิจิทัลทุกหน่วยดำเนินการตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการระยะ ๕ ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ กรมวิชาการเกษตร จึงกำหนดให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลควบคู่ไปกับการพัฒนาเกษตรกรรมที่มีความสอดคล้อง กับแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ ยุทธศาสตร์ชาติ โดยแผนปฏิบัติการดิจิทัลใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมวิชาการ เกษตร สนับสนุนภารกิจ วิสัยทัศน์ และกลยุทธ์ของกรมวิชาการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด

กรมวิชาการเกษตรจึงได้ทบทวน และจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ครอบคลุมการศึกษานโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมภายในและ ภายนอก ตลอดจนการวิเคราะห์แนวโน้มของเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสารปัจจุบันที่เหมาะสม เพื่อใช้เป็น กรอบและแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการปฏิบัติราชการให้มี ประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของเกษตรกรด้านการเกษตร และประชาชนทั่วไปได้อย่าง เหมาะสม และส่งเสริมการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ นโยบาย แผนยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งใน ระดับชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมวิชาการเกษตร ซึ่งใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๒. เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ให้มีกรอบและทิศทาง การดำเนินงานที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจของ หน่วยงานอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๓. เพื่อกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถติดตามประเมินผล การดำเนินงานได้

๑.๓ เป้าหมาย

เพื่อนำไปสู่การพัฒนาาระบบสารสนเทศให้เป็นองค์กรมีศักยภาพในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔ แนวทางการดำเนินงาน

๔.๑ ศึกษา และวิเคราะห์กรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลระดับประเทศ กระทรวง และกรม ประกอบไปด้วย

- ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
- นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐
- แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
- แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
- แผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๔.๒ ทบทวนและวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตรในปัจจุบัน

๔.๓ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ที่สอดคล้อง กับกรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลระดับประเทศ กระทรวง และกรม ประกอบด้วย

- ที่มาและความสำคัญแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
- นโยบายและแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง
- การวิเคราะห์สถานการณ์ของกรมวิชาการเกษตร
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของแผน
- กลยุทธ์/แผนงาน/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

บทที่ ๒

ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยที่นำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เน้นสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนในรูปแบบ “ประชารัฐ” ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เกราะ อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับชาติ สังคม ชุมชน ควบคู่การป้องกันและแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล เพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินการของยุทธศาสตร์ชาติด้านอื่น ๆ ให้สามารถขับเคลื่อนไปได้ตามทิศทางและเป้าหมายที่กำหนด

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด ต่อยอดอดีต ปรับปัจจุบัน และสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต มีประเด็นในการพัฒนาหลัก คือ การเกษตรสร้างมูลค่า อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก และพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ พัฒนาคคนในทุกมิติ ทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีคุณภาพทั้งกาย ใจ สติปัญญา เสริมสร้างและยกระดับการพัฒนา ที่ให้ความสำคัญที่ครอบคลุมทั้งในส่วนของการพัฒนาทุนมนุษย์และปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างระบบนิเวศที่เอื้อต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์อย่างครอบคลุม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาการพึ่งตนเองและการจัดการตนเองเพื่อสร้างสังคมคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ และให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมและธรรมาภิบาลบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกันทั้งทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจพร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ปรับวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส ยึดหลักธรรมาภิบาล

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๒ เป็นหลัก ในประเด็นหลักการเกษตรสร้างมูลค่า ต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วย

เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร เพื่อรักษาฐานรายได้เดิมและสร้างฐานอนาคตใหม่ที่สร้างรายได้สูง ทั้งเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น และประเดิมรอง โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก การสนับสนุนและเร่งรัดการนำวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์มาใช้ในภาคการผลิตและบริการ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน มีความสอดคล้องรอง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ มีความเกี่ยวข้องกันในประเด็น (๑) ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส (๒) ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่ (๓) ภาครัฐมีความทันสมัย รวมทั้งยุทธศาสตร์ที่ ๕ ความเกี่ยวข้องกันในประเด็น สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ สร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สร้างขีดความสามารถในการรับมือและปรับตัวเพื่อลดความเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๓ ฉบับ

ได้กำหนดประเด็นในลักษณะที่มีความบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง และประเด็นการพัฒนาจะมีความซ้ำซ้อนกันระหว่างแผนแม่บทฯ เพื่อให้ส่วนราชการสามารถนำแผนแม่บทฯ ไปใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันการเกิดความสับสน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มี ๒๓ ฉบับ ประกอบด้วย (๑) ความมั่นคง (๒) การต่างประเทศ (๓) การเกษตร (๔) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต (๕) การท่องเที่ยว (๖) พื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะ (๗) โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (๘) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (๙) เศรษฐกิจพิเศษ (๑๐) การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม (๑๑) ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต (๑๒) การพัฒนาการเรียนรู้ (๑๓) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี (๑๔) ศักยภาพการกีฬา (๑๕) พลังทางสังคม (๑๖) เศรษฐกิจฐานราก (๑๗) ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม (๑๘) การเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๙) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (๒๐) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๑) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (๒๒) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม และ (๒๓) การวิจัย และพัฒนานวัตกรรม ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติให้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ ในปี ๒๕๘๐ ซึ่งประเทศและประชาชนทุกกลุ่มวัยจะได้รับประโยชน์

มีความสอดคล้องกับประเด็นการเกษตร ซึ่งให้ความสำคัญกับการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร เน้นการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตในภาคเกษตรไปสู่สินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง โดยอาศัยการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากอัตลักษณ์ในแต่ละพื้นที่ และความหลากหลายทางชีวภาพในการแปรรูปสร้างมูลค่า ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมประกอบด้วย ๖ แผนย่อยดังนี้ **แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น** ส่งเสริมการนำอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาเป็นผลิตภัณฑ์การเกษตร รวมถึงสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และพืชผลเกษตรและผลไม้เขตร้อน **แผนย่อยเกษตรปลอดภัย** สนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย รวมทั้งสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์เพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ **แผนย่อยเกษตรชีวภาพ** ทำเกษตรอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เกษตรชีวภาพ ปลอดภัยพิช คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม พัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรม ฐานทรัพยากรชีวภาพ **แผนย่อยเกษตรแปรรูป**

สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ต่อยอดสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง **แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ** นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเกษตรกรให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อวางแผนการเกษตรและพัฒนาให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ **แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร** ปรับตัวไปสู่กระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐานและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ การพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม การพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและระบบติดตาม ฝ้าระวัง และเตือนภัยสินค้าเกษตรให้ทันกับสถานการณ์

๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

กำหนดทิศทางการพัฒนาบนพื้นฐาน ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด resilience เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) และโมเดลเศรษฐกิจ BCG (bio-circular-green economy) เพื่อมุ่งสู่วัตถุประสงค์หลักของแผนพัฒนาฯ คือ การ “พลิกโฉม” ประเทศไทย สู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยกำหนดหมุดหมายการพัฒนาไว้ ๑๓ หมุดหมาย เพื่อเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อน มีเป้าหมายและทิศทางที่ช่วยในการสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศที่ครอบคลุม ๔ มิติการพัฒนา ได้แก่

มิติที่ ๑ ภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มุ่งเน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

หมุดหมายที่ ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน โดยลดการท่องเที่ยวที่เน้นปริมาณ สร้างการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์

หมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก โดยสร้างความพร้อมให้ผู้ประกอบการไทย ส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศ และเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้งาน ยานยนต์ไฟฟ้า

หมุดหมายที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง มุ่งเน้นยกระดับบริการทางการแพทย์และสุขภาพ ด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง และอัตลักษณ์ไทย

หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุน และยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค โดยพัฒนาความร่วมมือทางการค้าและการลงทุนกับต่างประเทศปรับปรุงระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ให้เชื่อมโยงแบบไร้รอยต่อ

หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัลของอาเซียน มุ่งเน้นผลักดันการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในทุกภาคส่วน ต่อยอดอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไปสู่อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

มิติที่ ๒ โอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

หมุดหมายที่ ๗ ไทยมี SMEs ที่เข้มแข็ง ศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ โดยสนับสนุนให้ SMEs เข้าถึงเทคโนโลยีและแหล่งเงินทุนที่เหมาะสม สร้างการแข่งขันที่เป็นธรรมระหว่าง SMEs กับรายใหญ่

หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมโตได้อย่างยั่งยืน โดยการกระจายความเจริญไปสู่ระดับพื้นที่ และสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก

หมุดหมายที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม โดยการสนับสนุนครัวเรือนยากจนให้เข้าถึงการศึกษาและการพัฒนาทักษะอาชีพ ตลอดจนสร้างความคุ้มครองทางสังคมที่เหมาะสมและครอบคลุมคนทุกกลุ่ม

มิตินี้ ๓ ความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ให้ความสำคัญกับการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ รวมถึงเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หมุดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นปรับการใช้ที่ดินให้เหมาะสม จัดทำระบบจัดการน้ำที่สอดคล้องกับภูมิประเทศ และภูมิอากาศ พัฒนาการแจ้งเตือนภัยให้แม่นยำและทันเวลา

มิตินี้ ๔ ปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

หมุดหมายที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต โดยเพิ่มกำลังคนคุณภาพรองรับภาคการผลิตเป้าหมาย และพัฒนาระบบนิเวศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของภาครัฐให้เป็นดิจิทัล และปรับโครงสร้างของภาครัฐให้ยืดหยุ่น

มีความเชื่อมโยงกับเป้าหมาย (๑) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สร้างมูลค่าเพิ่มจากการพัฒนา ต่อยอด และใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยปรับทิศทางการผลิต เดิม และส่งเสริมภาคการผลิตที่ไทยมีศักยภาพสอดคล้องกับทิศทางการเปลี่ยนแปลงของโลก (๒) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค ลดความเหลื่อมล้ำโดยใช้เทคโนโลยี ฐานข้อมูลสารสนเทศ และดิจิทัลแพลตฟอร์ม เป็นเครื่องมือส่งเสริมแข่งขันในเชิงธุรกิจ ส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการเข้าถึงบริการสาธารณะที่มีคุณภาพ (๓) วิถีชีวิต ที่ยั่งยืน สามารถรับมือจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยให้ความสำคัญการบริหารจัดการภาครัฐ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีจัดการปัญหาภัยคุกคามทั้งในระดับประเทศและระดับโลก (๔) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและโลกยุคใหม่ ส่งเสริมการเคลื่อนย้ายแรงงานไปสู่ภาคการผลิตและบริการที่มีผลิตภาพและมูลค่าสูง กลไกการบริหารจัดการภาครัฐที่ทันสมัยเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ แผนปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)

มีประเด็นขับเคลื่อนการปฏิรูปที่สำคัญโดยสรุปใน ๖ มิติ ได้แก่ การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและชุมชนที่เข้มแข็ง การฟื้นฟูและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างประสิทธิภาพและความโปร่งใสในกระบวนการทำงานของภาครัฐ การพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม ทั้งนี้แผนการปฏิรูปประเทศ จำนวน ๑๓ ด้าน มีความเกี่ยวข้องกับกรมวิชาการเกษตร ๔ ด้าน ได้แก่ (๕) ด้านเศรษฐกิจ เน้นกิจกรรม Big Rock การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (๖) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๗) ด้านสาธารณสุข และ (๘) ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ในส่วนของกิจกรรม Big Rock ของการสร้างเกษตรมูลค่าสูง เป็นการพัฒนาภาคเกษตรไปสู่เป้าหมายเกษตรมูลค่าสูง จำเป็นต้องมีการพัฒนาตลอดห่วงโซ่คุณค่า ทั้งกระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

โดยใช้การตลาดนำการผลิต มีประเด็นดังนี้ (๑) ปรับเปลี่ยนพื้นที่จากการทำเกษตรมูลค่าต่ำ และไม่เหมาะสมกับพื้นที่ไปสู่การปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์และประมงที่มีมูลค่าสูง (๒) สนับสนุนการทำเกษตรแบบรวมผลิตรวมจำหน่าย (๓) การขยายพื้นที่ชลประทานให้เกษตรกร มีน้ำใช้สำหรับการผลิตสินค้าเกษตรอย่างเหมาะสมเพียงพอทั่วถึงและเป็นธรรม (๔) พัฒนาคลัสเตอร์พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์และส่งเสริมให้มีความหลากหลายทางชีวภาพการเกษตร (๕) พัฒนาสหกรณ์การเกษตรให้มีความเข้มแข็งและส่งเสริมให้เกิดผู้ให้บริการด้านการจัดการสมัยใหม่ (๖) สร้างผู้ประกอบการเกษตร (smart farmer) (๗) ส่งเสริมเกษตรกรให้สามารถเข้าถึงข้อมูล big data ด้านการเกษตร และใช้ประโยชน์จากดิจิทัลแพลตฟอร์ม และ (๘) เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรไปสู่อุตสาหกรรมอาหาร และเศรษฐกิจชีวภาพตามแนวทาง BCG

๒.๕ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศไทย มุ่งเน้นการพัฒนาในระยะยาวอย่างยั่งยืนและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้กำหนดภูมิทัศน์ดิจิทัลหรือทิศทางการพัฒนาและเป้าหมายออกเป็น ๔ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ Digital Foundation ระยะที่ ๒ Digital Thailand I: Inclusion ระยะที่ ๓ Digital Thailand II: Full Transformation และระยะที่ ๔ Global Digital Leadership มีการกำหนดรายละเอียดภูมิทัศน์ดิจิทัลให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับภาพอนาคตเชิงยุทธศาสตร์



ที่มา: <https://onde.go.th/assets/portals/๑/files/๖๒๐๔๒๕-Government%๒๐Gazette.PDF>

ระยะที่ ๑ และ ๒ เป็นระยะที่ประเทศไทยมีการลงทุน และสร้างฐานรากทุกภาคส่วนในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศเพื่อปรับสมดุลทางเศรษฐกิจ รวมถึงส่งเสริมให้กลุ่มธุรกิจเดิมที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลให้เข้ามาสู่ระบบเศรษฐกิจที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐาน และประชาชนทุกคนเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล และบริการของรัฐโดยไม่มีข้อจำกัด มีการเชื่อมโยงชุดข้อมูลและระบบบริการพื้นฐานภาครัฐ (government service platform) ที่มีมาตรฐาน สามารถเข้าถึง

แลกเปลี่ยน และใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งแตกต่างกับระยะที่ ๓ ในเรื่องของก้าวสู่การเป็น “ดิจิทัลไทยแลนด์” ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ มีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่ทันสมัย ทัดเทียมประเทศพัฒนาแล้ว รวมถึงเป็นศูนย์กลางการค้าและการลงทุนดิจิทัล ภาคอุตสาหกรรมเข้าสู่การเป็นโรงงานอัจฉริยะ รองรับอุตสาหกรรมในยุคที่ ๔ (Industry ๔.๐) และภาคการเกษตรแบบอัจฉริยะมีการเชื่อมโยงการทำงาน ข้อมูลระหว่างภาครัฐ ซึ่งเชื่อมโยงประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลและมีส่วนร่วมกำหนดแนวทางการบริหารจัดการภาครัฐ การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ จากรูปแบบเดิมไปสู่รูปแบบการบริการสาธารณะในลักษณะอัตโนมัติ (automated public services) ตามหลักสากล มีการสร้างเครือข่ายการประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติและอุปกรณ์อัจฉริยะ รวมทั้งมีการปรับรูปแบบการทำงานใหม่ที่อาศัยเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นแกนสำคัญในการมุ่งเน้นสร้างคุณค่าให้ระบบเศรษฐกิจและสังคม โดยไม่ยึดติดกับสถานที่และเวลา

การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลนี้ อยู่ในช่วงระยะที่ ๓ มีมิติที่เกี่ยวข้องในด้านต่าง ๆ ดังนี้

มิติด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่ทันสมัยทัดเทียมประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบใช้สายที่เข้าถึงทุกบ้าน และรองรับการหลอมรวม (convergence) สำหรับผู้ใช้หรือทุกสรรพสิ่งที่ต้องการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมหลักจะมีเส้นทางเชื่อมต่อกับต่างประเทศด้วยเทคโนโลยีที่หลากหลายรองรับปริมาณความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้นอย่างไม่จำกัด

มิติด้านเศรษฐกิจ กำกับดูแลและมาตรการส่งเสริมดึงดูดการลงทุนของผู้ให้บริการ เพื่อหาศูนย์ข้อมูลและคลาวด์ขนาดใหญ่ให้เกิดระบบนิเวศเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพรวมถึงเพิ่มมูลค่าของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล และมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัล สนับสนุนภาคอุตสาหกรรมในการก้าวสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ พัฒนานวัตกรรมและบริการทางการเงินดิจิทัล ส่งเสริมให้เกิดการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ เป็นการรองรับการปรับเปลี่ยนสู่สังคมไร้เงินสด การสร้างคุณค่าและคุณประโยชน์ให้กับธุรกิจโดยใช้ดิจิทัลที่มีศักยภาพสูง รวมทั้งขยายความสามารถไปสู่การแข่งขันในเวทีโลกผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลเชื่อมโยง ท้องถิ่นสู่ตลาดโลกยกระดับธุรกิจชุมชนจากการใช้ประโยชน์จากข้อมูลและนวัตกรรมจากปัญญาประดิษฐ์ (AI)

มิติด้านสังคม สนับสนุนท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ชุมชนให้สามารถสร้างชุมชนดิจิทัลที่มีศักยภาพ ยั่งยืนลดความเหลื่อมล้ำของประชาชนทุกกลุ่มรวมถึงกลุ่มเปราะบาง และผู้อาศัยในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีภูมิคุ้มกัน รวมถึงพัฒนาระบบนิเวศปัญญาประดิษฐ์ และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการบูรณาการข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลของภาคส่วนต่าง ๆ อาทิ เกษตรอัจฉริยะ ฟาร์มอัจฉริยะ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต ปรับปรุงผลิตภัณฑ์และบริการ

มิติด้านภาครัฐ ทุกองค์กรของรัฐเข้าสู่การปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัล การให้บริการภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพสูง สะดวก เข้าถึงได้ง่าย สามารถตอบสนองความต้องการประชาชนในรูปแบบดิจิทัลแบบเบ็ดเสร็จ ส่วนด้านการศึกษาเรียนรู้ผ่านระบบเปิดบนแพลตฟอร์มดิจิทัลที่มีการนำเทคโนโลยีขั้นสูงมาพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ที่สนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งภาครัฐ สามารถลดขนาดองค์กรเพื่อสร้างบทบาท และความคล่องตัว อำนวยความสะดวก รวดเร็วและเข้าถึงประชาชน มีการเปิดเผยข้อมูลระหว่างภาครัฐและเอกชน และประชาชนมีส่วนร่วมในการออกความคิดเห็น และตรวจสอบการทำงานเพื่อให้เกิดความโปร่งใสมีการปฏิรูปการออกกฎหมาย และบังคับใช้ให้ทันต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและเกิดความสมดุลระหว่างการกำกับดูแลและการพัฒนานวัตกรรม

มิติด้านทุนมนุษย์ พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ทุกสาขาอาชีพมีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มีการผลิตกำลังคนที่มีความเชี่ยวชาญดิจิทัลป้อนเข้าสู่ตลาด และสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศ ซึ่งจะช่วยลดการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างประเทศ และเกิดการพัฒนาประเทศแบบยั่งยืน

มิติด้านความเชื่อมั่น สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ภาคประชาชนด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ปกป้องผู้บริโภค ความปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ และสร้างความเชื่อมั่นในศักยภาพ ทางด้านดิจิทัลของประเทศไทยและนโยบายที่ส่งเสริมการลงทุนและการประกอบธุรกิจดิจิทัลให้แก่ภาคธุรกิจ

๒.๖ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

กำหนดวิสัยทัศน์ “บริการภาครัฐสะดวก โปร่งใส ทันสมัย ตอบโจทย์ประชาชน” มุ่งยกระดับภาครัฐไทยสู่เป้าหมายการให้บริการตอบสนองประชาชน ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ การสร้างความโปร่งใสที่เน้นการเปิดเผยข้อมูลแก่ประชาชนโดยไม่ต้องร้องขอและการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเป็นภาครัฐที่ปรับตัว ทันการณ์ อันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ ๔ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย ให้บริการที่สะดวกแก่ผู้ใช้งาน ขั้นตอนเรียบง่าย ครบถ้วน ไม่ซับซ้อน เสียค่าใช้จ่ายน้อย ไม่มีข้อจำกัดของเวลา และสถานที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ สร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ ยกกระตักงานบริการภาครัฐให้ตรงกับความต้องการของผู้ประกอบการและภาคธุรกิจ ให้สามารถเข้าถึงบริการและแพลตฟอร์มดิจิทัลภาครัฐตลอดกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบ และเป็นแบบครบวงจร ณ จุดเดียว (one-stop service) รวมถึงการให้ข้อมูลที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและการแข่งขันของภาคธุรกิจของประเทศในด้านสำคัญ เช่น การเกษตร การท่องเที่ยว เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ เป็นการเปิดเผยข้อมูลแก่สาธารณะโดยที่ประชาชนไม่ต้องร้องขอ (open by default) และจัดสร้างช่องทางที่หลากหลายและมีประสิทธิภาพสำหรับให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและมีส่วนร่วม ทั้งการแสดงความคิดเห็นเสนอแนะ ติดตาม และตรวจสอบภาครัฐในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการดำเนินงานของรัฐ เสริมสร้างชุมชนและสังคมที่เข้มแข็งผ่านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยกกระตักการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น ให้บริการและแพลตฟอร์มดิจิทัลภาครัฐที่ประชาชนทุกกลุ่มทั่วประเทศสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างเท่าเทียมกัน ลดความเหลื่อมล้ำในสังคมในการเข้าถึงบริการ และสิทธิสวัสดิการโดยเฉพาะประชาชนในกลุ่มเปราะบาง และการให้บริการดิจิทัลจะต้องง่าย สะดวก รวดเร็ว มีคุณภาพสูง มีความน่าเชื่อถือ ยืดหยุ่น มีความมั่นคงปลอดภัยจากการคุกคามทางไซเบอร์ และยึดหลักประชาชนเป็นศูนย์กลาง

นอกจากนี้ ยังส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าของสินค้าและบริการ พร้อมยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันบนเวทีโลก ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกหน่วยงานภาครัฐในการพัฒนาและขับเคลื่อนไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลในทิศทางเดียวกันอย่างเป็นรูปธรรม และมีมาตรฐานทัดเทียมกับนานาประเทศ

๒.๗ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ควบคู่กับการพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีความสอดคล้องกับแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีแนวทางการขับเคลื่อน โดยมุ่งให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ (digital transformation) ข้อมูลด้านการเกษตรมีความพร้อมใช้งาน นำเชื่อถือ หน่วยงานในสังกัดสามารถเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ พัฒนาระบบบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ทุกกระบวนการ (smart back office) พัฒนาการบูรณาการระบบการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อลดความซ้ำซ้อน ลดภาระงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล มีการดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดการข้อมูลและการบริการมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยมีเป้าหมายพัฒนาและบริหารข้อมูล (ข้อมูลขนาดใหญ่ การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ การวิเคราะห์ข้อมูลผ่านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และใช้ประโยชน์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาประเทศ) เพื่อให้ข้อมูลด้านการเกษตรมีความพร้อมใช้งานนำเชื่อถือ หน่วยงานในสังกัดสามารถเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อพัฒนางานบริการภาครัฐ แบบ G2C G2B และ G2G ลดภาระ ลดเวลา เพิ่มผลผลิตการผลิตให้ประชาชนและเกษตรกร เพื่อให้ผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงและได้รับบริการแบบดิจิทัลที่ตอบสนองต่อความต้องการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวก เป็นการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนทั้งในรูปแบบ e-service, productive application, digital content for adaptive, e-Information-consult-decision เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล เพื่อให้บุคลากรและเกษตรกรมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมและเท่าทันสถานการณ์ในยุคดิจิทัล

๒.๘ แผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

กำหนดประเด็นการพัฒนาให้เป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตรและเป็นศูนย์กลางรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากล บนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้สมดุลวัฒนธรรมองค์กร ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ไว้ ๕ ประเด็น คือ

ประเด็นที่ ๑ การพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน สามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมทางการเกษตรไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยมุ่งไปสู่เกษตรมูลค่าสูง รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และระบบโลจิสติกส์ที่ทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชน และผู้ใช้บริการ

ประเด็นที่ ๒ การบริหารจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ได้พันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น เชื่อมโยงกับกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี สอดคล้องกับแนวทางมุ่งเน้นการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG Model บนแนวคิดการสร้างมูลค่า ของเสียขยะเป็นศูนย์ และสร้างความสมดุลที่ยั่งยืน รวมถึงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ Novel Food Future Food เพื่อตอบสนองต่อความมั่นคงทางอาหาร

ประเด็นที่ ๓ การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมเกษตร มีโอกาสเข้าถึงองค์ความรู้ทางการเกษตรด้านพืช เพื่อความเสมอภาคทางสังคมเกษตร โดยได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับศักยภาพของกลุ่มเป้าหมายและพื้นที่

ประเด็นที่ ๔ การพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรด้านพืชเพื่อความมั่นคงของภาคเกษตร พื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้และพื้นที่ชายแดนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการผลิตพืช เพื่อนำไปเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่มีคุณภาพให้เพียงพอต่อความต้องการบริโภคภายในประเทศ โดยการบูรณาการของหน่วยงานในพื้นที่และการมีส่วนร่วมของประชาชน นำไปสู่การสร้างการแข่งขันให้กับชุมชน ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ครัวเรือนกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหาร ความมั่นคงในอาชีพและรายได้ ให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่อย่างยั่งยืนซึ่งมีแนวทางการพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อความมั่นคงทางด้านอาหารในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ และพื้นที่ชายแดน

ประเด็นที่ ๕ การพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นประเด็นหลักที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร มุ่งเน้นมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย เพื่อตอบสนองการให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง โปร่งใส และบุคลากรของกรมวิชาการเกษตรมีความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงสุด โดยสร้างนวัตกรรมในการปรับปรุงกระบวนการและการให้บริการ (e-service) ปรับปรุงกระบวนการให้เป็นดิจิทัล (digitalize process) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลและใช้ประโยชน์ร่วมกัน เป็นการปรับให้เข้าสู่องค์กรดิจิทัลสนับสนุนการดำเนินงานในประเด็นพัฒนาอื่นได้

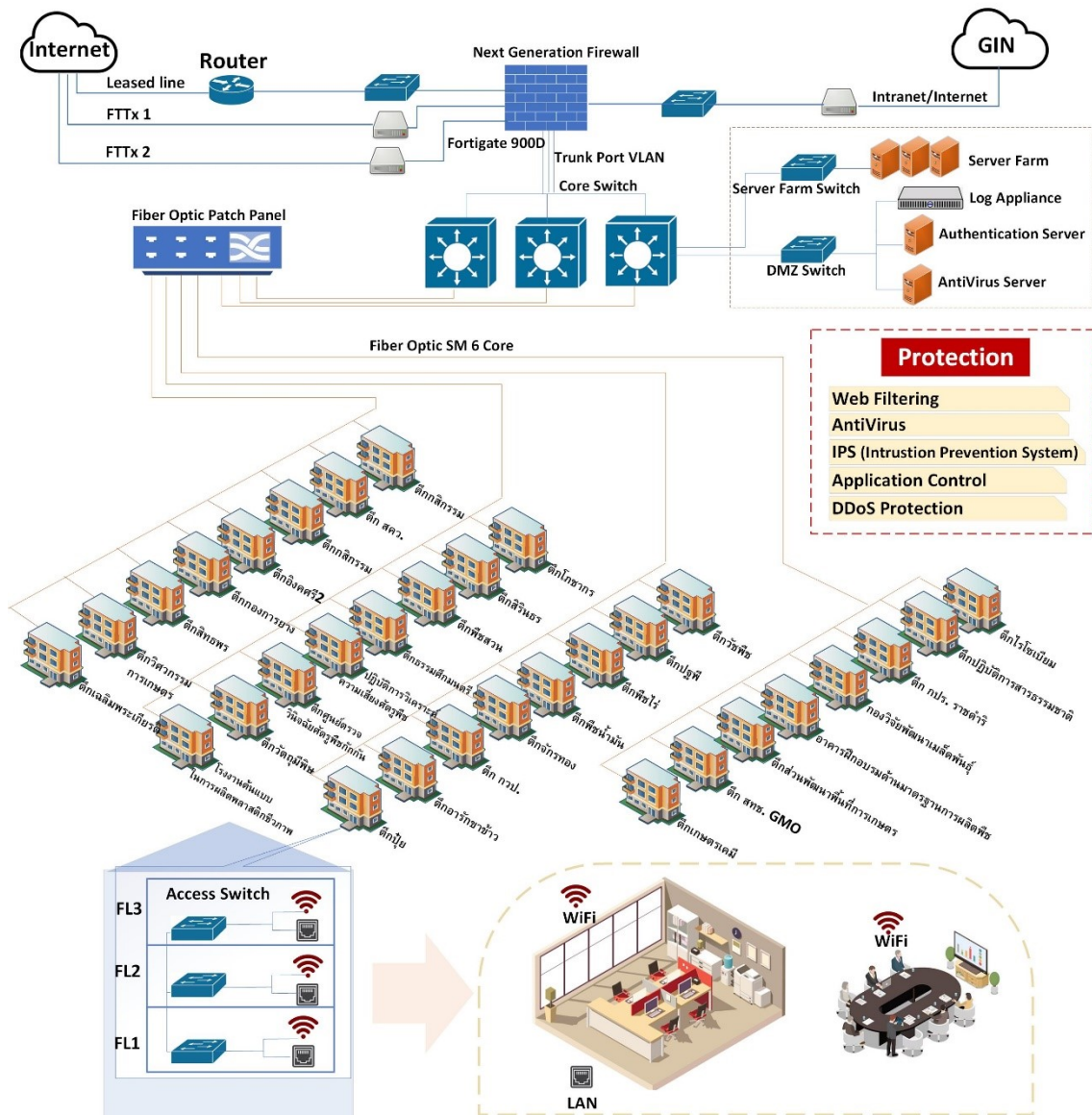
<p>แผนระดับ ๑</p>	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ปี</p>					
<p>๑. ด้านความมั่นคง</p>	<p>๒. การสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>	<p>๓. การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</p>	<p>๔. การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๕. การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม</p>	<p>๖. การปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ</p>	
<p>แผนระดับ ๒</p>	<p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๓ ฉบับ</p> <p>๓. การเกษตร เกษตรอัตรัดลักษณะพื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร</p>		<p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)</p> <p>เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค วิถีชีวิต ที่ยั่งยืน ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ</p>		<p>แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) ๑๓ ด้าน</p> <p>(๕) ด้านเศรษฐกิจ เน้นกิจกรรม Big Rock การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (๖) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๗) ด้านสาธารณสุข (๘) ด้านสื่อสารมวลชน เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	
<p>แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)</p> <p>ภูมิทัศน์ดิจิทัล</p> <p>ระยะที่ ๓ Digital Thailand II: Full Transformation ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ มีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่ทันสมัย ทัดเทียมประเทศพัฒนา</p>			<p>แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐</p> <p>พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย สร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนและข้อมูลเปิดภาครัฐ ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ</p>			
<p>แผนระดับ ๓</p>	<p>แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐</p> <p>๑. ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล ๒. พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน ๓. พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยี ๔. เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล</p>			<p>แผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐</p> <p>๑. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน ๒. การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ๓. การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมเกษตร ๔. การผลิตสินค้าเกษตรด้านพืชเพื่อความมั่นคงของภาคเกษตร ๕. การพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐</p>						
<p>ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล</p>			<p>พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p>			
<p>กลยุทธ์ที่ ๑ ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สู่องค์กรดิจิทัล</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ทุกระดับ</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๑ ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๓ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลในการบูรณาการข้อมูลด้านพืช</p>		
<p>พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยี</p>			<p>เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล</p>			
<p>กลยุทธ์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนกระบวนการให้บริการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลที่สะดวกและเข้าถึงได้ง่าย</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับการให้บริการทางกฎหมายให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและใช้ข้อมูลกลางร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๑ เสริมสร้างศักยภาพด้านดิจิทัลแก่บุคลากรทุกระดับ</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่ทันสมัย เข้าใจง่ายและเข้าถึงได้อย่างสะดวก</p>			

ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมวิชาการเกษตร

บทที่ ๓ การวิเคราะห์สถานภาพด้านดิจิทัล

๓.๑ สถานภาพของกระบวนการทำงาน และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร สนับสนุนการให้บริการหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สวพ. ๑ – ๘ โดยในหน่วยงานส่วนกลาง มีการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายจากห้องควบคุมระบบเครือข่ายศูนย์กลาง (data center) ของกรมวิชาการเกษตร แบบ star topology ไปยังอาคารหน่วยงานภายในกรม ๔๕ อาคารด้วยสายสัญญาณใยแก้วนำแสง รองรับผู้ใช้งานเครือข่าย ๑,๒๐๐ คน และอุปกรณ์ตามอาคารของแต่ละหน่วยงาน ห้อง data center ดังกล่าว มีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี ซึ่งไม่สอดคล้องกับปริมาณความต้องการใช้งานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่มีความสำคัญและปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (government information network : GIN)



ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานภายในส่วนกลาง

มีบุคลากรผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งข้าราชการ ๑,๘๘๓ คน ลูกจ้างประจำ ๓๔๖ คน พนักงานราชการ ๕,๐๖๑ คน มีสัดส่วนการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๐.๗ เครื่อง/คน (ตารางที่ ๑) นอกจากนี้คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานนานแล้วยังมีจำนวนไม่เพียงพออีกด้วย

ตารางที่ ๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของกรมวิชาการเกษตร

รายละเอียด	จำนวน
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server)	๑๐๙
- เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	๔,๕๗๓
- เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (notebook)	๓๓๒
- เครื่องพิมพ์ (printer)	๒,๒๙๒
- เครื่องสำรองไฟ (UPS)	๑,๔๙๙
- เครื่องสแกนเนอร์	๘๗
- อากาศไร้คนขับสำหรับการถ่ายภาพ(โดรน)	๑
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒

ระบบงานสารสนเทศ ควรมีการปรับปรุง เพื่อให้สามารถสนับสนุนกระบวนการทำงานของกรม ทั้งภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุน หรือการบริหารภาครัฐ แยกเป็นกลุ่มดังนี้

กลุ่มระบบงานบริการออกใบรับรอง ใบอนุญาต และตรวจสอบมาตรฐาน

เป็นการให้บริการตามพรบ ๖ ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย และที่แก้ไขเพิ่มเติม เชื่อมโยงผ่านระบบ NSW มีทิศทางการพัฒนาสู่การเชื่อมโยงกับประเทศคู่ค้า แบบอิเล็กทรอนิกส์ การออกใบอนุญาตต่าง ๆ ได้แก่ ระบบ ePhyto ในการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ สุขอนามัยพืชผ่านระบบ NSW เชื่อมโยงข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ใบอนุญาต/ใบรับรองนำเข้า-ส่งออก นำผ่านพืช ผลิตผลพืชและปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ได้รับการปรับปรุงกระบวนการทำงานให้เป็นดิจิทัลเป็นระยะๆ แต่ยังไม่ครบทุกกระบวนการงาน เช่น การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์รับรอง ยังไม่เข้าสู่ระบบบริการออนไลน์ ส่วนที่ได้รับการพัฒนาเป็นระบบการบริการออนไลน์แล้ว ยังมีประสิทธิภาพการใช้งานไม่เท่ากัน และบางระบบยังไม่เชื่อมโยงข้อมูลกับระบบอื่นๆ (ตารางที่ ๒)

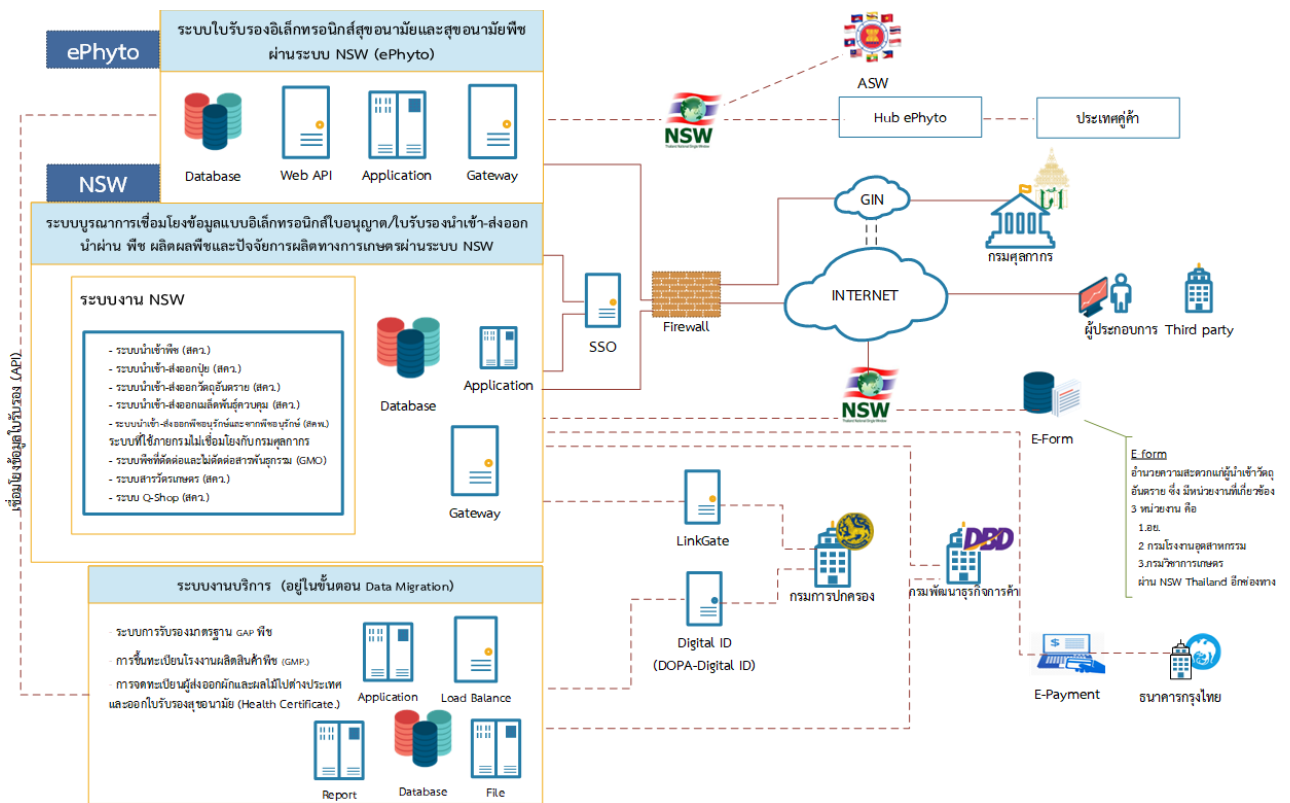
ระบบที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมศุลกากร กรมการปกครอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้แก่

- ระบบนำเข้าพืช (สคว.)
- ระบบนำเข้า-ส่งออกปุ๋ย (สคว.)
- ระบบนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตราย (สคว.)
- ระบบนำเข้า-ส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม (สคว.)
- ระบบนำเข้า-ส่งออกพืชอนุรักษ์และซากพืชอนุรักษ์ (สคพ.)
- ระบบใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์สุขอนามัยพืช ePhyto
- ระบบใบอนุญาต/ใบทะเบียน/ใบรับรอง พืช ปุ๋ย วัตถุอันตราย เมล็ดพันธุ์ พืชอนุรักษ์และซาก

พืชอนุรักษ์

ตารางที่ 2 สถานภาพระบบงานที่ใช้ในการควบคุมตามพ.ร.บ. ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

	รายการที่ดำเนินการแล้ว	e-payment	ฐานข้อมูล	online	ต้องการพัฒนา
พ.ร.บ. พันธุ์พืช					
หลัก	ใบอนุญาต เมล็ดพันธุ์ควบคุม	√	√	√	-
	พืชสงวน	-	-	-	-
	พืชอนุรักษ์	√	√	√	-
	พันธุ์พืชขึ้นทะเบียน/รับรอง	√	√	-	√
สนับสนุน	บัตรพนักงานตาม พ.ร.บ.	-	√	-	√
	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์	√	√	-	√
พ.ร.บ. ปุ๋ย					
หลัก	ใบอนุญาต/ขึ้นทะเบียน	√	√	√	-
	หนังสือรับแจ้ง	-	-	-	-
สนับสนุน	บัตรพนักงาน	-	√	-	-
	ห้องปฏิบัติการ (เกษตรเคมี)	√	-	-	√
พ.ร.บ. วัตถุอันตราย					
หลัก	ใบอนุญาต/ขึ้นทะเบียน	√	√	√	-
	หนังสือรับแจ้ง	-	-	-	-
สนับสนุน	บัตรพนักงาน	-	√	-	-
	ห้องปฏิบัติการ (วัตถุพิษ/สอพ.)	√	-	-	√
	บัตรพนักงานตาม พ.ร.บ.	-	-	-	√
พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช					
หลัก	จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่	√	√	-	√
	จดทะเบียนพันธุ์พืชเฉพาะถิ่น	-	√	-	√
	ม. ๕๒	√	√	-	√
	ม. ๕๓	-	√	-	√
	กองทุนคุ้มครองฯ	-	√	-	√
สนับสนุน	บัตรพนักงานตาม พ.ร.บ.	-	-	-	√
พ.ร.บ. กักพืช					
หลัก	ใบอนุญาตนำเข้า	√	√	√	-
	e-phyto	√	√	√	√
สนับสนุน	ห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า-ขาออก	-	-	-	√
	GMO	√	√	√	√
	Health Certificate	√	√	-	√
	GAP/อินทรีย์	-	√	-	√
	GMP	-	√	-	√
	ทะเบียนผู้ส่งออก	-	√	-	√
	ทะเบียนสวน	-	√	-	√
EL/EU	-	-	-	√	
พ.ร.บ. ควบคุมยาง					
หลัก	ใบอนุญาต/ใบรับรองนำเข้า-ส่งออก	√	√	√	√
	ใบผ่านด่าน	√	√	√	√
	ห้องปฏิบัติการ	√	√	√	√
สนับสนุน	บัตรพนักงานตาม พ.ร.บ.	√	√	√	√
NSW					
หลัก	ระบบลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการ	-	√	√	√
	ระบบคำนวณค่าธรรมเนียมภายใน/ภายนอก	√	√	√	√
	ระบบ e-payment	-	-	-	√
สนับสนุน	ระบบสารวัตรเกษตร/Q-shop	-	√	√	√



การเชื่อมโยงของระบบงานบริการออกใบรับรอง ใบอนุญาต และตรวจสอบมาตรฐาน

กลุ่มระบบงานภายใน

- บริหารจัดการดูแลรักษาระบบบริหารกรมวิชาการเกษตร
- ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)
- ระบบการสื่อสารแบบรวมศูนย์ WorkD (E-Mail)
- ระบบลงทะเบียนเก็บข้อมูลจรรยาทางอินเทอร์เน็ต
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลครุภัณฑ์
- ระบบชำระเงินรายได้กรมวิชาการเกษตรผ่านธนาคารกรุงไทย bill payment (direct link)
- SLIP ONLINE
- ฐานข้อมูลการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต

กลุ่มระบบบริการข้อมูลวิชาการเกษตร

- คลังผลงานวิจัย
- รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร
- เตือนภัยการผลิตพืช
- คลังเอกสารความรู้
- ฐานข้อมูลพันธุ์พืชรับรอง พันธุ์พืชแนะนำและสิ่งประดิษฐ์กรมวิชาการเกษตร
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้ประโยชน์ที่ได้จากงานวิจัยเงินรายได้โครงการวิจัยด้านการเกษตร
- เลือกพันธุ์ที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่ ระบบจำแนกพันธุ์

- E-book ด้านการเกษตร
- วารสารวิชาการเกษตร
- กสิกร-ผลิใบ
- ห้องสมุดดิจิทัลกรมวิชาการเกษตร

มีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ และเครือข่าย ตั้งอยู่ส่วนกลาง มีอำนาจหน้าที่

- (๑) จัดระบบฐานข้อมูล บริหารและจัดการระบบข้อมูลทางวิชาการด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตร
 - (๒) พัฒนาระบบสารสนเทศการเกษตรและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
 - (๓) พัฒนาระบบรูปแบบหลักเกณฑ์ และระเบียบ วิธีทางสถิติเพื่อจัดทำข้อมูล
 - (๔) รวบรวมและจัดระบบในการให้บริการองค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ เกษตรกร เอกชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - (๕) ให้บริการข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลการเตือนภัย และแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติและศัตรูพืช
 - (๖) ปฏิบัติงานร่วมกัน หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย
- กลุ่มงานสนับสนุนการปฏิบัติงาน

นอกจากนี้ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการสำรวจระดับความพร้อม การพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงานของรัฐ ตามแบบจำลองระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ที่สูงขึ้นในแต่ละปี ที่สามารถสะท้อนถึงปัญหาความท้าทาย อุปสรรค รวมถึงปัจจัยแห่งความสำเร็จในการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล โดยดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน โดยการจัดระดับการพัฒนาเป็น ๕ ระดับ คือ Initial, Developing, Defined, Managed และ Optimized ซึ่งกรมวิชาการเกษตรยังมีข้อที่ต้องปรับปรุงหลายด้าน เพื่อที่จะสามารถผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับที่ ๓ Defined หรืออย่างน้อย ในตัวชี้วัดที่ Public Service ได้ภายใต้กรอบระยะเวลาของแผนปฏิบัติการดิจิทัล

๓.๒ การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อม

จากการวิเคราะห์สถานการณ์ และสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในและภายนอกตามหลักของ SWOT analysis เพื่อประเมินสภาพองค์กรเกี่ยวกับสถานการณ์ภายในซึ่งเป็นการวิเคราะห์จุดแข็ง (strength - S) จุดอ่อน (weakness - W) และสถานการณ์ภายนอก ซึ่งวิเคราะห์โอกาส (opportunity - O) และ อุปสรรค (threat - T) นำมากำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ และแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้อง มีรายละเอียด ดังนี้

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p>S๑. มีการกำหนดทิศทางและแนวปฏิบัติอย่างชัดเจน</p> <p>S๒. มีความต่อเนื่องในการปรับปรุงกระบวนการให้เป็นดิจิทัล</p> <p>S๓. มีหลายช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้บริการ</p> <p>S๔. มีกระบวนการสนับสนุนการให้บริการนำเข้าสู่ระบบอัตโนมัติตามที่ได้มาตรฐาน</p> <p>S๕. มีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ครอบคลุมทุกหน่วยงาน ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค</p>	<p>W๑. บุคลากรยังมีทักษะความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีดิจิทัลยังไม่เพียงพอและต้องการพัฒนาทักษะที่จำเป็น</p> <p>W๒. โครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์บางส่วนยังไม่รองรับกับความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้น</p> <p>W๓. การ digitization ยังไม่ครอบคลุม และการเชื่อมโยงเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ยังมีจำกัด</p> <p>W๔. ข้อมูลมีปริมาณมาก การจัดเก็บรวบรวมข้อมูลไม่ครบถ้วน มีความคลาดเคลื่อนและไม่เป็นปัจจุบันของข้อมูลมีที่มาจากหลายหน่วยงาน</p> <p>W๕ การแลกเปลี่ยนข้อมูลยังไม่ครอบคลุม</p>
โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค (Threats)
<p>O๑. นโยบายการปรับไปสู่รัฐบาลดิจิทัล</p> <p>O๒. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายมีค่าใช้จ่ายที่ถูกลง และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น</p> <p>O๓. สังคมมีการเปิดรับข้อมูลสารสนเทศมากขึ้นและหลายช่องทาง ช่วยลดค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดต่อสื่อสาร</p> <p>O๔. เทคโนโลยีสารสนเทศมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และมีนวัตกรรมดิจิทัลที่หลากหลายให้เลือกใช้</p>	<p>T๑. ความไม่แน่นอนทางการเมืองทำให้ขาดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน</p> <p>T๒. ระเบียบกฎหมายมีมากขึ้น ต้องปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง</p> <p>T๓. เกษตรกรและผู้รับบริการบางกลุ่มขาดความเข้าใจในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>T๔. ภัยคุกคามทางไซเบอร์มีเพิ่มมากขึ้น อาจทำให้ไม่สามารถป้องกันการบุกรุกในรูปแบบใหม่ ๆ ได้</p>

๓.๓ การกำหนดกลยุทธ์

ใช้ TOWS matrix เป็นเครื่องมือในการสร้างกลยุทธ์ใหม่จากสภาพแวดล้อมและสถานการณ์ที่มีการต่อ ยอดมาจาก SWOT analysis รายละเอียดของกลยุทธ์มีดังนี้

	S: Strength	W: Weakness
O: Opportunities	<p>SO Strategy</p> <p>S๑S๒S๓ O๑O๒ ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานสู่องค์กรดิจิทัล</p> <p>S๑S๒ O๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ทุกกระบวนการ</p> <p>S๑S๒S๕ O๑O๓ ปรับเปลี่ยนบริการที่สำคัญเป็นดิจิทัลสมบูรณ์ทุกกระบวนการ และกำหนดแนวทางปฏิบัติให้ชัดเจน</p> <p>S๑S๒S๓S๔ O๑O๓ ยกระดับบริการหลักให้เป็นดิจิทัล แบบ self-service อย่างสมบูรณ์</p> <p>S๓S๔ O๓ จัดให้มีช่องทางในการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้รับบริการแบบผสมผสาน</p> <p>S๑ O๑O๔ ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p>	<p>WO Strategy</p> <p>W๓W๔ O๑O๔ พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน</p> <p>W๓W๔W๕ O๑O๓ ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p> <p>W๒W๕ O๑O๔ ยกระดับการให้บริการและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ให้มีมาตรฐาน</p> <p>W๔ O๔ ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และนวัตกรรมดิจิทัลในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก</p> <p>W๑ O๑O๔ ยกระดับทักษะความชำนาญแก่บุคลากรเทคโนโลยีดิจิทัลด้านดิจิทัลทุกระดับ</p>
T: Threats	<p>ST Strategy</p> <p>S๔ T๔ เผชิญและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ให้บริการที่มีความมั่นคงปลอดภัยสามารถสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าและบริการ</p> <p>S๓ T๓ สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลทางการเกษตรที่น่าสนใจ ทันสมัย เข้าใจง่าย และเข้าถึงได้อย่างสะดวก</p> <p>S๒ T๒ กำหนดมาตรฐาน กฎเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติในการเป็นองค์กรดิจิทัลและการให้บริการแบบ e-service</p>	<p>WT Strategy</p> <p>W๒T๔ ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</p> <p>W๑ T๒T๔ เพิ่มเติมทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากรให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีได้อย่างปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์</p>

ทั้ง ๔ กลุ่ม SO Strategy WO Strategy ST Strategy WT Strategy ที่ได้ก็นำไปจัดกลุ่มจัดทำเป็นยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แนวทางการขับเคลื่อน และกรอบแผนงาน/โครงการต่อไป

บทที่ ๔

แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๔.๑ วิสัยทัศน์ (Vision):

โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลมีคุณภาพ สร้างสรรค์นวัตกรรมและบริการเพื่อสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าเกษตรด้านพืชและบริการ

๔.๒ พันธกิจ

- ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สู่องค์กรดิจิทัล
- ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะ ความสามารถด้านดิจิทัล
- พัฒนาระบบงานให้เป็นดิจิทัล รวมทั้งแพลตฟอร์มการให้บริการ
- สร้างสรรค์นวัตกรรมบริหารจัดการข้อมูลให้เป็นมาตรฐานและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

๔.๓ เป้าหมาย

๑. โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมวิชาการเกษตร ทันสมัย เพียงพอในการใช้งานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

๒. พัฒนาระบบบริการ e-service แบบ G2C G2B และ G2G เพื่อลดภาระ ลดเวลา เพิ่มผลผลิตการผลิตให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชน สร้างเสริมความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรด้านพืชให้มีความเชื่อมั่นในมาตรฐานความปลอดภัยไซเบอร์

๓. พัฒนาและบริหารจัดการข้อมูลด้านการเกษตรให้มีความพร้อมใช้งาน น่าเชื่อถือ ให้บริการแก่เกษตรกรและกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเปิดเผยและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. บุคลากรมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมและเท่าทันสถานการณ์ในยุคดิจิทัล เพื่อให้สามารถบริหารและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้ทันการณ์

๕. คะแนนเฉลี่ยผลการประเมินระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐ ของกรมวิชาการเกษตร ไม่น้อยกว่าระดับที่ ๓ Defined อย่างน้อย ๓ ใน ๗ ของตัวชี้วัด

๔.๔ ยุทธศาสตร์ตัวชี้วัด กลยุทธ์ แนวทางการขับเคลื่อน และกรอบแผนงาน/โครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

เป้าหมาย กรมวิชาการเกษตรสามารถเปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลและมีกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ พัฒนาระบบบริหารจัดการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลครบถ้วนสมบูรณ์ทุกกระบวนการ เพื่อลดความซ้ำซ้อน ลดภาระงบประมาณ รวมทั้งปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องให้การจัดการข้อมูลและการบริการ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

แนวทาง

๑. ปรับปรุงกระบวนการทำงาน โดยศึกษาวิเคราะห์สถานะปัจจุบัน ขั้นตอนการดำเนินงาน ข้อมูลเทคโนโลยีและปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งออกแบบกระบวนการทำงานที่เป็นดิจิทัล
๒. กำหนดมาตรฐานและแนวทางการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานให้เป็นดิจิทัล การพัฒนาดิจิทัลเพื่อสร้างความสามารถในการทำงานร่วมกันระหว่างระบบงาน
๓. พัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการภายในองค์กรที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ครอบคลุมกระบวนการทำงาน
๔. จัดให้มีมาตรการและเครื่องมือในการป้องกันหรือรับมือกับภัยคุกคาม ความเสี่ยงทางไซเบอร์เพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล รวมถึงการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคล

ตัวชี้วัด

๑. จำนวนกระบวนการทำงานที่มีการปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัล
๒. ร้อยละของหน่วยงานที่ดำเนินการตาม พ.ร.บ. วิธีปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์คิดเป็นร้อยละ ๘๐
๓. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา data center ให้ผ่านมาตรฐาน ISO27001

กลยุทธ์ที่ ๑ ยกกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สู่องค์กรดิจิทัล

แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิมและจัดหาเพิ่มเติม
๒. โครงการยกระดับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้มีความเร็วระดับกิกะบิตรองรับการให้บริการดิจิทัล
๓. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลวิชาการเกษตรแบบครบวงจร (DOA data center)
๔. โครงการจัดทำศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง disaster recovery site
๕. โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์
๖. โครงการเช่าใช้บริการระบบ cloud server สำหรับจัดเก็บข้อมูล ระบบใบทะเบียน ใบอนุญาต ใบรับรอง นำเข้า-ส่งออกสินค้าเกษตร และปัจจัยผลิตทางการเกษตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร
๗. โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมวิชาการเกษตร
๘. โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙
๙. โครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ ทุกกระบวนการ

แผนงาน/โครงการ

๑๐. โครงการพัฒนาระบบการยืนยันตัวบุคคล (single sign on: SSO) เพื่อการจัดการเข้าใช้ระบบสารสนเทศของกรมวิชาการเกษตร

๑๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ งานคลัง แผนงาน งบประมาณ และทรัพยากรบุคคล กรมวิชาการเกษตร

๑๒. โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการกรมวิชาการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ระยะที่ ๓)

๑๓. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลงานวิจัยและงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร

๑๔. โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับ – ส่ง ใบสำคัญ ด้านการเงิน การคลัง และระบบส่งจ่ายเช็คระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค กรมวิชาการเกษตร

๑๕. โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

๑๖. โครงการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

เป้าหมาย พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพ และบริหารจัดการข้อมูลให้พร้อมใช้ทั้งเพื่อการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ และการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกที่มีความซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งการหาความรู้ใหม่ ๆ จากข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน

แนวทาง

๑ พัฒนาข้อมูลตามหลักธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ การบูรณาการข้อมูล และส่งเสริม การใช้งานข้อมูล big data บริหารจัดการให้พร้อมใช้ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒. จัดทำข้อมูลเปิดตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐตามมาตรฐาน มรต.-12001:2563 ให้สามารถเปิดเผยข้อมูลในรูปแบบที่ข้อมูลสามารถเชื่อมโยงไปสู่แหล่งข้อมูลอื่น หรืออ้างอิงข้อมูลในชุดข้อมูลอื่นได้ (LD – linked data) หรืออย่างน้อยในรูปแบบมาตรฐานแบบเปิด (OF – open format) และไม่จำกัดสิทธิ์โดยบุคคลใด (non-proprietary)

๓. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ในการบูรณาการข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

๑. จำนวนความสำเร็จของการบริหารจัดการข้อมูลวิชาการเกษตรให้พร้อมใช้และพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลสำคัญ

๒. จำนวนชุดข้อมูลและจำนวนหน่วยงานภายในกรมที่มีส่วนร่วมในการเปิดเผยข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐของกรมวิชาการเกษตร

๓. จำนวนกิจกรรม/โครงการที่มีการนำข้อมูลเปิดภาครัฐของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ประโยชน์โดยภาคเอกชนหรือประชาชน

๔. จำนวนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการบูรณาการข้อมูลพร้อมใช้

กลยุทธ์ที่ ๑ ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาระบบบริการข้อมูลเปิดภาครัฐ กรมวิชาการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน แผนงาน/โครงการ

๒. โครงการบริหารจัดการข้อมูลวิชาการด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตร สำหรับหมอเกษตร

๓. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรแมลง (pest list)

๔. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืช

๕. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๓ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลในการบูรณาการข้อมูล ด้านพืช

แผนงาน/โครงการ

๖. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจำแนกชนิดพืช เห็ด แมลง และจุลินทรีย์ทางการเกษตร

๗. โครงการพัฒนาระบบการเตือนภัยเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตด้วยเทคโนโลยี IoT และปัญญาประดิษฐ์

๘. โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการผลิตทุเรียนภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโดยใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ: พัฒนาระบบคาดการณ์ผลผลิตทุเรียน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย

พัฒนางานบริการภาครัฐแบบ G2C G2B และ G2G เพื่อลดภาระ ลดเวลา เพิ่มผลิตภาพการผลิตให้ประชาชนและเกษตรกร เพื่อให้ผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงและได้รับบริการรูปแบบ e-service รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนทั้งในหลายแพลตฟอร์ม

แนวทาง

พัฒนางานให้บริการตามพรบ ๖ ฉบับ ได้แก่ พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๔๒ พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. ๒๕๑๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พระราชบัญญัติควบคุมยาง พ.ศ. ๒๕๔๒ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผ่านระบบ NSW ให้เป็นดิจิทัลโดยสมบูรณ์ทุกกระบวนการงาน ผู้ใช้บริการสามารถใช้งานแบบ self-service อย่างสมบูรณ์ การเชื่อมโยงกับประเทศคู่ค้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งพัฒนากระบวนการทำงานที่ยังให้บริการแบบออนไลน์ให้เป็นดิจิทัล อำนวยความสะดวก รวมทั้งจัดให้มีช่องทางในการสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้รับบริการแบบผสมผสาน เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการและมีการตอบสนองความคิดเห็นเหล่านั้น

ตัวชี้วัด

๑. จำนวนงานบริการของกรมวิชาการเกษตรสามารถให้บริการแบบออนไลน์
๒. ความสำเร็จในการพัฒนาแพลตฟอร์มบริการที่สำคัญ แบบเบ็ดเสร็จครบถ้วนทุกกระบวนการ
๓. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพและเชื่อมโยงระบบงานสนับสนุนการให้บริการนำเข้า – ส่งออกสินค้าการเกษตรด้านพืชและปัจจัยการผลิต

กลยุทธ์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนกระบวนการให้บริการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลที่สะดวกและเข้าถึงได้ง่าย

แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์
๒. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพปัจจัยการผลิต
๓. โครงการพัฒนาระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ (๖ ฉบับ)
๔. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า – ขาออก
๕. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใบรับรองพืชที่ปลูกในประเทศไทยที่เป็นพืชที่ไม่ได้รับการติดต่อสารพันธุกรรม
๖. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ
๗. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโรงงานผลิตสินค้าพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ
๘. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนผู้ส่งออกพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุม พ.ร.บ. กักพืช
๙. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นตาม พ.ร.บ. คุ้มครองพันธุ์พืช

กลยุทธ์ที่ ๒ ยกกระตือรือร้นการให้บริการทางกฎหมายของกรมวิชาการเกษตรให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและใช้ข้อมูลกลางร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ

๑๐. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการ
๑๑. โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto) ผ่านระบบ NSW
๑๒. โครงการพัฒนาระบบการตรวจสอบ รับรองมาตรฐาน และระบบให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์กรมวิชาการเกษตร ผ่านระบบ NSW
๑๓. โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการตาม พ.ร.บ. กักพืช พันธุ์พืช (ยกเว้นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน) ปุ๋ย วัตถุอันตราย
๑๔. โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านทางพาราตาม พ.ร.บ. ควบคุมยาง
๑๕. โครงการพัฒนาระบบค้นหาทะเบียนและร้านค้าปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ

๑๖. โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจรับรองด้านนิติวิทยาศาสตร์พืช กรมวิชาการเกษตรระยะที่ ๑

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

เป้าหมาย

บุคลากรและเกษตรกรมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมและเท่าทันสถานการณ์ในยุคดิจิทัล เพื่อให้สามารถบริหารและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้ทันการณ์

แนวทาง

สร้างเสริมศักยภาพบุคลากรให้มีทักษะและความพร้อมด้านดิจิทัลจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน สามารถผลักดันและปรับเปลี่ยนกระบวนการงานภายในองค์กร และการบริการประชาชน/เกษตรกรให้เป็นดิจิทัลได้สมบูรณ์ เสริมสร้างให้มีวัฒนธรรมดิจิทัล จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลให้บุคลากรมีความเชี่ยวชาญตามระดับที่เหมาะสม

ตัวชี้วัด

๑. บุคลากรของกรมวิชาการเกษตรมีทักษะ ความสามารถในการดำเนินงานด้านที่เกี่ยวข้องกับดิจิทัล ข้อมูล และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. มีพัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการให้บริการสื่อการเรียนรู้ของกรมวิชาการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๑ เสริมสร้างศักยภาพด้านดิจิทัลแก่บุคลากรทุกระดับ

แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นองค์กรดิจิทัล

๒. โครงการพัฒนาทักษะเฉพาะทางด้าน data scientist, data analyst, data engineer

แก่บุคลากรกรมวิชาการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่ทันสมัย เข้าใจง่าย และเข้าถึงได้อย่างสะดวก

แผนงาน/โครงการ

๓. โครงการพัฒนาศูนย์กลางการเรียนรู้ E-Learning กรมวิชาการเกษตร

๔. การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

งบประมาณตลอดช่วงของแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ รวมทั้งสิ้น ๔๐๙.๐๗ ล้านบาท

๔.๕ สรุปงบประมาณแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

แผนงาน / โครงการ		งบประมาณ (ล้านบาท)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑	ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล	๑๖๔.๕
กลยุทธ์ที่ ๑	ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการรักษาความมั่นคงปลอดภัย - โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิมและจัดหาเพิ่มเติม - โครงการยกระดับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้มีความเร็วระดับกิกะบิตรองรับการให้บริการดิจิทัล - โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลวิชาการเกษตรแบบครบวงจร (DOA data center) - โครงการจัดทำศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง disaster recovery site - โครงการเข้าใช้บริการระบบ cloud server สำหรับจัดเก็บข้อมูล ระบบไบโตะเบียนไบออนุญาต ไบรับรอง นำเข้า-ส่งออกสินค้าเกษตร และปัจจัยผลิตทางการเกษตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร - โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ - โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมวิชาการเกษตร - โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙ - โครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙	๑๓๒.๙
กลยุทธ์ที่ ๒	พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ทุกกระบวนการ - โครงการพัฒนาระบบการยืนยันตัวตนบุคคล (single sign on: SSO) เพื่อการจัดการเข้าใช้ระบบสารสนเทศของกรมวิชาการเกษตร - โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ งานคลัง แผนงาน งบประมาณ และทรัพยากรบุคคลกรมวิชาการเกษตร - โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการ กรมวิชาการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ระยะที่ ๓) - โครงการพัฒนาระบบข้อมูลงานวิจัยและงบประมาณ กรมวิชาการเกษตร - โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับ – ส่ง ใบสำคัญ ด้านการเงิน การคลัง และระบบส่งจ่ายเช็คระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค กรมวิชาการเกษตร - โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี	๓๑.๖
ยุทธศาสตร์ที่ ๒	พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน	๕๗.๔
กลยุทธ์ที่ ๑	ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน - โครงการพัฒนาระบบบริการข้อมูลเปิดภาครัฐกรมวิชาการเกษตร	๑๒

แผนงาน / โครงการ		งบประมาณ (ล้านบาท)
กลยุทธ์ที่ ๒	พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน - โครงการบริหารจัดการข้อมูลวิชาการด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับหมอเกษตร - โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรแมลง (pest list) - โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืช - โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร	๒๔
กลยุทธ์ที่ ๓	ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลในการบูรณาการข้อมูลด้านพืช - โครงการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจำแนกชนิดพืช เห็ด แมลง และจุลินทรีย์ทางการเกษตร - โครงการพัฒนาระบบการเตือนภัยเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตด้วยเทคโนโลยี IoT และปัญญาประดิษฐ์ - โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการผลิตทุเรียนภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโดยใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ: พัฒนาระบบคาดการณ์ผลผลิตทุเรียน	๒๑.๔
ยุทธศาสตร์ที่ ๓	พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	๑๗๓.๖๗
กลยุทธ์ที่ ๑	ปรับเปลี่ยนกระบวนการงานให้บริการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลที่สะดวกและเข้าถึงได้ง่าย - โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์ - โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพปัจจัยการผลิต - โครงการพัฒนาระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ (๖ ฉบับ) - โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืช ขาเข้า – ขาออก - โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใบรับรองพืชที่ปลูกในประเทศไทยที่เป็นพืชที่ไม่ได้รับการติดต่อสารพันธุกรรม - โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ - โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโรงงานผลิตสินค้าพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ - โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนผู้ส่งออกพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุม พรบ.กักพืช - โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นตามพรบ. คุ้มครองพันธุ์พืช	๔๙.๙๗

แผนงาน / โครงการ		งบประมาณ (ล้านบาท)
กลยุทธ์ที่ ๒	<p>ยกระดับการให้บริการทางกฎหมายของกรมวิชาการเกษตรให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและใช้ข้อมูลกลางร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการ - โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto) ผ่านระบบ NSW - โครงการพัฒนาระบบการตรวจสอบ รับรองมาตรฐาน และระบบให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร ผ่านระบบ NSW - โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการตามพรบ. กักพืช พันธุ์พืช (ยกเว้นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน) ปุ๋ย วัตถุอันตราย - โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านยางพาราตามพรบ. ควบคุมยาง - โครงการพัฒนาระบบค้นหาทะเบียนและร้านค้าปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ - โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจรับรองด้านนิติวิทยาศาสตร์พืช กรมวิชาการเกษตร ระยะที่ ๑ 	๑๒๓.๗
ยุทธศาสตร์ที่ ๔	เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล	๑๓.๕
กลยุทธ์ที่ ๑	<p>เสริมสร้างศักยภาพด้านดิจิทัลแก่บุคลากรทุกระดับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นองค์กรดิจิทัล - โครงการพัฒนาทักษะเฉพาะทางด้าน data scientist, data analyst, data engineer แก่บุคลากรกรมวิชาการเกษตร 	๑๑
กลยุทธ์ที่ ๒	<p>สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่ทันสมัย เข้าใจง่าย และเข้าถึงได้อย่างสะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาศูนย์กลางการเรียนรู้ E-Learning กรมวิชาการเกษตร - การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 	๒.๕
รวม		๔๐๙.๐๗

๔.๖ แผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนองค์กรสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กลยุทธ์ที่ ๑ ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สู่องค์กรดิจิทัล									
๑. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนของเดิมและจัดหาเพิ่มเติม	๑. เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด ไม่สามารถหาอะไหล่มาซ่อมแซม และเครื่องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ไม่สามารถรองรับโปรแกรมใหม่ ๆ ได้ ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ตามภารกิจ โดยใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัย เพื่อให้การทำงานบรรลุผลสัมฤทธิ์ และเกิดประโยชน์สูงสุด ๓. เพื่อให้หน่วยงานมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน และมีประสิทธิภาพรองรับการใช้งาน เหมาะสมกับจำนวนบุคลากร	๑. ร้อยละความสำเร็จในการเปลี่ยนทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่ต้องการทดแทน ๒. สัดส่วนคอมพิวเตอร์และบุคลากรเหมาะสม			✓	✓	✓	๓๕.๙ ลบ.	ศทส.
๒. โครงการยกระดับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ให้มีความเร็วระดับกิกะบิตรองรับการให้บริการดิจิทัล	เพื่อให้กรมวิชาการเกษตรใช้อินเตอร์เน็ตความเร็วสูง ให้มีความเร็วระดับกิกะบิตไม่น้อยกว่า ๒ เส้นรองรับข้อมูลขนาดใหญ่ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคต รวมทั้งการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายให้มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ	ความเร็วสูงระดับ gigabit ภายในกรมวิชาการเกษตร และระบบเครือข่ายไร้สายครอบคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐			✓	✓	✓	๓ ลบ.	ศทส.
๓. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลวิชาการเกษตรแบบครบวงจร (DOA data center)	๑. เพื่อปรับปรุงสถานที่ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายที่สำคัญให้ได้มาตรฐาน และปลอดภัย สำหรับให้บริการระบบงานต่าง ๆ ภายในกรมวิชาการเกษตร ๒. เพื่อให้สามารถรองรับการขยายตัวและเติบโตของระบบสารสนเทศในปัจจุบันและอนาคต ๓. เพื่อลดความเสี่ยงของการหยุดทำงานของระบบสารสนเทศ จากเหตุขัดข้องต่าง ๆ ที่ไม่พึงประสงค์ เช่น ไฟฟ้าตก ไฟดับ เป็นต้น	ได้ศูนย์ข้อมูล (data center) ที่มีมาตรฐาน			✓	✓		๑๘.๗ ลบ.	ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๔. โครงการจัดทำศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง disaster recovery site	<p>๑. เพื่อจัดทำศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ของกรมวิชาการเกษตร และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ให้ได้ตามมาตรฐาน</p> <p>๒. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์</p> <p>๓. เพื่อจัดทำระบบสำรองข้อมูล ระบบงานที่สำคัญๆ เช่น NSW, e-Phyto ระบบบริหารอิเล็กทรอนิกส์</p>	๑. ห้องควบคุมกลางอยู่ในระดับมาตรฐานความปลอดภัย ISO ๒๗๐๐๑				✓	✓	๑๕ ลป.	ศทส.
๕. โครงการเช่าใช้บริการระบบ cloud server สำหรับจัดเก็บข้อมูล ระบบใบทะเบียนใบอนุญาต ใบรับรองนำเข้า-ส่งออกสินค้าเกษตร และปัจจัยผลิตทางการเกษตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร	<p>๑. จัดหาระบบแม่ข่ายแบบ cloud ที่มีมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการให้บริการระบบงานต่างๆ ของกรมวิชาการเกษตร</p> <p>๒. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องรองรับการขยายตัวในอนาคตและปรับเปลี่ยนได้อย่างเหมาะสม รวดเร็ว</p> <p>๓. เพื่อรองรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสารสนเทศให้มีคุณสมบัติการทำงานรองรับภารกิจของกรมวิชาการเกษตร ที่มีการขยายตัวและปรับเปลี่ยนได้อย่างถูกต้อง</p>	มีระบบจัดเก็บข้อมูลกลางที่รองรับการทำงานแบบ cloud data center				✓	✓	๖.๕ ลป.	ศทส.
๖. โครงการจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์	<p>๑. เพื่อจัดหาระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์</p> <p>๒. เพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ ให้สามารถรับมือ ควบคุม ยับยั้งและปิดกั้นการโจมตีจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นได้ทันที</p>	ร้อยละของจำนวนครั้งที่สามารถตรวจจับภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ก่อนเกิดความเสียหาย				✓	✓	๑๒ ลป.	ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๗. โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของหน่วยงานภายใต้สังกัดกรมวิชาการเกษตร	เพื่อให้มีระบบความปลอดภัยในทรัพย์สิน อาคาร และสถานที่ของทางราชการ ให้ครอบคลุมหน่วยงาน ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สังกัดกรมวิชาการเกษตร ลดปัญหา ความเสี่ยง และลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน	ร้อยละของหน่วยงานที่มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด		✓	✓	✓	✓	๑๕.๙ ลบ.	ศทส.
๘. โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙	เพื่อให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในทรัพย์สิน อาคาร และสถานที่ของทางราชการ สำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙	มีกล้องโทรทัศน์วงจรปิดช่วยดูแลรักษาความปลอดภัยในงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙			✓	✓		๘.๘ ลบ.	ศทส. สวส.
๙. โครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙	เพื่อจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำหรับอำนวยความสะดวกภายในงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙	ได้ระบบ โครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศที่จำเป็นภายในงานมหกรรมพืชสวนโลกอุดรธานี พ.ศ. ๒๕๖๙ รองรับการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ต			✓	✓		๑๗.๑ ลบ.	ศทส.
กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการให้มีรูปแบบดิจิทัลที่ครบสมบูรณ์ทุกกระบวนการ									
๑๐. โครงการพัฒนาระบบการยืนยันตัวตนบุคคล (single sign on: SSO) เพื่อการจัดการเข้าใช้ระบบสารสนเทศของกรมวิชาการเกษตร	๑. เพื่อจัดการดูแลบัญชีผู้ใช้ให้มีชุดเดียว ด้วยการล็อกอินครั้งเดียว สามารถเข้าใช้งานทุกระบบที่มีสิทธิ์ ๒. เพื่อสร้างความร่วมมือในการเข้าร่วมใช้งานการยืนยันตัวตนบุคคลกลางของกรมวิชาการเกษตร	๑. ความสำเร็จในการนำระบบยืนยันตัวตนบุคคล ไปใช้งานกับระบบงานจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ระบบ			✓	✓		๑ ลบ.	กพร./ สทว./ กมพ./ ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๑๑. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานคลัง แผนงานงบประมาณ และทรัพยากรบุคคลกรมวิชาการเกษตร	๑. กรมวิชาการเกษตรมีระบบบริหารจัดการ งานคลัง แผนงาน งบประมาณ และงานทรัพยากรบุคคลที่สามารถรองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายใน กรมวิชาการเกษตรได้ ๒. ระบบสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (DPIS) ของ กพ. ได้ ๓. ผู้บริหารกรมวิชาการเกษตรสามารถกำกับตรวจสอบแผนและผลการใช้จ่ายงบประมาณของทุกหน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	๑. ร้อยละผู้ใช้ระบบบริหารจัดการ งานคลัง แผนงาน งบประมาณ และงานทรัพยากรบุคคล ที่ให้บริการกับบุคลากรของกรมฯได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. ระดับความพึงพอใจของใช้ระบบต่อกระบวนการงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐			✓	✓		๑๓.๒ ลบ.	กผง.ศทส.
๑๒. โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการ กรมวิชาการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ระยะที่ ๓)	๑. เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้งานระบบติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานตามเอกสารงบประมาณรายจ่าย การติดตามแผน/ผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจาก สกสว. และติดตามการรายงานผลตามคำรับรอง ๒. เพื่อพัฒนาระบบในการกำกับติดตามและแจ้งเตือนผลการปฏิบัติราชการ โดยให้ทุกหน่วยงานสามารถใช้งาน/บันทึกข้อมูล แสดงผลข้อมูล และรายงานต่าง ๆ ได้ แบบ real time แสดงสถานะแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๓. เพื่อสนับสนุนข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร อย่างต่อเนื่องทุกปี สะท้อนผลงานของหน่วยงานย่อย ๆ ด้วยข้อมูลอย่างสมเหตุสมผล ๔. เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงผลสืบค้นได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น	๑. ระบบในการกำกับติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตร มีประสิทธิภาพสูงสุด และตอบสนองการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ๒. มี dashboard สามารถใช้ข้อมูลแบบ Interactive ในรูปแบบที่ต้องการ และสามารถ drill down สำหรับผู้ใช้งานทุกระดับ		✓	✓			๕ ลบ.	กผง.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๑๓. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลงานวิจัยและงบประมาณกรมวิชาการเกษตร	<p>๑. เพื่อพัฒนาระบบในการบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาของกรมวิชาการเกษตร กำกับตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานโครงการวิจัย (ว-๑ สกสว) แผนการใช้จ่ายงบประมาณและรายหมุดเงินที่ได้รับเงินอุดหนุนจาก สกสว. ตามแผนงาน/โครงการวิจัยประจำปีได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เข้าถึงได้ง่ายและใช้งานอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒. เพื่อให้ผู้บริหารสามารถกำกับตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานโครงการวิจัย (ว-๑ก) แผนการใช้จ่ายงบประมาณและรายหมุดเงินที่ได้รับเงินอุดหนุนจากสกสว. ของนักวิจัยและทุกหน่วยงานในสังกัดทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคแบบ real time</p> <p>๓. เพื่อแจ้งเตือนตามระยะเวลาของแผนงาน หากเกิดปัญหาอุปสรรค ผู้บริหารหน่วยงานรับรู้ได้ทันเวลาและสามารถเข้าช่วยเหลือแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานขั้นต่อไปอย่างต่อเนื่องทุกปี</p>	<p>๑. กระบวนการที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลทั้งหมด</p> <p>๒. มีระบบงานข้อมูลงานวิจัยพร้อมงบประมาณกรมวิชาการเกษตร และจัดเก็บข้อมูลแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณงานวิจัย</p> <p>๓. ผู้บริหารสามารถตรวจสอบสถานภาพงานวิจัยสกสว. ได้อย่างรวดเร็ว แบบ real time ทุกขั้นตอน</p>		✓	✓			๓.๘ ลป.	กผง.
๑๔. โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับ-ส่งใบสำคัญด้านการเงินการคลัง และระบบส่งจ่ายเช็คระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคกรมวิชาการเกษตร	<p>๑. เพื่อจัดทำและพัฒนาระบบการเบิกจ่ายใบสำคัญจ่าย ของเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านการเงินได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. เพื่อความปลอดภัยของการส่งการผ่านระบบออนไลน์ โดยสามารถยืนยันตัวตนได้ผ่านอุปกรณ์จัดเก็บใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (e-Token)</p>	<p>เชื่อมโยงได้อย่างน้อยระบบงาน ๗ ระบบ</p> <p>-ระบบการเบิกจ่ายใบสำคัญจ่าย (เงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ)</p> <p>-ระบบส่งจ่ายเช็ค</p> <p>-ระบบบริหารจัดการการคลัง</p>		✓				๕ ลป.	กคจ.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
	๓. สามารถปฏิบัติงานได้ตามกำหนด โดยใช้งานผ่านระบบออนไลน์เพื่อลดระยะเวลาในการเดินทางของเอกสารและสามารถติดตามสถานะของเอกสารได้ ๔. พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลการรับ - ส่ง ใบสำคัญด้านการเงิน การคลัง และระบบส่งจ่ายเช็ค ระหว่างหน่วยงาน	- ระบบการเงิน และบัญชี - ระบบการพัสดุ -ระบบการเบิกค่าตอบแทนพนักงานราชการ - ระบบการจัดการเงิน ฉาปนกิจสงเคราะห์							
๑๕. โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	๑. ปรับปรุงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ให้สามารถใช้งานในลักษณะ responsive ได้ ๒. ปรับปรุงให้รองรับแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ (e-form) สามารถลงนามและส่งการด้วยลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ (e- signature) ที่มีความน่าเชื่อถือสามารถยืนยันตัวตนได้ ๓. เพื่อปรับปรุงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ให้รองรับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภาครัฐที่เข้าร่วมเชื่อมโยงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อกำหนดที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดไว้ด้วยการจัดทำเอกสารความร่วมมือ MOU ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๒. ร้อยละของจำนวนบุคลากร/หน่วยงานสามารถลงนามและส่งการด้วยลายเซ็นต่ออิเล็กทรอนิกส์		✓	✓			๓.๖ ลบ.	ศทส.
๑๖.โครงการทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี	เพื่อทบทวนและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร ให้สอดคล้องกับสถานการณ์	แผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๕ ปีที่ได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย และโครงการสำคัญที่ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์			✓	✓	✓		ทุก หน่วยงาน

แผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
 ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลด้านการเกษตรให้เป็นเอกภาพและใช้ประโยชน์ร่วมกัน

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กลยุทธ์ที่ ๑ ข้อมูลด้านการเกษตรสามารถนำไปใช้ในการเปิดเผยและใช้ประโยชน์ร่วมกัน									
๑. โครงการพัฒนาระบบบริการข้อมูลเปิดภาครัฐ กรมวิชาการเกษตร	๑. เพื่อจัดทำข้อมูลเปิดตามมาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐและให้บริการต่อสาธารณะ ๒. เพื่อพัฒนาระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (big data analysis) ตามภารกิจของกรมให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกัน สร้างโอกาสและคุณค่าที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ ๓. เพื่อให้เกษตรกรและผู้ประกอบการเกษตรได้ใช้ประโยชน์ประกอบการตัดสินใจด้านการผลิต การตลาด ในการสร้างโอกาสและคุณค่าในอนาคตที่เหมาะสมและสอดคล้องกับเศรษฐกิจดิจิทัล	มีการเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบข้อมูลเปิดภาครัฐ อย่างน้อย ๑๐ ชุดข้อมูล/ปี			✓	✓	✓	๑๒ ลป.	ศทส./สวร./ สวส./สคว./ กมพ./สอพ./ กปผ./สกพ./ กผง./สวพ. ๑-๘/กพร
กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาข้อมูลสำคัญของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นเอกภาพและพร้อมใช้งาน									
๒. โครงการบริหารจัดการข้อมูลวิชาการด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับหมอเกษตร	๑. เพื่อรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลด้านพืช และเทคนิคการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรในการสนับสนุนการให้บริการทางการเกษตร ให้ความรู้ คำแนะนำการผลิตพืช พร้อมแก้ไขปัญหาแก่เกษตรกร ๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรการเกษตร (smart officer) ให้มีความพร้อมทั้งด้านองค์ความรู้	จำนวนข้อมูลด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตรผลิตพืชเศรษฐกิจที่หมอเกษตรสามารถนำมาใช้ได้อย่างน้อย ๕ พืช/ปี (ตั้งแต่ผลิตจนถึงการตลาด)				✓	✓	๑๓ ลป.	ศทส./สวร./ สวส./สวศ./ สอพ./กปผ./ สวพ.๑-๘

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
	ทักษะทางเทคนิค และการบริหารจัดการด้านพืช และเครื่องกลการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ								
๓. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรแมลง (pest list)	เพื่อศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการลดความเสี่ยงและผลกระทบต่อกิจกรรมการผลิตพืชเศรษฐกิจ	ระดับความสำเร็จในการวิเคราะห์ ความเสี่ยงการระบาดของแมลงศัตรูพืช			✓	✓	✓	๓ ลบ.	สอพ./สคว./ สวร./สวส./ สวพ.๑-๘
๔. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืช	เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืชสำหรับส่งเสริมพัฒนาการจัดการองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพสำหรับการบริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืช	จำนวนฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมพืชอย่างน้อย ๑ ระบบ			✓	✓	✓	๕ ลบ.	สทช./สวร./ สวส./สกพ./ กวป./กวม./ ศทส.
๕. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร	๑. เพื่อศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร และการใช้ประโยชน์ ๒. ยกระดับการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร	จำนวนระบบฐานข้อมูลทรัพยากรเห็ดและจุลินทรีย์ทางการเกษตร อย่างน้อย ๑ ระบบ			✓	✓	✓	๓ ลบ.	สทช./สอพ./ กวป./ศทส./ สกพ.
กลยุทธ์ที่ ๓ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัลในการบูรณาการข้อมูลด้านพืช									
๖. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อการจำแนกชนิดพืชเห็ด แมลง และจุลินทรีย์ทางการเกษตร	๑. เพื่อศึกษา วิเคราะห์การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการจำแนกชนิดพืช เห็ด แมลง และจุลินทรีย์ทางการเกษตร ๒. เพื่อพัฒนาระบบการจำแนกชนิดให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องและแม่นยำสูง	การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อจำแนกชนิดพืช เห็ด แมลง และจุลินทรีย์ทางการเกษตรทางเกษตรอย่างน้อย ๒ ระบบ			✓	✓	✓	๖.๔ ลบ.	สวร./สวส./ สทช./สอพ./ สกพ./กวป./ กวม./ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๗. โครงการพัฒนาระบบการเตือนภัยเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตด้วยเทคโนโลยี IoT และปัญญาประดิษฐ์	<p>๑. เพื่อศึกษา วิเคราะห์แนวทางในการลดความเสี่ยงและผลกระทบต่อกิจกรรมการผลิตพืชเศรษฐกิจ</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนภัยจากความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) และปัญญาประดิษฐ์</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาระบบพยากรณ์และเตือนภัยโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึกให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นให้บริการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นแก่เกษตรกรได้ทันต่อสถานการณ์</p>	<p>๑. ระดับความสำเร็จในการประเมินความเสี่ยงและความต้องการความช่วยเหลือหลังเกิดภัยพิบัติ</p> <p>๒. ระดับความสำเร็จในการเตือนภัยด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและปัญญาประดิษฐ์</p>			✓	✓	✓	๘ ลบ.	ศทส./สวร./ สวส./สอพ./ สวศ./สวพ. ๑-๘
๘. โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการผลิตทุเรียนภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศโดยใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ: พัฒนาระบบคาดการณ์ผลผลิตทุเรียน	<p>มีการนำข้อมูลจากดาวเทียมมาใช้ประโยชน์ในการคาดการณ์ปริมาณและการกระจายผลผลิตทุเรียนโดยการพัฒนาโมเดลต้นแบบโดยใช้นวัตกรรมภูมิสารสนเทศร่วมกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เกษตรมีการทวนสอบ อ้างอิงได้ในเชิงพื้นที่ มีความชัดเจน ถูกต้อง แม่นยำ สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายและจัดการผลผลิตให้เหมาะสม</p>	<p>๑. ได้ระบบคาดการณ์ปริมาณและการกระจายผลผลิตทุเรียน ๑ ระบบในการคาดการณ์ผลผลิตทุเรียนได้แม่นยำ ไม่น้อยกว่า ๗๕%</p>		✓	✓	✓		๗ ลบ.	สวส.

แผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนางานบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กลยุทธ์ที่ ๑ ปรับเปลี่ยนกระบวนการให้บริการที่สำคัญให้เป็นดิจิทัลที่สะดวกและเข้าถึงได้ง่าย									
๑. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนตามกฎหมายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เมล็ดพันธุ์	<p>๑. เพื่อพัฒนาระบบงานยื่นคำขอตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชให้รองรับระบบการยื่นคำขอตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชแก่ผู้ประกอบการนำเข้า ส่งออก รวบรวมและหน่วยงานราชการแบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาระบบงานสำหรับการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชในห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาระบบการยื่นคำขอตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์การตรวจเช็คขั้นต้นในห้องปฏิบัติการและการออกหนังสือรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์</p> <p>๔. เพื่อพัฒนาระบบการรายงานผลการออกหนังสือรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ไปยังผู้ประกอบการธุรกิจเมล็ดพันธุ์ ด้านตรวจพืชสารวัตรเกษตรทั่วประเทศ</p> <p>๕. รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW และ e-Phytosanitary ของกรมวิชาการเกษตร</p>	<p>๑. สามารถจัดการคำขอผ่านระบบการตรวจรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืช ไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตัวอย่างต่อปี</p> <p>๒. จำนวนการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในระบบ NSW และ e-Phytosanitary Certificate) ร้อยละ ๙๐</p> <p>๓. ปริมาณรายงานออกหนังสือรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๕</p>			✓	✓		๕ ลบ.	กวม.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๒. โครงการพัฒนา ระบบตรวจสอบคุณภาพ ปัจจัยการผลิต	<p>๑. เพื่อพัฒนาระบบงานยื่นคำขอตรวจสอบคุณภาพปัจจัยการผลิตแบบอิเล็กทรอนิกส์และส่งข้อมูลคำขอไปยังห้องปฏิบัติการ</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาบริหารจัดการตัวอย่างในห้องปฏิบัติการตั้งแต่ขั้นตอนรับตัวอย่างจนถึงการรายงาน ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลข้อมูลผลการวิเคราะห์แบบอัตโนมัติที่ได้จากเครื่องมือวิเคราะห์กับคำขอแบบออนไลน์</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาระบบการรายงานผลการออกหนังสือรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิตไปยังผู้ประกอบการ ด้านตรวจพืช สารวัตรเกษตร ทั่วประเทศ และผู้ใช้บริการอื่นๆ</p> <p>๔. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบ รongรับการขึ้นทะเบียนปัจจัยการผลิตแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW ของกรมวิชาการเกษตรได้</p>	<p>๑. ได้ระบบการจัดการห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตจำนวน ๑ ระบบ</p> <p>๒. สามารถจัดการคำขอผ่านระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิตไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ตัวอย่างต่อปี</p> <p>๓. สามารถลดขั้นตอนการถ่ายโอนข้อมูล และการส่งรายงานการตรวจสอบปัจจัยการผลิต และการใช้กระดาษได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ (ไม่ได้ลดขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ผล)</p>				✓	✓	๑๐ ลบ.	กปผ.
๓. โครงการพัฒนาระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ (๖ ฉบับ)	<p>๑. พัฒนาระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบให้สามารถตรวจสอบและแสดงผลเป็นอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๒. ระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรและฐานข้อมูลบุคคลของหน่วยราชการได้</p>	๑. ระบบบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติทั้ง ๖ ฉบับสามารถดำเนินการยื่นขอตรวจสอบคุณสมบัติ และออกบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งกระบวนการ					✓	๑ ลบ.	ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๔. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า - ขาออก ให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า - ขาออก	๑. เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า - ขาออก ประกอบการออกใบรับรองพืชและผลิตผลพืช (ใบแจ้งกักสิ่งต้องห้าม สิ่งกักกั และสิ่งไม่ต้องห้าม คำขอใบรับรองสุขอนามัยพืช) ๒. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวอย่างในห้องปฏิบัติการตั้งแต่ขั้นตอนรับตัวอย่างจนถึงการรายงาน และการแจ้งสถานะผลการตรวจวิเคราะห์ศัตรูพืช	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงระบบงานสนับสนุนการให้บริการห้องปฏิบัติการกักกันพืชขาเข้า - ส่งออก ด้านการเกษตร ๒. สามารถลดขั้นตอนการส่งรายงานการตรวจสอบศัตรูพืชได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ (ไม่ได้ลดขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ผล) และสามารถลดการใช้ทรัพยากร			✓	✓	✓	๕ ลบ.	สอพ.
๕. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการใบรับรองพืชที่ปลูกในประเทศไทยที่เป็นพืชที่ไม่ได้รับการตัดต่อสารพันธุกรรม	๑. เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการ GMO ของกรมวิชาการเกษตรแก่ผู้ประกอบการเจ้าหน้าที่ และหน่วยงานราชการ ตั้งแต่ขั้นตอนรับตัวอย่าง ตรวจสอบสถานะ รายงานผล จนถึง การออกหนังสือรับรองแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการ GMO ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ระบบงานสนับสนุนการให้บริการ GMO			✓	✓	✓	๒.๙๗ ลบ.	สทช.
๖. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการที่	๑. เพื่อออกแบบ พัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการพืชแก่ผู้ประกอบการ แบบอิเล็กทรอนิกส์	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงการให้บริการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ			✓	✓	✓	๘ ลบ.	สวพ. ๑-๘ / กมพ.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ	๒. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW และ e-Phytosanitary ของกรมวิชาการเกษตรได้	๒. จำนวนการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอใบรับรองฯในระบบ NSW และ e-Phyto							
๗. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโรงงานผลิตสินค้าพืชแบบอิเล็กทรอนิกส์	๑. เพื่อออกแบบ พัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโรงงานผลิตสินค้าพืชที่กรมวิชาการเกษตรให้การยอมรับ ๒. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอ Health Certificate และ e-Phytosanitary ของกรมวิชาการเกษตรได้	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงการให้บริการขึ้นทะเบียนหน่วยรับรองโรงงานผลิตสินค้าพืช ๒. จำนวนการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอใบรับรองฯในระบบ NSW และ e-Phyto			✓	✓	✓	๕ ลบ.	กมพ.
๘. โครงการพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการขึ้นทะเบียนผู้ส่งออกพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุม พ.ร.บ.กักพืช	๑. เพื่อออกแบบ พัฒนาระบบให้บริการขึ้นทะเบียนทะเบียนผู้ส่งออกพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุม เพื่อประกอบการออกใบรับรองสุขอนามัยพืช ๒. ระบบงานสนับสนุนการให้บริการตรวจประเมิน ตรวจสอบ ติดตาม แหล่งผลิตพืชควบคุม และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการให้บริการออกใบรับรองสุขอนามัยพืช	ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงการให้บริการขึ้นทะเบียนผู้ส่งออกพืชควบคุมและแหล่งผลิตพืชควบคุม			✓	✓	✓	๓ ลบ.	กมพ. / สวพ. ๑ - ๘ / สคว.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๙. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นตาม พ.ร.บ. คຸ້ມครองพันธุ์พืช	เพื่อพัฒนาระบบให้บริการการขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชใหม่/พันธุ์พืชเฉพาะถิ่นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตาม พ.ร.บ. คຸ້ມครองพันธุ์พืช แก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานราชการ แบบอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริการออนไลน์ของกรมวิชาการเกษตร			✓	✓		๑๐ ลป.	ศคพ./สคว.
กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับการให้บริการทางกฎหมายของกรมวิชาการเกษตรให้เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและใช้ข้อมูลกลางร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ									
๑๐. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการ	๑. เพื่อพัฒนาระบบการให้บริการและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นฐานข้อมูลเดียว ๒. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลลงทะเบียนกลางสำหรับงานบริการที่เกี่ยวข้อง (เมล็ดพันธุ์ ควบคุมพืชอนุรักษ์/ใบอนุญาต/ขึ้นทะเบียน ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนปุ๋ย/วัตถุอันตราย หนังสือรับแจ้งปุ๋ย/วัตถุอันตราย ใบอนุญาตนำเข้า (NSW) ระบบด้านระบบสารวัตรเกษตร) ได้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ๓. เพื่อรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	๑. ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพและเชื่อมโยงระบบบริการนำเข้า - ส่งออกด้านการเกษตร ๒. จำนวนระบบงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับระบบลงทะเบียนกลาง			✓	✓		๓ ลป.	ศทส./กมพ.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๑๑. โครงการออกแบบและพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto) ผ่านระบบ NSW	<p>๑. เพื่อปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto certificate) ให้เป็นรูปแบบสากลและสามารถแลกเปลี่ยนกับประเทศคู่ค้าได้</p> <p>๒. เพื่อปรับปรุงการเชื่อมโยงแบบ ebXML gateway ให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับประเทศคู่ค้า ผ่าน NSW ในรูปแบบ e-Phyto Hub, XML gateway (point to point)</p> <p>๓. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการตอบกลับข้อมูล (response message) สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ ในการนำเข้า และส่งออก</p> <p>๔. เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (e-Tracking) ของใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto certificate)</p> <p>๕. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตพืชและผลิตภัณฑ์จากพืชแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบสรุปรายงานข้อมูลสำคัญสำหรับผู้บริหาร (dashboard)</p> <p>๖. เพื่อออกแบบและพัฒนารฐานข้อมูลทะเบียนผู้ผลิตพืชและผลิตภัณฑ์จากพืช ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบ e-Phyto certificate</p>	<p>๑. ผู้ผลิตสามารถยื่นคำขอผ่านระบบการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตพืชและผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕</p> <p>๒. การเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติกับคำขอใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐</p> <p>๓. ร้อยละงานทะเบียนผู้ส่งออกที่ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๔. ระดับความสำเร็จของพื้นที่จัดเก็บ สํารองข้อมูลและการดูแลออกแบบและพัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ (e-Phyto) ผ่านระบบ NSW บน cloud โดยผู้ให้บริการที่เชื่อถือได้</p>			✓	✓	✓	๕ ลบ.	สคว.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๑๒. โครงการพัฒนาระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน และระบบให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร ผ่านระบบ NSW	<p>๑. เพื่อพัฒนาระบบงานให้บริการขึ้นทะเบียนผู้ส่งออก ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับการขอและออกใบรับรองสุขอนามัย (Health Certificate) แบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW และ e-Phytosanitary Certificate ของกรมวิชาการเกษตร ได้</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาระบบการขอและออกใบรับรองสุขอนามัย พร้อมสนับสนุนการให้บริการใบรับรองสุขอนามัย สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผลวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สินค้าเกษตรด้านพืช ตั้งแต่ขั้นตอนรับตัวอย่างพืชและผลิตผลพืช จนถึงการรายงานผล สำหรับใช้ประกอบการออกใบรับรองสุขอนามัยแบบอัตโนมัติกับคำขอในระบบ NSW และ e-Phytosanitary Certificate ของกรมวิชาการเกษตรได้</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนการให้บริการ EL เพื่อตรวจประเมิน ตรวจสอบติดตาม และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการให้บริการใบรับรองสุขอนามัย</p> <p>๔. เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนการตรวจประเมินแปลงและโรงคัดบรรจุตามเงื่อนไขของสหภาพยุโรป เพื่อตรวจประเมิน ตรวจสอบติดตาม และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการให้บริการใบรับรองสุขอนามัยพืช</p>	<p>๑. ร้อยละผู้ประกอบการส่งออกที่สามารถยื่นคำขอผ่านระบบการยื่นคำขอทะเบียน ใบรับรองแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕</p> <p>๒. ร้อยละผู้ประกอบการโรงงานผลิตสินค้าที่สามารถยื่นคำขอผ่านระบบการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน ใบรับรองแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕</p> <p>๓. ร้อยละการเชื่อมโยงข้อมูลใบทะเบียน ใบรับรองแบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบอัตโนมัติกับคำขอใบรับรองสุขอนามัย และสุขอนามัยพืช ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐</p> <p>๔. ร้อยละผู้ผลิตที่สามารถยื่นคำขอผ่านระบบการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตพืชและผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการส่งออกไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๕</p>			✓	✓	✓	๕๘.๓ ลบ.	กรมพ./ศทส. / สคว. / สคพ.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
	<p>๕. พัฒนารฐานข้อมูลไบโตะเบียน ไบร้บรอง GAP GMP-DOA ผู้ส่งออก ไบร้บรองสุขอนามัย non-GMOs ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ (กมพ.) ให้สามารถดำเนินการแบบอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบสากล และรองรับแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกกรมวิชาการเกษตร</p> <p>๖. ระบบไบโตะเบียน ไบร้บรอง GAP GMP-DOA ผู้ส่งออก รวมถึงการยื่นคำขอบริการตรวจวิเคราะห์เพื่อรับรองคุณภาพสินค้าพืชและผลิตภัณฑ์ แบบอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๗. เชื่อมโยงข้อมูล ไบโตะเบียน GAP GMP-DOA ผู้ส่งออก ไบร้บรอง สุขอนามัย กับระบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในหน่วยงานกรมวิชาการเกษตร</p> <p>๘. ระบบการตรวจสอบย้อนกลับของไบโตะเบียน ไบร้บรอง GAP GMP-DOA ผู้ส่งออก ไบร้บรอง สุขอนามัย non-GMOs ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการ (กมพ.)</p> <p>๙. ระบบฐานข้อมูลการขึ้นทะเบียน (audit certification) ของกรมวิชาการเกษตร ที่ต้องเชื่อมโยงข้อมูลกับคำขอไบร้บรองอิเล็กทรอนิกส์สุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (e-Sanitary certificate)</p>	<p>๕. ร้อยละการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติ กับคำขอไบร้บรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐</p> <p>๖. ได้ระบบบริหารจัดการพืชอนุรักษ์และผลิตภัณฑ์พืชอนุรักษ์เพื่อการส่งออก</p> <p>๗. สามารถลดขั้นตอนการส่งรายงานการตรวจสอบศัตรูพืชได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ (ไม่ได้ลดขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์ผล) และลดการใช้ทรัพยากร</p> <p>๘. จำนวนกระบวนการงานที่ได้รับการปรับเปลี่ยนเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐</p>							

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
	<p>๑๐. ระบบฐานข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการระหว่างกรมวิชาการเกษตรและห้องปฏิบัติการเอกชนกับกรมวิชาการเกษตรที่ต้องเชื่อมโยงข้อมูลกับคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์สุขอนามัย</p> <p>๑๑. ระบบการรายงานและการแจ้งเตือนด้านสุขอนามัย ให้สอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติทุกขั้นตอนตามระเบียบ เงื่อนไข ภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑๒. มีระบบการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตพืชและผลิตภัณฑ์จากพืชเพื่อการส่งออก</p> <p>๑๓. ระบบบริหารจัดการพืชอนุรักษ์และผลิตภัณฑ์พืชอนุรักษ์เพื่อการส่งออก สนับสนุนพนักงานเจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาคในการตรวจสอบข้อมูลก่อนการอนุญาตหนังสืออนุญาตส่งออกพืชอนุรักษ์ได้สะดวกและถูกต้อง</p>								
๑๓.โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการตามพ.ร.บ. กักพืช พันธ์พืช (ยกเว้นพันธ์พืชขึ้นทะเบียน) ปุ๋ย วัตถุอันตราย	<p>๑. เพื่อพัฒนาระบบงานให้รายงานในรูปแบบไฟล์ดิจิทัลที่เป็นที่ยอมรับตาม พรบ การปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยของการให้บริการให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาให้มีระบบการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์และกำกับดูแลตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- จำนวนกระบวนการหลักที่เปลี่ยนการทำงานเป็นเทคโนโลยีดิจิทัล			✓	✓		๕ ลป.	สคว.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
	๔. เพื่อพัฒนาระบบการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก								
๑๔. โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านของพาราตามพ.ร.บ.ควบคุมยาง	๑. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านของยางพารา เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นฐานข้อมูลเดียว ๒. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระบบใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านของยางพาราที่เกี่ยวข้องได้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ๓. เพื่อพัฒนาระบบการรายงาน และการแจ้งสถานะได้สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- ร้อยละความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ในการปฏิบัติงาน - ระดับความสำเร็จในการพัฒนา ปรับปรุงประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงระบบบริการนำเข้า - ส่งออกด้านการเกษตร			✓	✓		๑๐ ลป.	กกย.
๑๕. โครงการพัฒนาระบบค้นหาทะเบียนและร้านค้าปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ	๑. มีระบบการการค้นหาร้านค้าปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ เพื่ออำนวยความสะดวกของเกษตรกร ประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ ๒. มีระบบการค้นหาลงทะเบียนปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ปุ๋ย วัตถุอันตราย และเมล็ดพันธุ์พืช โดยสามารถค้นหาทะเบียนที่ถูกต้องได้สะดวก รวดเร็ว ๓. มีระบบการค้นหาลงทะเบียนและรายละเอียดของทะเบียน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการดำเนินการปราบปรามการกระทำผิดตามกฎหมายปุ๋ย วัตถุอันตราย และพันธุ์พืช	๑. ร้อยละการค้นหาร้านค้าจำหน่ายปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพ (Q-Shop) มีมากกว่าร้อยละ ๙๐ ของจำนวนร้าน Q-Shop ๒. มีเจ้าหน้าที่ และผู้ประกอบการทั่วประเทศเข้าใช้ระบบการค้นหาทะเบียนปัจจัยการผลิตทางการเกษตร ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ครั้ง/ปี			✓	✓		๑.๖ ลป.	สคว.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
๑๖. โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจรับรองด้านนิติวิทยาศาสตร์พืชกรมวิชาการเกษตรระยะที่ ๑	ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์พืชหรือสินค้าพืชตัดแปลงพันธุกรรม มีระบบการดำเนินงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพรวดเร็ว ไม่มีข้อผิดพลาด ส่งเสริมงานตรวจวิเคราะห์พืชตัดแปลงพันธุกรรม เพื่อการนำเข้าส่งออกและการสำรวจการปะปนในแปลงการเกษตร เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัย มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศจัดการห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์พืชหรือสินค้าพืชตัดแปลงพันธุกรรม ที่สามารถเชื่อมโยงการทำงานกับระบบอื่นภายในกรมวิชาการเกษตร และได้ระบบที่ใช้ในการตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพันธุ์พืชที่มีประสิทธิภาพสามารถจำแนกความแตกต่างระหว่างพันธุ์ได้ดีขึ้น ทำให้นักปรับปรุงพันธุ์พืชสามารถจดพันธุ์พืชใหม่ได้หลากหลายมากขึ้น และทำให้การตรวจสอบพันธุ์พืชใหม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน	๑. ได้ระบบการจัดการห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์พืชหรือสินค้าพืชตัดแปลงพันธุกรรม จำนวน ๑ ระบบ ๒. ได้ระบบสำหรับการตรวจสอบ วิเคราะห์ลักษณะทางสัณฐานวิทยาของพันธุ์พืชที่จดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ๑ ระบบ			✓	✓	✓	๔๐.๘ ลบ.	สทช. / สคพ. /สอพ.

แผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมวิชาการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างกำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กลยุทธ์ที่ ๑ เสริมสร้างศักยภาพด้านดิจิทัลแก่บุคลากรทุกระดับ									
๑. โครงการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรเพื่อการปรับเปลี่ยนเป็นองค์กรดิจิทัล	<p>๑. เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ทักษะทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลง</p> <p>๒. พัฒนาทักษะความรู้กับบุคลากรด้านระบบสารสนเทศเพื่อนำมาใช้สนับสนุนงานปฏิบัติการ</p> <p>๓. เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ในการช่วยยกระดับกระบวนการทำงานหรือระบบงานให้เป็นดิจิทัล</p> <p>๔. เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเพื่อการปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามกฎหมายด้านดิจิทัล</p> <p>๕. เพื่อให้บุคลากรของกรมมีทักษะด้านการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนและเปิดเผยตามหลักธรรมาภิบาล</p>	ร้อยละของบุคลากรทุกระดับ มีทักษะด้านดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล ร้อยละ ๙๐			✓	✓	✓	๖ ลป.	กกจ. / ศทส.
๒. โครงการพัฒนาทักษะเฉพาะทางด้าน data scientist, data analyst, data engineer แก่บุคลากรกรมวิชาการเกษตร	<p>๑. จัดทำแผนและพัฒนาทักษะดิจิทัลให้กับบุคลากรในกลุ่มผู้อำนวยการกอง กลุ่มผู้ให้บริการดิจิทัล และกลุ่มผู้พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>๒. จัดฝึกอบรมพัฒนาทักษะความรู้ กับบุคลากรมีทักษะเฉพาะด้านดิจิทัลเพื่อสร้างนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ</p>	ร้อยละของบุคลากรด้านดิจิทัลได้รับการพัฒนาทักษะความชำนาญด้านดิจิทัล เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตามเทคโนโลยีในอนาคตร้อยละ ๙๐			✓	✓	✓	๕ ลป.	กกจ. / ศทส.

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	แผนการดำเนินงาน					งบ ประมาณ	หน่วยงาน
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างสื่อ คลังสื่อ และแหล่งเรียนรู้ดิจิทัลที่ทันสมัย เข้าใจง่าย และเข้าถึงได้อย่างสะดวก									
๓. โครงการพัฒนา ศูนย์กลางการเรียนรู้ E - Learning กรมวิชาการเกษตร	พัฒนาแพลตฟอร์มให้บริการสื่อการเรียนรู้ด้านการเกษตรด้วยตนเอง	ความสำเร็จในการพัฒนา แพลตฟอร์มกลางในการ ให้บริการสื่อการเรียนรู้			✓			๐.๕ลป.	ศทส.
๔. การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๑. เพื่อสนับสนุนแนวทาง วิธีการเรียนรู้ และพัฒนาบุคลากรโดยนำเทคโนโลยีมาใช้ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ๒. เพื่อใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการองค์ความรู้ให้มีประสิทธิภาพและหลากหลายมากยิ่งขึ้นตอบสนองความต้องการของหน่วยงานและเกษตรกร	๑. ระดับความสำเร็จในการจัดการองค์ความรู้ในรูปแบบ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ๒. จำนวนองค์ความรู้ในรูปแบบ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อยปีละ ๕ องค์ความรู้			✓	✓	✓	๒ ลป.	ศทส.



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมวิชาการเกษตร
โทรศัพท์ 0-2579-8339
www.doa.go.th/ict
e-mail : ict@doa.in.th

