



แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๑

ภาพรวมแผนการพัฒนาดิจิทัลของสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

การพัฒนาดิจิทัลในภาพรวมของ พกฉ. ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ และเป้าหมายดังนี้

๑.๑ วิสัยทัศน์

“เทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ เป็นปัจจัยสำคัญ
ในการขับเคลื่อนเชื่อมโยงสู่ความสำเร็จในทศวรรษใหม่”

๑.๒ พันธกิจ

ให้บริการ สนับสนุน ถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ระบบดิจิทัล เพื่อสนับสนุนงานของสำนักงานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ๓ ด้าน ดังนี้

๑.๒.๑ พัฒนาบุคลากรทุกระดับ และเครือข่ายภาคีความร่วมมือของ พกฉ. ให้มีความรู้ ความสามารถ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

๑.๒.๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการนำไปใช้ประโยชน์ การบริหารงาน ภารกิจหลัก การจัดการกระบวนการเรียนรู้ และการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒.๓ พัฒนาแพลตฟอร์มกลางสำหรับการจัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่เนื้อหาองค์ความรู้ ให้เป็นมาตรฐาน ถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย

๑.๓ เป้าประสงค์

๑.๓.๑ พกฉ. สามารถใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือหลักมาสนับสนุนการดำเนินงานตาม ภารกิจ พันธกิจ และนโยบายของ พกฉ.

๑.๓.๒ ประชาชน สามารถเรียนรู้และเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร บริการของ พกฉ. ผ่านสื่อดิจิทัล ที่นำไปสู่ ลดความเหลื่อมล้ำของการเข้าถึงข้อมูล

๑.๓.๓ บุคลากรของ พกฉ. เครือข่ายพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ภาคีความร่วมมือและผู้เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะ และมีความสามารถในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล

๑.๓.๔ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การให้บริการของพกฉ. และมีแพลตฟอร์มดิจิทัลที่สามารถทำงาน ร่วมกันได้กับภาครัฐและภาคเอกชนได้

๑.๔ เป้าหมาย/ตัวชี้วัด

๑.๔.๑ พกฉ.มีระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมความต้องการใช้งาน

๑.๔.๒ บุคลากรของ พกฉ. และเครือข่ายภาคีความร่วมมือ มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ที่เหมาะสม และสามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานได้

๑.๔.๓ พกฉ.มีระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาการเสริมสร้าง และพัฒนาการเรียนรู้พระเกียรติคุณและ พระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตร

๑.๔.๔ พกฉ.มีการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ และการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ส่วนที่ ๒

แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

ในส่วนนี้กล่าวถึงยุทธศาสตร์ และโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ พกณ. เพื่อเป็นนโยบายในการกำหนดทิศทางการพัฒนา การบริหารจัดการ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์มีรายละเอียดกลยุทธ์พร้อมตัวชี้วัดในการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๒.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมาย	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและภารกิจหลักให้มีประสิทธิภาพ <u>เป้าหมาย</u> ๑. พัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลให้บริการที่ได้มาตรฐาน ๒. สร้างความมั่นคงในเสถียรภาพของระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงาน	๑. ความครอบคลุมของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการให้บริการ ค่าเป้าหมาย - ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการ ๕ พื้นที่บริการของพิพิธภัณฑ์การเกษตรฯ ๒. พกณ. มีระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร ค่าเป้าหมาย - จำนวน ๑ ระบบ (ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP)) ๓. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีความเร็ว (Speed) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของระบบที่ให้บริการ (วัดจากความเร็ว (Speed) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ภายในพื้นที่ของ พกณ. ทั้งหมดทั้งส่วนบริหารงานและให้บริการผู้เข้าชม.)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาการเรียนรู้พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตรผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล <u>เป้าหมาย</u> ๑. พัฒนาการจัดการเรียนรู้ และการให้บริการที่สะดวก เข้าถึงง่ายด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ๒. เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงเรียนรู้ ข้อมูลข่าวสาร และการบริการ อย่างเท่าเทียม	๑. จำนวนเนื้อหาและบริการที่ถูกปรับให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ค่าเป้าหมาย - พัฒนาเนื้อหาพิพิธภัณฑ์เสมือนจริง และเผยแพร่กิจการ พกณ. (virtual museum) จำนวน ๑๐ เรื่อง (ปีละ ๒ เรื่อง) - จำนวนผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์เสมือนจริง ๒๐,๐๐๐ รายต่อปี ๒. จำนวนคนเข้าเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ทุกช่องทาง ปีละ ๑๐๐,๐๐๐ รายต่อปี (นับจากยอดผู้เข้าชมทางออนไลน์ทุกช่องทางที่ค่าการรับชม ๑ นาทีขึ้นไป)

ประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมาย	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล <u>เป้าหมาย</u> - ประชาชนเข้าถึงการให้บริการได้สะดวกและเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของประชาชน - สร้างสื่อคลังความรู้เกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกรวดเร็ว - มีระบบอำนวยความสะดวกให้ผู้เข้ามาใช้บริการ	- พ.ก.น.มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (Open Data) และให้ประชาชน หรือผู้ใช้บริการมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ (Open Government) ค่าเป้าหมาย - ปีละ ๑ ชุด ข้อมูล - ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ พ.ก.น. ค่าเป้าหมาย - ร้อยละ ๘๐ (วัดจากผู้ที่ใช้เป็นบุคลากรของ พ.ก.น. และผู้เข้ามาใช้บริการในพื้นที่ของ พ.ก.น.)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากร และเครือข่าย ภาควิชาความร่วมมือสู่สังคมดิจิทัล <u>เป้าหมาย</u> - บุคลากรของ พ.ก.น. เครือข่ายและภาควิชาความร่วมมือ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล - บุคลากรของ พ.ก.น. เครือข่ายและภาควิชาความร่วมมือมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์	- ร้อยละของบุคลากร มีทักษะ มีความเข้าใจ และสามารถใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการดำเนินงานที่เหมาะสม ค่าเป้าหมาย - ร้อยละ ๘๐ - ร้อยละของจำนวนสมาชิกเครือข่าย สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการดำเนินงาน ค่าเป้าหมาย - ร้อยละ ๗๐ (วัดจากจำนวนเครือข่ายของ พ.ก.น. ตามตัวชี้วัดของ กพร.)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์ <u>เป้าหมาย</u> เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง มีมาตรฐานด้านข้อมูล และมาตรฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลภายในสำนักงาน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน	- พ.ก.น. มีระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ค่าเป้าหมาย จำนวน ๑ ระบบ - ประสิทธิภาพในการกู้คืนระบบจากเหตุฉุกเฉิน (ระยะเวลา downtime) ค่าเป้าหมาย - ระยะเวลา downtime ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง (วัดจากเวลาที่กู้คืนระบบ ที่ยอมรับได้ (RTO : Recovery Time Objective) ไม่เกิน ๘ ชั่วโมง และปริมาณข้อมูลสูญหายในเวลาที่ยอมรับได้ (RPO : Recovery Point Objective) ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง)

ความเชื่อมโยงและความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการฯ นี้ กับแผน ๓ ระดับ

แผนระดับ ๑	ยุทธชาติ ๒๐ ปี (๒๕๖๑-๒๕๘๐)	๔. ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม				
	ประเด็นแผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๘๐) ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม	ประเด็นที่ ๑๕ พลังทางสังคม				
แผนระดับ ๒	แผนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ๒๐ ปี	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนา โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุม ทั่วประเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสังคม คุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐ สู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนากำลังคน ให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและ สังคมดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความ เชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยี ดิจิทัล
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)	หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	
	ยุทธศาสตร์กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร		ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ		
แผนระดับ ๓	แผนปฏิบัติการของ พกฉ.	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประยุกต์ใช้ ขยายผล และพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง				
		ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเผยแพร่ พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพ ของพระมหากษัตริย์ไทยด้าน การเกษตร	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนา ความร่วมมือในการขับเคลื่อนหลัก เศรษฐกิจพอเพียง ด้านการเกษตร สู่สังคม	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาฐานความรู้ นวัตกรรมเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง และ เกษตรทฤษฎีใหม่	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการ ทรัพยากรและเพิ่มความสามารถใน การให้บริการ	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนา ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ องค์กรบนฐานธรรมาภิบาล
	แผนปฏิบัติการดิจิทัลของ พกฉ.	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างและระบบ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการ บริหารจัดการและภารกิจหลักให้มี ประสิทธิภาพ	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาการเรียนรู้ พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพ พระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตรผ่าน เทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการให้บริการด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล ที่สนับสนุนการพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากร และเครือข่ายภาคี ความร่วมมือสู่สังคมดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อพัฒนาระบบ การดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์

๒.๒. สรุปงบประมาณโครงการ

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	หมายเหตุ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและภารกิจหลักให้มีประสิทธิภาพ			
๑	โครงการบำรุงรักษา ค่าบริการ ค่าเช่า ค่าจ้าง ค่าดูแล ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร	๒,๖๕๖,๓๐๐.๐๐	
๒	โครงการจัดหาระบบศูนย์สำรองระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Site) (ระยะเวลา ๒๗๐ วัน)	๗,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓	โครงการจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ห้อง Data Center (ระยะเวลา ๑๕๐ วัน)	๒,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	
๔	โครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุมสำหรับรองรับการประชุมทางไกลผ่านระบบ Conference และการเชื่อมต่อ (ระยะเวลา ๑๒๐ วัน)	๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	
๕	ระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบคอมพิวเตอร์สำนักงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	๒,๖๒๔,๗๐๐.๐๐	
๖	โครงการปรับปรุงและพัฒนาแผนที่เครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรฯ บนเว็บไซต์	-	
๗	โครงการพัฒนาระบบแจ้งซ่อมบำรุง	-	
๘	โครงการปรับปรุงระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office) ของ พกฉ. ให้รองรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Signature)	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตรผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล			
๙	โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงและเผยแพร่กิจการ พกฉ. (Virtual Agriculture Museum)	๗๐,๐๐๐.๐๐	
๑๐	โครงการเผยแพร่และเรียนรู้พระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตร ผ่าน LINE Official Account	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล			
๑๑	โครงการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐ (Open data)	-	
๑๒	โครงการจัดทำหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (E-Learning)	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๓	โครงการพัฒนา E-service ของพิพิธภัณฑ์ "ระบบจองเข้าพิพิธภัณฑ์ออนไลน์"	-	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาศักยภาพ และเครือข่าย ภาควิชาความร่วมมือสู่สังคมดิจิทัล			
๑๔	โครงการพัฒนาศักยภาพ พกฉ. ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๕	โครงการพัฒนาศักยภาพ พกฉ. ผ่านระบบ e-Learning	-	
๑๖	โครงการพัฒนาศักยภาพเพื่อรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	๗๐,๐๐๐.๐๐	

๑๗	โครงการเผยแพร่ขยายผลนวัตกรรมเกษตรฯ “ระบบเกษตรอัจฉริยะ IOT และตู้อบรังสีอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์”	๙๐,๐๐๐.๐๐	
๑๘	โครงการสร้างความร่วมมือด้านดิจิทัล กับภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์			
๑๙	โครงการจัดหาอุปกรณ์ตรวจสอบ วิเคราะห์ และควบคุมการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ระยะเวลา ๑๕๐ วัน)	๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	
๒๐	โครงการรักษาความปลอดภัยด้านระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์	๔๓๙,๑๐๐.๐๐	
๒๑	โครงการสร้างความตระหนักและความเชื่อมั่นในการใช้งาน แพลตฟอร์มภาครัฐเพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Government Platform for PDPA Compliance: GPPC)	-	
งบประมาณรวม		๒๒,๓๔๐,๑๐๐.๐๐	

สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบันของ
สำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

๓.๑. การทบทวนและวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

การวิเคราะห์สถานการณ์การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบัน จากข้อมูลที่สำรวจ รวบรวม และศึกษา สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบันของสำนักงานพิพิธภัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) โดยสรุปได้ ดังนี้

๓.๑.๑.ด้านเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ภาพรวมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของ พกฉ. เพียงพอต่อความต้องการในการใช้งานของ บุคลากร ในอัตราส่วนอย่างน้อย คน ต่อ ๑ เครื่อง และได้จัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่สามารถนำมาใช้ทดแทน กรณีเกิดการชำรุดหรือยืมใช้ในกรณีต้องปฏิบัติหน้าที่นอกสถานที่ อย่างไรก็ดีตาม ยังพบปัญหาเรื่องคุณสมบัติและ ประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องด้วยการเปลี่ยนทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ของ พกฉ. ใช้ระยะเวลา ๕ ปี เครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง จึงมีอายุการใช้งานยาวนาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้งาน ความเสื่อมสภาพ ของครุภัณฑ์ รวมถึงการจัดเก็บและสำรองข้อมูลภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

รายการ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘)	จำนวน (เครื่อง)			รวมทั้งหมด
	ใช้งานไม่เกิน ๕ ปี	ใช้งานมากกว่า ๕ ปี	ที่ชำรุด	
เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน	๖๒	๑๓	-	๗๕
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับ ออกแบบ	๑๑	๑	-	๑๒
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๑๗	๔	-	๒๑
เครื่องสำรองไฟฟ้า	๖๑	๑	๑๐	๗๒
แท็บเล็ต	๑๔	๓	-	๑๗
เครื่องพิมพ์	๑๙	๘	-	๒๗
เครื่องถ่ายเอกสาร	๒	-	-	๒
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑๐	๒	-	๑๒
อุปกรณ์ Network	๑๘๕	๓๘	-	๒๒๓

๓.๑.๒. ด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร

ระบบเครือข่ายสื่อสารของ พกฉ. มีการจัดสรรความเร็วอินเทอร์เน็ต โดยมีการใช้สายสัญญาณแบบเส้นใย แก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมทั้งบางพื้นที่สามารถให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แก่เจ้าหน้าที่ ประชาชน หรือผู้มาติดต่อที่ขอรับบริการ ทั้งนี้ ยังต้องพัฒนาเพิ่มเติมเพื่อให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ครอบคลุมพื้นที่ ของ พกฉ. โดยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แบ่งได้ ดังนี้

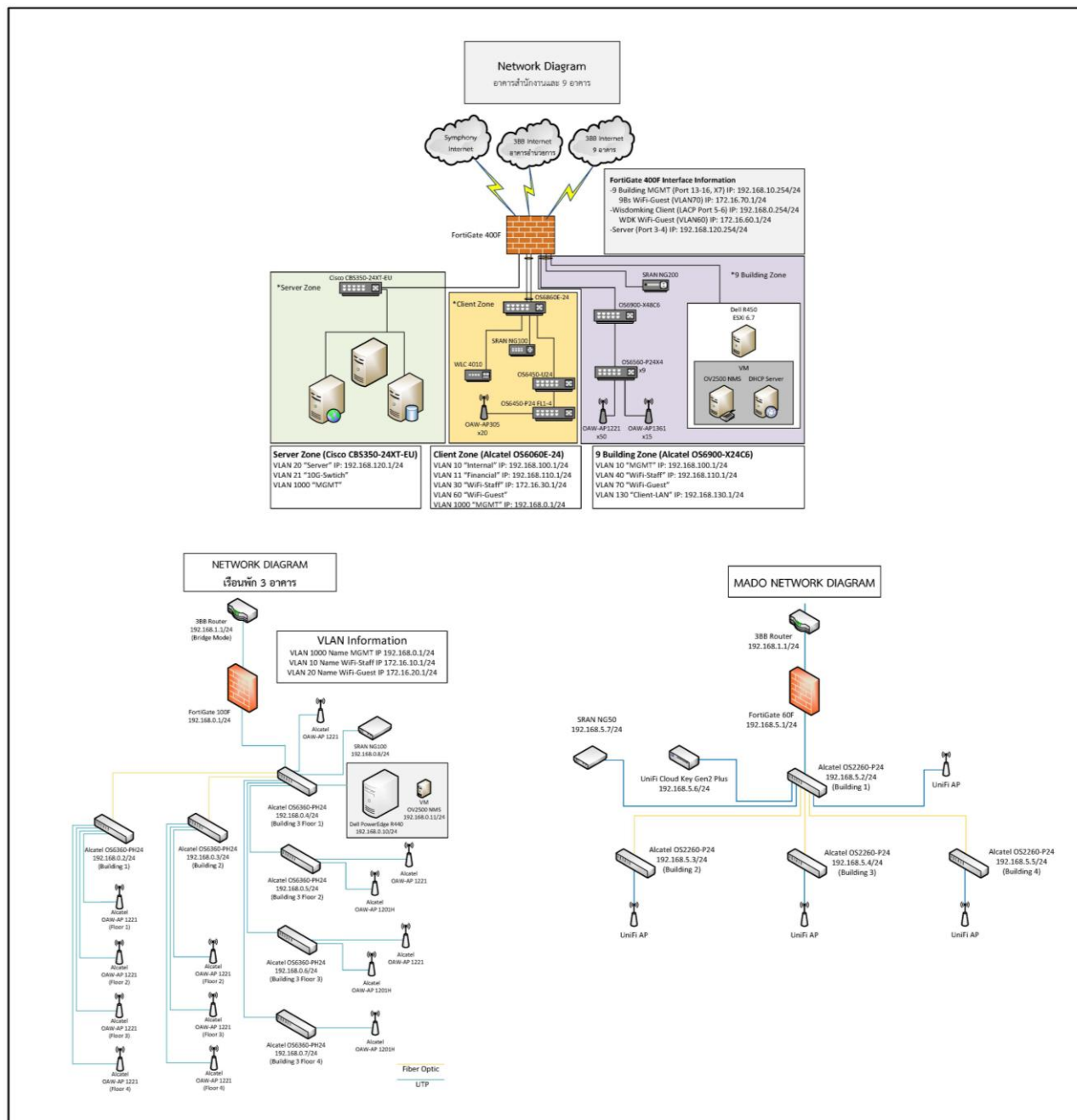
ลำดับ	รายการ	Link Internet (MB)		ประเภท
		Up	Down	
๑	อาคารสำนักงาน	๓๕๐	๒๕๐	Leased Line
๒	อาคารสำนักงาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	Fiber Optic
๓	อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ๑-๙	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	Fiber Optic
๔	อาคารมาตุ พาวีเลียน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	Fiber Optic
๕	อาคารเรือนพัก	๑,๐๐๐	๗๐๐	Fiber Optic
๖	พื้นที่ Wisdomking Farm	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	Fiber Optic

การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของ พกฉ. โดยผ่านผู้ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ISP) จำนวน ๒ บริษัท ได้แก่ บริษัท ซิมโฟนี คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทริปเปิลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งด้วยปริมาณความต้องการใช้งานในปัจจุบัน เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และการให้บริการผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ แต่ถ้ามีการเพิ่มเติมของพื้นที่การให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำเป็นจะต้องมีการขยายเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติม เพื่อรองรับการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้สามารถให้บริการได้เต็มประสิทธิภาพและครอบคลุมพื้นที่

พื้นที่	รายละเอียด
๑. พื้นที่อาคารสำนักงาน	ดำเนินการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่อาคารสำนักงาน ครอบคลุมการใช้งาน เรียบร้อยแล้ว
๒. พื้นที่มาตุ พาวีเลียน	ดำเนินการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่มาตุ พาวีเลียน ครอบคลุมการใช้งาน เรียบร้อยแล้ว
๓. พื้นที่อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ	ดำเนินการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ครอบคลุมการใช้งาน เรียบร้อยแล้ว
๔. พื้นที่อาคารเรือนพัก	ดำเนินการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่อาคารเรือนพัก ครอบคลุมการใช้งาน เรียบร้อยแล้ว
๕. พื้นที่พิพิธภัณฑ์กลางแจ้งสนองพระราชปณิธานฯ	อยู่ระหว่างดำเนินการจ้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่พิพิธภัณฑ์กลางแจ้งสนองพระราชปณิธานฯ
๖. พื้นที่ เส้นทางสืบสาน รักษา ต่อยอด Wisdom King Farm	ดำเนินการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายในพื้นที่เส้นทางสืบสาน รักษา ต่อยอด Wisdom King Farm ครอบคลุมการใช้งาน เรียบร้อยแล้ว
๗. พื้นที่พิพิธภัณฑ์กลางแจ้งตามรอยพ่อ	วางแผนดำเนินการที่จะพัฒนาพื้นที่ให้สามารถบริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) แก่เจ้าหน้าที่ ประชาชน หรือผู้มาติดต่อที่ขอรับบริการได้



ปัจจุบันส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งอยู่ที่ภายในพื้นที่ ของ พกฉ. โดยมีการจัดทำห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Data Center) เพื่อใช้ในการติดตั้งและบริหารจัดการอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหารสำหรับให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ภายในของ พกฉ. ประชาชน และหน่วยงานอื่นๆ ที่ขอรับบริการ โดยมีรายละเอียดของระบบเครือข่าย ดังรูปที่



ภาพที่ ๒ แสดงผังระบบเครือข่าย ของ พกฉ.

๓.๑.๓. ด้านความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีดิจิทัลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พทอ. ได้ทบทวนกฎหมายและนโยบายจากภาครัฐ นำไปสู่การกำหนดกรอบนโยบายและแนวทางปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างถูกต้อง โดยได้จัดทำนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และยกระดับความน่าเชื่อถือของสำนักงานฯ ในด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ พทอ. ได้จัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงาน เพื่อให้การดำเนินงานทางอิเล็กทรอนิกส์มีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้ นโยบายดังกล่าวครอบคลุมถึงมาตรการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ การรับมือกับความเสี่ยง และมาตรฐานความปลอดภัยที่สอดคล้องกับระดับสากล รวมถึงการสร้างทิศทางการดำเนินงานภายในองค์กรให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ในด้านการควบคุมความปลอดภัยทางเครือข่าย (Network Security) พทอ. ได้ดำเนินการจัดการควบคุมผ่านระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) และมีการบันทึกข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ โดยการจัดการข้อมูลจราจรนี้ช่วยให้สามารถติดตามและตรวจสอบกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในเครือข่ายของสำนักงานฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยในระบบสารสนเทศของหน่วยงานให้มีความปลอดภัยและเชื่อถือได้ รวมทั้งลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้นจากการบุกรุกหรือการกระทำที่ไม่เหมาะสมภายในระบบ

ด้วยการดำเนินการดังกล่าว พทอ. จึงมุ่งมั่นที่จะเป็นหน่วยงานที่มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นมาตรฐาน และมีการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในทุกด้าน ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศของสำนักงานอย่างยั่งยืน

๓.๑.๔. ด้านการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล

พทอ. มีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งภายในและภายนอกในรูปแบบดิจิทัล ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น API Service และ Web Service อย่างไรก็ตาม ยังมีการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบ Excel และ Text File ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในอนาคต พทอ. มีแผนจัดทำคลังข้อมูลกลางและระบบบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลในปริมาณมากอย่างมีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นสูงขึ้น ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

เชื่อมโยงกับหน่วยงาน	URL	รายละเอียด
สำนักงาน คณะกรรมการข้อมูล ข่าวสารของราชการ	<a href="https://infocenter.oic.go.th/สำนักงาน
พิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว">https://infocenter.oic.go.th/สำนักงาน พิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	ศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของราชการ
สำนักงานพัฒนาการ วิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	https://tarr.arda.or.th/	เชื่อมโยงข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร ของ พจน. เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ คลังข้อมูลการวิจัย การเกษตรไทย
สำนักงานพัฒนา ดิจิทัล (องค์การมหาชน)	https://info.go.th/	ศูนย์รวมข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ เพื่อเป็นแหล่ง รวบรวมข้อมูลติดต่อหน่วยงานราชการที่ทันต่อ สมัยยุคปัจจุบัน รองรับการเข้าถึงข้อมูลจาก ประชาชนที่ง่ายขึ้น
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://wisdomking.gdcatalog.go.th/	มีการประกาศบัญชีรายชื่อข้อมูลกลางและ คำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลกลาง ผ่านระบบบัญชี ข้อมูลภาครัฐ GD Catalog โดยมีการจัดทำ บัญชีรายชื่อข้อมูล (Data Catalog) คำอธิบาย ข้อมูล (Metadata)
สำนักงานพัฒนา ดิจิทัล (องค์การมหาชน)	https://data.go.th/	มีการประกาศบัญชีรายชื่อข้อมูลกลางและ คำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลกลาง ผ่านเว็บไซต์ data.go.th โดยมีการจัดทำบัญชีรายชื่อข้อมูล (Data Catalog) คำอธิบายข้อมูล (Metadata)
ระบบจัดการฐานข้อมูล E-Service ของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	https://data-eservice.moac.go.th/	มีการเชื่อมข้อมูลการระบบการให้บริการ E-Service ของหน่วยงานภายใต้สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
Datahub ของ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	<a href="https://services.opsmoac.go.th/
datahub/report/dashboard">https://services.opsmoac.go.th/ datahub/report/dashboard	มีการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่ เกี่ยวเนื่องกับตัวชี้วัดของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
ศูนย์บริการเกษตร พิรุณราช	<a href="https://pirunraj.com/moac/web
Front/Default.aspx">https://pirunraj.com/moac/web Front/Default.aspx	ระบบรับเรื่องร้องเรียนของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ โดยมีการเชื่อมต่อข้อมูล เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน

๓.๑.๕. ด้านระบบที่เป็นดิจิทัล ของ พกณ.

สถานภาพปัจจุบันระบบที่เป็นดิจิทัล ของ พกณ. มีการพัฒนาระบบนำระบบมาใช้งาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑.๕.๑ ด้านบริการภาครัฐ (Public Services)

พกณ. ได้จัดทำระบบดิจิทัลเพื่อให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ ประชาชน และผู้ที่มาติดต่อขอรับบริการ รวมทั้งผู้ที่สนใจติดตามข่าวสารของ พกณ. ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และต่อเนื่อง ระบบเหล่านี้ได้รับการดูแลโดยเจ้าหน้าที่ของ พกณ. จำนวน ๑๒ ระบบ ซึ่งมีการออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้บริการได้รับการตอบสนองต่อความต้องการอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มความพึงพอใจและความสะดวกสบายในการใช้บริการ

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
เว็บไซต์ พกณ. (www.wisdomking.or.th)	ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ ใช้สำหรับเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ พกณ. ซึ่งเป็นช่องทางหลักในการประชาสัมพันธ์ กิจกรรมกิจการ ของ พกณ. เพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทย และพระบรมวงศานุวงศ์ ด้านการเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง และเผยแพร่องค์ความรู้เกษตรเศรษฐกิจพอเพียง และนวัตกรรมการเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ให้กับประชาชนกลุ่มเป้าหมาย และเจ้าหน้าที่ภายในองค์กร	ข้อมูลองค์กร ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม ข่าวจัดซื้อจัดจ้าง กฎหมาย ข้อมูลสินค้าและบริการของ พกณ. ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
ระบบจองเข้าชมพิพิธภัณฑ์	ระบบบริการออนไลน์ที่พัฒนาขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นประชาชน เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยระบบดังกล่าวช่วยลดระยะเวลาการรอคิวในการเข้าชม ทำให้ผู้ใช้บริการสามารถวางแผนการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ได้ล่วงหน้าตามวันและเวลาที่ต้องการ	ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
แอปพลิเคชัน Wisdomking Mobile	ระบบบริหารจัดการ Mobile Application ใช้สำหรับ เผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทย และพระบรมวงศานุวงศ์ ด้านการเกษตรเศรษฐกิจ	ข้อมูลองค์กร ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม ข้อมูลสินค้าและบริการของ พกณ. ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
	พอเพียง และเผยแพร่องค์ความรู้ เกษตรเศรษฐกิจพอเพียงและนวัตกรรม การเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ให้กับ ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย และ เจ้าหน้าที่ภายในองค์กร รองรับ ระบบปฏิบัติการ Android และ iOS	
Facebook Page พกณ. (Wisdomkingmuseum)	ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
Line Official Account พกณ. (@wisdomkingmuseum)	ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
Instagram พกณ. (wisdomkingmuseum)	ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
Youtube Channel พกณ. (@wisdomkingmuseum)	ระบบเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้ด้าน การเกษตร ของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
X พกณ. (wisdomkingfan)	ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
Tiktok พกณ. (wisdomkingmuseum)	ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารของ พกณ.	ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร ข้อมูลกิจกรรม บริการ ของ พกณ.
พิพิธภัณฑ์เสมือนจริง (Virtual museum)	ระบบการจัดนิทรรศการของ พิพิธภัณฑ์ในรูปแบบเสมือนจริง ให้ สามารถดึงดูดความสนใจให้ผู้เข้าชม และเรียนรู้มากขึ้น	ข้อมูลนิทรรศการ ข้อมูลองค์ความรู้ ด้านการเกษตร
E-library พกณ. (elibrary.wisdomking.or.th)	ระบบห้องสมุดดิจิทัล เพิ่มศักยภาพ การเรียนรู้ให้กับประชาชน บุคลากร นอกจากนี้ยังมีอีบุ๊กให้เลือก หลากหลายจากสำนักพิมพ์ชั้นนำ สามารถเข้าถึงห้องสมุดได้ง่าย อ่านได้ ทุกที่ทุกเวลา	ข้อมูลองค์ความรู้ด้านการเกษตร ข้อมูลหนังสือ ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
ระบบตอบข้อมูลแบบอัตโนมัติ (Chatbot)	ระบบ Social media Management (Chatbot) เพื่อดูแลการสนทนาของผู้ใช้ แบบ Real-Time	ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ข่าวประชาสัมพันธ์ ข้อมูลกิจกรรม บริการของ พกน.
WorkD Mail พกน. (Saraban@wisdomking.or.th)	ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารของหน่วยงานภาครัฐ	ข้อมูลจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
ระบบ e-learning *(อยู่ระหว่างการพัฒนา)	พัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร เศรษฐกิจพอเพียง แก่ประชาชน เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และบุคลากรภาครัฐ/เอกชน ผ่านช่องทางออนไลน์ โดยมุ่งเน้นการเรียนรู้ที่เข้าถึงง่าย ทุกที่ ทุกเวลา	ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

๓.๑.๕.๒ ด้านระบบงานสนับสนุน (Back Office)

พกน. ได้พัฒนาระบบงานสนับสนุนการทำงานของสำนักงาน เพื่อให้การบริหารจัดการเอกสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นการลดเอกสาร ลดขั้นตอนการรับ-ส่งเอกสาร และการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัล ป้องกันการสูญหายและเสื่อมสภาพของเอกสาร ทั้งนี้ พกน. ได้จัดทำระบบดิจิทัลสำหรับการบริหารจัดการภายในองค์กร จำนวน ๑๓ ระบบ เพื่อรองรับการทำงานของเจ้าหน้าที่

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ						
ระบบบริหารจัดการสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office)	ประกอบด้วย ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้งานส่วนกลาง (Active Directory) ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) ระบบให้บริการรับส่ง – หนังสือระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ระบบการค้นหาและติดตามขั้นตอนการทำงาน ระบบหนังสือเวียน และระบบจองห้องประชุมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อลดการใช้กระดาษ ลดขั้นตอนการรับ-ส่งเอกสาร ตลอดจนป้องกันการสูญหายหรือเสื่อมสภาพของเอกสาร สามารถจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงเอกสาร รองรับการใช้งานของผู้ใช้งานได้พร้อมๆ กัน						
ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง พกน.	ระบบจัดเก็บข้อมูลดิจิทัล โดยผ่านทาง Network หรือ Internet เป็นวิธีที่ใช้การเพิ่มอุปกรณ์เก็บข้อมูลให้กับเน็ตเวิร์กสำหรับเก็บข้อมูลเป็นส่วนกลางทำงานร่วมกันภายในกลุ่ม สำนัก และองค์กร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ <table border="1"> <tr> <th>ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง</th><th>ขนาดพื้นที่</th></tr> <tr> <td>ส่วนที่ ๑ (.๙)</td><td>๑๐๐ TB</td></tr> <tr> <td>ส่วนที่ ๒ (.๗)</td><td>๓๒ TB</td></tr> </table>	ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง	ขนาดพื้นที่	ส่วนที่ ๑ (.๙)	๑๐๐ TB	ส่วนที่ ๒ (.๗)	๓๒ TB
ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง	ขนาดพื้นที่						
ส่วนที่ ๑ (.๙)	๑๐๐ TB						
ส่วนที่ ๒ (.๗)	๓๒ TB						

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ
ระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup / Recovery System)	เป็นระบบที่ใช้สำรองข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ของ พกฉ. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยระบบงานทั้งหมด ๗ ระบบ ดังนี้ (๑) ระบบ ระบบ Active Directory ๑ (๒) ระบบ ระบบ Active Directory ๒ (๓) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (๔) ระบบตู้จัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (๕) ระบบจองห้องประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (๖) ระบบหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ (๗) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (NAS Storage)
ระบบงานบัญชีและงบประมาณ พกฉ.	ระบบการบริหารงานการเงินและงบประมาณแบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นการดำเนินงานปรับปรุงระบบการจัดการด้านการเงินการบัญชีของสำนักงาน โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔
ระบบงานร้านค้า	ระบบที่จัดการขั้นตอนรายละเอียดเกี่ยวกับร้านค้า เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
ระบบงาน SabuySoft (โปรแกรมขายหน้าร้าน)	ระบบสินค้าที่มีบาร์โค้ด และสินค้าที่มี หมายเลขซีเรียล ใช้ในการจัดการร้านจำหน่ายของที่ระลึก ร้านกิน อยู่ ดี ที่ มาตุ พาวีเลียน เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ระบบงาน Foodstory (โปรแกรมขายหน้าร้าน)	ระบบขายสินค้าหน้าร้าน ที่ลดขั้นตอนการทำงานซ้ำซ้อน ด้วยพีเจอร์ที่ ทำให้สามารถรับออเดอร์ เช็ครายการอาหาร บันทึกการขาย เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างรวดเร็ว เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)	ระบบที่ป้องกันภัยคุกคามจากผู้ประสงค์ร้ายต่อองค์กรรวมไปถึงข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจากผู้ที่ต้องการคุกคามผู้ใช้คอมพิวเตอร์บนโลกอินเทอร์เน็ตหรือจากระบบรักษาความปลอดภัยในเครื่องคอมพิวเตอร์ เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log file)	จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ แสดงถึงแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง เส้นทาง เวลา วันที่ ปริมาณ ระยะเวลาชนิดของบริการ หรืออื่นๆ เริ่มใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ระบบงาน	คำอธิบายระบบ
ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (Dpis)	ระบบที่ออกแบบมาเพื่อจัดการและบริหารทรัพยากรบุคคลในหน่วยงานราชการและองค์การมหาชน โดย DPIS มีฟังก์ชันในการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของบุคลากร รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับการจ้างงาน การประเมินผล การเลื่อนตำแหน่ง การอบรม และการพัฒนาทักษะ นอกจากนี้ ระบบยังครอบคลุมการจัดการสวัสดิการ การลางาน และการเกษียณอายุ ระบบนี้ช่วยลดภาระด้านเอกสาร และเพิ่มความเร็วในการสืบค้นและประมวลผลข้อมูลของเจ้าหน้าที่ภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพพกณ. มีการขอใช้งานจากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (กพ.)
ระบบบริหารบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities Management)	แพลตฟอร์มภาครัฐเพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยใช้ระบบของสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (สคส.)
ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ (Business Intelligence)	สนับสนุนการบริหารและการตัดสินใจ สามารถนำมาวิเคราะห์ประมวลผลสนับสนุนการวางแผนการตัดสินใจการบริหาร สามารถจัดทำรายงานตามความต้องการผู้บริหาร รายงานแบบสร้างรายงานข้อมูลแบบทันทีทันใดจากกลุ่มข้อมูล และรายงานงานรูปแบบภาพรวม Dashboard การแสดงรายงานในรูปแบบตาราง สร้างกราฟหรือ Chart
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรองค์กร (Enterprise Resource Planning) *(อยู่ระหว่างการพัฒนา)	สนับสนุนการปฏิบัติงานภายในองค์กรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น พร้อมกับการนำมาใช้สนับสนุนนโยบายและแผนกลยุทธ์ขององค์กรให้บรรลุเป้าหมาย ทำให้กระบวนการทำงานอย่างมีระบบ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลและการเข้าถึงภายในของ พกณ.

๓.๑.๖. การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล

ในปัจจุบัน พกฉ. ได้ดำเนินการเปลี่ยนผ่านการทำงานสู่ดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการทำงาน รวมถึงการลดต้นทุนและขั้นตอนการดำเนินงานที่ซับซ้อน การนำระบบดิจิทัลเข้ามาช่วยในกระบวนการต่าง ๆ เช่น การจัดเก็บเอกสาร การสื่อสารภายในและภายนอก รวมถึงการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์กร นอกจากนี้ ยังมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้เพื่อลดการใช้เอกสารและเพิ่มความรวดเร็วในการดำเนินงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

สำนัก/กลุ่ม	การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
งานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และการจัดกระบวนการเรียนรู้	- ระบบ Facebook Page พกฉ. (facebook.com/wisdomkingmuseum) - ระบบ Line OA พกฉ. (@wisdomkingmuseum) - ระบบการบริหารจัดการเว็บไซต์ (www.wisdomking.or.th) - ระบบการบริหารจัดการแอปพลิเคชัน Wisdomking Mobile - ระบบการบริหารจัดการจอประชาสัมพันธ์ digital signage
งานรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์	- ระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) - ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log file) - ระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์สำรองข้อมูล (Backup / Recovery System) - ระบบจัดเก็บข้อมูลส่วนกลาง พกฉ. - ระบบบริหารบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities Management)
งานจัดแสดงเพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณ และ พระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทยและ พระบรมวงศานุวงศ์ด้านการเกษตร	การจัดทำพิพิธภัณฑ์เสมือนจริง (Virtual museum) เพิ่มเติม จำนวน ๔ ชิ้นงาน ๑. น้ำ คือ ชีวิต ๒. เกษตรพอเพียงเมือง ๓. หัวใจ ไร่เกษตร (ปรับปรุงใหม่) ๔. ตามรอยพ่ออยู่ อย่างพอเพียง (ปรับปรุงใหม่)
สำนักอำนวยการ	
งานบัญชีและงบประมาณ	- ระบบงานบัญชีและงบประมาณ พกฉ.
งานสารบรรณ	- ระบบบริหารจัดการสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office) - ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) - ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ - ระบบหนังสือเวียน - ระบบจองห้องประชุมอิเล็กทรอนิกส์ - ระบบ WorkD Mail พกฉ. (saraban@wisdomking.or.th)

สำนัก/กลุ่ม	การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล
งานบริหารทรัพยากรมนุษย์	- ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (Dpis)
สำนักพัฒนากิจการ	
งานบริการจองเข้าชม	- บริการจองเข้าชมพิพิธภัณฑ์ สำหรับหมู่คณะ รูปแบบออนไลน์
งานบริการร้านค้า	- ระบบงาน SabuySoft (โปรแกรมขายหน้าร้าน) - ระบบงาน Foodstory (โปรแกรมขายหน้าร้าน)
งานข้อมูลฐานลูกค้า	- ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ (Business Intelligence)
สำนักพัฒนาพิพิธภัณฑ์และองค์ความรู้	
งานจัดแสดงเพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพของพระมหากษัตริย์ไทยและพระบรมวงศานุวงศ์ด้านการเกษตร	- การจัดทำพิพิธภัณฑ์เสมือนจริง (Virtual museum) จำนวน ๒๒ ชิ้นงาน ๑. พระราชพิธีในวิถีเกษตร ๒. ภูมิพลังแผ่นดิน ๓. กษัตริย์ เกษตร ๔. ตามรอยพ่อ อยู่อย่างพอเพียง ๕. นวัตกรรมของพ่อ ๖. หลักการทรงงาน-บ้านของเรามีพ่อ ๗. หัวใจใต้เกษตร ๘. วิถีเกษตรของพ่อ ๙. วิถีเกษตรลุ่มน้ำ-ตลาดเงินทวี ๑๐. สถาบันเกษตรไทย ๑๑. นิทรรศการศิลปะ ในหลวงของปวงชน ๑๒. พิพิธภัณฑ์ดินดล ๑๓. พิพิธภัณฑ์มหัศจรรย์พันธุกรรม ๑๔. พิพิธภัณฑ์ป่าดงพงไพร ๑๕. จากเส้นด้าย สู่สายผ้า ๑๖. จักสืบ จักสาน ๑๗. นิทรรศการพิเศษ ภูมิพล ดลดิน ๑๘. พิพิธภัณฑ์ดินดล ๑๙. พิพิธภัณฑ์มหัศจรรย์พันธุกรรม ๒๐. พิพิธภัณฑ์ป่าดงพงไพร ๒๑. จากเส้นด้าย สู่สายผ้า ๒๒. นิทรรศการพิเศษ ภูมิพล ดลดิน

สำนัก/กลุ่ม	การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล
E-library พกณ.	- ระบบห้องสมุดดิจิทัล (elibrary.wisdomking.or.th)
สำนักนวัตกรรมการเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง	
งานจัดกระบวนการเรียนรู้และเผยแพร่องค์ความรู้ให้แก่ประชาชน เกษตรกร และเครือข่าย พกณ.	- ถ่ายทอดสด ผ่านทาง YouTube - ถ่ายทอดสด ผ่านโปรแกรม VDO CONFERENCE ด้วยโปรแกรม Zoom meeting
งานจัดแสดงฐานการเรียนรู้กลางแจ้ง	- ระบบ Internet of Things (IoT) ฐานการเรียนรู้นวัตกรรมเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๑.๗. การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบดิจิทัลของ พกณ. ซึ่งนอกจากการจัดหาเครื่องมือและเทคโนโลยีที่เหมาะสมแล้ว ยังต้องควบคู่ไปกับการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะดิจิทัลให้กับเจ้าหน้าที่ทุกระดับ เพื่อให้สามารถนำเทคโนโลยีที่มีอยู่ไปใช้ได้อย่างเต็มศักยภาพ มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย นอกจากนี้ยังต้องมีความสามารถในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องเพื่อนำทักษะเหล่านี้ไปปรับใช้ในการทำงาน พกณ. ได้ส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับความรู้และศักยภาพในการปฏิบัติงาน ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑	ได้รับการฝึกอบรม	๗๖	๑๐๐.๐๐
๒	ไม่ได้รับการฝึกอบรม	๐	๐.๐๐
รวม		๗๖	๑๐๐.๐๐

จากการสำรวจในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ พบว่า บุคลากรทุกคนได้รับการอบรมด้านดิจิทัลอย่างน้อย ๑ หลักสูตร โดยเนื้อหาครอบคลุมทั้งด้านการใช้เครื่องมือ AI เช่น ChatGPT และ Generative AI ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ตลอดจนการอบรมที่เกี่ยวกับทักษะพื้นฐานดิจิทัลผ่าน e-Learning และโครงการภาครัฐอื่น ๆ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความใส่ใจของ พกณ. ในการส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรอย่างต่อเนื่องและหลากหลาย

โดยหลักสูตรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม ได้แก่

- ๑) เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Generative AI และ ChatGPT ทำงานอย่างไร
- ๒) เข้าร่วมอบรมหลักสูตร ChatGPT for Developers
- ๓) อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ครั้งที่ ๕ หัวข้อ "การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและอธิบาย วิธีการใช้งาน ๓ ระบบใหม่ภายใต้แพลตฟอร์มภาครัฐเพื่อรองรับการปฏิบัติตามกฎหมาย คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ๔) เข้าร่วมอบรมเชิงรุกเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเชื่อมโยงแอปพลิเคชันไทยดี (Connecting ThalD : Advance Training for Integration)
- ๕) เข้าร่วมอบรมออนไลน์ หลักสูตร Digital Literacy : ความฉลาดทางดิจิทัล (Digital Intelligence)

๖) เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ AI & INNOVATIVE TRANSFORMATION ยกระดับศักยภาพการใช้เครื่องมือ AI และนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานสำหรับบุคลากรภาครัฐ รุ่นที่ ๓

๗) เข้าร่วมโครงการอบรมวิชาการและทักษะปฏิบัติการด้านพิพิธภัณฑ์ Museum Academy ๒๐๒๕ ในหลักสูตร: การสร้างสรรค์วีดิโอในพิพิธภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยี AI เบื้องต้น

๘) เข้าร่วมอบรมออนไลน์ หลักสูตร ดูแลเพจ Facebook อย่างไรให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

๙) เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับหน่วยงานของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐) เข้าร่วมอบรมโครงการ Tech for Gov หลักสูตร Agentic AI สำหรับคนภาครัฐ

๑๑) เข้าร่วมอบรม CompTIA Security+ Certification

๑๒) เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการตัดสินใจที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลภาครัฐ

๑๓) เข้าร่วมอบรมโครงการ Tech for Gov - Next Gen Gov AI Training Program ผ่านระบบออนไลน์

๓.๑.๘ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรผ่านระบบ e-Learning

พทค. ได้ให้ความสำคัญต่อการเสริมสร้างทักษะและยกระดับความรู้ความเข้าใจด้านดิจิทัลให้แก่บุคลากรทุกระดับ โดยดำเนินการกำหนดหลักสูตรการอบรมผ่านระบบ e-Learning ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (Thailand Digital Government Academy: TDGA) จำนวนทั้งสิ้น ๔ หลักสูตรหลัก ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการวางรากฐานความเข้าใจด้านดิจิทัลและความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศภายในหน่วยงาน ได้แก่

๑.Digital Literacy : ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน

๒.Basic Cybersecurity Series : ความรู้ความเข้าใจ การตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เบื้องต้น

๓.Data Governance Roadmap : หลักสูตรการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance)

๔.กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงาน

ผลการดำเนินงานปรากฏว่า บุคลากรของ พทค. เข้ารับการอบรมและผ่านการประเมินผลจากหลักสูตร e-Learning ทั้ง ๔ ด้าน ครบถ้วนทุกคน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐

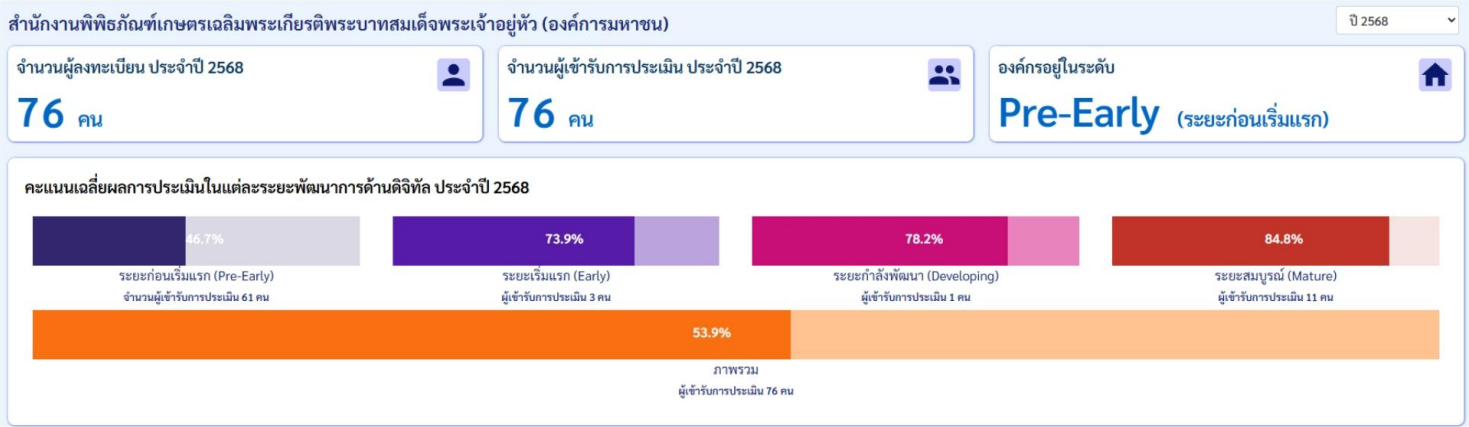
๓.๑.๙ การประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government)

เป็นส่วนหนึ่งของการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ระดับกรมหรือหน่วยงานเทียบเท่า จะถูกพิจารณาโดยผลการประเมินตนเอง ผ่านช่องทางเว็บไซต์ <https://dg-sa.tpqi.go.th> โดยเจ้าหน้าที่จะทำการทดสอบตามตำแหน่งและหน้าที่ของตนเอง จำแนกตามกลุ่มข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ ๖ กลุ่ม ได้แก่

ผู้บริหารระดับสูง (Executive)	ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าส่วนราชการหรือรองหัวหน้าส่วนราชการระดับกระทรวง กรม จังหวัด หรือหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งดำรงตำแหน่งประเภทบริหารระดับสูง หรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่า รับผิดชอบการกำหนดนโยบายและทิศทางองค์กรและกำกับดูแลการดำเนินงานของส่วนราชการให้บรรลุเป้าหมายตามบทบาท ภารกิจที่กำหนด อาทิ ปลัดกระทรวงรองปลัดกระทรวง อธิบดี รองอธิบดี ผู้ว่าราชการจังหวัด รองผู้ว่าราชการจังหวัดเอกอัครราชทูต อัครราชทูต
----------------------------------	--

ผู้อำนวยการกอง (Management)	ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานระดับกองหรือผู้ดำรงตำแหน่งประเภทผู้อำนวยการ หรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่า ซึ่งรับผิดชอบการนำนโยบายจากฝ่ายบริหารไปปฏิบัติให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมและควบคุมกำกับการทำงานของหน่วยงานให้เป็นไปตามนโยบายและยุทธศาสตร์ อาทิ ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์ ในส่วนกลาง ส่วนกลางที่ตั้งในส่วนภูมิภาค และส่วนภูมิภาค
ผู้ทำงานด้านนโยบายและงานวิชาการ (Academic)	ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ในทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งมีลักษณะงานอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (๑) งานจัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน มาตรการ มาตรฐาน กฎเกณฑ์ หลักปฏิบัติ หรือจัดทำร่างงบประมาณ (๒) งานด้านการศึกษา ค้นคว้าวิจัย หรือจัดทำผลงานทางวิชาการ ตำรา หลักสูตร สิ่งประดิษฐ์ หรือข้อสรุปเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง (๓) งานให้คำปรึกษาโดยใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญในสายงาน
ผู้ทำงานด้านบริการ (Service)	ผู้ปฏิบัติงานด้านการให้บริการ ซึ่งปฏิบัติงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการให้บริการให้ความช่วยเหลือ หรืออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการภายในหรือภายนอกหน่วยงาน หรือแก่ประชาชน และเอกชน ลักษณะงานที่ปฏิบัติของกลุ่มนี้ เป็นงานที่ต้องมีการติดต่อสื่อสาร หรือปฏิสัมพันธ์กับผู้รับบริการโดยตรง โดยจะเป็นงานที่ใช้ความรู้ทางวิชาการเพื่อปฏิบัติหน้าที่หรือไม่ก็ได้
ผู้ปฏิบัติงานเฉพาะด้านเทคโนโลยี (Technologist)	ผู้ที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐซึ่งดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือตำแหน่งในสายงานอื่น หรือประเภทอื่นที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้เชิงเทคนิคเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล
ผู้ปฏิบัติงานกลุ่มอื่น (Others)	ผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ไม่สามารถจัดอยู่ใน ๕ กลุ่มข้างต้น หรือผู้ปฏิบัติงานที่อาศัยทักษะและฝีมือเฉพาะด้านต่าง ๆ เช่น ผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มบริหารทั่วไป ผู้ปฏิบัติงานด้านศิลปกรรม คีตศิลป์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์ เป็นต้น

ผลการดำเนินงานปรากฏว่า บุคลากรของ พกฉ. เข้ารับการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government) จำนวน ๗๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐

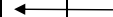


แผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์/โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ (ไตรมาส)				ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			๑	๒	๓	๔			
รวมทั้งสิ้น		๒๒,๓๔๐,๑๐๐.๐๐							
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและภารกิจหลักให้มีประสิทธิภาพ		๑๙,๑๖๑,๐๐๐.๐๐							
	๑.พัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ให้บริการที่ได้มาตรฐาน ๒.สร้างความมั่นคงในเสถียรภาพของระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงาน						พัฒนาโครงสร้างและระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและภารกิจหลักให้มีประสิทธิภาพ		
๑. โครงการบำรุงรักษา ค่าบริการ ค่าเช่า ค่าจ้าง ค่าดูแล ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร	๑.เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน และการให้บริการ ๒.เพื่อให้มีเครื่องมือในการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการติดต่อ สื่อสาร และการประชุมทางไกล และการบริหารจัดการองค์กร	๒,๖๕๖,๓๐๐.๐๐	←			→	๑. สามารถใช้งานระบบ และอุปกรณ์ของสำนักงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน ๒. ป้องกัน และลดความเสี่ยง ในการถูกโจมตีจากไวรัส และผู้ไม่ประสงค์สดี ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ของ พกณ. ได้	- การใช้ระบบงานสารสนเทศ ในการสนับสนุนภารกิจขององค์กร สามารถดำเนินการได้ และมีประสิทธิภาพ - ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีความเร็ว (Speed) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของระบบที่ให้บริการ	สทส. สอน. สพร.
๒. โครงการจัดหาระบบศูนย์สำรองระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Site) (ระยะเวลา ๒๗๐ วัน)	๑.เพื่อให้ พกณ. มีระบบคอมพิวเตอร์สำรอง พร้อมอุปกรณ์ และระบบเครือข่ายเพื่อใช้งานทดแทนระบบคอมพิวเตอร์หลักในภาวะฉุกเฉินกรณีระบบคอมพิวเตอร์หลักไม่สามารถใช้งานได้ และสามารถนำข้อมูลมาใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และเพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งานระบบ ๒.เพื่อสร้างความมั่นคงและเสถียรภาพในการให้บริการข้อมูล รองรับการดำเนินงานในกรณีฉุกเฉินที่ระบบสารสนเทศหลักไม่สามารถใช้งานได้ โดยให้บริการอย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ หรือปัญหาอื่น ๆ	๗,๔๐๐,๐๐๐.๐๐	←			→	๑.พกณ. มีระบบศูนย์สำรองเทคโนโลยีสารสนเทศ (Disaster Recovery Site) ที่พร้อมใช้งานได้ทันที ในกรณีที่ระบบหลักเกิดความขัดข้องหรือเหตุฉุกเฉิน ๒.เพิ่มความมั่นคงปลอดภัยด้านข้อมูลและเสถียรภาพของระบบไอทีขององค์กร สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการ	ร้อยละของความพร้อมใช้งานของระบบ DR Site ไม่น้อยกว่า ๙๙% ตลอดอายุการใช้งาน	สทส.
๓. โครงการจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้อง Data Center (ระยะเวลา ๑๕๐ วัน)	๑.เพิ่มความมั่นคงและเสถียรภาพของระบบไฟฟ้าในห้อง Data Center เพื่อป้องกันปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง เช่น ไฟดับ ไฟตก และไฟกระชาก ที่อาจส่งผลกระทบต่อทำงานของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายที่สำคัญ ๒.เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ	๒,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	←	→			๑.ห้อง Data Center มีระบบไฟฟ้าใหม่ที่มีความมั่นคงและปลอดภัย พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ๒.ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายสามารถทำงานได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงักจากปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน ลดความเสี่ยงจากระบบล่มหรือข้อมูลสูญหาย	ระบบไฟฟ้าและ UPS สามารถรองรับโหลดการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทั้งหมดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที	สทส.

ยุทธศาสตร์/โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ (ไตรมาส)				ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			๑	๒	๓	๔			
๔. โครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุมสำหรับรองรับการประชุมทางไกลผ่านระบบ Conference และการเชื่อมต่อ (ระยะเวลา ๑๒๐ วัน)	วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์ระบบโสตสำหรับห้องประชุมระบบเสียงและระบบภาพเป็นแบบดิจิทัลให้มีคุณภาพรองรับการประชุมสะดวกและสอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบัน พร้อมโต๊ะประชุม	๓,๗๐๐,๐๐๐.๐๐					๑.พจน. มีห้องประชุมที่สามารถรองรับการประชุมทางไกลผ่านระบบ Conference ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยอุปกรณ์ครบชุดและการติดตั้งที่ได้มาตรฐาน ๒.การสื่อสารและการประชุมขององค์กรกับหน่วยงานภายนอกมีความสะดวก รวดเร็ว และมีคุณภาพสูงขึ้น ลดข้อจำกัดด้านสถานที่และเวลา	ความพร้อมใช้งานของระบบประชุมทางไกล ระบบสามารถใช้งานได้จริง และผ่านการทดสอบความเสถียร ๑๐๐% ตามขอบเขตงานที่กำหนด	สอน.
๕. ระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบคอมพิวเตอร์สำนักงาน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	๑.เพื่อให้ระบบโครงสร้างเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานของ พจน. สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ พจน. ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ๒.เพื่อลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Down Time) จากเหตุขัดข้องต่าง ๆ ที่ไม่พึงประสงค์ ๓.เพื่อดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ ดำเนินการอัปเดตการปรับแต่งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ หรือ การสำรองระบบฐานข้อมูล (Backup Service) อันประกอบด้วย อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย ระบบป้องกันไวรัส การดำเนินการอัปเดตระบบปฏิบัติการประจำเครื่องแม่ข่าย (OS) ให้เป็นรูปแบบบริการ (Service Patch) ที่เป็นปัจจุบัน และเหมาะสม รวมถึงการสำรองระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศให้เป็นปัจจุบัน	๒,๖๒๔,๗๐๐.๐๐					๑.ระบบโครงสร้างเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐานของ พจน. สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ และรองรับการทำงานของเจ้าหน้าที่และประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ๒.ลดความเสี่ยงจากการหยุดทำงานของระบบ (Down Time) และป้องกันปัญหาที่อาจเกิดจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ เช่น การโจมตีผ่านระบบเครือข่ายหรือไวรัส ด้วยระบบป้องกันที่ทันสมัย และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เหมาะสม ๓.ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลได้รับการสำรองและอัปเดตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ข้อมูลที่จัดเก็บมีความถูกต้อง ทันสมัย และพร้อมใช้งานสำหรับการดำเนินงานและการให้บริการประชาชนในทุกสถานการณ์	- พจน. สามารถดำเนินการได้ตามมาตรา ๒๖ พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๐ - การใช้ระบบงานสารสนเทศ ในการสนับสนุนภารกิจขององค์กร สามารถดำเนินการได้ และมีประสิทธิภาพ	สทส.
๖. โครงการปรับปรุงและพัฒนาแผนที่เครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรฯ บนเว็บไซต์	๑.ปรับปรุงเมนูและแผนที่เครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรฯ บนเว็บไซต์ให้มีการเข้าถึงง่าย และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ๒.เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูลของเครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรฯ ให้รวดเร็วและชัดเจนยิ่งขึ้น	๐.๐๐					๑.ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถค้นหาและเข้าถึงข้อมูลเครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรฯ ได้สะดวก รวดเร็ว และแม่นยำมากขึ้น ๒.เว็บไซต์มีโครงสร้างเมนูและระบบแผนที่ที่เป็นมิตรต่อผู้ใช้ (User-Friendly) รองรับการใช้งานทั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบเว็บไซต์ ร้อยละ ๘๐	สทส./สนพ.
๗. โครงการพัฒนาระบบแจ้งซ่อมบำรุง	๑.เพื่อพัฒนาระบบแจ้งซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ และระบบงานภายใน พจน. ให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง และตรวจสอบได้ ๒.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับเรื่อง แจ้งซ่อม ติดตามความคืบหน้า และปิดงานซ่อม ลดการใช้เอกสารและการประสานงานหลายขั้นตอน	๐.๐๐					๑.พจน. มีระบบแจ้งซ่อมบำรุงที่สามารถใช้งานได้จริง รองรับการใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพา ๒.ลดระยะเวลาและขั้นตอนการประสานงานซ่อมบำรุง ทำให้การแก้ไขปัญหาและการบำรุงรักษาทำได้รวดเร็วขึ้น	ระบบแจ้งซ่อมบำรุงสามารถใช้งานได้จริงและมีความพร้อมใช้งาน (Availability) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕	สทส./สอน.

ยุทธศาสตร์/โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ (ไตรมาส)				ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			๑	๒	๓	๔			
๘. โครงการปรับปรุงระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office) ของ พกฉ. ให้รองรับการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Signature)	๑.เพื่อพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office) ให้รองรับการใช้ e-Signature ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒.ลดการใช้เอกสารกระดาษและเพิ่มความรวดเร็วในการอนุมัติ/ลงนามเอกสาร ๓.เพิ่มความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ และความปลอดภัยของเอกสารราชการอิเล็กทรอนิกส์	๕๐๐,๐๐๐.๐๐					ระบบสำนักงานอัตโนมัติที่มีมาตรฐาน รองรับ e-Signature และถูกต้องตามกฎหมาย เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร และเสริมสร้างสภาพลักษณ์องค์กรที่ทันสมัยและน่าเชื่อถือเสริมสร้างความโปร่งใสและธรรมาภิบาลในการบริหารงาน	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Back Office) ไม่น้อยกว่าระดับดี	สทส./สอณ.
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ รวม ๘ โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ ๑๙,๑๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท									
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาการเรียนรู้พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตรผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล		๓๗๐,๐๐๐.๐๐							
	๑.พัฒนาการจัดการเรียนรู้ และการให้บริการที่สะดวก เข้าถึงง่ายด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ๒.เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงเรียนรู้ ข้อมูลข่าวสาร และการบริการ อย่างเท่าเทียม						การเสริมสร้างและพัฒนาการเรียนรู้พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตรผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล		
๑. โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงและเผยแพร่กิจการ พกฉ. (Virtual Agriculture Museum)	๑.เพื่อให้สามารถบริหารจัดการระบบ (Virtual Agricultural Museum) สำหรับเผยแพร่ภารกิจของพกฉ. ผ่านช่องทางออนไลน์ ๒.เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงพิพิธภัณฑ์และการเรียนรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา	๗๐,๐๐๐.๐๐					มีระบบบริหารจัดการระบบ Virtual museum สำหรับเผยแพร่กิจการ พกฉ. ผ่านช่องทางออนไลน์	๑.จัดทำพิพิธภัณฑ์เสมือนจริงจำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ ๑) นิทรรศการ "Immersive Of Mado Pavilion" ๒) นิทรรศการ “กิน อยู่ ดี” จากปลูกสู่ปาก ทฤษฎีต้นน้ำสู่ปลายทางกิน อยู่ ดี ๒.จำนวนผู้เข้าชมและเรียนรู้พิพิธภัณฑ์เสมือนจริง จำนวน ๑๕,๐๐๐ ราย/ปี	สพร./สทส.
๒. โครงการเผยแพร่และเรียนรู้พระอัจฉริยภาพพระมหากษัตริย์ไทยด้านการเกษตร ผ่าน LINE Official Account	เพื่อเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม และกิจการของ พกฉ. ตลอดจนการเรียนรู้ ผ่านช่องทางออนไลน์ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	๓๐๐,๐๐๐.๐๐					มีแพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม กิจการ และการเรียนรู้ด้านการเกษตรของ พกฉ.	จำนวนคนเข้าเรียนรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ทุกช่องทาง ปีละ ๑๕๐,๐๐๐ ราย/ปี	สทส.
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ รวม ๒ โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ ๓๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท									

ยุทธศาสตร์/โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ (ไตรมาส)				ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			๑	๒	๓	๔			
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาคุณภาพการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล		๕๐๐,๐๐๐.๐๐							
	๑.ประชาชนเข้าถึงการให้บริการได้สะดวกและเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของประชาชน ๒.สร้างสื่อคลังความรู้เกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ที่สามารถเข้าถึงได้สะดวกรวดเร็ว ๓.มีระบบอำนวยความสะดวกให้ผู้เข้ามาใช้บริการ						พัฒนาคุณภาพการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล		
๑. โครงการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐ (Open data)	พกฉ.มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (Open Data) และให้ประชาชนหรือผู้ให้บริการมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ (Open Government)	๐.๐๐					พกฉ.มีฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (Open Data) และให้ประชาชน หรือผู้ให้บริการมีส่วนร่วม	พกฉ.มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (Open Data) และประชาชน หรือผู้ให้บริการมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ (Open Government)	ทุกสำนัก/กลุ่มงาน
๒. โครงการจัดทำหลักสูตรออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต(E-Learning)	๑.เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกสถานที่ผ่านระบบออนไลน์ ๒.เพื่อยกระดับระบบบริการประชาชนให้ทันสมัย ใช้งานง่าย เชื่อมโยงทุกช่องทางบริการของพิพิธภัณฑ์ผ่านระบบดิจิทัล ถ่ายทอด และขยายองค์ความรู้ในรูปแบบดิจิทัล	๕๐๐,๐๐๐.๐๐					ยกระดับ พกฉ.ให้เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เกษตรเศรษฐกิจพอเพียงเชิงดิจิทัล	พกฉ.มีหลักสูตรการเรียนรู้ ผ่านระบบ E-Learning จำนวน ๒ หลักสูตร	สทส. สนพ. สพร.
๓. โครงการพัฒนา E-service ของพิพิธภัณฑ์ "ระบบจองเข้าพิพิธภัณฑ์ออนไลน์"	เพื่ออำนวยความสะดวกระบบให้บริการประชาชนให้ทันสมัย ใช้งานง่ายให้กับประชาชนในการเข้าถึงบริการของพิพิธภัณฑ์แบบออนไลน์	๐.๐๐					เข้าถึงบริการได้สะดวก รวดเร็ว ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ส่งเสริมภาพลักษณ์พิพิธภัณฑ์ทันสมัย เป็นองค์กรเชิงดิจิทัล โปร่งใส และเข้าถึงได้ง่าย	ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบ E-service ระดับมาก	สทส.
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ รวม ๓ โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท									
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากร และเครือข่าย ภาวตีความร่วมมือสู่สังคมดิจิทัล		๓๒๐,๐๐๐.๐๐							
	๑.บุคลากรของ พกฉ. เครือข่ายและภาคความร่วมมือ มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ๒.บุคลากรของ พกฉ. เครือข่ายและภาคความร่วมมือมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และสร้างสรรค์						บุคลากรของพกฉ. และเครือข่าย พกฉ.มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถใช้ประโยชน์จากเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายของ พกฉ.		
๑. โครงการพัฒนาบุคลากร พกฉ. ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	เพื่อให้กับบุคลากรสายงานเทคโนโลยีดิจิทัลเกิดความชำนาญ รอบรู้ทันสถานการณ์ และนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนา พกฉ.	๖๐,๐๐๐.๐๐					เพื่อสร้างทักษะและความชำนาญให้กับบุคลากรสายงานเทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละ ๘๐ ของบุคลากร พกฉ. ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และเหมาะสมในการปฏิบัติงาน	สอน. สทส.

ยุทธศาสตร์/โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ (ไตรมาส)				ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
			๑	๒	๓	๔			
๒. โครงการพัฒนาบุคลากร พกณ. ผ่านระบบ e-Learning	เพื่อให้บุคลากร พกณ. มีความพร้อมด้านทักษะดิจิทัลเพื่อรองรับการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ผ่านระบบ e-Learning โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล : Thailand Digital Government Academy หรือ TDGA	๐.๐๐	←			→	บุคลากร พกณ. มีความพร้อมด้านทักษะดิจิทัลเพื่อรองรับการขับเคลื่อนหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ร้อยละความสำเร็จการอบรมจำนวนผู้ที่ผ่านการอบรมและได้รับประกาศนียบัตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	สอน. สทส.
๓. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล	เพื่อให้บุคลากร พกณ.สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และเหมาะสม	๗๐,๐๐๐.๐๐	←			→	เพื่อสร้างทักษะและความเข้าใจการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้กับบุคลากรในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ ๘๐ ของบุคลากร พกณ. ที่เข้าร่วมการฝึกอบรมสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์และเหมาะสมในการปฏิบัติงาน	สอน. สทส.
๔. โครงการเผยแพร่ขยายผลนวัตกรรมเกษตรฯ “ระบบเกษตรอัจฉริยะ IOT และตู้อบรังสีอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์” ณ พิพิธภัณฑ์การเกษตรฯ กลุ่มเป้าหมาย - เครือข่าย พกณ. - ผู้สืบทอด - ภาวคิความร่วมมือ	๑. เพื่อเผยแพร่พระเกียรติคุณและพระอัจฉริยภาพและสืบทอดพระราชปณิธานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ด้านการเกษตรเศรษฐกิจพอเพียง ๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตร ด้านนวัตกรรมเกษตรเรียนรู้ระบบเกษตรอัจฉริยะ IOT และตู้อบรังสีอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ ๓. เพื่อพัฒนาระดับการบริหารจัดการแปลง ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต	๙๐,๐๐๐.๐๐	←→				๑. เผยแพร่องค์ความรู้นวัตกรรมระบบเกษตรอัจฉริยะ IOT และตู้อบรังสีอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ ถ่ายทอดให้กับเครือข่าย พกณ. ๒. เครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ เรียนรู้ทักษะการใช้เครื่องมือนวัตกรรมเกษตร และสามารถถ่ายทอดแก่ผู้สนใจในพื้นที่ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้เครือข่าย ๓. เครือข่ายพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ สามารถประยุกต์ใช้ลดต้นทุน จัดการเวลา จัดการแปลงในรูปแบบ smart farming	ร้อยละ ๖๐ ของเครือข่าย พกณ. เกิดความเข้าใจระบบ IOT และนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับตนเอง	สนพ.
๕. โครงการสร้างความร่วมมือด้านดิจิทัล กับภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัย	๑.เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ นวัตกรรมบริการ และเทคโนโลยีระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ๒.เพื่อยกระดับการบริหารจัดการด้านดิจิทัลของพิพิธภัณฑ์อย่างยั่งยืน	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	←			→	พกณ. มีการเชื่อมโยงหน่วยงานในระบบดิจิทัล และสนับสนุนการดำเนินการขององค์กร และพัฒนาบุคลากร	มีการจัดทำ MOU สร้างความร่วมมือกับภาคี หรือมีเทคโนโลยีเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงาน	ทุกสำนัก/กลุ่มงาน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ รวม ๕ โครงการ รวมวงเงินงบประมาณ ๓๒๐,๐๐๐ บาท									
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์		๑,๙๘๙,๑๐๐.๐๐							
	๑. เพื่อสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ๒. มีมาตรฐานด้านข้อมูล และมาตรฐานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลภายในสำนักงาน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน						พกณ. มีความปลอดภัยด้านข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญไม่ให้เกิดการสูญหาย และมีความมั่นคงปลอดภัยด้านการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย		

