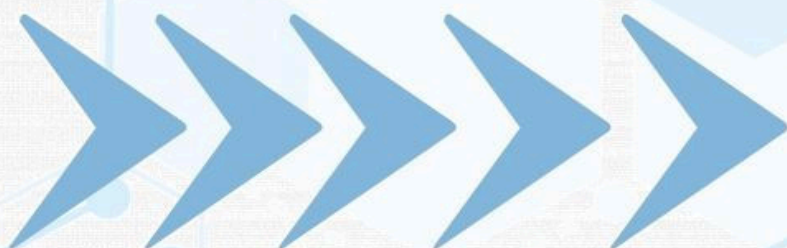




# แผนปฏิบัติการดิจิทัล (Digital Action Plan) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ



# สารบัญ

หน้า

## บทที่ ๑ บทนำ

๑. ข้อมูลพื้นฐานของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)
  - ๑.๑ ภารกิจ (Mission) ๑
  - ๑.๒ พันธกิจตามกฎหมาย (Legal Mandate) ๑
  - ๑.๓ วิสัยทัศน์ (Vision) ๑
  - ๑.๔ ยุทธศาสตร์ (Strategy) ๒
  - ๑.๕ กรอบแนวคิดการพัฒนางาน ๒
  - ๑.๖ โครงสร้าง สคร. ๓
๒. วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ดิจิทัล สคร.
  - ๒.๑ พันธกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ๔
  - ๒.๒ วิสัยทัศน์ (Vision) ๔
  - ๒.๓ ยุทธศาสตร์ดิจิทัล สคร. ๔
  - ๒.๔ ความสอดคล้องของการดำเนินการภายใต้แผนงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัล  
ระดับประเทศ ระดับกระทรวง ระดับกรม ๖

## บทที่ ๒ สภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ สคร. ในปัจจุบัน

- ๒.๑ ข้อมูลภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานและสถาปัตยกรรมโครงข่ายคอมพิวเตอร์ ๘
  - ๒.๑.๑ ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Center) ๘
  - ๒.๑.๒ การเชื่อมสัญญาณเครือข่ายความเร็วสูง (Dark Fiber) ๙
  - ๒.๑.๓ ระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) ๙
  - ๒.๑.๔ ผังแสดงสถาปัตยกรรมโครงข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Infrastructure Diagram) ๑๐
  - ๒.๑.๕ ผังแสดงสถาปัตยกรรมระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเสมือน (Virtual Desktop  
Infrastructure) ๑๐
- ๒.๒ ข้อมูลด้านบุคลากรผู้ปฏิบัติงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ๑๑
- ๒.๓ ข้อมูลด้านมาตรการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ๑๑
- ๒.๔ ข้อมูลด้านเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ๑๒
- ๒.๕ ข้อมูลด้านระบบสารสนเทศและการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ๑๒
- ๒.๖ ข้อมูลด้านอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และผู้ให้บริการเครือข่าย ๑๔

<b>บทที่ ๓</b>	<b>สรุปผลดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาดิจิทัลในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒</b>	
๓.๑	ผลการดำเนินการของ ศทส.	๑๕
๓.๒	ผลการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถบุคลากร	๑๙
<b>บทที่ ๔</b>	<b>โครงการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓</b>	
๔.๑	โครงการที่จัดทำเป็นประจำต่อเนื่องทุกปีงบประมาณ	๒๑
๔.๑.๑	โครงการจ้างเหมาระบบอินเทอร์เน็ตของ สคร.	๒๑
๔.๑.๒	โครงการจ้างผู้ให้บริการสื่อสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) ของ สคร.	๒๓
๔.๑.๓	โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ของ สคร.	๒๕
๔.๑.๔	โครงการสัมมนา SEPO ๔.๐+ Inspiration Talk	๒๗
๔.๒	โครงการที่จำเป็นต้องจัดหาและพัฒนา	๒๘
๔.๒.๑	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Thin Client ทดแทนคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมติดตั้ง	๒๘
๔.๒.๒	โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓๐
๔.๒.๓	โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) และระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพรัฐวิสาหกิจ	๓๒
๔.๓	โครงการที่ไม่ใช่ปีงบประมาณ	๓๕
๔.๓.๑	การจัดทำอินโฟกราฟิก SEPO Digital Policy and Guideline	๓๕
๔.๓.๒	การซักซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและทดสอบการสำรองและกู้คืนระบบสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	๓๗

## บทที่ ๑ บทนำ

### ๑. ข้อมูลพื้นฐานของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.)

ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๔๕ กำหนดให้ สคร. มีฐานะเป็นหน่วยงานระดับกรม อยู่ภายใต้สังกัดกระทรวงการคลัง โดยได้ก่อตั้งมาแล้วถึงปัจจุบันเป็นเวลา ๑๗ ปี

#### ๑.๑ ภารกิจ (Mission)

บริหารและพัฒนารัฐวิสาหกิจและหลักทรัพย์ของรัฐ โดยการเสนอแนะนโยบายและมาตรการ กำกับดูแล การประเมินผลและการพัฒนารัฐวิสาหกิจ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรัฐวิสาหกิจและสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้แก่ทรัพย์สินของรัฐ พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ

#### ๑.๒ พันธกิจตามกฎหมาย (Legal Mandate)

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ สคร. กระทรวงการคลัง พ.ศ. ๒๕๕๗ (กฎกระทรวงฯ) กำหนด อำนาจหน้าที่ของ สคร. ดังนี้

- ๑) เสนอแนะนโยบาย แผน กฎหมาย ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวกับการบริหารและพัฒนารัฐวิสาหกิจและหลักทรัพย์ของรัฐ
- ๒) กำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินผล และพัฒนารัฐวิสาหกิจให้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบาย แผน กฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวกับการบริหารและพัฒนารัฐวิสาหกิจ
- ๓) ให้คำปรึกษา เสนอแนะ และให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการของการบริหารและพัฒนาองค์กรแก่รัฐวิสาหกิจ
- ๔) ดำเนินการบริหารหลักทรัพย์ของรัฐในรัฐวิสาหกิจและกิจการที่รัฐถือหุ้นต่ำกว่าร้อยละห้าสิบของทุนทั้งหมด
- ๕) ดำเนินการเกี่ยวกับการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการภาครัฐ
- ๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

#### ๑.๓ วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นเสาหลักด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”



/๑.๔ ยุทธศาสตร์...

#### ๑.๔ ยุทธศาสตร์ (Strategy)

เพื่อให้การดำเนินการสำเร็จตามที่กำหนดไว้จึงกำหนดยุทธศาสตร์ ๕ ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาและยกระดับธรรมาภิบาลในรัฐวิสาหกิจให้มีคุณภาพและสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการหลักทรัพย์ของรัฐอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ เชิงรุก และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมและสนับสนุนให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ คำนึงในการดำเนินกิจการ มีความโปร่งใส เชื่อถือได้ และได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากร สคร. ให้สามารถปฏิบัติงานตามภารกิจได้ตามเป้าหมาย และมีคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๑.๕ กรอบแนวคิดการพัฒนางองค์กร

สคร. ได้มีกรอบแนวคิด สคร. ๔.๐ (SEPO ๔.๐+) สำหรับปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ซึ่งเป็นการน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และหลักการสำคัญของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ไทยแลนด์ ๔.๐ และยุทธศาสตร์กระทรวงการคลัง มาใช้เป็นกรอบแนวคิดในการพัฒนายุทธศาสตร์ SEPO ๔.๐+ ประกอบด้วย ๕ หลักการสำคัญ ได้แก่

๑) Strategy คือ การขับเคลื่อนงานโดยยึดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ โดยมียุทธศาสตร์ด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน ที่ชัดเจนและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ไทยแลนด์ ๔.๐ และยุทธศาสตร์กระทรวงการคลัง

๒) Efficiency คือ การพัฒนางานด้วยประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการบริหารจัดการ โดยการพัฒนาระบบการกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจโดยเน้นธรรมาภิบาล มีกระบวนการด้านหลักทรัพย์ของรัฐและการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนที่ชัดเจนและกระชับขับเคลื่อนด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT) และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับไทยแลนด์ ๔.๐

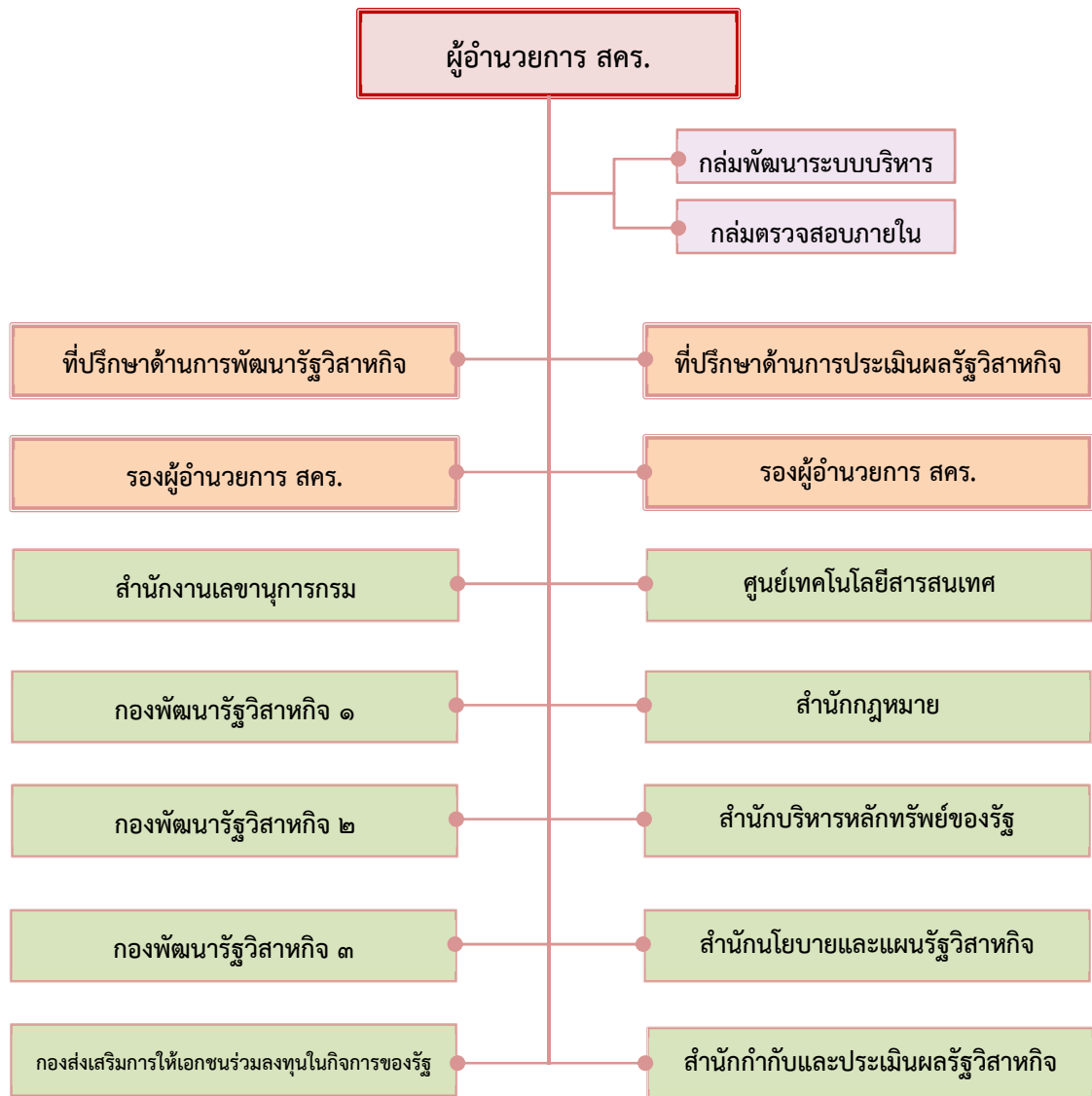
๓) Partnership คือ การสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการทำงาน เน้นกลไกประชารัฐสร้างความร่วมมือระหว่างรัฐ เอกชน และประชาชน

๔) Organization คือ การพัฒนางองค์กรและบุคลากรให้มีความสามารถ โดยนำหลักการ SMART มาใช้พัฒนางองค์กร ได้แก่ Skill - Attitude - Morality - Appearance - Reliability - Teamwork และมีความสุข ปรับปรุงกระบวนการให้กระชับ สอดรับกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ “Do Less For More” ขับเคลื่อนด้วย IT และนวัตกรรม

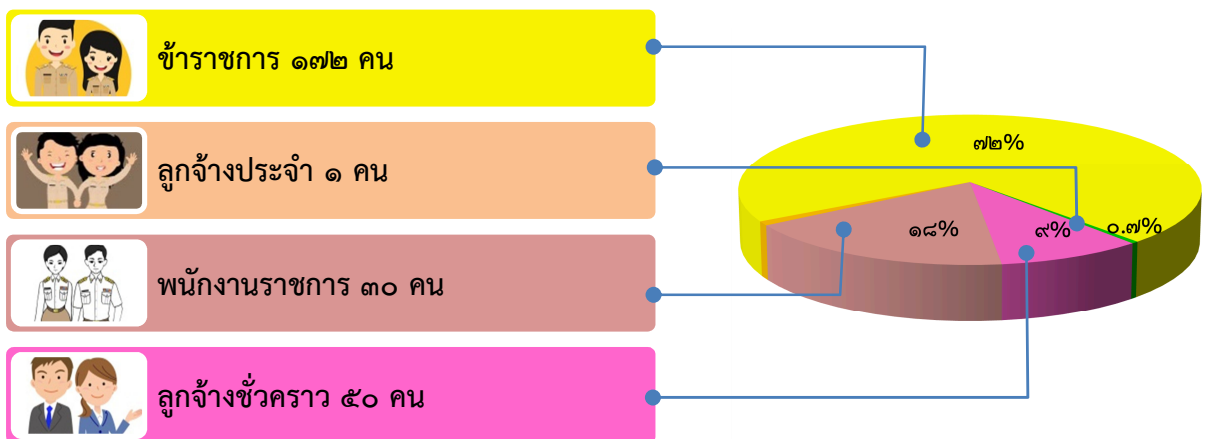
๕) + (Plus) คือ การสร้างให้ สคร. เป็นองค์กรคุณธรรม

/๑.๖ โครงสร้าง...

### ๑.๖ โครงสร้าง สคร.



### ๑.๗ จำนวนอัตรากำลัง



ข้อมูล ณ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

## ๒. วิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ดิจิทัล สคร.

### ๒.๑ พันธกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (ศทส.)

กฎกระทรวงฯ กำหนดอำนาจหน้าที่ของ ศทส. ดังนี้

- ๑) เป็นศูนย์ดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศด้านรัฐวิสาหกิจ
- ๒) จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน ตลอดจนบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน ให้สอดคล้องกับมาตรฐานกลางและนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
- ๓) วางแผน พัฒนาและบริหารจัดการโครงการส่วนขยายระบบงานของระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับข้อมูลรัฐวิสาหกิจ
- ๔) สนับสนุน ให้คำปรึกษาแนะนำ และฝึกอบรมเกี่ยวกับการนำระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับข้อมูลรัฐวิสาหกิจให้แก่รัฐวิสาหกิจ ส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานที่เกี่ยวข้อง
- ๕) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

### ๒.๒ วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นศูนย์บริการข้อมูลด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ พร้อมทั้งยกระดับขีดความสามารถ ของ สคร. ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”



### ๒.๓ ยุทธศาสตร์ดิจิทัล สคร.

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ดิจิทัล สคร. ศทส. ได้กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ ๓ ยุทธศาสตร์ ได้แก่  
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ “พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน”

เป้าประสงค์ มีโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศที่เพียงพอและพร้อมใช้งาน

/กลยุทธ์...

กลยุทธ์

- ๑) จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน
- ๒) จัดให้มีระบบบริหารจัดการ ควบคุม และป้องกันการเข้าถึง ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่าย สคร.

๓) สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒** “พัฒนาและบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ และบูรณาการฐานข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”

เป้าประสงค์ มีระบบและฐานข้อมูลด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐที่เพียงพอ ถูกต้อง ครบถ้วน

กลยุทธ์

๑) พัฒนาระบบจัดการฐานข้อมูลรัฐวิสาหกิจ (GFMS-SOE และ PFMS-SOE) ให้เป็นระบบที่ใช้งานง่าย (User Friendly) และมีข้อมูลที่จำเป็นต่อการตัดสินใจของทุกหน่วยงานที่ต้องใช้ข้อมูลรัฐวิสาหกิจ เพื่อรองรับการเปิดเผยข้อมูลแก่สาธารณะ (Open Data)

๒) พัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของหลักทรัพย์ของรัฐและการร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชนที่จำเป็นต่อการตัดสินใจของทุกหน่วยงานที่ต้องใช้ข้อมูล เพื่อรองรับการเปิดเผยข้อมูลแก่สาธารณะ (Open Data)

๓) ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบการจัดการ จัดเก็บ รักษา และสืบค้นข้อมูลที่ใช้งานง่าย เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓** “พัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของ สคร. ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”

เป้าประสงค์ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงาน และลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

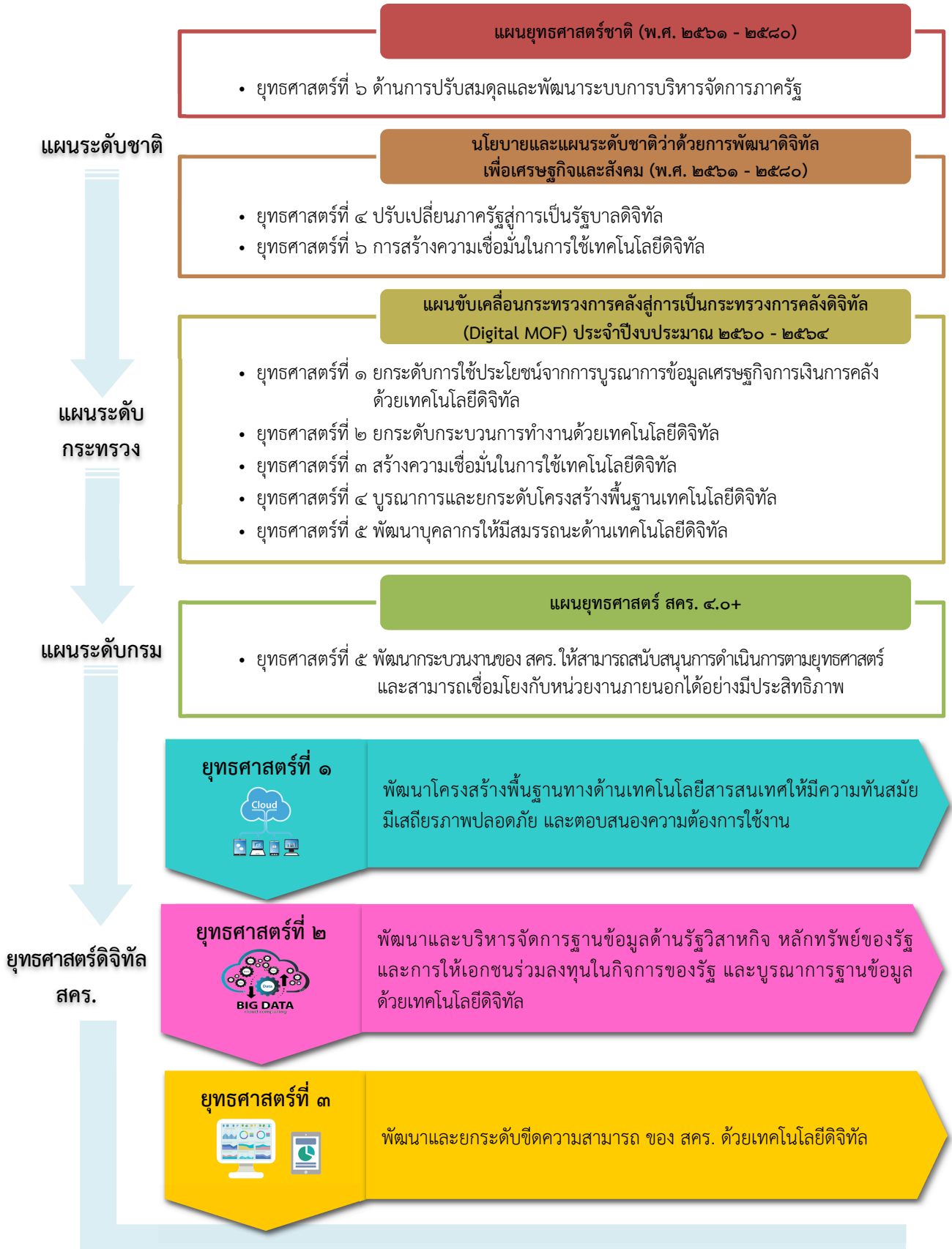
กลยุทธ์

๑) พัฒนา Digital Platform เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ สคร. ในการสื่อสารและทำงานร่วมกัน

๒) ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อทดแทนกระบวนการทำงานของ สคร.

๓) พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการติดตามงานโครงการ งานประจำ และการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของแต่ละโครงการ

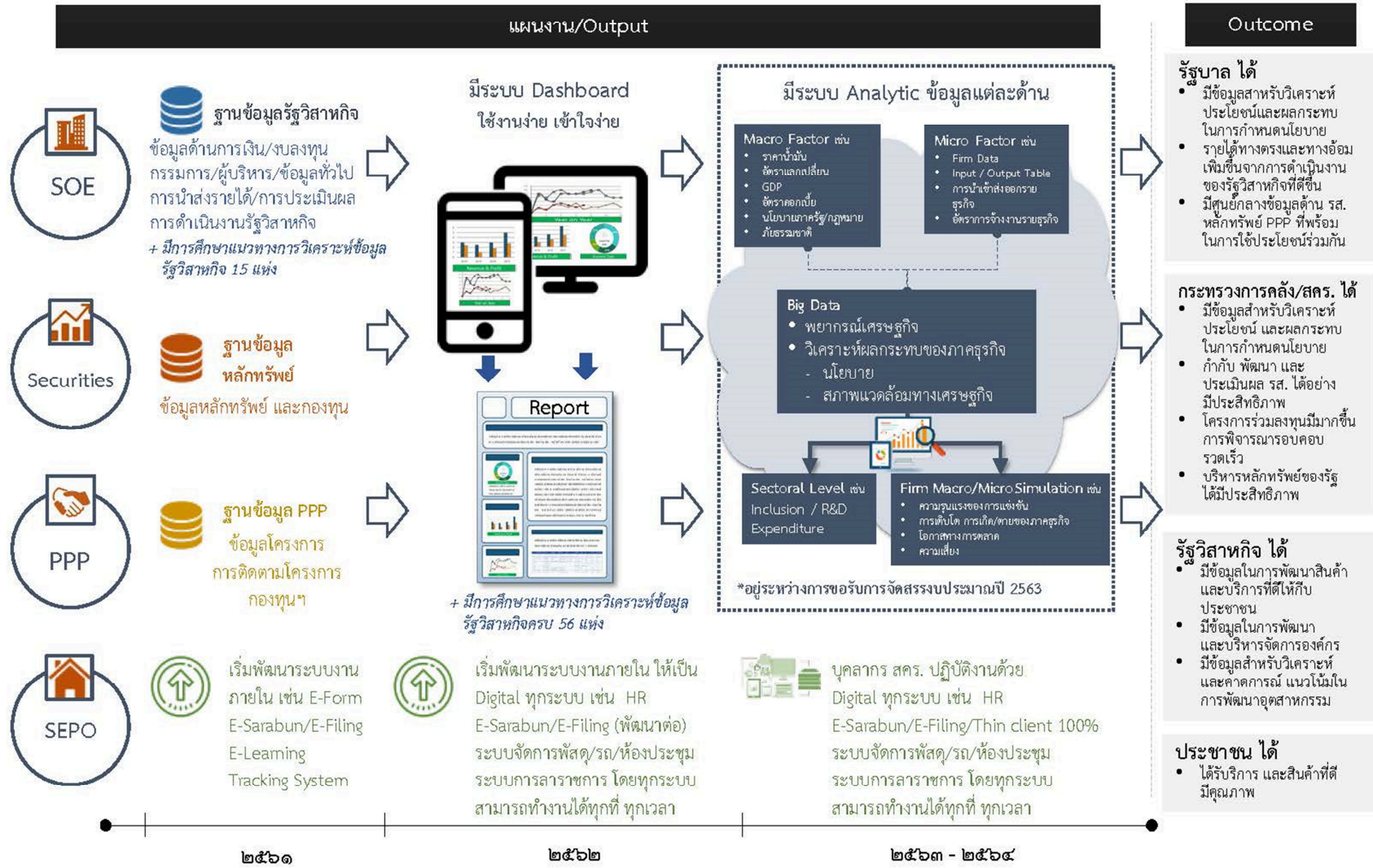
## ๒.๔ ความสอดคล้องของการดำเนินการภายใต้แผนงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัลระดับประเทศ ระดับกระทรวง และระดับกรม



/แผนการนำ...



# แผนการนำ Digital Technology มาใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน



**Outcome**

**รัฐบาล ได้**

- มีข้อมูลสำหรับวิเคราะห์  
ประโยชน์และผลกระทบ  
ในการกำหนดนโยบาย
- รายได้ทางตรงและทางอ้อม  
เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงาน  
ของรัฐวิสาหกิจที่ดีขึ้น
- มีศูนย์กลางข้อมูลด้าน รส.  
หลักทรัพย์ PPP ที่พร้อม  
ในการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

**กระทรวงการคลัง/สคร. ได้**

- มีข้อมูลสำหรับวิเคราะห์  
ประโยชน์ และผลกระทบ  
ในการกำหนดนโยบาย
- กำกับ พัฒนา และ  
ประเมินผล รส. ได้อย่าง  
มีประสิทธิภาพ
- โครงการร่วมลงทุนมีมากขึ้น  
การพิจารณาขอตอบ  
รวดเร็ว
- บริหารหลักทรัพย์ของรัฐ  
ได้มีประสิทธิภาพ

**รัฐวิสาหกิจ ได้**

- มีข้อมูลในการพัฒนาสินค้า  
และบริการที่ดีให้กับ  
ประชาชน
- มีข้อมูลในการพัฒนา  
และบริหารจัดการองค์กร
- มีข้อมูลสำหรับวิเคราะห์  
และคาดการณ์ แนวโน้มใน  
การพัฒนาอุตสาหกรรม

๒๕๖๑

๒๕๖๒

๒๕๖๓ - ๒๕๖๔

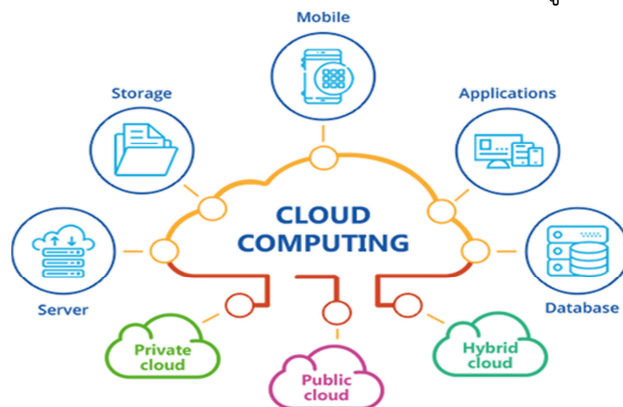
## บทที่ ๒

### สภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ สคร. ในปัจจุบัน

สคร. มีโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ แบ่งออกเป็น ๔ ด้าน ดังนี้

#### ๒.๑ ข้อมูลภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานและสถาปัตยกรรมโครงข่ายคอมพิวเตอร์

ศทส. ได้มีการจัดหาและพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับให้บริการแก่บุคลากร สคร. หน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ผู้สนใจ โดยได้มีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับวิวัฒนาการเทคโนโลยี ที่มีในปัจจุบันอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะมีการนำระบบดิจิทัลมาประยุกต์ใช้งาน ได้แก่ การนำเทคโนโลยีแบบคลาวด์ คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) มาใช้ในการให้บริการแก่บุคลากรในรูปแบบของคลาวด์ส่วนตัว (Private Cloud) โดยใช้ในการติดตั้งระบบงานภายใน ทำให้ลดการใช้อุปกรณ์และพื้นที่ในการติดตั้ง สะดวกในการบริหารจัดการ และบำรุงดูแลรักษา ประกอบกับการนำระบบคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายเสมือน (Virtual Desktop Infrastructure : VDI) มาใช้ภายใน สคร. เพื่อให้บุคลากรสามารถเข้าใช้งานผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้ทุกที่ตลอดเวลา ซึ่งเป็นการปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับและเชื่อมโยงระหว่างระบบต่างๆ ที่มีเพิ่มขึ้นในปัจจุบัน และสามารถบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายใน สคร. ให้เป็นระบบดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ



#### ๒.๑.๑ ศูนย์ข้อมูล (Data Center : DC) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Disaster Recovery Center : DRC)

ศูนย์ข้อมูล (DC) สำหรับทำหน้าที่ในการประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ของระบบงานภายใน ของ สคร. ถูกติดตั้งรวมอยู่ภายในศูนย์ข้อมูล (DC) ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงาน ปลัดกระทรวงการคลัง (ศทส. สป.กค.) โดยมีศูนย์ข้อมูลสำรอง (DRC) อยู่ที่จังหวัดปทุมธานี ซึ่ง ศทส. สป.กค. เป็นผู้ดูแลในภาพรวมในการเป็นเจ้าของพื้นที่รวมถึงการรักษาความปลอดภัยทางกายภาพ มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และเครื่องปั่นไฟฟ้าสำรอง (Generator) ในกรณีเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับอย่างเพียงพอ สำหรับการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยทางเครือข่าย ศทส. ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ Firewall และโปรแกรมป้องกันไวรัส คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากล เพื่อทำหน้าที่ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สคร. และผู้ใช้งาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัย

/สำหรับ...

สำหรับระบบสารสนเทศตามภารกิจหลักในการสนับสนุนการวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ เพื่อรองรับการทำงานของบุคลากร สคร. ให้บริการหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้ติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์พิบูลสงคราม และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองบางบัวทอง โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวด



### ๒.๑.๒ การเชื่อมสัญญาณเครือข่ายความเร็วสูง (Dark Fiber)

ศทส. มีการเชื่อมสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์จากศูนย์ข้อมูล (DC) ของ สคร. ซึ่งตั้งรวมอยู่ในศูนย์ข้อมูลของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง มาที่ทำการ สคร. ในปัจจุบัน ณ อาคารธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย ชั้น ๒ และ ๓ ด้วยสื่อสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) โดยมีความเร็ว (Bandwidth) มากกว่า ๔ Gbps ซึ่งสามารถใช้งานรับส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างรวดเร็วและมีเสถียรภาพ

### ๒.๑.๓ ระบบอินเทอร์เน็ต (Internet)

ศทส. ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) ความเร็วสูงแก่บุคลากร สคร. บุคลากรภายนอกที่มาปฏิบัติราชการใน สคร. ให้สามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ประชาชน จำนวน ๒ วงจร โดยมีความเร็ว (Bandwidth) มากกว่าวงจรละ ๕๐ Mbps



/๒.๑.๔ ฝั่งแสดง...



## ๒.๒ ข้อมูลด้านบุคลากรผู้ปฏิบัติงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)
ผู้อำนวยการ ศทส.	๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	๑
นักวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจชำนาญการพิเศษ	๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	๑
นักวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจชำนาญการ	๑
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	๒
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๔
นักบัญชี	๑
พนักงานประจำสำนักงาน	๒
<b>รวมจำนวนบุคลากร</b>	<b>๑๔</b>



## ๒.๓ ข้อมูลด้านมาตรการการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ


ศทส. มีการจัดทำมาตรการและคู่มือการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง และมีความปลอดภัย ดังนี้

๒.๓.๑ ประกาศ สคร. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๓.๒ แผนบริหารความต่อเนื่องในสภาวะวิกฤตด้านสารสนเทศของ สคร. พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

๒.๓.๓ ประกาศ สคร. เรื่อง มาตรการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ ซึ่งรวมถึงนโยบายเว็บไซต์ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์ และนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

/๒.๓.๔ คู่มือการใช้งาน...

๒.๓.๔ คู่มือการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ระบบ Web Portal โดยเข้าไปที่โลโก้ของ ศทส.  ซึ่งจะประกอบด้วยความรู้ด้านไวรัสคอมพิวเตอร์ และคู่มือการใช้งานระบบต่างๆ เช่น วิธีแก้ไข Drive เก็บข้อมูลส่วนตัว (Drive Z : ของเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ VDI) หายไป การใช้งานระบบ Wireless Network และข้อมูลทุกระบบที่ให้บริการ เป็นต้น

#### ๒.๔ ข้อมูลด้านเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)
	<b>เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง</b>	
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Personal Computer : PC)	๙๗
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์ Thin Client	๑๕๐
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานกราฟฟิก	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)	๒๕
๕.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ รุ่น HP LaserJet Pro ๔๐๐	๒๒
๖.	เครื่องสแกนเนอร์ รุ่น Avison AV๑๘๖+	๑๔
	<b>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</b>	
๗.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Physical Machine)	๑๙
๘.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน (Virtual Machine)	๓๕
	<b>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</b>	
๙.	Microsoft Windows ๑๐	๑๖๐ License
๑๐.	Microsoft Office ๒๐๑๐	๑๐๐ License
๑๑.	Microsoft SQL ๒๐๑๒	๑๒ License

#### ๒.๕ ข้อมูลด้านระบบสารสนเทศและการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

ระบบสารสนเทศของ ศทส. ในปัจจุบันแบ่งออกเป็น ๔ ประเภท หรือมีจำนวน ๓๒ ระบบ ดังนี้

ระบบที่ดำเนินการใช้งานในปัจจุบัน	ผู้รับผิดชอบ
<b>๑. ระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการปฏิบัติงาน</b>	
๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายเสมือน (VDI)	กรินทร์/โชคชัย
๑.๒ ระบบ Web Portal	กรินทร์/ณัฐพล/อริสา
๑.๓ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	กรินทร์/ณัฐพล/อภิรัตน์
๑.๔ ระบบจัดเก็บและบริหารจัดการไฟล์เอกสาร E - Filing	กรินทร์/ณัฐพล
๑.๕ ระบบลาราชการ	
๑.๖ ระบบจองห้องประชุม	

/ตาราง (ต่อ)...

ระบบที่ดำเนินการใช้งานในปัจจุบัน	ผู้รับผิดชอบ
๑.๗ ระบบจองยานพาหนะ	กรินทร์/ณัฐพล
๑.๘ ระบบฐานข้อมูลบุคลากร	
๑.๙ ระบบพัสดุ	
๑.๑๐ ระบบสลิปเงินเดือน	กรินทร์/อภิรัตน์
๑.๑๑ ระบบการจัดการองค์ความรู้ (KM)	กรินทร์/อริสา
๑.๑๒ ระบบ E - Mail	กรินทร์/ณัฐพล
๑.๑๓ ระบบติดตามการดำเนินการของโครงการ (Tracking System)	กรินทร์/อภิรัตน์/อริสา
๑.๑๔ ระบบแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ (E - Form)	
๑.๑๕ ระบบ Fax Server	กรินทร์/ณัฐพล
<b>๒. ระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนโดยผ่านทางอินเทอร์เน็ต</b>	
๒.๑ ระบบเว็บไซต์ สคร. (www.sepo.go.th)	กรินทร์/วันชัย/อริสา
๒.๒ ระบบเว็บไซต์ GFMS-SOE (gfms-soe.sepo.go.th)	
<b>๓. ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐวิสาหกิจ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ (GFMS-SOE)</b>	
๓.๑ ระบบฐานข้อมูลการเงินรัฐวิสาหกิจ	จิณิษณา/ชนิษฐนภา
๓.๒ ระบบการติดตามงบลงทุนรัฐวิสาหกิจ	จิณิษณา/อังศุผลดี
๓.๓ ระบบฐานข้อมูลทั่วไปกิจการรัฐวิสาหกิจ	จิณิษณา/อภิรัตน์
๓.๔ ระบบฐานข้อมูลผู้บริหาร พนักงาน	
๓.๕ ระบบฐานข้อมูลกรรมการรัฐวิสาหกิจ	
๓.๖ ระบบฐานข้อมูลหลักทรัพย์ของรัฐวิสาหกิจ	กรินทร์/จิณิษณา/
๓.๗ ระบบฐานข้อมูลการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ	อภิรัตน์
<b>๔. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยและเครือข่าย</b>	
๔.๑ ระบบ Antivirus สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	โชคชัย/ณัฐวุฒิ/สิรภาพ
๔.๒ ระบบ Antivirus สำหรับผู้ใช้งาน	
๔.๓ ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ดูแลระบบ Active Directory	
๔.๔ ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน Active Directory	
๔.๕ ระบบ Domain name server	
๔.๖ ระบบ Dynamic Host Configuration Protocol	
๔.๗ ระบบ Network Monitoring	
๔.๘ ระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง SAN Storage	

๒.๖ ข้อมูลด้านอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์และผู้ให้บริการเครือข่าย

รายการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>๑. อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>	
๑.๑ Router ๓ ชุด	โชคชัย/ณัฐวุฒิ
๑.๒ Core Switching ๑ ชุด	
๑.๓ Access Switching ๑ ชุด	
๑.๔ อุปกรณ์ Check Point ๑ ชุด	
๑.๕ Wireless Management ๑ ชุด และ Access Point ๔๐ หน่วย	
๑.๖ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายไร้สาย (Wireless ISP) ๑ ชุด	
๑.๗ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายชั้นภายนอก (External Firewall) ๑ ชุด	
๑.๘ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายสำหรับผู้ใช้งาน (Internal Firewall) ๑ ชุด	
๑.๙ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด	
<b>๒. ผู้ให้บริการเครือข่าย</b>	
๒.๑ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐/๕๐ Mbps	โชคชัย/ณัฐวุฒิ/สิริภาพ
๒.๒ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ให้บริการสื่อสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๔ Gbps	



/บทที่ ๓...

### บทที่ ๓

## สรุปผลดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาดิจิทัลในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ศทส. ได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ ประกอบด้วย โครงการ/กิจกรรมที่ใช้งบประมาณและไม่ใช้งบประมาณ รวมถึงมีการส่งเสริมการฝึกอบรมบุคลากรรัฐวิสาหกิจ และบุคลากร สคร. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน จึงขอสรุปผลการดำเนินการ ดังนี้



#### ๓.๑ ผลการดำเนินการของ ศทส.

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/ผลการดำเนินการ
<b>ไม่ใช้งบประมาณ</b>	
๑. การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล (Digital Action Plan) สคร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินงานด้านดิจิทัล สคร. ให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ สคร. เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล สคร. ระยะ ๔ ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔	เพื่อให้การปฏิบัติการกิจของ สคร. สอดคล้องตามนโยบายของรัฐบาล และกระทรวงการคลัง และมีการพัฒนาเพื่อมุ่งสู่การเป็นหน่วยงานราชการดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยด้านไซเบอร์ โดยได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการ สคร. เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. การจัดทำประกาศ สคร. เรื่อง นโยบาย และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของ สคร.	เพื่อปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๕ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำนโยบายและแนวปฏิบัติด้านสารสนเทศ เพื่อให้การดำเนินการใดๆ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ มีความมั่นคงปลอดภัยและเชื่อถือได้ โดยประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

/ตาราง (ต่อ)...

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/ผลการดำเนินการ
๔. การซักซ้อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทดสอบการสำรองและกู้คืน ระบบสารสนเทศ	เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและสร้างความต่อเนื่อง ในการดำเนินงาน ในกรณีที่ระบบสารสนเทศเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ชัดข้อง หรือข้อมูลเกิดการสูญหาย ให้สามารถ กู้คืนและนำกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว โดยได้ทำการทดสอบ ระบบ Tracking System เมื่อวันที่ ๒ - ๓ กันยายน ๒๕๖๒
๕. จัดทำหลักเกณฑ์การคิดคะแนน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาประเมินผล การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ในส่วนของการนำส่งข้อมูลเข้าระบบ GFMIS - SOE ของคณะกรรมการ ประเมินผลงานรัฐวิสาหกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน ของรัฐวิสาหกิจ ในส่วนของการนำส่งข้อมูลเข้าระบบ GFMIS - SOE ของคณะกรรมการประเมินผลการดำเนินงาน ของรัฐวิสาหกิจ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งในการประเมินผล การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ โดยผู้อำนวยการ สคร. พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักเกณฑ์ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ และได้จัดประชุมชี้แจงหลักเกณฑ์ ดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑
๖. การย้ายศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของ สคร. ไปติดตั้งที่ศูนย์ (Data Center) ของกระทรวงการคลัง	เนื่องจากกรมบัญชีกลางขอคืนพื้นที่อาคารกรมบัญชีกลาง ชั้น ๖ ซึ่งเป็นสถานที่ตั้งศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของ สคร. จึงได้ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ทั้งหมดไปติดตั้ง ณ ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
<b>ใช้เงินงบประมาณ</b>	
๗. การพัฒนาระบบติดตามและรายงานข้อมูล (Dashboard) ด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนใน กิจการของรัฐ	เพื่อพัฒนาระบบติดตามและรายงานข้อมูล (Dashboard) ด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชน ร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ ที่สามารถแสดงข้อมูล และติดตามผลการดำเนินงานด้วยมุมมองที่หลากหลาย มีข้อมูลที่ถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน สามารถออกรายงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารกระทรวงการคลัง ผู้บริหาร สคร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งได้มีการนำไปใช้จริงในการประชุมติดตามการเบิกจ่าย งบลงทุนรัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน

/ตาราง (ต่อ)..

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/ผลการดำเนินการ
<p>๘. การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการภายใน (Web Portal)</p>	<p>เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Web Portal ของ สคร. ให้รองรับและเชื่อมโยงระหว่างระบบภายในที่มีเพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน และสามารถบูรณาการข้อมูลหน่วยงานภายใน สคร. ได้แก่ ระบบ Web Portal ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ ระบบสลิปเงินเดือน ระบบจองยานพาหนะ ระบบจองห้องประชุม ระบบพัสดุ ระบบฐานข้อมูลบุคลากร ระบบ E - Filing และระบบบลาราชการ โดยมีการพัฒนาระบบและฝึกอบรมก่อนที่จะเริ่มใช้งานจริง เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒</p>
<p>๙. การทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบเสมือน</p>	<p>จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบเสมือนทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (VDI) เดิมที่จัดซื้อตามโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อทดแทนของเดิม ปี ๒๕๕๔ เพื่อรองรับการใช้งาน Windows ๑๐ และโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว ตอบสนองต่อการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>
<p>๑๐. การจัดทำ Program Multimedia สำหรับระบบการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM)</p>	<p>เนื่องจาก สคร. ได้ดำเนินการตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) การจัดการความรู้ (KM) ดังนั้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรของ สคร. ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างกันภายในองค์กร จึงมีความจำเป็นจะต้องดำเนินโครงการจัดทำ Program Multimedia สำหรับระบบการจัดการความรู้ (KM) เพื่อให้ สคร. มีประสิทธิภาพด้านระบบ KM เพิ่มมากยิ่งขึ้น โดยได้มีการติดตั้งระบบและทดสอบใช้งานนำร่องแล้ว</p>
<p>๑๑. การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)</p>	<p>เนื่องจาก สคร. มีการจัดประชุม และนำเสนอผลงานทั้งภายในและภายนอกสถานที่อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อให้บุคลากร สคร. ปฏิบัติงานได้อย่างคล่องตัวมีประสิทธิภาพ และเป็นการทดแทนของเดิมบางส่วนที่มีประสิทธิภาพลดลง จึงได้ดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาทั้งหมด จำนวน ๑๐ เครื่อง เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากร สคร.</p>

/ตาราง (ต่อ)...

โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/ผลการดำเนินการ
๑๒. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประมวลผลและระบบคอมพิวเตอร์	บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ สคร. ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย ระบบห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบงานสารสนเทศ และระบบจัดเก็บข้อมูล เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ตลอดเวลาที่ให้บริการ
๑๓. การจัดหาผู้ให้บริการสื่อสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) ของ สคร.	จัดหาระบบเพื่อเชื่อมโยงระบบเครือข่ายสื่อสารของ สคร. ระหว่างอาคาร SME Bank Tower และห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ สคร. อาคารกรมบัญชีกลาง ๓ ชั้น ๖ ซึ่งทำให้ สคร. สามารถใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
๑๔. การบริการ Internet ของ สคร.	จัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลประเภทองค์กร เชื่อมต่อเครือข่ายจาก สคร. กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต โดยผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลขนาดความเร็วมากกว่า ๕๐ Mbps. รวม ๒ วงจร ใช้เส้นทางในการสื่อสารข้อมูลต่างกัน อย่างน้อย ๒ เส้นทางเชื่อมต่อทำงานในลักษณะ Active-Active พร้อมทั้งจัดหา SMTP Delay Host สำหรับ สคร. ใช้งานโดยเฉพาะ



/๓.๒ ผลการ...

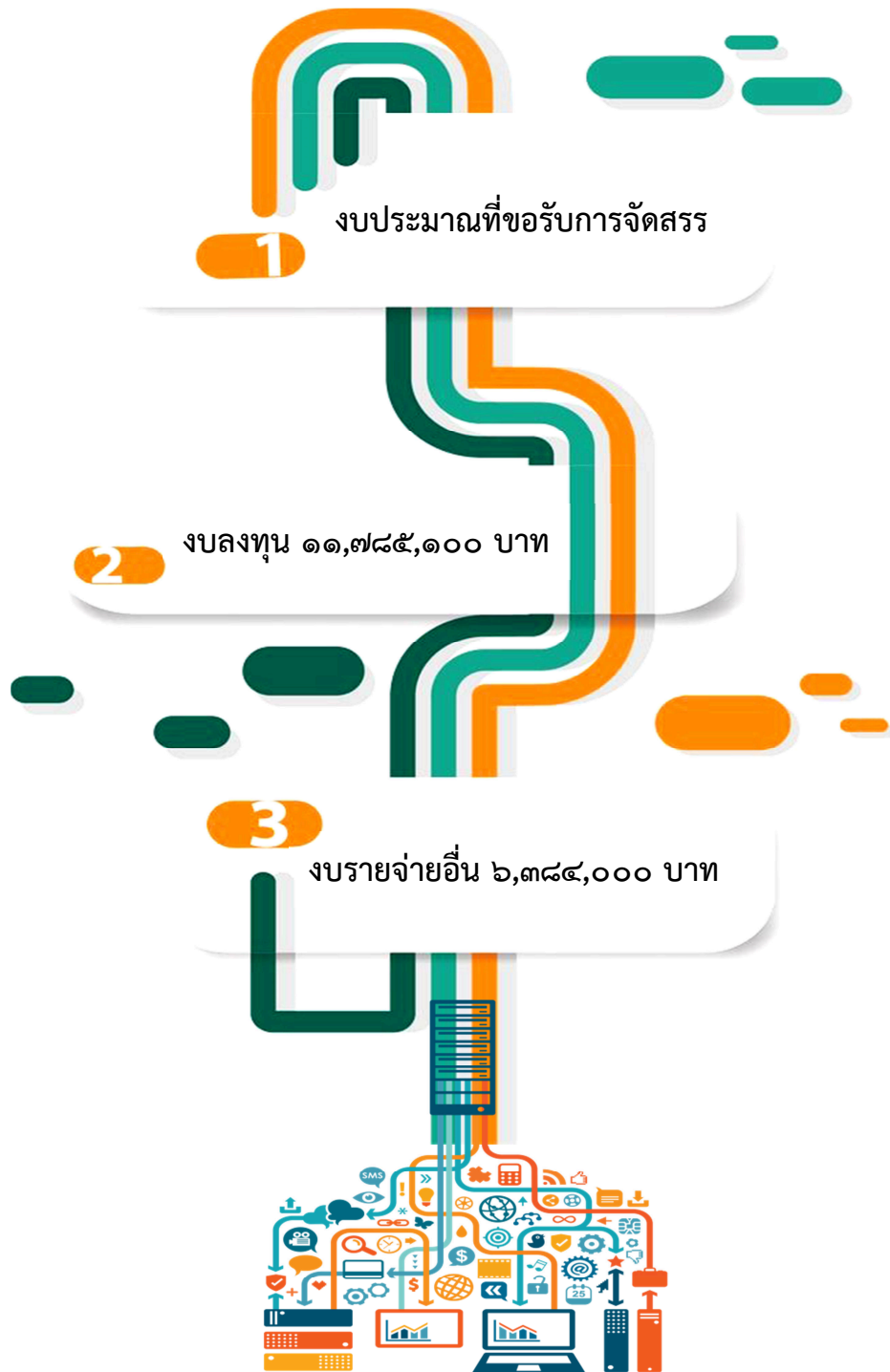
### ๓.๒ ผลการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถบุคลากร

การฝึกอบรม	วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม
๑. การอบรมการใช้งานระบบ GFMIS - SOE ให้แก่รัฐวิสาหกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนในการนำส่งข้อมูลเข้าระบบ GFMIS - SOE ส่งผลให้รัฐวิสาหกิจสามารถนำส่งข้อมูลที่มีความครบถ้วน ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และทันตามกำหนดระยะเวลา สามารถเรียกดูรายงาน และตรวจสอบความถูกต้องของรายงานต่างๆ ในระบบ GFMIS - SOE</li> <li>- ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจปัญหาในการนำส่งข้อมูลเข้าระบบ GFMIS - SOE สามารถแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ รวมถึงผู้เข้ารับการอบรมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงานระหว่างกัน</li> </ul>
๒. การสัมมนา “SEPO ๔.๐ + Inspiration Talk” จำนวน ๒ ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับบุคลากร สคร. และบุคลากรรัฐวิสาหกิจ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม</li> <li>- เกิดการเรียนรู้กระบวนการสร้างนวัตกรรม โดยได้มีการจัดสัมมนาดังกล่าว ๒ ครั้ง ในหัวข้อ “Data ลดเหลก แจก AI” เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒ และหัวข้อ “SIT in the house แล้วเราจะเติบโตไปด้วยกัน” เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒</li> </ul>
<b>การส่งบุคลากร ศทส. ไปรับการฝึกอบรมภายนอก</b>	
๑. การอบรม IT Application Audit Process ภายใต้เงินกองทุนพัฒนาบุคลากรของกระทรวงการคลัง	ผู้เข้ารับการอบรมมีสมรรถนะการปฏิบัติงานด้านการตรวจสอบภายใน และการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. การอบรมศิลปะการใช้วิทยาศาสตร์ข้อมูลในยุคดิจิทัล (Art of Data Science)	ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้าน Machine Learning Big Data และกระบวนการของ Data Science
๓. การฝึกอบรมเทคนิคการทดสอบซอฟต์แวร์ (Soft Testing) ภายใต้เงินกองทุนพัฒนาบุคลากรของกระทรวงการคลัง	ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจมาตรฐาน Software Testing หลักการและขั้นตอนของการทดสอบ และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบซอฟต์แวร์
๔. การอบรม IT รักโลก ภายใต้เงินกองทุนพัฒนาบุคลากรของกระทรวงการคลัง	ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของ IT เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

## บทที่ ๔

### โครงการที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สคร. เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ศทส. มีโครงการที่จะปรับปรุงและพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งที่ใช้งบประมาณและไม่ใช้งบประมาณ โดยมีรายละเอียด ดังนี้



/๔.๑ โครงการ...

## ๔.๑ โครงการที่จัดทำเป็นประจำต่อเนื่องทุกปีงบประมาณ

### ๔.๑.๑ โครงการจ้างเหมาระบบอินเทอร์เน็ตของ สคร.

#### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

#### (๒) ความสอดคล้อง

##### (๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

##### (๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

##### (๒.๓) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

##### (๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ให้มีความทันสมัยมีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

##### (๒.๕) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ให้มีความทันสมัยมีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

#### (๓) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงระบบสารสนเทศของ สคร. และเพื่อให้บริการด้านอินเทอร์เน็ตแก่บุคลากรของ สคร. และประชาชนทั่วไป

#### (๔) ผลลัพธ์ของโครงการ

ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศแก่บุคลากรของ สคร. และประชาชนทั่วไป สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

/(๕) แผนงาน...

(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. ขอความเห็นชอบโครงการ และงบประมาณ												
๒. จัดทำขอบเขตงาน (TOR)												
๓. จัดจ้างและลงนามสัญญา												
๔. ดำเนินการตามสัญญา เป็นเวลา ๑๒ เดือน												
๕. ตรวจสอบงาน												

/๕.๑.๒ โครงการ...

#### ๔.๑.๒ โครงการจ้างผู้ให้บริการสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) ของ สคร.

##### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

##### (๒) ความสอดคล้อง

(๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

(๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล

(๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความทันสมัยมีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

(๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

##### (๓) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้ให้บริการสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (Dark Fiber) เพื่อเชื่อมโยงระบบสารสนเทศและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สคร. ระหว่างอาคารธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย (SME Bank Tower) ชั้น ๒ และศูนย์ข้อมูล (Data Center) ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

##### (๔) ผลลัพธ์ของโครงการ

ให้บริการข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศแก่บุคลากรของ สคร. และประชาชนทั่วไป สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

/(๕) แผนงาน...

(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. ขอความเห็นชอบโครงการและงบประมาณ												
๒. จัดทำขอบเขตงาน (TOR)												
๓. จัดจ้างและลงนามสัญญา												
๔. ดำเนินการตามสัญญาเป็นเวลา ๑๒ เดือน												
๕. ตรวจสอบงาน												

/๔.๑.๓. โครงการ...

**๔.๑.๓. โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ของ สคร.**

**(๑) งบประมาณ**

วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

**(๒) ความสอดคล้อง**

**(๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ**

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

**(๒.๒) แผน Digital MOF**

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

**(๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.**

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**(๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.**

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความทันสมัยมีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

**(๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.**

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ที่พร้อมใช้งาน

**(๓) วัตถุประสงค์**

เพื่อบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ของ สคร. ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และจัดให้มีการทดสอบการกู้คืนระบบสารสนเทศ ตามประกาศ เรื่อง นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้มีการทดสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

**(๔) ผลลัพธ์ของโครงการ**

มีผู้ให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ของ สคร. ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สามารถตอบสนองการปฏิบัติงานของผู้ใช้งาน สคร. ทุกระดับอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมถึงดำเนินการทดสอบกู้คืนระบบสารสนเทศ เพื่อให้การใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สคร. มีความพร้อมในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง หากระบบเกิดเหตุฉุกเฉิน ระบบขัดข้อง หรือข้อมูลเกิดการสูญหาย โดยสามารถกู้คืนนำกลับมาใช้ได้โดยเร็ว

/(๕) แผนงาน...

(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. ขอความเห็นชอบโครงการและงบประมาณ												
๒. จัดทำขอบเขตงาน (TOR)												
๓. จัดจ้างและลงนามสัญญา												
๔. ดำเนินการตามสัญญาเป็นเวลา ๘ เดือน												
๕. ตรวจสอบงานทุกเดือนเป็นเวลา ๘ เดือน												

/๔.๑.๔ โครงการ...

#### ๔.๑.๔ โครงการสัมมนา SEPO ๔.๐+ Inspiration Talk

##### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๓๔,๐๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

##### (๒) ความสอดคล้อง

(๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

(๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

(๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของ สคร. ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

(๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๒ ทบทวน ปรับปรุง และพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อทดแทนกระบวนการทำงานของ สคร.

##### (๓) วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับบุคลากร สคร. และบุคลากรรัฐวิสาหกิจ ในการสร้างสรรค์นวัตกรรม เกิดการเรียนรู้ ส่งเสริมให้พัฒนาระบบการคิดและมีประสบการณ์จริงในการสร้างสรรค์

##### (๔) ผลลัพธ์ของโครงการ

บุคลากร สคร. และบุคลากรรัฐวิสาหกิจมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนานวัตกรรมมากขึ้น และสามารถนำความรู้ความเข้าใจมาพัฒนานวัตกรรมที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานตามภารกิจได้

##### (๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. ขอความเห็นชอบโครงการและงบประมาณ												
๒. กำหนดหัวข้อและวิทยากรและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ												
๓. ดำเนินการอบรม												
๔. รายงานผลการอบรม												

/๔.๒ โครงการ...

## ๔.๒ โครงการที่จำเป็นต้องจัดหาและพัฒนา

### ๔.๒.๑ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ Thin Client ทดแทนคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมติดตั้ง

#### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

#### (๒) ความสอดคล้อง

##### (๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

##### (๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับกระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

##### (๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### (๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

##### (๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

#### (๓) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อทดแทนของเดิมบางส่วนที่มีประสิทธิภาพลดลง และจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถรองรับภารกิจงานที่เพิ่มขึ้น และเพียงพอกับการปฏิบัติงานของบุคลากร สคร. จำนวน ๑๒๐ เครื่อง

#### (๔) ผลลัพธ์ของโครงการ

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สคร. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจได้อย่างความถูกต้อง สามารถนำเงินรายได้เข้าสู่คลังได้ตามเป้าหมาย

/(๕) แผนงาน...

(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ												
๒. ขออนุมัติโครงการ												
๓. จัดซื้อ/จัดจ้าง												
๔. ดำเนินการติดตั้ง และทดสอบการใช้งาน												
๕. ตรวจสอบงาน												

## ๔.๒.๒ โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์

### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

### (๒) ความสอดคล้อง

#### (๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

#### (๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับกระบวนการทำงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

#### (๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### (๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

#### (๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๒ จัดให้มีระบบบริหารจัดการ ควบคุม และป้องกันการเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย สคร.

### (๓) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเชิงรุก เพื่อให้ระบบสารสนเทศของ สคร.สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่องและมั่นคงปลอดภัย

### (๔) ผลลัพธ์ของโครงการ

สคร. สามารถบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศแบบเชิงรุก เพื่อที่จะให้ระบบสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และมั่นคงปลอดภัย โดยมีระบบในการเฝ้าระวังเพื่อตรวจสอบจำนวน ๒ ระบบ ซึ่งทำหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน ๓๐ เครื่อง และอุปกรณ์สารสนเทศประมาณ ๒๐ อุปกรณ์ พร้อมแจ้งเตือนในกรณีที่ระบบเกิดปัญหา

/(๕) แผนงาน...

(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. ขอความเห็นชอบโครงการและงบประมาณ												
๒. จัดทำขอบเขตงาน (TOR)												
๓. จัดจ้างและลงนามสัญญา												
๔. ดำเนินการตามสัญญา												
๕. ตรวจสอบงาน												

/๔.๒.๓ โครงการ...

## ๔.๒.๓ โครงการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) และระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพรัฐวิสาหกิจ

### (๑) งบประมาณ

วงเงิน ๓๓,๔๒๕,๓๐๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) อยู่ระหว่างเสนอของบประมาณ

### (๒) ความสอดคล้อง

#### (๒.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

#### (๒.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับการใช้ประโยชน์จากการบูรณาการข้อมูลเศรษฐกิจ การเงินการคลังด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

#### (๒.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการ ตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### (๒.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาและบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านรัฐวิสาหกิจ หลักทรัพย์ของรัฐ และการให้เอกชนร่วมลงทุนในกิจการของรัฐ และบูรณาการฐานข้อมูลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

#### (๒.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

### (๓) วัตถุประสงค์

(๓.๑) เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความจำเป็นและความต้องการข้อมูลของรัฐวิสาหกิจ ในปัจจุบัน และที่ควรจะมีในอนาคต สำหรับการวิเคราะห์รัฐวิสาหกิจรายแห่ง รายสาขา และภาพรวม พร้อมทั้งนำข้อมูล ของรัฐวิสาหกิจมาบูรณาการและใช้ประโยชน์เพื่อสร้างคุณค่าจากภายในของรัฐวิสาหกิจและระหว่างรัฐวิสาหกิจ เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพรัฐวิสาหกิจ รวมถึงศึกษากฎหมาย กฎ ระเบียบ และมติคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผย การถ่ายโอน และการใช้ประโยชน์ในข้อมูลร่วมกัน

(๓.๒) เพื่อให้มีระบบในการรวบรวม จัดการ ปรับปรุงข้อมูลของรัฐวิสาหกิจให้เป็นปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการบูรณาการข้อมูลร่วมกัน และเปิดเผยข้อมูลตามมาตรฐาน Open Data สำหรับสาธารณะ

(๓.๓) เพื่อพัฒนารูปแบบและแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลรัฐวิสาหกิจและเพิ่มประสิทธิภาพ บุคลากร สคร. ในการวิเคราะห์ กำกับดูแล และกำหนดกลไกการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ พร้อมทั้งถ่ายทอดวิธีการคิดและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลให้กับบุคลากร สคร.

/(๓.๔) เพื่อให้...

(๓.๔) เพื่อให้มีเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลบน Internet เช่น Website Social Media หรือข้อมูลบนสื่อออนไลน์อื่นๆ และนำมาจัดการหาความสัมพันธ์กับข้อมูลของรัฐวิสาหกิจ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูล การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจทั้งรายแห่ง รายสาขา และภาพรวม รวมถึงสร้างคุณค่า (Value) จากความสัมพันธ์ ของข้อมูลดังกล่าว และนำมาใช้ในการยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพรัฐวิสาหกิจ

(๓.๕) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลรัฐวิสาหกิจ (Data Analytics) สำหรับการกำหนดนโยบาย ทิศทาง และยุทธศาสตร์รัฐวิสาหกิจ รวมถึงแนวทางการกำกับดูแลและประเมินผล การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ และระบบการบริหารจัดการดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อยกระดับ คุณภาพการให้บริการและประสิทธิภาพการบริหารจัดการของรัฐวิสาหกิจ

(๓.๖) เพื่อสร้างระบบการติดตามผลการดำเนินงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายของรัฐวิสาหกิจ ในการผลักดันและกำกับการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจให้เป็นไปตามเป้าหมาย รวมถึงการแก้ไขปัญหา ด้านการเงิน การติดตามงบลงทุน และรายได้ นำส่ง

**(๔) ผลลัพธ์ของโครงการ**

(๔.๑) เกิดการสร้างคุณค่าจากข้อมูลภายในของรัฐวิสาหกิจและข้ามรัฐวิสาหกิจ เพื่อยกระดับคุณภาพและประสิทธิภาพการให้บริการของรัฐวิสาหกิจ

(๔.๒) บุคลากรของ สคร. สามารถจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลรัฐวิสาหกิจ (Data Analytics) ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถนำเสนอแนะนโยบาย ทิศทาง และยุทธศาสตร์รัฐวิสาหกิจ รวมถึงแนวทางการกำกับดูแลและประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม กับรัฐวิสาหกิจรายแห่งรายสาขาและภาพรวม

**(๕) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ**

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑. แผนปฏิบัติการดำเนินโครงการ และแผนการจัดฝึกอบรม ของโครงการ													
๒. รายงานการจัดทำแนวทาง ในการวิเคราะห์การดำเนินงาน ของรัฐวิสาหกิจรายแห่ง													
๓. รายงานการวิเคราะห์ การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๒๐ แห่ง													
๔. รายงานการวิเคราะห์ การดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๒๑ แห่ง													

/ตาราง (ต่อ)...

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๕. ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายและหน่วยจัดเก็บ ข้อมูลแบบภายนอก												
๖. พัฒนาระบบ Data Warehouse												
๗. พัฒนาระบบ Big Data												
๘. พัฒนาระบบ Reports และ Analytics												
๙. พัฒนาระบบ Predictive												
๑๐. ฝึกอบรมการใช้งาน ในระดับผู้บริหาร ผู้ใช้งาน (User) และผู้ดูแลระบบ (Admin) พร้อมเอกสาร การฝึกอบรม												

## ๔.๓ โครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

### ๔.๓.๑ การจัดทำอินโฟกราฟิก SEPO Digital Policy and Guideline

#### (๑) ความสอดคล้อง

##### (๑.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

##### (๑.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

##### (๑.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### (๑.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

##### (๑.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

#### (๒) วัตถุประสงค์

(๒.๑) เพื่อให้บุคลากร สคร. เข้าใจประกาศ สคร. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้เข้าใจในภาพรวมและเห็นความสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัย

(๒.๒) เพื่อให้บุคลากร สคร. สามารถความเข้าใจในส่วนของการลงทะเบียนใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ การเปลี่ยนรหัสผ่าน และข้อปฏิบัติของผู้ใช้งาน ในรูปแบบของอินโฟกราฟิกที่เข้าใจง่ายมากยิ่งขึ้น

#### (๓) ผลลัพธ์ของโครงการ

เพื่อให้บุคลากร สคร. มีความรู้ความเข้าใจ ประกาศ สคร. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ประกาศ สคร.ฯ) โดยเฉพาะขั้นตอนการลงทะเบียน และการเข้าใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ

/(๔) แผนงาน...

(๔) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. จัดทำร่างอินโฟกราฟฟิก ภาพรวมของประกาศ สคร.๗												
๒. จัดทำร่างอินโฟกราฟฟิก ขั้นตอนการลงทะเบียน และการเข้าใช้งาน												
๓. เสนอขออนุมัติและเผยแพร่ ให้แก่บุคลากร สคร. ได้รับทราบ												

**๔.๓.๒ การซ้กซ่อมแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและทดสอบการสำรองและกู้คืนระบบสารสนเทศ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓**

**(๑) ความสอดคล้อง**

(๑.๑) นโยบายและแผนระดับชาติฯ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

(๑.๒) แผน Digital MOF

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

(๑.๓) ยุทธศาสตร์ สคร.

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบงานของ สคร. ให้สามารถสนับสนุนการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๑.๔) ยุทธศาสตร์ ศทส.

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และตอบสนองความต้องการใช้งาน

(๑.๕) กลยุทธ์ ศทส.

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดให้มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ที่พร้อมใช้งาน

**(๒) วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินงาน ในกรณีที่ระบบสารสนเทศเกิดเหตุฉุกเฉิน ขัดข้อง หรือข้อมูลเกิดการสูญหาย ให้สามารถกู้คืนและนำกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว

**(๓) ผลลัพธ์ของโครงการ**

ระบบสารสนเทศของ สคร. สามารถให้บริการแก่บุคลากร สคร. และให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ผู้สนใจ ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

/(๔) แผนงาน...

(๔) แผนงานและระยะเวลาดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓											
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. คัดเลือกระบบสารสนเทศ สำหรับการทดสอบและจัดทำ แผนการทดสอบเสนอให้ รองผู้อำนวยการ สคร. หรือที่ปรึกษา ที่กำกับดูแล พิจารณาให้ความเห็นชอบ												
๒. ดำเนินการทดสอบ ตามแผนที่กำหนดไว้												
๓. จัดทำรายงานผลการทดสอบ เสนอให้รองผู้อำนวยการ สคร. หรือที่ปรึกษา ที่กำกับดูแล รับทราบผลการดำเนินการ												