



## แผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สำนักงานความร่วมมือพัฒนาเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน (องค์การมหาชน) (สพพ.) ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ สพพ. พ.ศ. 2563 - 2567 และได้มีการกำหนดแผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ไว้ในแผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ 20 ปี ของ สพพ. (พ.ศ. 2563-2582) ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ยกระดับการบริหารองค์กร (Resilient Organization) สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในทุกส่วนขององค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

### วัตถุประสงค์

เพื่อนำระบบเทคโนโลยีที่มั่นคงปลอดภัยมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารจัดการการปฏิบัติงานของบุคลากรในองค์กร รวมถึงมีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้

### งบประมาณ

12,440,000 บาท

### แผนงานในปีงบประมาณ 2564 มี 4 โครงการ ประกอบด้วย

ลำดับ	โครงการ	วงเงินประมาณ (บาท)
<b>แผนงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้พร้อมต่อการบริหารงานและให้บริการ</b>		
1	โครงการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศ เพื่อบูรณาการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ (Front & Back Office) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565	9,800,000
<b>แผนงานเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		
2	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ	1,020,000
3	โครงการพัฒนาระบบ Video Conference เพื่อรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	1,140,000
4	โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	480,000
รวม		12,440,000

## แผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



โครงการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศ เพื่อบูรณาการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ (Front & Back Office) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ
2. โครงการพัฒนาระบบ Video Conference เพื่อรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
3. โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

**แผนงานที่ 1 โครงการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศ เพื่อบูรณาการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ (Front & Back Office) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565**

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการทำงานภายในองค์กรที่มีประสิทธิภาพ พร้อมกับการนำมาใช้สนับสนุนนโยบาย และแผนกลยุทธ์ขององค์กรให้บรรลุเป้าหมาย โดยมีการเชื่อมโยงกระบวนการทำงานทั้งภายในและภายนอกอย่างมีระบบ บนแนวคิดในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และรองรับการขยายตัวในอนาคต

- สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้มีการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP)

จำนวน 6 ระบบ ดังนี้

- 1) ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (Human Resource Management)
- 2) ระบบการเงิน (Financial)
- 3) ระบบบัญชี (Accounting)
- 4) ระบบสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets)
- 5) ระบบบริหารโครงการ (Project Management)
- 6) ระบบบริหารเงิน (Treasury)

**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

1. ประชุมตรวจรับ Inception Report โดยศึกษา วิเคราะห์วิธีการดำเนินการบูรณาการระบบสารสนเทศ และออกแบบ Assessment & Design ทั้ง Integrated Workflow ทั้งองค์กร พร้อมทั้ง แผนภาพผังการทำงาน (Business Blueprint) ที่ได้จากการศึกษาระบบงาน

2. ประชุมตรวจรับรายงานผลการศึกษาวิเคราะห์สำหรับงานส่วนที่ 3 โดยศึกษาและวิเคราะห์ขั้นตอนการปฏิบัติงานในส่วน Input, Process และ Output ทั้งหมดในปัจจุบัน รวมถึงวิเคราะห์การพัฒนาระบบสารสนเทศใหม่ และติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่างๆ

3. งามอบงานเอกสารผลการออกแบบ การบูรณาการระบบสารสนเทศ และรายงานผลการออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับงานส่วนที่ 4 โดยติดตั้งระบบและทดสอบระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) (System Implementation and System Testing) และส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ใช้ในโครงการ พร้อมทั้งเอกสารรับรอง

ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน งบประมาณ 9,800,000 บาท (ร้อยละ 40 ของมูลค่าของสัญญา)

ปีปฏิทิน	2563			2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	.....	.....	●									
2				.....	.....	●						
3							.....	.....	.....	.....	.....	●

**รายละเอียดการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างระบบสารสนเทศ เพื่อบูรณาการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ (Front & Back Office) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565**

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1
2	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization)	2
3	อุปกรณ์สลับจอภาพ พร้อมจอ LCD ในตัว (LCD KVM Switch)	1
4	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	1
5	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2019	4
6	เครื่องอ่านบาร์โค้ด และ QR Code แบบพกพา (Handheld) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2

ลำดับ	รายการ	จำนวน
7	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) 1) ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (Human Resource Management) 2) ระบบการเงิน (Financial) 3) ระบบบัญชี (Accounting) 4) ระบบสินทรัพย์ถาวร (Fixed Assets) 5) ระบบบริหารโครงการ (Project Management) 6) ระบบบริหารเงิน (Treasury)	1
8	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (Database Management System)	1

### ที่มาราคา

การสืบราคาตลาด

**แผนงานที่ 2 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำหรับทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ**  
**วัตถุประสงค์ :** เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อทดแทนของเดิมที่

เสื่อมสภาพหมดอายุการใช้งาน

### ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. สํารวจเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพเบื้องต้น เดือนกรกฎาคม 2563 (มีเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 13 เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer จำนวน 1 เครื่อง ได้เข้าข่ายเสื่อมสภาพ)
2. จัดตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และจัดทำขอบเขตของงาน
3. ขออนุมัติ ผู้อำนวยการ สพพ. เพื่อดำเนินการจัดซื้อ
4. ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามแผน
5. รายงานผลการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามแผน

ระยะเวลาดำเนินการ 7 เดือน งบประมาณ 1,020,000 บาท

ปีปฏิทิน	2563			2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	●											
2	●											
3		●										
4				.....	.....	.....	●					
5							.....	●				

### รายละเอียดรายการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมติดตั้ง	13	825,500.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	2	100,666.00
3	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (600watt)	13	75,400.00
4	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	1	21,166.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>1,022,732.00</b>

### ที่มาราคา

การสืบราคาตลาด และการจัดซื้อ/จัดจ้าง ย้อนหลัง 3 ปี ของ สพพ.

**แผนงานที่ 3 โครงการพัฒนาระบบ Video Conference เพื่อรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อพัฒนาระบบ Video Conference สำหรับปรับปรุงห้องประชุม 1 ให้สามารถรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพ

**ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**

1. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
2. จัดทำร่างขอบเขตของงาน
3. ผู้อำนวยการ สพพ. อนุมัติร่างขอบเขตของงาน เพื่อใช้ดำเนินการจัดจ้าง
4. ติดตั้งระบบ Video Conference สำหรับห้องประชุม 1
5. รายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับห้องประชุม 1

ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน งบประมาณ 1,140,000 บาท

ปีปฏิทิน	2563			2564								
	ก.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	●											
2	●											
3		●										
4			.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5						.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**รายละเอียดรายการพัฒนาระบบ Video Conference เพื่อรองรับการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	อุปกรณ์ประชุมทางไกล (Video Conference) ผ่านจอภาพ 1.1 กล้องสำหรับ Conference จำนวน 3 เครื่อง 1.2 ไมโครโฟนสำหรับ Conference จำนวน 17 เครื่อง 1.3 ลำโพงสำหรับ Conference จำนวน 2 เครื่อง	1	896,780.00
2	ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ประชุมทางไกลสำหรับติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1	45,700.00
3	จอภาพแบบ OLED 4K	2	114,394.00
4	ติดตั้งผนังสำหรับจอภาพ (Wall Mount)	2	18,190.00
5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1	73,750.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>			<b>1,148,519.00</b>

**ที่มาราคา**

การสืบราคาตลาด

#### แผนงานที่ 4 โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

วัตถุประสงค์ : เพื่อจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

สพพ.

#### ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. จัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ลิขสิทธิ์ และโปรแกรมอื่นๆ เพื่อ update/upgrade ที่จำเป็นในการดำเนินงาน เช่น Office 365, Microsoft Project และ Adobe Acrobat เป็นต้น
2. กำหนดคุณสมบัติของซอฟต์แวร์
3. ขออนุมัติ ผู้อำนวยการ สพพ. เพื่อดำเนินการจัดซื้อ
4. ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน งบประมาณ 480,000 บาท

ปีปฏิทิน	2563			2564								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	.....●											
2		.....●										
3			.....●									
4				.....●								

#### รายละเอียดการจัดหาซอฟต์แวร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	โปรแกรมสำนักงาน Microsoft Office Professional Plus 2019	10	214,000.00
2	Adobe Acrobat 2020	15	276,000.00
รวมทั้งสิ้น			489,500.00

#### ที่มาราคา

การสืบราคาตลาด