

# Digital RDPB Plan

## ศูนย์สารสนเทศ



แผนแม่บทเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงาน กปร.(ฉบับที่ 4)

พ.ศ. 2562-2564

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงาน  
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

# สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงาน กปร. พ.ศ. 2557-2561	3
บทที่ 3 การประเมินสถานการณ์ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักงาน กปร.	17
บทที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562-2564	23
บทที่ 5 แผนปฏิบัติการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562-2564	27
บทที่ 6 การบริหารจัดการและติดตามผล	37
ภาคผนวก	
นियามศัพท์	38

## บทที่ 1 บทนำ

การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศไทยในปัจจุบันดำเนินการภายใต้กรอบของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 ซึ่งกำหนดภูมิภาคไทยในระยะ 20 ปี เพื่อให้ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณค่าทางสังคมอย่างยั่งยืน ในส่วนของหน่วยงานภาครัฐ ได้มีการกำหนดแผนพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2559-2561) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ภายใต้หลักการ 4 เรื่อง คือ (1) Government Integration (2) Smart Operation (3) Driven Transformation และ (4) Citizen-centric Services



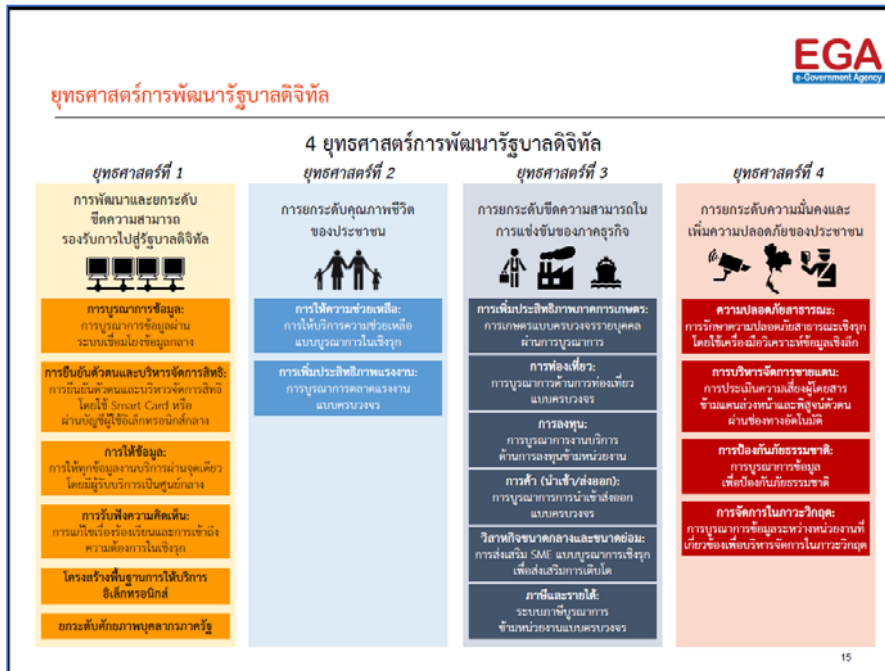
โดยยุทธศาสตร์การพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถรองรับการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน



ประกอบกับคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2561 เห็นชอบให้ประเทศไทยมียุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580) หรือยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน โดยมีแนวทางที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการภาครัฐที่ต้องเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล Thailand 4.0 ที่ต้องขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(สำนักงาน กปร.) เป็นหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ในการประสานงานสนองพระราชดำรินโยบายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับทิศทางของรัฐบาล ปัจจุบันได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์สำนักงาน กปร. ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2561-2564) ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาไว้ 3 ยุทธศาสตร์ คือ

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานสนองพระราชดำริ
2. ยุทธศาสตร์การเผยแพร่และขับเคลื่อนองค์ความรู้การพัฒนาตามแนวพระราชดำริ
3. ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบและสมรรถนะในการประสานความร่วมมือเพื่อสนองพระราชดำริ

โดยการพัฒนารองเทคโนโลยีสารสนเทศได้ถูกกำหนดให้มีส่วนสำคัญในทุกยุทธศาสตร์ของสำนักงาน กปร. ซึ่ง สำนักงาน กปร. ได้มีแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ฉบับที่ 3) ของสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2557-2561 เป็นแนวทางในการดำเนินงานที่ผ่านมาซึ่งจะสิ้นสุดในปี 2561 ดังนั้นจึงได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ(ฉบับที่ 4) ของสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562-2564 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ของ สำนักงาน กปร. ในระยะต่อไป

## บทที่ 2

### ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

#### สำนักงาน กปร. พ.ศ. 2557-2561

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2557-2561 ได้กำหนด ยุทธศาสตร์หลักขึ้น 6 ด้าน ดำเนินการในช่วง พ.ศ. 2557-2561 เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาใช้ประโยชน์ในการสร้างศักยภาพในการปฏิบัติงาน ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับ การขยายตัวในอนาคต (Optimal Infrastructure)
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารงานเพื่อ สนับสนุนการทำงาน การติดตามการดำเนินงาน ตลอดจนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Smart Government or Information Systems)
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล (Good Governance)
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่องค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเศรษฐกิจพอเพียง (Published in the center knowledge of the Royal Development Project)
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ (Security of information)
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่ม ศักยภาพในการทำงาน (Participatory People)

ศูนย์สารสนเทศ สำนักงาน กปร. เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติตามแผนแม่บทเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2557-2561 โดยประสานงานกับกอง/ศูนย์/กลุ่มต่าง ๆ ตาม หน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผน โดยผลการดำเนินงานตามแผนฯ ดังกล่าว สามารถรวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานตามตารางได้ ดังนี้

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต</b>									
<b>แผนงานที่ 1</b>									
จัดสรรทรัพยากรด้านครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง อย่างเพียงพอและเหมาะสม (Hardware)									
<b>กิจกรรมที่ 1.1</b>									
<b>จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์</b>									
- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (PC) x 35,800.-	อัตราเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 คน : 1 เครื่อง	ศสท.	30 ชุด 1,074,000	20 ชุด 716,000	32 ชุด 1,081,600	20+14 ชุด 989,200	40 ชุด 1,312,000	156 ชุด 5,172,800	
- ครุภัณฑ์ Notebook x 30,800.-			6 เครื่อง 184,800	-	5 เครื่อง 124,000	4 เครื่อง 99,200	4 เครื่อง 99,200	19 เครื่อง 507,200	
<b>จัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วง</b>									
- เครื่องสแกนเนอร์ x 29,000	มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการใช้งาน	ศสท.	6 เครื่อง 204,000	-	12 เครื่อง 174,000	-	2 เครื่อง 68,266	20 เครื่อง 446,266	
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี x 22,000			-	10 เครื่อง 319,930	3 เครื่อง 48,000	-		13 เครื่อง 367,930	
- เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว-ดำ x 11,000				12 เครื่อง 156,000	12 เครื่อง 87,600	-	-	24 เครื่อง 243,600	
- โปรเจคเตอร์ x 39,000			1 เครื่อง 39,000	-	-	-	1 เครื่อง 36,000	2 เครื่อง 75,000	
- เครื่องสำรองไฟ x 3,100			-	-	-	204 เครื่อง 628,200		204 เครื่อง 628,200	
- เครื่องแฟกซ์มัลติฟังก์ชัน x 15,500			7 เครื่อง 108,500	-	-	-	2 เครื่อง 23,980	9 เครื่อง 132,480	4

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต (ต่อ)									
- แท็บเล็ตปากกา			1 เครื่อง 22,500	-	-	-	1 เครื่อง 15,000	2 เครื่อง 37,500	
- เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด				1 เครื่อง 16,100				1 เครื่อง 16,100	
- กล้องวิดีโอ				1 เครื่อง 23,360				1 เครื่อง 23,360	
- เครื่อง CD DVD Duplicator Controller					1 เครื่อง 17,500			1 เครื่อง 17,500	
- กล้องถ่ายรูปขนาดกลาง					1 เครื่อง 30,816			1 เครื่อง 30,816	
- กล้องถ่ายรูปขนาดเล็ก				1 เครื่อง 22,690	3 เครื่อง 75,000			4 เครื่อง 97,690	
- เครื่องบันทึกเสียง				1 เครื่อง 6,990	2 เครื่อง 9,580			3 เครื่อง 16,570	
- External Harddisk ขนาด 8 TB							1 เครื่อง 10,914	1 เครื่อง 10,914	
- ขาตั้งทีวี ขนาดใหญ่ (รองรับ 70-100 นิ้ว)							2 อัน 29,532	2 อัน 29,532	
จัดหา Software									
- Microsoft Office 2013			20 ชุด 200,000					20 ชุด 200,000	๕

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต (ต่อ)									
- Microsoft Office 2016						30 ชุด 330,000		30 ชุด 330,000	
จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย									
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย x 310,000			-	-	-	3 เครื่อง 990,000	-	3 เครื่อง 990,000	
- อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)			1 งาน	-	-	-	10 เครื่อง 40,000	10 เครื่อง 40,000	
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (External Storage)				1 เครื่อง 500,000				1 เครื่อง 500,000	
- ฮาร์ดดิส ขนาด 4 TB (NAS)							6 อัน 34,668	6 อัน 34,668	
- อุปกรณ์จัดเก็บ Log File							1 เครื่อง 400,000	1 เครื่อง 400,000	
- อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก							1 เครื่อง 430,000	1 เครื่อง 430,000	
- เครื่องสำรองไฟสำหรับ Server						2 เครื่อง 24,000		2 เครื่อง 24,000	
- แบตเตอรี่สำหรับเครื่องสำรองไฟ						16 ลูก 267,928		16 ลูก 267,928	
- Microsoft SQL Server 2016						1 ชุด 120,000		1 ชุด 120,000	๑



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต (ต่อ)									
<b>แผนงานที่ 2</b> โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ และดูแลบำรุงรักษา	มีโครงสร้างด้าน ICT ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ								
<b>กิจกรรมที่ 1.2</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาห้อง Server	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	-	350,000	350,000	350,000	350,000	1,400,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.3</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย (Core Switch, Router, Firewall)	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	-	350,000	350,000	400,000	400,000	1,500,000	(ปี 61 ใช้เพียง 240,000)
<b>กิจกรรมที่ 1.4</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	120,000	128,000	120,000	600,000	120,000	1,088,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.5</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	-	100,000	600,000	100,000	120,000	920,000	(ปี 61 ใช้ซื้อหมึกแทนเนื่องจากพัฒนาระบบฯ ใหม่ ยังมีรับประกัน)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต (ต่อ)									
กิจกรรมที่ 1.6 จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ สำหรับซ่อมแซมและอัปเดต	มีความพร้อม สามารถรองรับปริมาณการซ่อม	ศสท.	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	
กิจกรรมที่ 1.7 จัดซื้อซอฟต์แวร์ Antivirus ลิขสิทธิ์	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	
กิจกรรมที่ 1.8 เช่าพื้นที่วาง Web Server (Co-location)	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	180,000	180,000	180,000	151,000	151,000	842,000	
กิจกรรมที่ 1.9 ค่าเช่า Internet Leased Line	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	1,680,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	8,080,000	
กิจกรรมที่ 1.10 หมึกพิมพ์และค่าวัสดุคอมพิวเตอร์อื่นๆ	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท./กบง.	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	10,000,000	
<u>แผนงานที่ 3</u> รองรับการขยายขอบข่ายอินเทอร์เน็ตยุค IPV 6 กิจกรรมที่ 1.11 ดำเนินการ Setup และ Configuration IP Address	มีความพร้อมใช้งาน IPV 6 ภายในปี 2559	ศสท.	-	เตรียมความพร้อมและดำเนินการ	-	-	-	-	ดำเนินการตั้งแต่ก.ย. 58 และได้ใบประกาศก.ย. 59

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต (ต่อ)									
<b>แผนงานที่ 4</b>									
สนับสนุนการบูรณาการข้อมูลและเชื่อมโยง/แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ									
<b>กิจกรรมที่ 1.12</b>									
ทำการเชื่อมโยงเครือข่าย Data Center Consolidation (DOC) กับ Prime Minister 's Operation Center (PMOC)	ดำเนินให้แล้วเสร็จภายในปี 2558	ศสท.	-	-	-	-	-	-	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารงานเพื่อสนับสนุนการทำงาน การติดตามประเมินผลการดำเนินงานและการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้บริหารระดับสูง									
<b>แผนงานที่ 1</b>									
พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรของสำนักงานฯ									
<b>กิจกรรมที่ 2.1</b>									
ระบบบริหารครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท.	500,000	-	-	-	-	500,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
<b>กิจกรรมที่ 2.2</b>									
ระบบงบประมาณโครงการ (e-Project)	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท./สผว.	-	800,000	-	-	-	800,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารงานเพื่อสนับสนุนการทำงาน การติดตามประเมินผลการดำเนินงานและการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้บริหารระดับสูง (ต่อ)									
กิจกรรมที่ 2.3 พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP)	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท./กบง./สพค./ สลก.	-	-	-	5,000,000	-	5,000,000	ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากใช้ระบบของหน่วยงานกลาง เช่น ก.พ. กรมบัญชีกลาง
กิจกรรมที่ 2.4 พัฒนาระบบพิสูจน์ตัวตนแบบ Enterprise Single Sign-on	มีการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนงานระบบอื่น	ศสท.	-	-	-	-	2,000,000	2,000,000	ไม่ได้ดำเนินการ ยังไม่มีความพร้อมดำเนินการในระยะต่อไป
<b>แผนงานที่ 2</b>									
พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร									
กิจกรรมที่ 2.5 ระบบติดตามยุทธศาสตร์ (ตัวชี้วัด) Management Cockpit	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท./กพบ./กพค./กบง.	-	500,000	-	-	-	500,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
<b>แผนงานที่ 3</b>									
พัฒนาเว็บไซต์เพื่อเป็นช่องทางสื่อกลางเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กับประชาชนหรือบุคคลภายนอก									
กิจกรรมที่ 2.6 พัฒนาเว็บไซต์หลักของสำนักงาน กปร. ใหม่_ระยะที่ 1 (ปี 2559) และระยะที่ 2 (ปี 2560)	มีการพัฒนาเว็บไซต์ 1 เว็บไซต์	ศสท.	-	-	1,910,000	973,700	-	2,883,700	ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ</b>									
<b>แผนงานที่ 1</b>									
เครือข่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ									
<b>กิจกรรมที่ 3.1</b>									
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักราชเลขาธิการ สำนักงาน กปร. และ กสทช.)	สามารถขับเคลื่อนให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเพิ่มโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้บริการ/เข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้	คสท.	-	1 ศูนย์ (ศูนย์ศึกษาห้วยฮ่องไคร้ติดตั้งแล้วเสร็จ)			6 ศูนย์	6 ศูนย์	ดำเนินการอีก 5 ศูนย์ ในปี 2562 เนื่องจากมีปัญหาในการจัดหาผู้ดำเนินการ
<b>แผนงานที่ 2</b>									
ประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อได้โดยง่าย อย่างเท่าเทียม									
<b>กิจกรรมที่ 3.2</b>									
นำสื่อการเรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเผยแพร่บนเว็บไซต์ เช่น วีดีโอ การ์ตูน หนังสือ เป็นต้น	มีการนำสื่อที่เกี่ยวกับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริขึ้นเว็บไซต์หรือช่องทางอื่นอย่างต่อเนื่อง	คสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล (ต่อ)</b>									
<b>กิจกรรมที่ 3.3</b> สนับสนุนการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงาน กปร. ให้ได้ตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ Government Website Standard ตามแนวทางการพัฒนาเว็บที่ทุกคนเข้าถึงได้ TWAG 2010 ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐานสากล WCAG 2.0 ระดับการเข้าถึงอย่างน้อยระดับ A	กิจกรรมนี้จะถูกแทรกในยุทธศาสตร์ที่ 2 กิจกรรมที่ 2.6	ศสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้วบางส่วน ต้องดำเนินการต่อให้ถึงเกณฑ์มาตรฐาน
<b>แผนงานที่ 3</b> สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีเครื่องหมายประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	แผนงานนี้จะถูกแทรกในยุทธศาสตร์ที่ 1 กิจกรรมที่ 1.1	ศสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่องค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและเศรษฐกิจพอเพียง</b>									
<b>แผนงานที่ 1</b> พัฒนาห้องสมุดและระบบห้องสมุดอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ									
<b>กิจกรรมที่ 4.1</b> ปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องสมุดเฉพาะโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	มีการดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์	ศสท.	209,100	36,900	235,500	114,400	-	595,900	ดำเนินการต่อเนื่อง
<b>กิจกรรมที่ 4.2</b> ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ e-Library ได้รับการปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	มีการปรับปรุงข้อมูลหนังสือและสื่อให้เป็นปัจจุบัน	ศสท.	-	-	-	650,000	-	650,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ
<b>กิจกรรมที่ 4.3</b> โครงการจัดจ้างลูกจ้างโครงการตำแหน่งผู้ช่วยบรรณารักษ์	มีการจ้างลูกจ้างโครงการ	ศสท.	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	900,000	ดำเนินการต่อเนื่อง

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 : เป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่องค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและเศรษฐกิจพอเพียง (ต่อ)</b>									
<b>แผนงานที่ 2</b>									
เว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศที่เป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริเพิ่ม									
<b>กิจกรรมที่ 4.4</b>									
พัฒนาระบบส่วนน้อยบนเว็บไซต์สำนักงานฯ									
- ฐานข้อมูลศูนย์เรียนรู้ และ									
- ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ทั้ง 6 ศูนย์)									
	มีการพัฒนาระบบทั้ง 2 ส่วน (แผนงานนี้จะถูกแทรกในยุทธศาสตร์ที่ 2 กิจกรรมที่ 2.6 ในระยะที่ 2)	ศสท./ สศช./ สผว.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้วเสร็จ
<b>แผนงานที่ 3</b>									
ระบบการบริหารจัดการข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้วยระบบภูมิสารสนเทศ									
<b>กิจกรรมที่ 4.5</b>									
โครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนา Application On Mobile ระบบการบริหารจัดการข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้วยระบบภูมิสารสนเทศ									
	มีการทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนา Application และดำเนินการจัดทำระบบแล้วเสร็จในปี 2558	ศสท./ สปค. 1-4	-	-	-	1,500,000	-	1,500,000	ดำเนินการแล้วเสร็จ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ</b>									
<b>แผนงานที่ 1</b>									
กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามพรบ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 และพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ภาครัฐ พ.ศ. 2549									
<b>กิจกรรมที่ 5.1</b>									
จัดทำ/ทบทวน/ปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของด้านสารสนเทศ (Security Policy)	ดำเนินการปรับปรุงแผนแล้วเสร็จในปี 2559	ศสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการในปี 61
<b>กิจกรรมที่ 5.2</b>									
จัดทำแผนพัฒนารักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบข้อมูลสำนักงาน กปร.	ดำเนินการจัดทำแผนทุกๆ 2 ปี (57, 59, 61)	ศสท.	-	จัดทำแผนฯ แล้ว	-	จัดทำแผนฯ แล้ว	-	-	ดำเนินการในปี 57, 59 แล้ว
<b>กิจกรรมที่ 5.3</b>									
จัดทำแผนแก้ไขปัญหาจากสถานการณ์ความไม่แน่นอนและภัยพิบัติที่อาจเกิดกับระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ	ดำเนินการจัดทำแผนทุกๆ 2 ปี (57, 59, 61)	ศสท.	-	จัดทำแผนฯ แล้ว	-	จัดทำแผนฯ แล้ว	-	จัดทำแผนฯแล้ว	ดำเนินการในปี 57, 59 และ 61 แล้ว
<b>กิจกรรมที่ 5.4</b>									
จัดทำ/ปรับปรุงนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Protection Policy)	ดำเนินการปรับปรุงแผนแล้วเสร็จในปี 2559	ศสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการในปี 61
<b>กิจกรรมที่ 5.5</b>									
ดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup) ต่อเนื่อง	สำรองข้อมูลทุกเดือน	ศสท.	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง
<b>กิจกรรมที่ 5.6</b>									
เตรียมความพร้อมในการกู้ข้อมูล (Recovery)	ซักซ้อมการกู้ข้อมูลทุกปีปีละ 1 ครั้ง	ศสท.	-	-	-	-	-	-	มีแผนพร้อมดำเนินการ



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ	
			2557	2558	2559	2560	2561			
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 5 : การจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ (ต่อ)</b>										
<b>กิจกรรมที่ 5.7</b> รายงานผลการประเมินความเสี่ยง (Risk)	มีรายงานทุก 6 เดือน	ศสท.	-	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการปีละครั้ง
<b>กิจกรรมที่ 5.8</b> การตรวจสอบระบบสารสนเทศ IT Audit จากองค์กรหรือหน่วยงานภายนอก	ดำเนินการจ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามา Audit ในปี 2561	ศสท.	-	-	-	-	100,000	100,000	-	ตน. ดำเนินการต่อเนื่องไม่ได้ใช้งบประมาณ
<b>แผนงานที่ 2</b> กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550										
<b>กิจกรรมที่ 5.9</b> จัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบตลอดจนปกป้องให้มีความน่าเชื่อถือและไม่ถูกเปลี่ยนแปลง	มีการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 90 วัน	ศสท.	-	-	-	-	-	-	-	ดำเนินการต่อเนื่อง
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</b>										
<b>แผนงานที่ 1</b> พัฒนาบุคลากรของสำนักงานฯ ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ										
<b>กิจกรรมที่ 6.1</b> จัดฝึกอบรมหลักสูตรด้านคอมพิวเตอร์สำหรับบุคลากรของสำนักงานฯ ทุกระดับ	ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความรู้	ศสท.	72,000 1 หลักสูตร	111,300 2 หลักสูตร	282,060 4 หลักสูตร	289,637 3 หลักสูตร	347,000 4 หลักสูตร	1,101,997 14 หลักสูตร	-	ดำเนินการต่อเนื่อง 15

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)					งบประมาณรวม 5 ปี	หมายเหตุ
			2557	2558	2559	2560	2561		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 6 : การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน (ต่อ)</b>									
<b>แผนงานที่ 2</b> พัฒนาเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศให้มีความรู้ในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสมัยใหม่ เพื่อประยุกต์ใช้ในองค์กร									
<b>กิจกรรมที่ 6.2</b> พัฒนาเจ้าหน้าที่ศูนย์สารสนเทศเข้ารับการฝึกอบรมจากสถาบันฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์	ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 50% ของเจ้าหน้าที่	ศสท.	82,715 9 หลักสูตร	- -	81,398 5 หลักสูตร	138,583 6หลักสูตร	67,553 4 หลักสูตร	370,249 24 หลักสูตร	
<b>แผนงานที่ 3</b> พัฒนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง									
<b>กิจกรรมที่ 6.3</b> ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) เข้ารับการอบรมด้าน IT ที่เกี่ยวข้อง	CIO หรือ ผอ.สท. เข้ารับการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ปีละ 1 หลักสูตร	ศสท.	-	-	321,200	285,130	332,200	938,530	(ปี 61 ใช้เพียง 122,200)

### บทที่ 3

#### การประเมินสถานการณ์ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงาน กปร.

ศูนย์สารสนเทศ สำนักงาน กปร. ได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ประโยชน์ในการสนับสนุนการดำเนินงานสนองพระราชดำริ พร้อมทั้งเป็นเครื่องมือในการเผยแพร่ขยายผลการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ ตลอดจนสนับสนุนนโยบายที่สำคัญของรัฐบาล ซึ่งในภาพรวมของงานด้านนี้ ประกอบด้วย 5 ด้าน คือ

1. ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (อุปกรณ์และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และ internet)
2. ด้านเว็บไซต์สำนักงานฯ ระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการทำงาน
3. ด้านการพัฒนาบุคลากรให้ได้รับความรู้ทางด้าน IT
4. ด้านแหล่งความรู้ (ห้องสมุด) และศูนย์กลางข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
5. ด้านการสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงาน กปร. มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานอยู่ในระดับดี เนื่องจากมีนโยบายสนับสนุนให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์อัตรา 1 คน : 1 เครื่อง รวมทั้งสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้โดยใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และมีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนบุคลากรมีโอกาสได้เข้ารับการฝึกอบรมทางด้านคอมพิวเตอร์ให้เท่าทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอ

#### 1. การวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภาวะคุกคามต่อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและภาวะคุกคาม (SWOT) ของการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงาน กปร. เป็นการพิจารณาภาวะแวดล้อม/ตัวแปร ทั้งภายนอกและภายใน ซึ่งมีอิทธิพลและมีผลกระทบต่อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึง ผู้มีส่วนได้เสีย นำมาสู่บทสรุป SWOT ของการพัฒนา IT ดังนี้

โอกาส	จุดแข็ง
<ul style="list-style-type: none"> <li>● นโยบายรัฐบาลดิจิทัลสนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ</li> <li>● เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทสำคัญในสังคมปัจจุบัน ประชาชนสามารถเข้าถึงได้สะดวก</li> <li>● หน่วยงานต่าง ๆ มีความต้องการบูรณาการข้อมูลเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรในการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ซึ่งจะนำไปสู่การเป็น “เครือข่ายสารสนเทศ”</li> <li>● การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยีมีส่งผลให้ราคาอุปกรณ์ด้าน IT ลดลงอย่างรวดเร็ว เอื้อต่อการพัฒนาด้าน IT</li> <li>● มีการพัฒนาเครื่องมือ และความรู้ใหม่ๆ ด้านเทคโนโลยี ทำให้เป็นโอกาสในการนำมาใช้พัฒนาระบบได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● บุคลากรส่วนใหญ่มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างดี มีการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างเหมาะสม</li> <li>● ผู้บริหารระดับสูงให้ความสำคัญด้าน IT</li> <li>● เป็นองค์กรขนาดเล็ก มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการ</li> <li>● มีเครื่องมือและอุปกรณ์ด้าน IT ที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีคุณภาพ</li> <li>● มีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานฯ ได้อย่างพอเพียง</li> <li>● มีการกำหนดแนวทางและวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย/กฎระเบียบ/นโยบาย/แผนงาน ที่เกี่ยวข้องกับ IT เพื่อให้เกิดมาตรการในการปฏิบัติงาน</li> </ul>
ภาวะคุกคาม	จุดอ่อน
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ภัยคุกคามจากการบุกรุกเข้าระบบมีมากขึ้น เช่น ไวรัส มัลแวร์ แรนซัมแวร์ ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล เป็นต้น</li> <li>● การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ทำให้มีการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน IT มีความเสี่ยงและค่าใช้จ่ายสูง</li> <li>● การบังคับใช้กฎหมาย IT ที่ออกมาทำให้เกิดความยุ่งยากในการให้บริการในระบบงานต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ข้อมูลในระบบขาดการปรับปรุงให้เกิดความทันสมัย ทำให้การใช้งานระบบฐานข้อมูลไม่เต็มประสิทธิภาพ</li> <li>● ระบบ IT ยังไม่มีการรับรองตามมาตรฐานในด้านการบริหารจัดการ และมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในระดับสากล</li> <li>● บุคลากรบางส่วนยังขาดความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากไม่สามารถพัฒนาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้ทั้งหมด</li> <li>● บุคลากรใช้อุปกรณ์ด้าน IT ไม่เต็มศักยภาพ และมีใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อความบันเทิงมากกว่าเป็นเครื่องมือเพื่อปฏิบัติงานหรือการเรียนรู้</li> <li>● บุคลากรด้าน IT มีน้อย ไม่เพียงพอต่อปริมาณงานและขาดความรู้ความเข้าใจด้านบริหารงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</li> </ul>

จากการพิจารณา จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและภาวะคุกคามอย่างเป็นระบบ นำไปสู่การจัดทำยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับสำนักงาน กปร. ต่อไป

## 2. ข้อมูลการสำรวจสถานะด้านการใช้งานสารสนเทศและห้องสมุดของ สำนักงาน กปร.

ศูนย์สารสนเทศ สำนักงาน กปร. ได้ทำการสำรวจข้อมูลพื้นฐานเพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำแผน เพื่อให้ทราบข้อมูลสถานะปัจจุบันในการดำเนินการด้านสารสนเทศและห้องสมุด ของสำนักงาน กปร. โดยทำการสำรวจกับบุคลากรของสำนักงาน กปร. ในเดือนกันยายน 2561 ได้ผลการสำรวจ ดังนี้

### (1) ผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ผู้ตอบแบบทั้งหมดจำนวน 109 คน เป็นข้าราชการมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 72.48 รองลงมา เป็นพนักงานราชการและลูกจ้างประจำ ตามลำดับ รายละเอียดตามตาราง

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
ข้าราชการ	79	72.48
ลูกจ้างประจำ	2	1.83
พนักงานราชการ	23	21.10
อื่น ๆ	5	4.59
รวม	109	100.00

1.2 การปฏิบัติงานในสำนักงาน กปร. ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ร้อยละ 54.13 ปฏิบัติราชการที่สำนักงาน กปร. มามากกว่า 10 ปี รองลงมาเป็นผู้ปฏิบัติงานมาน้อยกว่า 3 ปี และผู้ปฏิบัติงานระหว่าง 3 – 5 ปี ตามลำดับ รายละเอียดตามตาราง

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 3 ปี	24	22.02
ระหว่าง 3 ปี ถึง 5 ปี	8	7.34
ระหว่าง 5 ปี ถึง 10 ปี	18	16.51
มากกว่า 10 ปี	59	54.13
รวม	109	100.00

1.3 ระดับตำแหน่ง ผู้ตอบแบบสำรวจ ส่วนใหญ่จะเป็นบุคลากรในระดับปฏิบัติการลงมา คิดเป็นร้อยละ 41.49 โดยรองลงมาเป็นระดับ ข้าราชการ คิดเป็นร้อยละ 36.17 รายละเอียดตามตาราง

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
(สายงานอื่นกรณาทียบเคียงกับสายวิชาการ)		
ปฏิบัติการลงมา	39	41.49
ข้าราชการ	34	36.17
ข้าราชการพิเศษ	17	18.09
สูงกว่าข้าราชการพิเศษ	4	4.26
รวม	94	100

1.4 ในรอบปีที่ผ่านมาผู้ตอบแบบสำรวจร้อยละ 58.49 ไม่เคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับหลักสูตรการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือการใช้งานระบบสารสนเทศ ส่วนผู้ที่เข้าอบรม 1 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 29.25 และอบรมมากกว่า 1 หลักสูตรคิดเป็นร้อยละ 12.26 ตามลำดับ รายละเอียดตามตาราง

ประเภท	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เคย	62	58.49
อบรม 1 หลักสูตร	31	29.25
อบรมมากกว่า 1 หลักสูตร	13	12.26
รวม	106	100

## (2) การใช้ประโยชน์จากระบบและอุปกรณ์สารสนเทศ ของสำนักงาน กปร.

2.1 การใช้งานระบบสารสนเทศของสำนักงาน กปร. เป็นดังนี้

- ระบบ Lan ใน drive m n และ o มีการใช้งานทุกวันมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.85 รองลงมาคือ ระบบ wifi ของสำนักงาน กปร. คิดเป็นร้อยละ 57.94

เรื่อง	การใช้งาน					ปัญหาอุปสรรค			
	ทุกวัน	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	มากกว่า 1 เดือน	ไม่เคยใช้	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
(1) การใช้งาน www.rdpb.go.th	17.76	32.71	27.10	20.56	1.87	46.75	32.47	18.18	2.60
(2) ระบบ Lan ใน drive m n และ o	87.85	6.54	1.87	1.87	1.87	44.74	36.84	17.11	1.32
(3) ระบบ wifi ของสำนักงาน กปร.	57.94	13.08	3.74	12.15	13.08	36.11	25.00	22.22	16.67
(4) การใช้งานระบบ E saraban	22.86	4.76	7.62	17.14	47.62	58.00	32.00	10.00	0.00
(5) การใช้งานระบบติดตามฎีกา	0.93	7.41	10.19	15.74	65.74	65.96	25.53	6.38	2.13
(6) การใช้งานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ RDPL	0.00	2.80	8.41	21.50	67.29	77.08	20.83	2.08	0.00
(7) การใช้งาน E-mail ของสำนักงาน กปร. (@rdpb.go.th)	6.54	7.48	6.54	22.43	57.01	72.92	22.92	4.17	0.00
(8) การค้นหาข้อมูลโครงการอันเนื่องฯ ในระบบฐานข้อมูลของสำนักงาน กปร.	6.48	25.00	26.85	28.70	12.96	27.69	41.54	27.69	3.08
(9) การค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสำนักงาน กปร. ในระบบ online เช่น ข้อมูลพระราชดำริ ข้อมูลแผนด้านต่าง ๆ ฯลฯ	7.62	23.81	22.86	32.38	13.33	28.57	47.62	20.63	3.17

2.2 การใช้งานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต การใช้งานปริ้นเตอร์ การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป อุปกรณ์ต่อพ่วงในการประชุม ส่วนใหญ่มีปัญหาในระดับเล็กน้อย ส่วนที่พบปัญหามากจะเป็นการใช้งานปริ้นเตอร์ ร้อยละ 7.07

เรื่อง	ไม่มีปัญหา	มีปัญหาเล็กน้อย	มีปัญหาปานกลาง	มีปัญหามาก	ไม่เคยใช้งาน
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
(1) การใช้งานคอมพิวเตอร์	26.26	50.51	15.15	5.05	3.03
(2) การใช้งานอินเทอร์เน็ต	29.00	52.00	14.00	4.00	1.00
(3) การใช้งานปริ้นเตอร์	26.26	44.44	18.18	7.07	4.04
(4) การใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูป	25.51	42.86	19.39	3.06	9.18
(5) การใช้อุปกรณ์ในการประชุม	31.31	48.48	10.10	2.02	8.08

(3) ระดับความคาดหวังและสถานะปัจจุบันในการพัฒนาระบบสารสนเทศและห้องสมุดในเรื่องดังต่อไปนี้

- ความคาดหวังการใช้งานระบบสารสนเทศ ในระดับ 5 นับสองอันดับสูงสุด คือ การเชื่อมต่อสัญญาณ Wifi รองลงมา คือ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- สถานะปัจจุบันของการใช้งานระบบสารสนเทศ ในระดับ 5 นับสองอันดับสูงสุด คือ อุปกรณ์ในการประชุมสัมมนา รองลงมา คือ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และการแก้ไขปัญหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

(1=ต่ำ/2=ค่อนข้างต่ำ/3=ปานกลาง/4=ค่อนข้างสูง/5=สูง)

เรื่อง	ระดับความคาดหวัง					ระดับของสถานะปัจจุบัน				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
(1) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	0.00	0.00	6.12	32.65	61.22	1.10	3.30	39.56	39.56	16.48
(2) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	1.03	0.00	4.12	24.74	70.10	2.15	3.23	37.63	35.48	21.51
(3) การเชื่อมต่อสัญญาณ wifi	1.02	1.02	6.12	21.43	70.41	3.26	11.96	40.22	28.26	16.30
(4) ระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องฯ	0.00	2.02	5.05	28.28	64.65	0.00	14.13	41.30	35.87	8.70
(5) ระบบข้อมูลเกี่ยวกับสำนักงาน กปร.	0.00	0.00	5.05	29.29	65.66	1.09	5.43	38.04	41.30	14.13

เรื่อง	ระดับความคาดหวัง					ระดับของสถานะปัจจุบัน				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
(6) การบริการห้องสมุด	2.08	1.04	12.50	36.46	47.92	1.14	2.27	32.95	47.73	15.91
(7) การอบรมให้ความรู้ ด้านคอมพิวเตอร์	0.00	1.05	11.58	36.84	50.53	0.00	7.87	31.46	50.56	10.11
(8) การแก้ไขปัญหา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	0.00	1.02	7.14	28.57	63.27	1.10	5.49	30.77	46.15	16.48
(9) การจัดอุปกรณ์ในการ ประชุม สัมมนา	0.00	0.00	9.09	32.32	58.59	0.00	3.26	30.43	42.39	23.91

#### (4) ความพึงพอใจ

- ความพึงพอใจในการพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงาน กปร. อยู่ในระดับค่อนข้างมาก ที่ร้อยละ 50.52
- ความพึงพอใจในการพัฒนาห้องสมุดของสำนักงาน กปร. อยู่ในระดับค่อนข้างมาก ที่ร้อยละ 50.53

เรื่อง	มาก	ค่อนข้างมาก	ปานกลาง	ค่อนข้างน้อย	น้อย
	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
การพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงาน กปร.	16.49	50.52	30.93	2.06	0.00
การพัฒนาห้องสมุดของสำนักงาน กปร.	13.68	50.53	33.68	1.05	1.05



## บทที่ 4

### ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562-2564

ศูนย์สารสนเทศ สำนักงาน กปร. เป็นหน่วยส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาและนำเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ช่วยในการวางแผนงาน การปฏิบัติงานและติดตามผลการดำเนินโครงการ ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการช่วยปฏิบัติงานให้ภารกิจขององค์กรเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ มีประสิทธิผลและเกิดประโยชน์สูงสุด

#### พันธกิจ : Mission

ศูนย์สารสนเทศ มีพันธกิจ ดังนี้

1. พัฒนาเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลข่าวสารกลางในการเผยแพร่ข้อมูล โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และข่าวสารต่อสาธารณชน
2. ดูแลและพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบริหารงาน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหรือ สนับสนุนการตัดสินใจของสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้มีประสิทธิภาพ
3. พัฒนาห้องสมุดและระบบห้องสมุด เพื่อเป็นศูนย์รวมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำหรับการค้นคว้าของผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป
4. การดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทั้งเครื่องแม่ข่ายและลูกข่าย รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. พัฒนาบุคลากรให้สามารถมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับ/หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานภายในและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรืออื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### เป้าประสงค์

1. มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาสนับสนุนการดำเนินงานสนองพระราชดำริ การ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ องค์กรความรู้แนวพระราชดำริ และ ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. มีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และมีส่วนร่วมจากทุกกอง/ศูนย์/กลุ่ม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม

3. มีการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของสำนักงาน กปร. ให้มีความรู้ความสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่จำเป็นและสามารถนำมาปรับใช้ในการทำงานได้

4. ศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงาน กปร. มีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศและในระดับสากล

### ยุทธศาสตร์การพัฒนา

เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นรูปธรรม แผนแม่บทฯ ฉบับนี้ได้กำหนดยุทธศาสตร์ 4 ด้าน ดำเนินการในช่วง พ.ศ. 2562-2564 เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ประโยชน์ในการสร้างศักยภาพในการปฏิบัติงาน ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีความมั่นคงปลอดภัย
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 : นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการให้บริการ ตลอดจนการตัดสินใจของผู้บริหาร และบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แนวพระราชดำริ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แผนยุทธศาสตร์ฉบับนี้ จัดทำเพื่อให้มีความสามารถในการรองรับการเปลี่ยนแปลงในโลกดิจิทัล ซึ่งปัจจุบันมีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง โดยสาระสำคัญของยุทธศาสตร์และแนวทางการดำเนินงาน มีดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีความมั่นคงปลอดภัย**

#### แนวทางการดำเนินงาน

1.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT ทั้ง Hardware และ Software อย่างเพียงพอและเหมาะสม โดยคำนึงถึงความพร้อมด้านบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ

1.2 สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีเครื่องหมายประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.3 ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่มีความเร็วอย่างน้อย 250 Mbps และมีจุด Access Point ครอบคลุมทั่วอาคารสำนักงานฯ และรองรับอินเทอร์เน็ตยุคใหม่ Internet Protocol Version 6 (IPv6)

1.4 กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

1.5 กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549

1.6 กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

1.7 เพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง 6 แห่ง มีโครงข่ายอินเทอร์เน็ตและมีจุด Access Point ครอบคลุมพื้นที่ที่ความต้องการใช้งาน

## **ยุทธศาสตร์ที่ 2 : นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการให้บริการ ตลอดจนการตัดสินใจของผู้บริหาร และบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ**

### แนวทางการดำเนินงาน

2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้ประชาชน และหน่วยงานภายนอกสามารถใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศสำนักงาน กปร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสนับสนุนการเผยแพร่สำหรับผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการและผู้สูงอายุ

2.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ติดตามและประเมินผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตลอดจนสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และนำระบบเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้ประโยชน์

2.3 ส่งเสริมการจัดทำและเผยแพร่สื่อการเรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและแนวพระราชดำริให้สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย

2.4 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรของสำนักงานฯ

2.5 ส่งเสริมการพัฒนาบริการอิเล็กทรอนิกส์ของรัฐแบบบูรณาการ และกำหนดมาตรฐานที่จำเป็นให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

2.6 สนับสนุนการบูรณาการข้อมูลและเชื่อมโยง/แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และสนับสนุนการไม่เรียกสำเนาเอกสารทางราชการออกให้ตามมตการอันวความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชนตามนโยบายรัฐบาล และภายใต้เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภาครัฐ เช่น เครือข่าย GIN ภายใต้กรอบมาตรฐาน TH e-Gif และการเชื่อมโยง DOC กับ PMOC เป็นต้น

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

#### แนวทางการดำเนินงาน

3.1 ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน กปร. ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาปรับใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2 ส่งเสริมเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศให้มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อมาประยุกต์ใช้กับองค์กร

3.3 พัฒนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีวิสัยทัศน์ เข้าใจนโยบายด้านดิจิทัลและที่เกี่ยวข้อง

3.4 ส่งเสริมบุคลากรของสำนักงาน กปร. ให้มีทักษะด้านดิจิทัลตามแนวทางการพัฒนาด้านทักษะดิจิทัลของบุคลากรภาครัฐ

### ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แนวพระราชดำริ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

#### แนวทางการดำเนินงาน

4.1 พัฒนาห้องสมุดให้เป็นห้องสมุดเฉพาะโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อเป็นแหล่งบริการทางความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แนวพระราชดำริและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตลอดจนปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เหมาะสม นำให้บริการอยู่เสมอ

4.2 พัฒนาห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library) ของสำนักงาน กปร. อย่างต่อเนื่อง

4.3 พัฒนาเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น ฐานข้อมูลองค์ความรู้ ฐานข้อมูลศูนย์เรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฐานข้อมูลการศึกษาวิจัยของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ การวิจัยหญ้าแฝก และจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

4.4 พัฒนาเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศสนับสนุนฐานข้อมูลผลสำเร็จของการดำเนินงานตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และขยายผลองค์ความรู้การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์เรียนรู้

4.5 พัฒนาช่องทางให้ประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อต่างๆ ของสำนักงาน กปร. ได้โดยง่ายและเท่าเทียม

บทที่ 5

แผนปฏิบัติการตามยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562 - 2564

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีความมั่นคงปลอดภัย

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 1</b> จัดสรรทรัพยากรด้านครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงอย่างเพียงพอและเหมาะสม (Hardware)							
<b>กิจกรรมที่ 1.1</b> <b>จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์</b> - ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (PC) x 34,800 - ครุภัณฑ์ Notebook x 30,800	อัตราเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 คน : 1 เครื่อง	ศสท./กบง.	154,000 - 5 เครื่อง	1,218,000 35 ชุด -	1,228,800 30 ชุด 6 เครื่อง	2,600,800 65 ชุด 11 เครื่อง	
<b>จัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วง</b> - เครื่องสแกนเนอร์ x 29,000 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด network x 46,900 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี ชนิด network รับกระดาษ A3 x 54,000 - เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขาว-ดำ x 12,658 - เครื่องพิมพ์สีขนาดใหญ่แบบ Design Jet x 286,000 - โปรเจคเตอร์ x 42,500 - เครื่องสำรองไฟ x 2,500 - เครื่องแฟกซ์มัลติฟังก์ชัน x 15,500 - อุปกรณ์อ่านบัตรแบบออกเนกประสงค์ x 700	มีอุปกรณ์พ่วงต่อเหมาะสม คุ้มค่าและเพียงพอต่อการ ใช้งาน	ศสท./กบง.	37,974 - - 3 เครื่อง	523,200 - - - 1 เครื่อง - 1 เครื่อง	1,175,400 6 เครื่อง 7 เครื่อง - - 1 เครื่อง - 1 เครื่อง	1,736,574 6 เครื่อง 13 เครื่อง 1 เครื่อง - 1 เครื่อง 2 เครื่อง 208 เครื่อง 7 เครื่อง 3 ชิ้น	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย</b> - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1 x 130,000 - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 x 350,000 - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย x 28,000 - อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) - อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) x 800,000 - อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ 2 x 990,000 - อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) x 300,000 - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง x 600,000 - อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 48 ช่อง x 1,000,000 - เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น x 856,000	โครงสร้างพื้นฐาน เหมาะสม คุ่มค่า เพียงพอ ต่อการใช้งาน และรองรับ ปริมาณงานในอนาคต	ศสท./กบง.	3,690,000	3,004,000	-	6,694,000	
			-	1 เครื่อง	-	1 เครื่อง	
			-	3 เครื่อง	-	1 เครื่อง	
			-	4 ลิขสิทธิ์	-	4 ลิขสิทธิ์	
			-	-	-	-	
			1 ชิ้น	-	-	1 ชิ้น	
			1 ชิ้น	-	-	1 ชิ้น	
			1 ชิ้น	-	-	1 ชิ้น	
			1 ชิ้น	-	-	1 ชิ้น	
			-	2 ชุด	-	2 ชุด	
<b>แผนงานที่ 2</b> <b>สนับสนุนการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีเครื่องหมายประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</b>	แผนงานนี้จะถูกแทรกใน กิจกรรมที่ 1.1	ศสท.	-	-	-	-	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 3</b> โครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และดูแลบำรุงรักษา	มีโครงสร้างด้าน ICT ที่มีประสิทธิภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ						
<b>กิจกรรมที่ 1.2</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาห้อง Server	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	350,000	350,000	350,000	1,050,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.3</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย (Core Switch, Router, Firewall)	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2558 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	460,000	460,000	460,000	1,380,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.4</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	120,000	140,000	140,000	400,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.5</b> จ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	มีการดำเนินการตั้งแต่ปี 2561 อย่างต่อเนื่องทุกปี	ศสท.	80,000	80,000	80,000	240,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.6</b> จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ สำหรับซ่อมแซมและอัปเดต	มีความพร้อม สามารถรองรับปริมาณการซ่อม	ศสท.	200,000	200,000	200,000	600,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.7</b> จัดซื้อซอฟต์แวร์ Antivirus ลิขสิทธิ์	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	200,000	200,000	200,000	600,000	
<b>กิจกรรมที่ 1.8</b> เช่าพื้นที่วาง Web Server (Co-location)	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	180,000	180,000	180,000	540,000	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
กิจกรรมที่ 1.9 ค่าเช่า Internet Leased Line	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท.	834,600	1,500,000	1,500,000	3,834,600	
กิจกรรมที่ 1.10 หมึกพิมพ์และค่าวัสดุคอมพิวเตอร์อื่นๆ	มีการดำเนินการทุกปี	ศสท./กบง.	2,200,000	2,500,000	2,500,000	7,200,000	กบง. ดำเนินการ
<b>แผนงานที่ 4</b> กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 และพระราชกฤษฎีกา กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549							
กิจกรรมที่ 1.11 จัดทำ/ทบทวน/ปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของด้านสารสนเทศ (Security Policy)	ดำเนินการทบทวนแผน ทุกๆ ปี	ศสท.	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1.12 จัดทำแผนแก้ไขปัญหาจากสถานการณ์ความไม่แน่นอนและภัยพิบัติที่อาจเกิดกับระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศ	ดำเนินการจัดทำแผน ทุกๆ 2 ปี (62, 64)	ศสท.	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1.13 จัดทำ/ปรับปรุงนโยบายการคุ้มครองส่วนบุคคล (Privacy Protection Policy)	ดำเนินการปรับปรุงแผน แล้วเสร็จในปี 2562	ศสท.	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1.14 ดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup) ต่อเนื่อง	สำรองข้อมูลทุกเดือน	ศสท.	-	-	-	-	
กิจกรรมที่ 1.15 เตรียมความพร้อมในการกู้ข้อมูล (Recovery)	ซักซ้อมการกู้ข้อมูลทุกปี ปีละ 1 ครั้ง	ศสท.	-	-	-	-	



แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>กิจกรรมที่ 1.16</b> รายงานผลการประเมินความเสี่ยง (Risk)	มีรายงานทุกปี	ศสท.	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 1.17</b> การตรวจสอบระบบสารสนเทศ IT Audit จากหน่วยตรวจสอบขององค์กร	ดำเนินการประจำปี	ศสท./ ตน.	-	-	-	-	
<b><u>แผนงานที่ 5</u></b> กำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550							
<b>กิจกรรมที่ 1.18</b> จัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบตลอดจนปกป้องให้มีความน่าเชื่อถือและไม่ถูกเปลี่ยนแปลงตามการกำกับดูแลให้ปฏิบัติตาม พรบ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550	มีการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 90 วัน	ศสท.	-	-	-	-	
<b><u>แผนงานที่ 6</u></b> เครือข่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ							
<b>กิจกรรมที่ 1.19</b> โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักราชเลขาธิการ สำนักงาน กปร. และ กสทช.)	สามารถขับเคลื่อนให้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเพิ่มโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้บริการ/เข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้	ศสท.	6 ศูนย์			6 ศูนย์	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการให้บริการ ตลอดจนการตัดสินใจของผู้บริหาร และบริหารจัดการระบบสารสนเทศอย่างมีธรรมาภิบาล

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 1</b> พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรของสำนักงานฯ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร							
<b>กิจกรรมที่ 2.1</b> ระบบเมล็ดพันธุ์เพื่อพระราชทานและปัจจัยการผลิตของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท.	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 2.2</b> ระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระบบฐานข้อมูลกลาง สำนักงาน กปร.)	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	ศสท.	995,100	-	-	995,100	
<b>กิจกรรมที่ 2.3</b> ระบบบริหารงานวิชาการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (การศึกษา ทดลองและวิจัย)	มีการพัฒนาระบบ 1 ระบบ และสามารถใช้งานได้จริง	กศข./ศสท./ กปค.1-4	267,500		-	267,500	
<b>กิจกรรมที่ 2.4</b> พัฒนาระบบพิสูจน์ตัวตนแบบ Enterprise Single Sign-on	ผนวกอยู่ในกิจกรรมที่ 2.2	ศสท.	-	-	-	-	

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 2</b> พัฒนาเว็บไซต์เพื่อเป็นช่องทางสื่อกลางเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กับประชาชนหรือบุคคลภายนอก							
<b>กิจกรรมที่ 2.6</b> พัฒนาเว็บไซต์หลักของสำนักงาน กปร. ใหม่ ระยะที่ 3	มีการพัฒนาเว็บไซต์ 1 เว็บไซต์	ศสท.	-	500,000	-	500,000	
<b>กิจกรรมที่ 2.7</b> สนับสนุนการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงาน กปร. ให้ได้ตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ Government Website Standard ตามแนวทางการพัฒนาเว็บที่ทุกคนเข้าถึงได้ TWAG 2010 ซึ่งอ้างอิงจากมาตรฐานสากล WCAG 2.0 ระดับการเข้าถึงอย่างน้อยระดับ A	กิจกรรมนี้จะถูกแทรกในกิจกรรมที่ 2.6	ศสท.	-	-	-	-	
<b>แผนงานที่ 3</b> สนับสนุนการบูรณาการข้อมูลและเชื่อมโยง/แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และสนับสนุนการไม่เรียกสำเนาเอกสารทางราชการออกให้ ตามมาตรการอำนวยความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชนของรัฐบาล							
<b>กิจกรรมที่ 2.7</b> ทำการเชื่อมโยงใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center)	ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2562	กพค./ศสท.	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 2.8</b> ทำการเชื่อมโยงเครือข่าย Data Center Consolidation (DOC) กับ Prime Minister 's Operation Center (PMOC)	ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี 2564	ศสท.	-	-	-	-	

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 1</b> พัฒนาบุคลากรของสำนักงานฯ ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ							
<b>กิจกรรมที่ 3.1</b> จัดฝึกอบรมหลักสูตรด้านคอมพิวเตอร์สำหรับบุคลากรของสำนักงานฯ ทุกระดับ	ผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น	ศสท.	516,402 6 หลักสูตร	150,000 2 หลักสูตร	150,000 2 หลักสูตร	816,402 10 หลักสูตร	
<b>แผนงานที่ 2</b> พัฒนาเจ้าหน้าที่ของศูนย์สารสนเทศให้มีความรู้ในเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสมัยใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ในองค์กร							
<b>กิจกรรมที่ 3.2</b> พัฒนาเจ้าหน้าที่ศูนย์สารสนเทศเข้ารับการฝึกอบรมจากสถาบันฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์	ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 50% ของเจ้าหน้าที่	ศสท.	50,413 3 หลักสูตร	120,000 5 หลักสูตร	120,000 5 หลักสูตร	290,413 13 หลักสูตร	
<b>แผนงานที่ 3</b> พัฒนาผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ							
<b>กิจกรรมที่ 3.3</b> ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) หรือผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ เข้ารับการอบรมด้าน IT ที่เกี่ยวข้อง	CIO หรือ ผอ.ศท. เข้ารับการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 หลักสูตร	ศสท.	210,000	330,000	330,000	870,000	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลองค์ความรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แนวพระราชดำริ และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<b>แผนงานที่ 1</b> พัฒนาห้องสมุดและระบบห้องสมุดอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ							
<b>กิจกรรมที่ 4.1</b> ปรับปรุงขยายพื้นที่ห้องสมุดเฉพาะโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	มีการดำเนินการปรับปรุงขยายพื้นที่ห้องสมุด	สสท.	2,635,508.50	-	-	2,635,508.50	
<b>กิจกรรมที่ 4.2</b> ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ e-Library ได้รับการปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	มีการปรับปรุงข้อมูลหนังสือและสื่อให้เป็นปัจจุบัน	คสท.	-	-	-	-	
<b>กิจกรรมที่ 4.3</b> โครงการจัดจ้างลูกจ้างโครงการตำแหน่งผู้ช่วยบรรณารักษ์	มีการจ้างลูกจ้างโครงการ	คสท.	180,000	180,000	180,000	540,000	
<b>แผนงานที่ 2</b> บูรณาการและขยายผลองค์ความรู้ การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์เรียนรู้							

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม 3 ปี	หมายเหตุ
			2562	2563	2564		
<p><b>กิจกรรมที่ 4.4</b> ระบบภูมิสารสนเทศโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและศูนย์เรียนรู้ (เว็บไซต์ และ Mobile Application) และจัดฝึกอบรมหน่วยงานเครือข่าย</p>	<p>เพื่อพัฒนาระบบแล้วเสร็จและมีการขยายผลสร้างเครือข่ายให้หน่วยงานต่างๆ นำเข้าข้อมูลร่วมกันอย่างต่อเนื่อง และมีการจัดฝึกอบรมการใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง (40 คน)</p>	<p>ศสท./ กศข./ กปค. 1-4</p>	12,800	-	-	-	
<p><b>แผนงานที่ 3</b> ประชาชนสามารถเข้าถึงสื่อได้โดยง่าย อย่างเท่าเทียม</p>							
<p><b>กิจกรรมที่ 4.5</b> นำสื่อการเรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เช่น วีดิโอการ์ตูน หนังสือ เผยแพร่บนเว็บไซต์และสื่อออนไลน์อื่นๆ ได้แก่ Facebook, YouTube เป็นต้น</p>	<p>มีการนำสื่อที่เกี่ยวข้องกับโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินั้นเว็บไซต์หรือช่องทางอื่นอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>ศสท.</p>	-	-	-	-	

## บทที่ 6

### การบริหารจัดการและการติดตามผล

การดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล(ฉบับที่ 4) ของสำนักงาน กปร. พ.ศ. 2562-2564 เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามพันธกิจ เป้าประสงค์หลักและยุทธศาสตร์ที่วางไว้ จึงจำเป็นต้องกำหนดการบริหารจัดการและระบบการติดตามผลเพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารแผนและการประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยกลไก ดังต่อไปนี้

#### 1. การอำนวยการ กำกับดูแล

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนแม่บทฯ ฉบับนี้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงได้กำหนดให้มีคณะกรรมการและคณะทำงาน รับผิดชอบการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

- 1) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของสำนักงาน กปร.
- 2) ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ สำนักงาน กปร.
- 3) คณะทำงานพัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบสารสนเทศสำนักงาน กปร.
- 4) คณะทำงานพัฒนาห้องสมุดสำนักงาน กปร.

ทั้งนี้ โดยมีศูนย์สารสนเทศเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการฯ ดังกล่าว

#### 2. การติดตามผล

เพื่อให้การดำเนินงานของ สำนักงาน กปร. สอดคล้องและครอบคลุมเป้าหมายประสงค์หลักและยุทธศาสตร์ของการพัฒนาที่กำหนดในแผนแม่บทฯ ฉบับนี้ โดย สำนัก/กอง/กลุ่ม ที่เกี่ยวข้องต้องมีส่วนในการพัฒนาการติดตามประเมินผล ภายใต้กรอบความสัมพันธ์เชื่อมโยงของเป้าประสงค์หลัก ยุทธศาสตร์และสำนัก/กอง/กลุ่ม ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีแนวทาง โดยทำการการรายงานผลงานการดำเนินงาน ได้กำหนดไว้ ดังนี้

1. มีการรายงานผลต่อผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) และ/หรือ คณะทำงานพัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบสารสนเทศของสำนักงาน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
2. มีการจัดทำรายงานประจำปีของศูนย์สารสนเทศ

## ภาคผนวก

### นิยามศัพท์

PMOC	หมายถึง Prime Minister Operations Center หรือศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี
DOC	หมายถึง Department Operations Center ศูนย์ปฏิบัติการกรมต่าง ๆ
GIN	หมายถึง บริการเครือข่ายสารสนเทศกลางของภาครัฐที่เชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐเข้าด้วยกัน เพื่อสนับสนุนระบบบริการประชาชนให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาและต่อเนื่อง ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศประสิทธิภาพสูงในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและระบบบริการภาครัฐที่มั่นคงปลอดภัย รวดเร็ว และประหยัดงบประมาณ โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
TH e-Gif	หมายถึง กรอบแนวทางมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลแห่งชาติ หรือ Thailand e-Government Interoperability Framework (TH e-GIF) มีเนื้อหาในเชิงนโยบาย และ ข้อเสนอแนะมาตรฐาน กติกา วิธีการและ ข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดให้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบข้อมูลที่มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและบริการอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างกัน ตลอดจนการพัฒนาระบบบริการร่วมแบบจุดเดียวเบ็ดเสร็จ
IPv6	หมายถึง Internet Protocol version 6 เป็นเวอร์ชันล่าสุดของ Internet Protocol และได้รวมผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุน IP มาเป็นส่วนหนึ่งด้วย รวมถึงระบบปฏิบัติการหลัก IPv6 ได้รับการเรียกว่า "IPng" (IP Next Generation) โดยปกติ IPv6 เป็นกลุ่มของข้อกำหนดจาก Internet Engineering Task Force (IETF) โดย IPv6 ได้รับการออกแบบให้ปฏิรูปกลุ่มของการปรับปรุง IP เวอร์ชัน 4 โดย host ของเครือข่ายและ node แบบ intermediate ซึ่ง IPv4 หรือ IPv6 สามารถดูแลแพ็คเกจของ IP เวอร์ชันอื่น ผู้ใช้และผู้ให้บริการสามารถปรับรุ่นเป็น IPv6 โดยอิสระการปรับปรุงที่ชัดเจนของ IPv6 คือความยาวของ IP address เปลี่ยนจาก 32 เป็น 128 การขยายดังกล่าวเพื่อรองรับการขยายของอินเทอร์เน็ต และเพื่อหลีกเลี่ยงการขาดแคลนของตำแหน่งเครือข่าย