



# แผนปฏิบัติการ

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2559-2562





## แผนปฏิบัติการ

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2559 - 2562

## บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2559 - 2562 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) พ.ศ. 2559 - 2562 โดยแผนฉบับนี้ประกอบด้วย

ส่วนที่หนึ่ง กล่าวถึง บริบททั่วไป วิสัยทัศน์ พันธกิจ และโครงสร้างของหน่วยงานใน วท.

ส่วนที่สอง กล่าวถึง สาระสำคัญของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วท. พ.ศ. 2558-2562 ในส่วนของ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายโดยรวม ตัวชี้วัด และประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนแม่บท

ส่วนที่สาม กล่าวถึง โครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของหน่วยงานในสังกัด วท. ภายใต้ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทที่กำหนดขึ้นเพื่อสนับสนุนให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติงานและสอดคล้องกับพันธกิจของหน่วยงาน

ส่วนที่สี่ กล่าวถึง การติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงาน ตามแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของ วท.

แผนปฏิบัติการฉบับนี้ มีกรอบระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559-2562 โดยมีโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่บรรจุในแผนปฏิบัติการ จำนวน 124 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 1,093.0083 ล้านบาท โดยจำแนกได้ดังนี้

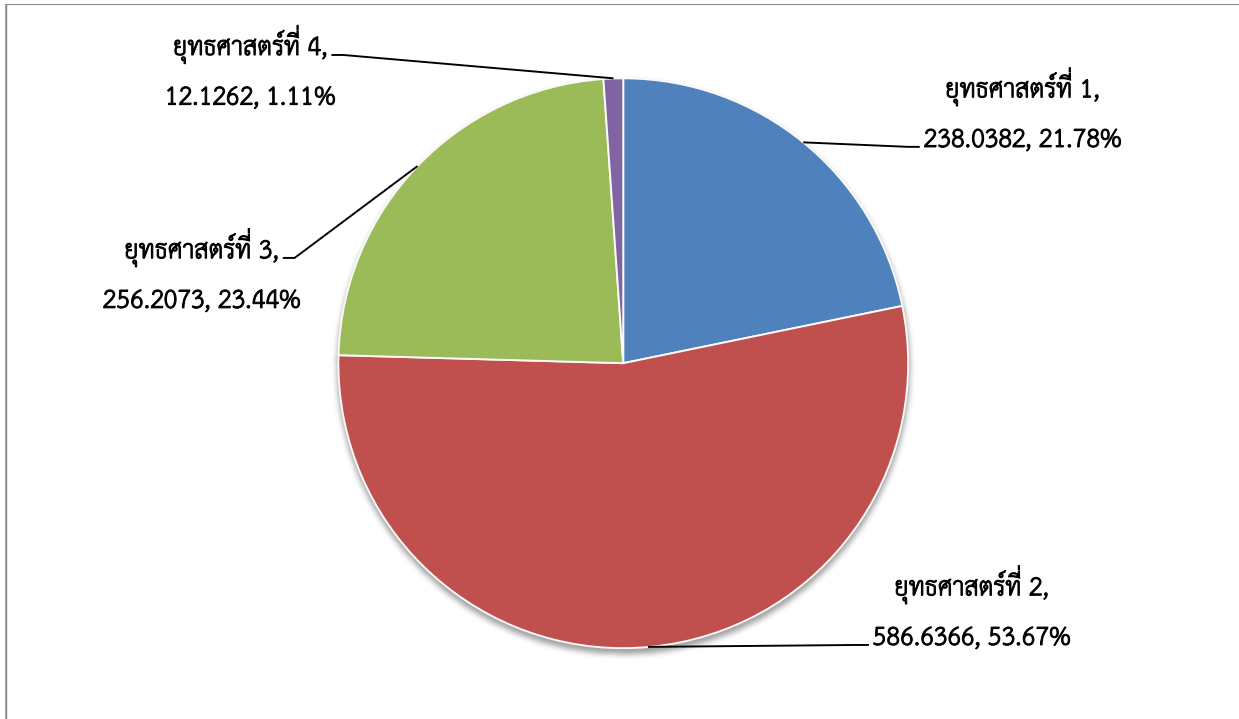
**โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท. พ.ศ. 2558-2562**

โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่บรรจุในแผนปฏิบัติการ ICT วท. ปี พ.ศ. 2559 - 2562 มีจำนวน 124 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 1,093.0083 ล้านบาท จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท. พ.ศ. 2558-2562 ดังตารางที่ 1 โดยยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัย มั่นคงปลอดภัย อย่างพอเพียงและคุ้มค่า มีจำนวนโครงการและวงเงินงบประมาณ สูงที่สุด คือ 72 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 58.06 ของจำนวนโครงการรวมทั้งหมด และ มีงบประมาณรวมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2 จำนวน 586.6366 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.67 ของงบประมาณรวมทั้งหมด ลำดับรองลงมาคือ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ

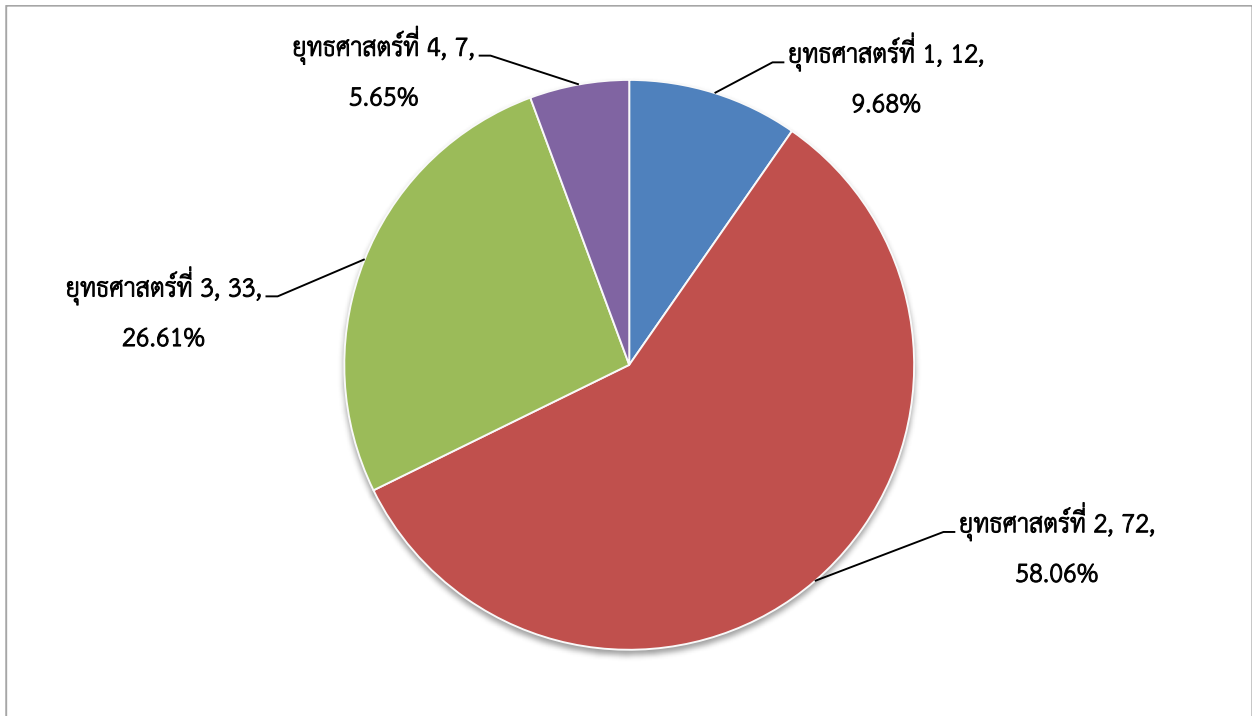
เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวงจำนวน 33 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 26.61 และมีงบประมาณรวมภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 256.2073 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.44 ดังแผนภาพที่ 1 และ 2

ตารางที่ 1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณภายใต้ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน (ล้านบาท)	ร้อยละ
1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร	12	9.68	238.0382	21.78
2 การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัย มั่นคง ปลอดภัย อย่างพอเพียงและคุ้มค่า	72	58.06	586.6366	53.67
3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวง	33	26.61	256.2073	23.44
4 การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาล	7	5.65	12.1262	1.11
รวม	124	100	1093.0083	100



แผนภาพที่ 1 สัดส่วนของงบประมาณด้าน ICT จำแนกตามยุทศาสตร



แผนภาพที่ 2 สัดส่วนของจำนวนโครงการด้าน ICT จำแนกตามยุทศาสตร

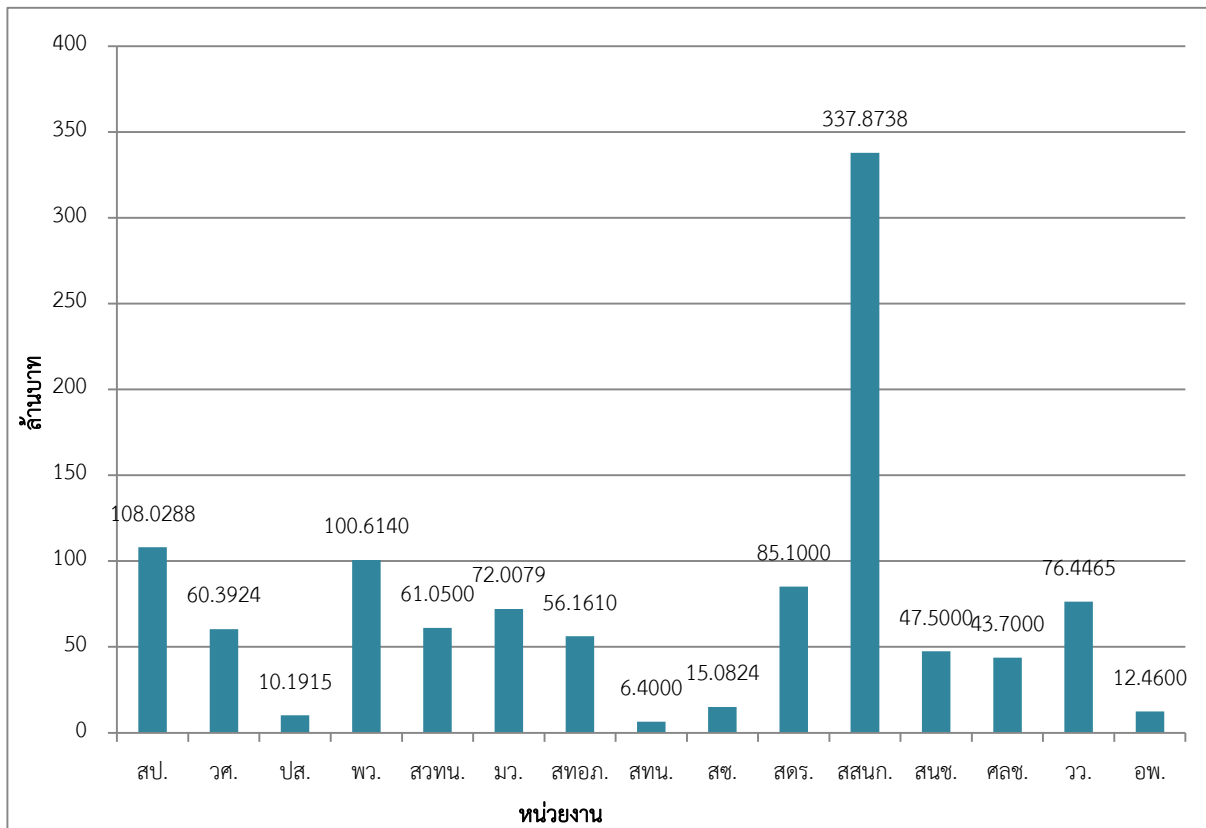
**งบประมาณโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และ  
ประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท. พ.ศ. 2558-2562**

หน่วยงานในสังกัด วท. ที่กำหนดกรอบงบประมาณรวมสูงสุด คือ สสนก. งบประมาณรวม 337.8738 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.91 ลำดับรองลงมาคือ สป. งบประมาณรวม 108.0288 คิดเป็นร้อยละ 9.88

หน่วยงานในสังกัด วท. ที่กำหนดกรอบงบประมาณสูงสุดเป็นลำดับแรกในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีดังนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 คือ สสนก. งบประมาณรวม 219.9500 ล้านบาท ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ สดร. งบประมาณรวม 83.1000 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ สสนก. งบประมาณรวม 117.9238 ล้านบาท และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 คือ สป. งบประมาณรวม 7.9762 ล้านบาท ดังแสดงในตารางที่ 2 และแผนภาพที่ 3

**ตารางที่ 2 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT พ.ศ. 2558 - 2562**

ลำดับ	หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์				รวม	ร้อยละ
		1	2	3	4		
<b>ส่วนราชการ</b>		<b>8.4882</b>	<b>131.4073</b>	<b>29.5910</b>	<b>9.1262</b>	<b>178.6127</b>	
1	สป.	6.9832	80.5294	12.5400	7.9762	108.0288	9.88
2	วศ.	1.5050	40.6864	17.0510	1.1500	60.3924	5.53
3	ปส.	0.0000	10.1915	0.0000	0.0000	10.1915	0.93
<b>หน่วยงานในกำกับ</b>		<b>2.0000</b>	<b>154.9619</b>	<b>76.7100</b>	<b>0.0000</b>	<b>233.6719</b>	
4	พว.	0.8000	39.8140	60.0000	0.0000	100.6140	9.21
5	สวทน.	1.2000	44.5000	15.3500	0.0000	61.0500	5.59
6	มว.	0.0000	70.6479	1.3600	0.0000	72.0079	6.59
<b>องค์การมหาชน</b>		<b>227.5500</b>	<b>219.1434</b>	<b>142.1238</b>	<b>3.0000</b>	<b>591.8172</b>	
7	สทอภ.	0.0000	56.1610	0.0000	0.0000	56.1610	5.14
8	สทน.	2.0000	0.0000	4.4000	0.0000	6.4000	0.59
9	สช.	0.0000	15.0824	0.0000	0.0000	15.0824	1.38
10	สดร.	0.0000	83.1000	2.0000	0.0000	85.1000	7.79
11	สสนก.	219.9500	0.0000	117.9238	0.0000	337.8738	30.91
12	สนช.	3.6000	38.5000	3.0000	2.4000	47.5000	4.35
13	ศลช.	2.0000	26.3000	14.8000	0.6000	43.7000	4.00
<b>รัฐวิสาหกิจ</b>		<b>0.0000</b>	<b>81.1240</b>	<b>7.7825</b>	<b>0.0000</b>	<b>88.9065</b>	
14	วว.	0.0000	68.9240	7.5225	0.0000	76.4465	6.99
15	อพ.	0.0000	12.2000	0.2600	0.0000	12.4600	1.14
<b>รวม</b>		<b>238.0382</b>	<b>586.6366</b>	<b>256.2073</b>	<b>12.1262</b>	<b>1093.0083</b>	<b>100.00</b>



แผนภาพที่ 3 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562

**งบประมาณโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และปีงบประมาณ 2559-2562**

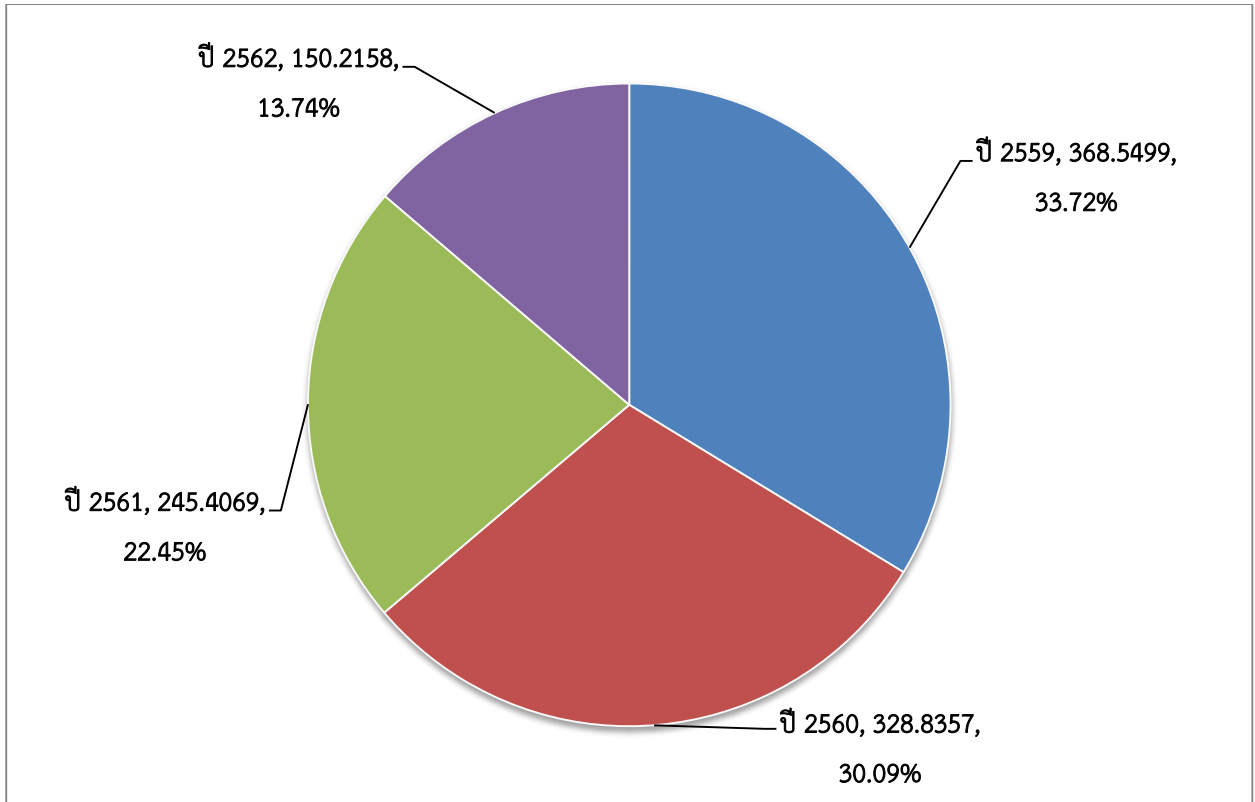
หน่วยงานในสังกัด วท. ได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับโครงการด้าน ICT ในปีงบประมาณ 2559 สูงสุดเป็นลำดับแรก โดยมีวงเงินงบประมาณ รวม 368.5499 ล้านบาท คิดเห็นร้อยละ 33.72 ของวงเงินงบประมาณรวม 4 ปี ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ 2560 วงเงินงบประมาณ 328.8357 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.09 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3 และแผนภาพที่ 4

โดยหน่วยงานที่กำหนดกรอบงบประมาณสูงสุดในปีแต่ละปีงบประมาณ มีดังนี้ ปีงบประมาณ 2559 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 103.9238 ล้านบาท ปีงบประมาณ 2560 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 152.0000 ปีงบประมาณ 2561 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 81.9500 ล้านบาท และ ปีงบประมาณ 2562 วว. วงเงินงบประมาณรวม 24.2758 ล้านบาท

ตารางที่ 3 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559 - 2562

ลำดับ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)				รวม
		2559	2560	2561	2562	
<b>ส่วนราชการ</b>		<b>31.3527</b>	<b>56.0900</b>	<b>51.9800</b>	<b>39.1900</b>	<b>178.6127</b>
1	สป.	17.8288	32.4000	33.8000	24.0000	108.0288
2	วศ.	9.3324	17.6900	18.1800	15.1900	60.3924
3	ปส.	4.1915	6.0000	0.0000	0.0000	10.1915
<b>หน่วยงานในกำกับ</b>		<b>91.8319</b>	<b>47.3900</b>	<b>43.0500</b>	<b>51.4000</b>	<b>233.6719</b>
4	พว.	60.7140	19.5000	10.2000	10.2000	100.6140
5	สวทน.	17.1500	13.0500	13.5500	17.3000	61.0500
6	มว.	13.9679	14.8400	19.3000	23.9000	72.0079
<b>องค์การมหาชน</b>		<b>236.8488</b>	<b>198.0184</b>	<b>123.9000</b>	<b>33.0500</b>	<b>591.8172</b>
7	สทอภ.	56.1610	0.0000	0.0000	0.0000	56.1610
8	สทน.	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	6.4000
9	สช.	4.5140	9.1684	0.7000	0.7000	15.0824
10	สตร.	42.0000	14.8000	14.3000	14.0000	85.1000
11	สสนก.	103.9238	152.0000	81.9500	0.0000	337.8738
12	สนช.	15.7000	11.8000	10.0000	10.0000	47.5000
13	ศลช.	12.9500	8.6500	15.3500	6.7500	43.7000
<b>รัฐวิสาหกิจ</b>		<b>8.5165</b>	<b>27.3373</b>	<b>26.4769</b>	<b>26.5758</b>	<b>88.9065</b>
14	วว.	3.9565	24.0373	24.1769	24.2758	76.4465
15	อพ.	4.5600	3.3000	2.3000	2.3000	12.4600
<b>รวม</b>		<b>368.5499</b>	<b>328.8357</b>	<b>245.4069</b>	<b>150.2158</b>	<b>1093.0083</b>
<b>ร้อยละ</b>		<b>33.72</b>	<b>30.09</b>	<b>22.45</b>	<b>13.74</b>	<b>100.00</b>





แผนภาพที่ 4 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562

# สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร.....	1
สารบัญ.....	8
สารบัญแผนภาพ.....	9
สารบัญตาราง.....	9
ส่วนที่ 1 บทนำ.....	10
1.1 วิสัยทัศน์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	10
1.2 พันธกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	10
1.3 โครงสร้างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	11
ส่วนที่ 2 แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562.....	12
2.1 วิสัยทัศน์ด้าน ICT.....	12
2.2 พันธกิจด้าน ICT.....	12
2.3 เป้าหมายในการพัฒนา ICT.....	13
2.4 ตัวชี้วัดโดยรวมของแผนแม่บท ICT วท. (2559 - 2562).....	13
2.5 ประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท.....	14
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร.....	14
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัยมั่นคงปลอดภัยอย่างพอเพียงและคุ้มค่า.....	16
ยุทธศาสตร์ที่ 3: การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร.....	18
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาล.....	21
ส่วนที่ 3 โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท.....	23
พ.ศ. 2559-2562.....	23
3.1 สรุปข้อมูลโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท.....	23

3.2 รายละเอียดข้อมูลโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. ....	28
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร .....	28
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร .....	32
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวง .....	56
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาล .....	65
ส่วนที่ 3 การติดตามและประเมินผล.....	106
ภาคผนวก .....	107

### สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่ 1 สัดส่วนของงบประมาณด้าน ICT จำแนกตามยุทธศาสตร์.....	3
แผนภาพที่ 2 สัดส่วนของจำนวนโครงการด้าน ICT จำแนกตามยุทธศาสตร์.....	3
แผนภาพที่ 3 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562 .....	5
แผนภาพที่ 4 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562 .....	7
แผนภาพที่ 5 สัดส่วนของงบประมาณด้าน ICT จำแนกตามยุทธศาสตร์.....	24
แผนภาพที่ 6 สัดส่วนของจำนวนโครงการด้าน ICT จำแนกตามยุทธศาสตร์.....	24
แผนภาพที่ 7 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562 .....	27

### สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณภายใต้ยุทธศาสตร์.....	2
ตารางที่ 2 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT พ.ศ. 2558 - 2562 .....	4
ตารางที่ 3 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559 - 2562.....	6
ตารางที่ 4 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณภายใต้ยุทธศาสตร์.....	23
ตารางที่ 5 งบประมาณด้าน ICT จำแนกยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559 - 2562.....	25
ตารางที่ 6 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559 - 2562.....	26

# ส่วนที่ 1 บทนำ

## 1.1 วิสัยทัศน์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นองค์กรหลักในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างปัญญาในสังคม สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

## 1.2 พันธกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) เสนอแนะนโยบาย และจัดทำยุทธศาสตร์/ แผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 2) ริเริ่ม เร่งรัด ผลักดันและดำเนินการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่มีผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม
- 3) ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ สร้างคนดีและคนเก่งในทุกกระดับ รวมทั้งสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ให้แพร่หลาย และเป็นที่ยอมรับกับทุกภาคส่วนของประเทศ
- 4) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสนับสนุนและกลไกด้านต่างๆ ที่เอื้อต่อการสร้างปัญญา และการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพิ่มคุณค่ากับภาคการผลิต รวมถึง ภาคสังคม
- 5) สนับสนุนให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสร้างนวัตกรรมให้แก่ภาคการผลิตและบริการ รวมทั้งบริการสังคมด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มผลิตภาพทางเศรษฐกิจและคุณภาพ ชีวิตของประชาชน

## 1.3 โครงสร้างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การแบ่งส่วนราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน



### ส่วนราชการ

- สำนักงานรัฐมนตรี (สร.)
- สำนักงานปลัดกระทรวง (สป.)
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)
- สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)

### รัฐวิสาหกิจ

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพว.)

### หน่วยงานในกำกับ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)
- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)
- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

## องค์การมหาชน

- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) (สทอภ.)
- สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สทน.)
- สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน) (สช.)
- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สดร.)
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน) (สสนก.)
- สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สนช.)
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)

# ส่วนที่ 2 แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2558-2562

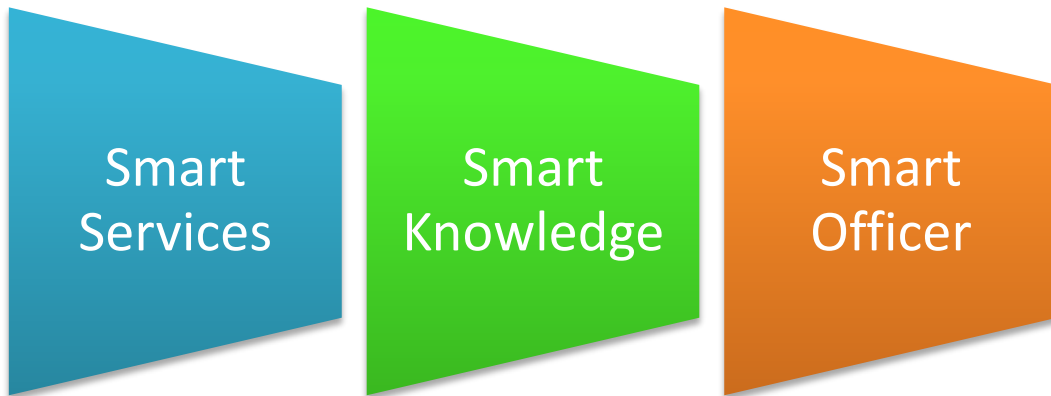
## 2.1 วิสัยทัศน์ด้าน ICT

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ที่ทันสมัย มั่นคงปลอดภัย อย่างมีบูรณาการเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานตามพันธกิจ

## 2.2 พันธกิจด้าน ICT

- 1) พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างสรรค์ และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
- 2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ เสถียรภาพ มั่นคงปลอดภัย และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน
- 3) ส่งเสริมและผลักดันการบูรณาการระบบงานสารสนเทศ และพัฒนาคัดกรองข้อมูลด้าน วทน. เพื่อยกระดับศักยภาพในกระบวนการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการ และการให้บริการขององค์กร
- 4) บริหารจัดการการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในองค์กร อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

## 2.3 เป้าหมายในการพัฒนา ICT



- Smart Services: ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงสารสนเทศและบริการ วทน. ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ผ่านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่หลากหลาย
- Smart Knowledge: องค์กรมีสารสนเทศและองค์ความรู้ ด้าน วทน. อันเกิดจากการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร และกับองค์กรภายนอก ถูกต้องและทันสมัยในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่พร้อมใช้ในการบริหารจัดการ และการให้บริการแก่ภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป ตามแนวทางของ Open Government
- Smart Officer: บุคลากรขององค์กรใช้ประโยชน์จากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า และมีวิจารณ์ญาณ ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานขององค์กร

## 2.4 ตัวชี้วัดโดยรวมของแผนแม่บท ICT วท. (2559 - 2562)

- 1) ระดับการพัฒนา (Maturity Level) ของการบริการภาครัฐ e-Government service ขององค์กรในแต่ละระดับเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- 2) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลด้าน วทน. ที่สำคัญ และใช้ e-Services ผ่านการบริการเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One Stop Service)
- 3) บุคลากรขององค์กรสามารถใช้ ICT ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้ ICT อย่างสร้างสรรค์ และปลอดภัย

## 2.5 ประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท.

### ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร

เป้าหมายของยุทธศาสตร์:

- 1) บุคลากรทุกระดับ มีการเรียนรู้และใช้เครื่องมือด้าน ICT เพื่อให้สามารถใช้เครื่องมือด้าน ICT ในการปฏิบัติงานขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ รู้เท่าทันและมีวิจารณญาณ เกิดความมั่นคงปลอดภัยต่อระบบ ICT และภาพลักษณ์ขององค์กร
- 2) บุคลากร ICT มีความรู้ ทักษะในการพัฒนา บริหารจัดการ และการให้บริการ ICT ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้งานด้าน ICT สำหรับการบริหารจัดการ และการให้บริการ วทน. ได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับการบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบุคลากรทั่วไปที่มีความรู้พื้นฐานด้านระบบ ICT และสามารถประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (วัดผลโดยใช้แบบทดสอบ ICT Literacy)	ทุกหน่วยงาน
2) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบุคลากรที่มีความตระหนักเรื่องความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (วัดผลโดยการทำ post test การอบรมหลักสูตร ICT Security Awareness)	ทุกหน่วยงาน
3) จำนวนเวทีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้และมุมมองต่อเทคโนโลยี และ/หรือการบริหารจัดการเทคโนโลยี ICT ในระดับผู้บริหาร	ทุกหน่วยงาน
4) องค์กรมีกรอบในการพัฒนาความรู้ทักษะด้าน ICT (ICT Competency Framework) ความสามารถในการใช้งานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ให้กับบุคลากรกลุ่มต่างๆ	สป.
5) จำนวนบุคลากรด้าน ICT ที่ได้รับใบรับรองมาตรฐานเทคนิค (certificate) เพิ่มขึ้น	ทุกหน่วยงาน

แผนงานที่ 1.1 : การส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ด้าน ICT อย่างต่อเนื่องแก่บุคลากรทุกระดับ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

โดยมีแนวทางการดำเนินงานมีดังนี้

- จัดฝึกอบรม/สัมมนาที่เกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นด้าน ICT (การใช้เครื่องมือด้าน ICT/อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, โปรแกรมสำนักงาน) รวมถึงทักษะเฉพาะด้าน ICT ที่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน อย่างต่อเนื่อง



- พัฒนาระบบ e-Learning ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับพัฒนาความรู้ ความสามารถ และความสามารถ เข้าใจด้าน ICT ของบุคลากรและสนับสนุนในองค์กรต่างๆ สามารถใช้งานระบบ e-Learning ร่วมกัน
- รณรงค์เพื่อสร้างความตระหนัก/สร้างวัฒนธรรมสารสนเทศที่ทำให้บุคลากรทุกระดับรู้เท่าทัน และให้ความสนใจต่อการใช้งาน ICT อย่างมีวิจารณญาณและมั่นคงปลอดภัย (ICT Awareness)

## แผนงานที่ 1.2 : เสริมสร้างศักยภาพและความสามารถของบุคลากรด้าน ICT โดยเพิ่มพูนองค์ความรู้และ/ทักษะหลักที่เกี่ยวข้องกับงานโดยตรงและทักษะที่เกี่ยวข้องอื่นจะส่งเสริมให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

โดยแนวทางการดำเนินงานมีดังนี้

- พัฒนารอบในการพัฒนาความรู้ ทักษะด้าน ICT (ICT Competency Framework) สำหรับบุคลากร ICT และบุคลากรทั่วไปให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และเทคโนโลยี/โครงสร้างพื้นฐานที่จะมีการลงทุน รองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่มีอยู่ตลอดเวลาทั้งด้านเทคโนโลยี ทักษะ soft skills และการบริหารจัดการสารสนเทศที่เกี่ยวข้องเช่น การพัฒนาระบบสารสนเทศบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- ส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมด้าน ICT ในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานดังที่ระบุใน ICT Competency Framework รวมถึงหลักสูตรที่จัดโดยองค์กรกลางของประเทศ เช่น กระทรวง ICT/สरो./สพธอ. เป็นต้น
- จัดให้มีการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวกับ soft skills ให้กับบุคลากรสายเทคนิค เพื่อส่งเสริมการทำงานร่วมกับบุคลากรในสายงานด้านอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การสื่อสาร การมีแนวคิดเกี่ยวกับนวัตกรรมเชิงบริการ
- ให้มีมาตรการสนับสนุนทางการเงิน/ทุนให้บุคลากรด้าน ICT สอบมาตรฐานวิชาชีพต่างๆ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากลหรือสอดคล้องกับมาตรฐานด้านทักษะไอซีทีของประเทศ ทั้งทางด้านเทคนิค และมาตรฐานการบริหารจัดการสารสนเทศ เช่น ISO (27001), COBIT, IT Audit โดยองค์กร อาจารย์ร่วมกันจัดทำ core list รายการมาตรฐานวิชาชีพ/มาตรฐานสากลที่ควรต้องมีการส่งเสริม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำงบประมาณสำหรับกิจกรรมดังกล่าว
- จัดให้มีเวที (forum) ประจำของกลุ่มบุคลากรด้าน ICT ขององค์กร เพื่อติดตามความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ส่งผลต่อองค์กร ส่งเสริมให้การทำงานแบบเป็นเครือข่ายของบุคลากรด้าน ICT และมีการให้คำปรึกษา/ความช่วยเหลือในการดำเนินงานด้าน ICT ระหว่างหน่วยงานภายในองค์กรโดยเน้นการใช้ประโยชน์บุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน ICT ภายในองค์กรเป็นลำดับแรกเพื่อผลักดันแผนให้สำเร็จตามเป้าหมาย

### แผนงานที่ 1.3 : พัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มผู้บริหาร ICT ขององค์กร (CIO และผู้บริหารศูนย์ ICT ขององค์กร)

โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

- จัดให้มีหลักสูตรการฝึกอบรม หรือเวที (forum) ของกลุ่มผู้บริหาร ICT ขององค์กร อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ส่งผลต่อองค์กร รวมถึงแนวคิดในการบริหารจัดการสารสนเทศยุคใหม่ เช่น แนวคิดเชิงนวัตกรรมบริการภาครัฐโดยการประยุกต์ใช้ ICT การออกแบบระบบ ICT ในแนวทางของสถาปัตยกรรมขององค์กร (Enterprise Architecture: EA)

### ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัยมั่นคงปลอดภัยอย่างพอเพียงและคุ้มค่า

เป้าหมายยุทธศาสตร์:

- 1) โครงสร้างพื้นฐานและระบบด้าน ICT ของหน่วยงานที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานและ การบริหารจัดการภายใน รวมถึงการให้บริการ วัฒน.ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่สะดวก รวดเร็ว ในทุกที่ ทุกเวลา
- 2) การพัฒนาและลงทุนโครงสร้างพื้นฐานและระบบด้าน ICT ของกระทรวงตั้งอยู่บนพื้นฐานของการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดร่วมกันอย่างคุ้มค่า ความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การมองภาพสถาปัตยกรรมรวม (EA) และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร (Optimal Infrastructure)
- 3) ทิศทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ของกระทรวงที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของโครงการหลักด้าน ICT ที่มีมูลค่าสูงตามข้อกำหนดของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง มีการออกแบบระบบ ICT ในแนวทางของสถาปัตยกรรมขององค์กร (Enterprise Architecture: EA)	สป.
2) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของบริการหลักของระบบสารสนเทศขององค์กรเข้าถึงได้จากอุปกรณ์เคลื่อนที่	ทุกหน่วยงาน
3) ระบบสำหรับการประชุมทางไกลระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร	สป.
4) จำนวนระบบซอฟต์แวร์ที่ทุกหน่วยงานภายในองค์กรสามารถใช้งานร่วมกัน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กร	ทุกหน่วยงาน
5) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของโครงการพัฒนาหรือลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน/ระบบ ICT ที่สอดคล้องกับทิศทางของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	ทุกหน่วยงาน

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
6) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหน่วยงานภายในองค์กรมีทิศทางการพัฒนา/ลงทุนด้าน ICT ที่ชัดเจน บนพื้นฐานของสถาปัตยกรรมองค์กร และ/หรือการศึกษา วิเคราะห์ด้าน ICT ขององค์กรในรูปแบบอื่น	ทุกหน่วยงาน

**แผนงานที่ 2.1 : พัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่คุ้มค่า เหมาะสมต่อความต้องการและสถานภาพ ด้าน ICT ขององค์กร โดยต้องสอดคล้องกับการออกแบบระบบสถาปัตยกรรมรวม (EA)**

โดยมีการดำเนินงานดังนี้

- ศึกษาวิเคราะห์ทิศทางและเป้าหมายของการพัฒนา/การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐาน ICT ตามทิศทางของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การเตรียมความพร้อมในการเปลี่ยนผ่านจาก IPv4 ไปสู่ IPv6 ตามแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดัน ส่งเสริม เร่งรัด และติดตามผลการดำเนินงาน IPv6 ตามมติ ครม.เพื่อนำมาพิจารณาประกอบการจัดทำ EA ขององค์กร
- ให้องค์กรระดับกรมหรือเทียบเท่าศึกษา/จัดให้มีกรอบการออกแบบระบบสถาปัตยกรรม (EA) ที่เหมาะสมในการพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการหลักด้าน ICT ที่มีมูลค่าสูง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการลงทุนจัดซื้อ/จัดหา/ปรับปรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์และเครือข่ายให้ทันสมัยด้วยวิธีการที่เหมาะสมและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาภายใต้การใช้งานงบประมาณอย่างคุ้มค่า
- ดำเนินการจัดสรรทรัพยากร งบประมาณ เพื่อการลงทุน/พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ตามแนวทางที่กำหนดใน EA

**แผนงานที่ 2.2 การพัฒนาระบบICT เพื่อการปฏิบัติงาน การบริหารจัดการและการให้บริการภาครัฐ ด้าน วทน. ที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ**

โดยมีการดำเนินงานดังนี้

- พัฒนาระบบซอฟต์แวร์ที่สนับสนุนการประมวลผลสารสนเทศ เพื่อการตัดสินใจและการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน รวมทั้งระบบที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานในทุกที่ ทุกเวลา
- สนับสนุนให้มีการพัฒนาระบบบริการที่สามารถเข้าถึงผ่านทางอุปกรณ์เข้าถึงอินเทอร์เน็ตแบบเคลื่อนที่ (Mobile device) เพิ่มมากขึ้น

### แผนงานที่ 2.3 : การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน/บริการกลางร่วมกัน เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

โดยมีการดำเนินงานดังนี้

- ศึกษา/สำรวจความต้องการใช้ server และ applications ขององค์กรในช่วงระยะเวลาของแผนฯ และกำหนดแนวทางการพัฒนา/ใช้ประโยชน์จาก Cloud Services เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ และช่วยลดการซื้ออุปกรณ์ โดยเฉพาะฮาร์ดแวร์ที่สิ้นเปลืองได้
- จัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานทางไกลร่วมกันเช่นระบบการบริหารจัดการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- ศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการใช้งาน Cloud Computing ร่วมกัน พร้อมทั้งจัดทำแนวทางการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบ Cloud ขององค์กร โดยมีประเด็นต้องพิจารณา อาทิ การเลือกระหว่างการจัดทำ Private Cloud กับการใช้บริการ Cloud ของ สรอ. ประเภทของบริการ Cloud ที่ต้องการใช้ (IaaS/PaaS/SaaS) ประเภทของข้อมูลหรือ application ที่ต้องการใช้งานจากระบบ Cloud ร่วมกัน เป็นต้น

### ยุทธศาสตร์ที่ 3: การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจขององค์กร

เป้าหมายยุทธศาสตร์:

- 1) มีบูรณาการในการพัฒนา/ปรับปรุงฐานข้อมูล ทำให้สามารถแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร และใช้ประโยชน์จากการบริหารจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) ลดความซ้ำซ้อนระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร ในการลงทุนและงบประมาณเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศที่มีคุณสมบัติ ลักษณะการใช้งานประเภทเดียวกัน
- 3) ความพร้อมในการให้บริการ วทน. ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรเพิ่มสูงขึ้น

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1) จำนวน/ประเภทฐานข้อมูลที่มีบูรณาการและใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร	สป.
2) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหน่วยงานภายในองค์กรที่เข้าร่วมในโครงการบูรณาการฐานข้อมูลด้านใดด้านหนึ่ง	ทุกหน่วยงาน
3) จำนวน/ประเภทของระบบสารสนเทศ (application) ที่มีบูรณาการและใช้งานร่วมกัน ระหว่างหน่วยงานภายในองค์กร	สป.

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
4) จำนวนโครงการที่มีการทำงานร่วมกันระหว่างบุคลากร ICT ของหน่วยงาน ภายในองค์กร	ทุกหน่วยงาน
5) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของบริการด้าน วทน. ในรูปแบบ e-Services ที่ ผู้ใช้บริการ (ทั้งภายในและภายนอกองค์กร) สามารถเข้าถึงผ่านอุปกรณ์ ปลายทางอิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลาย	ทุกหน่วยงาน
6) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ e-Services	ทุกหน่วยงาน
7) จำนวน Digital Content หรือ Multimedia Content ด้าน วทน. ที่ นำเข้าสู่ระบบ Cloud และช่องออกอากาศ IPTV เพิ่มขึ้น	ทุกหน่วยงาน

### แผนงานที่ 3.1: บูรณาการฐานข้อมูลที่สำคัญ/จำเป็นต่อการสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา และการให้บริการ วทน. ขององค์กร

โดยมีแนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

- กำหนดแนวทาง มาตรฐาน และกลไกในการจัดเก็บ แลกเปลี่ยน และเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง หน่วยงานภายในองค์กร และหน่วยงานภายนอกองค์กร โดยพิจารณาดำเนินการภายใต้ กรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (Thailand e-Government Interoperability Framework: TH e-GIF) หรือ แนวทาง มาตรฐาน และเทคโนโลยีขั้นสูง อื่นที่เหมาะสม
- บูรณาการฐานข้อมูลกลางขององค์กรโดยจัดให้มีโครงการนำร่อง และคัดเลือกประเภทของ ฐานข้อมูลที่สำคัญ/เหมาะสมต่อการบูรณาการมาดำเนินงานร่วมกันรวมถึงพัฒนาการ ให้บริการข้อมูลผ่านทางระบบกลาง (portal service)

### แผนงานที่ 3.2 พัฒนาระบบสารสนเทศที่เป็นระบบกลางของ วท. ที่ทุกหน่วยงานภายในองค์กรสามารถใช้ ร่วมกันได้

มีความร่วมมือในการทำงานของหน่วยงานภายในองค์กร ทั้งในเชิงงบประมาณ บุคลากร นโยบายโดย อาจพิจารณาจากระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการบริหารงานภายใน (support/back office) ที่ หน่วยงานภายในองค์กรมีความต้องการใช้งานลักษณะเดียวกัน เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์กลางของ หรือระบบเพื่อการสนับสนุนการตัดสินใจร่วมกันของผู้บริหารระดับองค์กร (MIS/EIS)

### แผนงานที่ 3.3 ยกระดับการให้บริการ วทน. ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามแนวทางการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

- พัฒนาและดำเนินงานระบบบริการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ในระดับสูงสุดตาม e-Government Maturity Levelที่กำหนดโดยองค์การสหประชาชาติ(ระดับการให้บริการข้อมูลพื้นฐานระดับการให้ข้อมูลที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการระดับการให้บริการธุรกรรมออนไลน์และระดับการเชื่อมโยงข้อมูลและทำธุรกรรมออนไลน์ระหว่างองค์กร) โดยพัฒนาระบบเว็บไซต์กลาง (MOST Portal) ที่เชื่อมโยงบริการต่างๆของหน่วยงานภายในองค์กร เพื่อให้บริการแก่องค์กรภายนอกและประชาชนในการร่วมรับรู้ข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลวทน. ให้สาธารณะใช้ประโยชน์ผ่านเว็บไซต์
- จัดเตรียมและพัฒนาเนื้อหา/สารัตถะด้าน วทน. ให้อยู่ในรูปแบบ Digital Content หรือ Multimedia Contentที่สามารถเผยแพร่ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น การนำเข้าสู่ระบบ Cloud หรือการเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ต รวมทั้งการเผยแพร่ผ่านระบบโทรทัศน์ดิจิทัล เช่น IPTV โทรทัศน์สาธารณะ โทรทัศน์ผ่านดาวเทียม เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนสังคมไทยสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล
- พัฒนารูปแบบการบริการที่เปิดโอกาสให้ผู้ใช้บริการเป็นผู้เลือกรูปแบบการรับบริการที่เหมาะสมกับความต้องการของตนเอง (Government You Design) ผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลาย โดยเน้นการให้บริการผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile G2C Service) รวมถึงส่งเสริมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social media) ในการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานของวทน. (e-Participation) ทั้ง 3 ระดับ (การเข้าถึงเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการร่วมรับรู้ข้อมูลผ่านเว็บไซต์การมีส่วนร่วมหรือ/ให้ข้อเสนอแนะผ่านเว็บไซต์และการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจผ่านเว็บไซต์) เช่นทำการสำรวจความคิดเห็นออนไลน์สร้างห้องสนทนาหรือระบบการส่งข้อความทันทีและการถามข้อคิดเห็นจากประชาชนผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ อาทิ Facebook รวมถึงห้องอภิปรายออนไลน์ (online discussion forums) สำหรับการทำประชาพิจารณ์เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียขององค์กร
- ยกระดับการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วม (One Stop Service) ด้วยการเชื่อมโยงและบูรณาการกระบวนการบริการที่หลากหลายจากหน่วยงานภายในองค์กรมาไว้ ณ สถานที่เดียวกัน รวมถึงการจัดทำเว็บกลางขององค์กร (MOST Portal) และการใช้ประโยชน์จากบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card) หรือ เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ในการเชื่อมโยงข้อมูลและบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Services) ของหน่วยงานภายในองค์กรเพื่อให้ประชาชน

สามารถรับบริการได้สะดวก รวดเร็ว ณ จุดเดียวโดยไม่คำนึงว่าผู้รับบริการ จะมาขอรับบริการ ณ ที่ใด

## ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาล

### เป้าหมายยุทธศาสตร์:

- 1) การบริหารจัดการ การพัฒนาด้าน ICT ที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล โปร่งใส โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ขององค์กร รวมถึงการประเมินวัดผลที่ชัดเจน
- 2) มีแนวทาง/นโยบายในการบริหารจัดการ ICT ที่สำคัญ เช่น การบริหารความเสี่ยง และนโยบายความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ
- 3) มีนโยบาย/แนวทางการใช้งาน ICT สำหรับบุคลากรในองค์กร เพื่อสร้างวัฒนธรรมสารสนเทศที่เหมาะสมร่วมกัน

ตัวชี้วัด	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
1) การรายงานผลการดำเนินงานด้าน ICT เสนอต่อ CIO อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ - ผลการดำเนินงานตามแผนแม่บท ICT - ผลการดำเนินงานตามนโยบายและแนวปฏิบัติด้าน ICT ตามที่กฎหมายกำหนด - ผลการดำเนินงานตามนโยบาย/แนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยียุคใหม่	ทุกหน่วยงาน
2) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหน่วยงานภายในองค์กรที่มีนโยบาย/แผนงาน/แนวปฏิบัติทางด้านเทคโนโลยี ICT ที่จำเป็น โดยสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายและมีการปฏิบัติจริง	ทุกหน่วยงาน
3) จำนวนนโยบาย/แนวปฏิบัติใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเทคโนโลยียุคใหม่	สป.

### แผนงานที่ 4.1 : พัฒนารอบแนวทาง (นโยบาย แผน และแนวปฏิบัติ) ในการบริหารจัดการด้าน ICT ระดับองค์กร/หน่วยงานภายในองค์กร

โดยมีตัวอย่างของนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ที่ควรพิจารณาดำเนินงานดังนี้

- นโยบายและแนวปฏิบัติด้าน ICT ในระดับองค์กร และหน่วยงานภายในองค์กร เช่นนโยบาย/แนวปฏิบัติที่มีกฎหมาย/มติ ครม. เป็นตัวกำหนด (เช่น นโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ การจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับ

สิ่งแวดล้อม การเปิดเผยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่สอดคล้องกับแนวคิด Open Government)

- นโยบายและแนวปฏิบัติที่เกี่ยวกับการใช้งานเทคโนโลยียุคใหม่ CYOD (Choose Your Own Device) โดยกำหนดนโยบายความปลอดภัย เช่น กำหนดชุดของระบบปฏิบัติการที่บุคลากรเลือกใช้อุปกรณ์ของตนได้ ชนิดและยี่ห้อของอุปกรณ์ที่บุคลากรสามารถเลือกใช้ได้ อาจรวมถึงการจำกัดการใช้แอปพลิเคชันบางชนิดบนอุปกรณ์เพื่อบริหารจัดการการนำเอาอุปกรณ์ส่วนตัวของบุคลากรมาใช้งานในองค์กรได้ (BYOD)
- แผนบริหารความเสี่ยง และ BCP ด้าน ICT ขององค์กร เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินให้เกิดความต่อเนื่องในการทำงาน (เช่น Application บน MOST Cloud, DR site, BCP/BCM, IT Audit)
- แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Design) ก่อนดำเนินโครงการพัฒนาด้านไอทีขนาดใหญ่หรือโครงการด้านไอทีที่ใช้เงินลงทุนสูง

#### แผนงานที่ 4.2: การผลักดันให้นโยบาย กฎระเบียบ และแนวปฏิบัติ เกิดผลสัมฤทธิ์ และการติดตาม ประเมินผลสำเร็จของการดำเนินงานด้าน ICT

โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

- จัดให้มีการสื่อสารนโยบาย แผน และแนวปฏิบัติ ไปยังผู้ปฏิบัติงาน/บุคลากรประชาชน และบริษัทที่รับบริการขององค์กรอย่างชัดเจน
- ดำเนินการตรวจสอบการควบคุมการจัดการภายในระบบ IT (IT audit และ Internal audit) เช่น การตรวจสอบการใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เป็นประจำทุกปี
- จัดให้มีกระบวนการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนแม่บท ICT ของ วท.
- ผลักดันให้เกิดการศึกษาดูงานด้าน ICT ขององค์กรใน วท. หรือการศึกษาดูงานด้าน ICT ขององค์กรภายนอกที่มี best practice เพื่อนำมาประยุกต์และปรับใช้ในการดำเนินงาน



## ส่วนที่ 3 โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท.

พ.ศ. 2559-2562

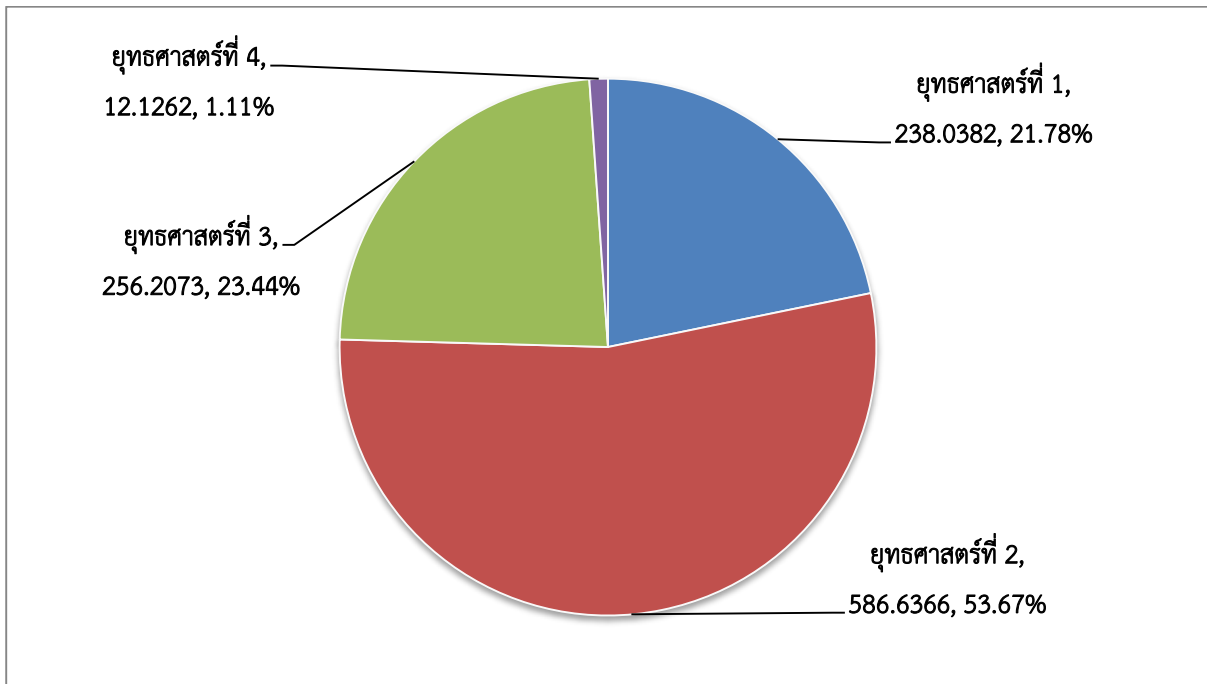
### 3.1 สรุปข้อมูลโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท.

#### 3.1.1 โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ แผนแม่บท ICT วท. พ.ศ. 2558-2562

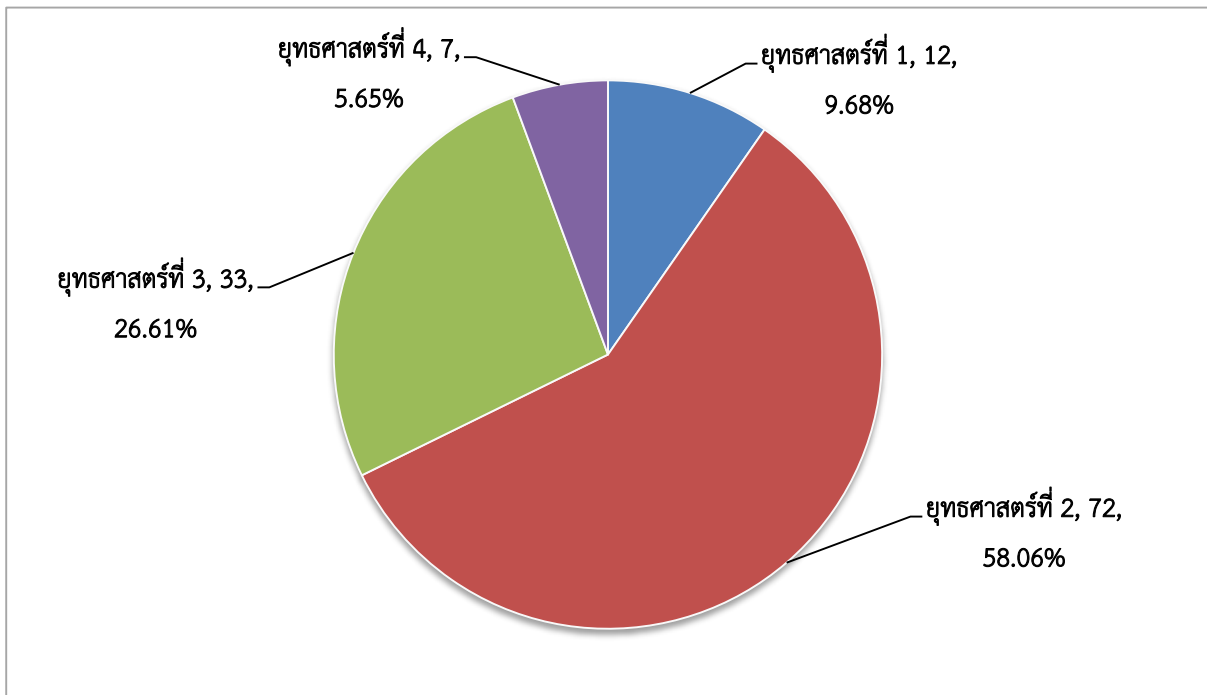
โครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ที่บรรจุในแผนปฏิบัติการ ICT วท. ปี พ.ศ. 2559 - 2562 มีจำนวน 124 โครงการ วงเงินงบประมาณรวม 1,093.0083 ล้านบาท จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท.พ.ศ. 2558-2562 ดังตารางที่ 1 โดยยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัย มั่นคงปลอดภัย อย่างพอเพียงและคุ้มค่า มีจำนวนโครงการ และวงเงินงบประมาณ สูงที่สุด คือ 72 โครงการ 586.6366 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 58 ของงบประมาณรวมทั้งหมด ลำดับรองลงมาคือ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวง 33 โครงการ งบประมาณ 256.2073 คิดเป็นร้อยละ 26 ดังแผนภาพที่ 1 และ 2

#### ตารางที่ 4 สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณภายใต้ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	จำนวนโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (ล้านบาท)
1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร	12	238.0382
2 การพัฒนาและลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่ทันสมัย มั่นคงปลอดภัย อย่างพอเพียงและคุ้มค่า	72	586.6366
3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวง	33	256.2073
4 การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ	7	12.1262
รวม	124	1093.0083



แผนภาพที่ 5 สัดส่วนของงบประมาณด้าน ICT จำแนกตามยุทศวรรษ



แผนภาพที่ 6 สัดส่วนของจำนวนโครงการด้าน ICT จำแนกตามยุทศวรรษ

### 3.1.2 งบประมาณโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และ ประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท. พ.ศ. 2558-2562

หน่วยงานในสังกัด วท. ที่กำหนดกรอบงบประมาณรวมสูงสุด คือ สสนก. งบประมาณรวม 337.8738 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.74

หน่วยงานในสังกัด วท. ที่กำหนดกรอบงบประมาณสูงสุดเป็นลำดับแรกในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีดังนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 คือ สสนก. งบประมาณรวม 219.9500 ล้านบาท ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 คือ สดร. งบประมาณรวม 83.1000 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 คือ สสนก. งบประมาณรวม 117.9238 ล้านบาท และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 คือ สป. งบประมาณรวม 7.9762 ล้านบาท ดังแสดงในตารางที่ 2 และแผนภาพที่ 3

ตารางที่ 5 งบประมาณด้าน ICT จำแนกยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559 - 2562

ลำดับ	หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์				รวม	ร้อยละ
		1	2	3	4		
<b>ส่วนราชการ</b>		<b>8.4882</b>	<b>131.4073</b>	<b>29.5910</b>	<b>9.1262</b>	<b>178.6127</b>	
1	สป.	6.9832	80.5294	12.5400	7.9762	108.0288	9.88
2	วศ.	1.5050	40.6864	17.0510	1.1500	60.3924	5.53
3	ปส.	0.0000	10.1915	0.0000	0.0000	10.1915	0.93
<b>หน่วยงานในกำกับ</b>		<b>2.0000</b>	<b>154.9619</b>	<b>76.7100</b>	<b>0.0000</b>	<b>233.6719</b>	
4	พว.	0.8000	39.8140	60.0000	0.0000	100.6140	9.21
5	สวทน.	1.2000	44.5000	15.3500	0.0000	61.0500	5.59
6	มว.	0.0000	70.6479	1.3600	0.0000	72.0079	6.59
<b>องค์การมหาชน</b>		<b>227.5500</b>	<b>219.1434</b>	<b>142.1238</b>	<b>3.0000</b>	<b>591.8172</b>	
7	สทอก.	0.0000	56.1610	0.0000	0.0000	56.1610	5.14
8	สทน.	2.0000	0.0000	4.4000	0.0000	6.4000	0.59
9	สช.	0.0000	15.0824	0.0000	0.0000	15.0824	1.38
10	สดร.	0.0000	83.1000	2.0000	0.0000	85.1000	7.79
11	สสนก.	219.9500	0.0000	117.9238	0.0000	337.8738	30.91
12	สนช.	3.6000	38.5000	3.0000	2.4000	47.5000	4.35
13	ศลช.	2.0000	26.3000	14.8000	0.6000	43.7000	4.00
<b>รัฐวิสาหกิจ</b>		<b>0.0000</b>	<b>81.1240</b>	<b>7.7825</b>	<b>0.0000</b>	<b>88.9065</b>	
14	วว.	0.0000	68.9240	7.5225	0.0000	76.4465	6.99
15	อพ.	0.0000	12.2000	0.2600	0.0000	12.4600	1.14
<b>รวม</b>		<b>238.0382</b>	<b>586.6366</b>	<b>256.2073</b>	<b>12.1262</b>	<b>1093.0083</b>	<b>100.00</b>

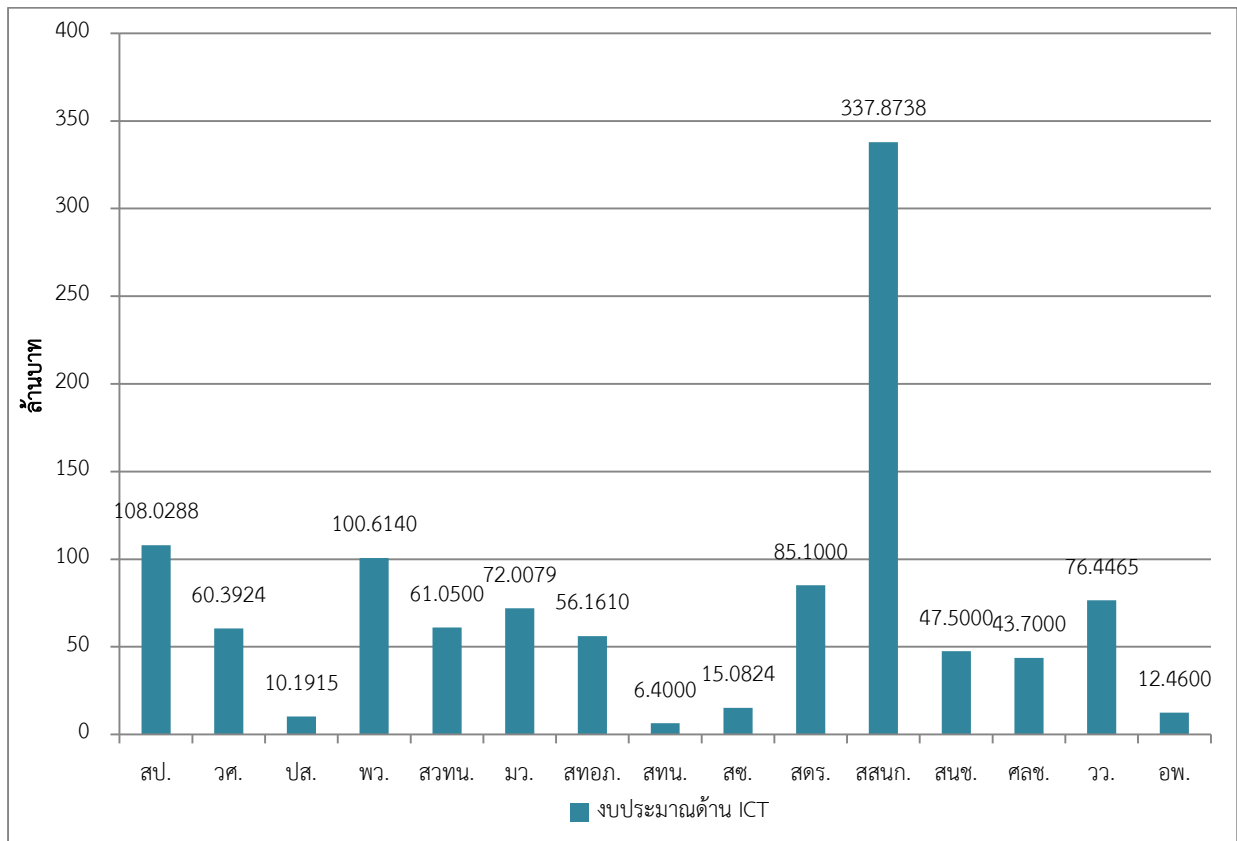
### 3.1.3 งบประมาณโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท. จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. และ ปีงบประมาณ 2559-2562

หน่วยงานในสังกัด วท. ได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณสำหรับโครงการด้าน ICT ใน ปีงบประมาณ 2559 สูงสุดเป็นลำดับแรก โดยมีวงเงินงบประมาณ รวม 368.5499 ล้านบาท คิดเห็นร้อยละ 33.72 ของวงเงินงบประมาณรวม 4 ปี ลำดับถัดมาคือปีงบประมาณ 2560 วงเงินงบประมาณ 328.8357 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.09 ดังรายละเอียดในตารางที่ 3 และแผนภาพที่ 4

โดยหน่วยงานที่กำหนดกรอบงบประมาณสูงสุดในปีแต่ละปีงบประมาณ มีดังนี้ ปีงบประมาณ 2559 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 103.9238 ล้านบาท ปีงบประมาณ 2560 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 152.0000 ปีงบประมาณ 2561 สสนก. วงเงินงบประมาณรวม 81.9500 ล้านบาท และ ปีงบประมาณ 2562 วว. วงเงินงบประมาณรวม 24.2758 ล้านบาท

ตารางที่ 6 งบประมาณด้าน ICT จำแนกตามหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559 - 2562

ลำดับ	หน่วยงาน	งบประมาณ (ล้านบาท)				รวม
		2559	2560	2561	2562	
<b>ส่วนราชการ</b>		<b>31.3527</b>	<b>56.0900</b>	<b>51.9800</b>	<b>39.1900</b>	<b>178.6127</b>
1	สป.	17.8288	32.4000	33.8000	24.0000	108.0288
2	วศ.	9.3324	17.6900	18.1800	15.1900	60.3924
3	ปส.	4.1915	6.0000	0.0000	0.0000	10.1915
<b>หน่วยงานในกำกับ</b>		<b>91.8319</b>	<b>47.3900</b>	<b>43.0500</b>	<b>51.4000</b>	<b>233.6719</b>
4	พว.	60.7140	19.5000	10.2000	10.2000	100.6140
5	สวทท.	17.1500	13.0500	13.5500	17.3000	61.0500
6	มว.	13.9679	14.8400	19.3000	23.9000	72.0079
<b>องค์การมหาชน</b>		<b>236.8488</b>	<b>198.0184</b>	<b>123.9000</b>	<b>33.0500</b>	<b>591.8172</b>
7	สทอภ.	56.1610	0.0000	0.0000	0.0000	56.1610
8	สทท.	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	6.4000
9	สช.	4.5140	9.1684	0.7000	0.7000	15.0824
10	สตร.	42.0000	14.8000	14.3000	14.0000	85.1000
11	สสนก.	103.9238	152.0000	81.9500	0.0000	337.8738
12	สนช.	15.7000	11.8000	10.0000	10.0000	47.5000
13	ศลช.	12.9500	8.6500	15.3500	6.7500	43.7000
<b>รัฐวิสาหกิจ</b>		<b>8.5165</b>	<b>27.3373</b>	<b>26.4769</b>	<b>26.5758</b>	<b>88.9065</b>
14	วว.	3.9565	24.0373	24.1769	24.2758	76.4465
15	อพ.	4.5600	3.3000	2.3000	2.3000	12.4600
<b>รวม</b>		<b>368.5499</b>	<b>328.8357</b>	<b>245.4069</b>	<b>150.2158</b>	<b>1093.0083</b>
<b>ร้อยละ</b>		<b>33.72</b>	<b>30.09</b>	<b>22.45</b>	<b>13.74</b>	<b>100.00</b>



แผนภาพที่ 7 งบประมาณรวมด้าน ICT ของหน่วยงานในสังกัด วท. ปีงบประมาณ 2559-2562

## 3.2 รายละเอียดข้อมูลโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ของ วท.

3.2.1 รายละเอียดข้อมูลโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานในสังกัด วท. จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์แผนแม่บท ICT วท. ปี พ.ศ. 2559-2562

### ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
<b>รวม</b>			<b>53.3882</b>	<b>124.7000</b>	<b>54.8500</b>	<b>5.1000</b>
สป.	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	จัด และเข้าร่วมการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม หรือ นิทรรศการ ทางวิชาการและเพื่อการเผยแพร่รวมทั้ง สร้างความพร้อมของหน่วยงาน และสรรหาแนวทาง สร้างความร่วมมือด้านข้อมูล – สารสนเทศ	0.9832	1.8000	2.0000	2.2000
วท.	โครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ฝึกอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำนักงาน	0.0020	0.1000	0.1000	0.1000
		ฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม BackOffice สำหรับการปฏิบัติงานต่างๆ	0.0005	0.1000	0.1000	0.1000
		การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านความเสี่ยง และภัยคุกคามต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	0.0005	0.1500	0.1500	0.1500
		เตรียมความพร้อมสำหรับการสอบรับรองมาตรฐานวิชาชีพทางด้านไอที	0.0000	0.0500	0.0500	0.0500

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		จัดประชุม/สัมมนาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการพัฒนา/บริหารจัดการองค์กร	0.0020	0.1000	0.1000	0.1000
พว.	การสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Awareness) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2556 - 2559)	จัดอบรมหลักสูตร IT Security Awareness ในรูปแบบ classroom ปี 2558	0.0370			
		จัดทำ e-Learning หลักสูตร IT Security Awareness ปี 2558				
		จัดอบรมด้าน IT Security ให้กับบุคลากร ICT	0.0630	0.1000	0.1000	0.1000
		จัดอบรมหลักสูตร IT Security Awareness ปี 2559 และจัดทำ e-Learning พร้อมแบบทดสอบ	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
สนช.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากร	0.9000	0.9000	0.9000	0.9000
สวทน.	พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	การพัฒนาทักษะความรู้ของพนักงานในองค์กร <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรม 1 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ สำหรับผู้บริหาร</li> <li>● กิจกรรม 2 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 3 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ ในสำหรับบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ul>				
ศสช.	โครงการพัฒนาความรู้และความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่ส่วนงานสารสนเทศ		0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
ศสช.	โครงการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้บริหารและบุคลากร		0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
สช.	พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะและความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าแก่การลงทุน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<p>พัฒนาความรู้และความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่ส่วนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ</li> <li>พิจารณาข้อในการฝึกอบรมและจัดทำบันทึกเพื่อขออนุมัติเข้าร่วมการอบรม</li> <li>เข้าร่วมการอบรมตามรายละเอียดที่ได้รับการอนุมัติ</li> <li>ทำรายงานผลการฝึกอบรม</li> </ul>				
สสนก.	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	<p>ความร่วมมืองานวิจัยด้านน้ำในระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>System Integration, Proprietary Computing and Modeling</li> <li>Real time monitoring, forecasting &amp; operating system</li> </ul>				



หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Climate Change Adaptation and Planning</li> </ul>				
		ถ่ายทอดองค์ความรู้/พัฒนาศักยภาพบุคลากร (Capacity Building)				
สสนก.	โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล ระยะที่ 3 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการปฏิบัติงาน ด้านแหล่งน้ำ และฝึกอบรมภูมิสารสนเทศ	50.0000	120.0000	49.9500	
สทน.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน ICT	ฝึกอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์ และ โปรแกรมสำนักงาน	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
		ฝึกอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการปฏิบัติงานต่างๆ	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
		ฝึกอบรมการสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Awareness)	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000

## ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		รวม	221.6182	127.0584	124.6000	113.3600
สป.	โครงการจัดหาระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยบนเครือข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2559)	จัดหาระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยบนเครือข่ายของ สป.วท. ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Next Generation Firewall)</li> <li>ระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายแบบเสมือน จำนวน 4 Modules</li> </ul>	1.2954			
สป.	โครงการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย เพิ่มเติมสำหรับการปฏิบัติงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2559)	จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Access point) และอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller)	0.8000			
สป.	โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6	จัดหาอุปกรณ์ควบคุม IP Address แบบรวมศูนย์ (IP Address Management)	0.8000			

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สป.	โครงการพัฒนาระบบโทรศัพท์แบบ Digital Phone	<p>จัดหาระบบโทรศัพท์แบบ Digital Phone ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดหาโปรแกรมระบบตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติแบบไอพี (IPPBX System) จำนวน 1 ระบบ</li> <li>● โปรแกรมระบบโทรศัพท์ตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ (CTI System) จำนวน 1 ระบบ</li> <li>● อุปกรณ์วอยซ์เกตเวย์ สำหรับแปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นไอพี ขนาด 1-E1 จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>● อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับผู้บริหาร จำนวน 20 เครื่อง (0.0066 x 20)</li> <li>● อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 300 เครื่อง (0.003 x 300)</li> <li>● อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับโอเปอเรเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>	1.0000			
สป.	โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทดแทน	จัดหาเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	1.2340	3.0000	3.0000	3.0000
สป.	การพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● จ้างเหมาบริการและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย</li> </ul>	6.1000	6.5000	6.5000	6.5000

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบเครือข่ายภายใน (LAN) และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ รวมทั้งขยายการเชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	0.8000	1.0000	2.0000	2.0000
สป.	จ้างเหมาปรับปรุงห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ของ สป.วท. (งบกระตุ้นเศรษฐกิจ)					
สป.	ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย (จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ)			5.0000	10.0000	5.0000
สป.	โครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับห้องประชุม และห้องปฏิบัติการ (war room)			10.0000	5.0000	
วศ.	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้รองรับการใช้งาน IPv6	0.6300	0.5000	0.5000	-
		การพัฒนา Mobile Applications	0.0000	0.1000	0.1000	0.1000
		ป้องกันการบุกรุก และโจมตีระบบผ่านเครือข่ายทั้งภายนอกและภายใน	0.0000	0.0500	0.0500	0.0500
		วิเคราะห์และกำหนดแนวทางการพัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานภายใต้ข้อกำหนดของ Enterprise Architecture	0.0010	0.0500	0.0500	0.0500
		ปรับปรุงระบบประชุมทางไกล	-	1.5000	-	-
		จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี	2.5360	2.6100	3.6500	2.6100

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		พัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายของหน่วยงาน	2.0000	-	1.3000	-
		บำรุงรักษาระบบ และสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการใช้งาน ICT	3.19940	6.00000	6.00000	6.00000
วศ.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ และกระบวนการรับรองและทดสอบความชำนาญ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ปรับปรุงระบบรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการ ตามแนวทาง EA	0.2000	0.2000	0.1500	0.1000
		ปรับปรุงระบบบริหารงานทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ ตามแนวทาง EA	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
ปส.	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	โครงการศูนย์เฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแห่งอาเซียน ระยะที่ 1 (2559-2561) : ศูนย์ข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแห่งอาเซียน	2.4165			
		โครงการการป้องกันและแก้ไขการแพร่กระจายของไวรัสคอมพิวเตอร์ ของ ปส.	0.3500			
		โครงการเช่าใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	0.6000			
		โครงการพัฒนาระบบกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์	0.5500			
		โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	0.2750			
		โครงการปรับปรุงเสถียรภาพในการให้บริการระบบ e-License/NSW		6.0000		

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
วว.	บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)		2.9240	22.0000	22.0000	22.0000
พว.	ระบบบริหารสินทรัพย์ถาวร (NSTDA Assets Management System : NAMS) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2556 - 2557)	พัฒนาส่วน Preventive Maintenance และส่วนจัดการสต็อกอะไหล่				
พว.	ระบบบริหารจัดการโครงการ สวทช. (myProject) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2555 - 2558)	พัฒนาส่วนติดตามผลและรายงานความก้าวหน้าโครงการ				
พว.	ระบบบริหารจัดการการตลาดเชิงวิเคราะห์และทรัพย์สินทางปัญญา (MIP) ระยะที่ 2 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาส่วน Smart Index และบริหารสัญญาของระบบ MIP ระยะที่ 1				
พว.	การศึกษาและพัฒนาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์พกพาเพื่อความมั่นคงปลอดภัย (Mobile Device Security Management) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาระบบ MDM ที่รองรับ iOS และ Andriod				
พว.	การพัฒนาระบบงานขายและบริการ (mySales) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2559)	พัฒนาระบบ MySales	0.2440			
		จัดอบรมการใช้งาน				
พว.	ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (NetLog) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาระบบ NetLog	0.3700			
		จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
พว.	พัฒนาระบบ ICT เพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน	พัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารสัญญา (myContract)(ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2559)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
พว.	โครงการเปลี่ยนบัตรพนักงาน	ปรับปรุงติดตั้งระบบเครื่องรูดบัตรใหม่ และปรับเพิ่มจุดบริการเครื่องบันทึกเวลา	2.7000			
พว.	โครงการจัดการระบบ Monitoring	จัดการระบบ Monitoring ระดับ Server และระดับ Network	1.5000			
พว.	ปรับปรุงศูนย์ข้อมูล สวทช. (NSTDA Data Center) ระยะที่ 2	จัดอบรมด้าน IT Security ให้กับบุคลากร ICT	35.0000			
สนช.	โครงการพัฒนาและปรับปรุงบริการด้านระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาระบบงานเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และการบริหารจัดการองค์กร	3.0000	2.8000	1.6000	1.6000
สนช.	โครงการลงทุนและพัฒนาบริการด้านระบบเครือข่ายและฮาร์ดแวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการองค์กร	4.0000	4.5000	4.5000	4.5000
		แผนงานลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศสำหรับอุทยานนวัตกรรมแห่งชาติ	6.0000	2.0000	2.0000	2.0000
สทอภ.	เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2558 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2560)	เช่า Notebook				
		เช่าเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ				
สทอภ.	ระบบสถานีดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	ออกแบบระบบ ติดตั้ง ฝึกอบรม และส่งมอบระบบ				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สตอก	โครงการระบบ GI Portal เพื่อการบริการแผนที่ Online	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์และการพัฒนาระบบ</li> <li>• จัดหาซอฟต์แวร์ Platform การให้บริการและบริหารจัดการระบบ GI (Geographic Information) Portal และพัฒนาเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการใช้งานแบบ Online ภายใต้ Platform ที่จัดหา สำหรับงานเผยแพร่ข้อมูลแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตสำหรับหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 8 Cores Processors</li> <li>• จัดหาระบบบริการข้อมูลภาพแผนที่ (Base map) แบบให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</li> <li>• จัดหาระบบจักรกลเสมือน (Virtualizes) สำหรับการประมวลผลข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริการคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อให้บริการแบบ Virtualization สามารถขยายประสิทธิภาพการทำงานได้โดยการเพิ่มจำนวนเครื่องเข้าไปในระบบได้</li> <li>• 5. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมติดตั้งระบบ Cluster File System ที่ สตอก. ใช้งานอยู่ โดยติดตั้งบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว</li> </ul>	22.0000			



หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์สวิตช์แบบ SAN</li> <li>อุปกรณ์ Network switch สำหรับเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Data Nodes</li> <li>Rack 19 นิ้ว ขนาด 42U</li> <li>ระบบปฏิบัติการ Windows Server Data Center 2012 R2 64 bit</li> </ul>				
สทอภ.	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายหลักของ สทอภ.	<p>ติดตั้งอุปกรณ์ที่สำนักงานฯ แจ็งวัฒนะ และบางเขน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch)</li> <li>อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 1</li> <li>อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 2</li> <li>(ติดตั้งที่บางเขน)</li> <li>อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 3</li> <li>(ติดตั้งที่บางเขน)</li> <li>อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไร้สายแบบที่ 1</li> <li>อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบที่ 1</li> <li>อุปกรณ์เก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์</li> <li>อุปกรณ์ Load Balance Switch</li> <li>อุปกรณ์ระบบ DNS</li> </ul>	20.2400			

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ชุดการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ แบบหลายจุด</li> <li>● งานเดินสายสัญญาณ UTP</li> <li>● ติดตั้งอุปกรณ์ที่สำนักงานฯ ศรีราชา และ ลาดกระบัง ประกอบด้วย</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก 10 GB</li> <li>● (10 GB Core Switch)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 4 (ติดตั้งที่ลาดกระบัง)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 5</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 6</li> <li>● อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไร้สายแบบที่ 2</li> <li>● อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบที่ 2</li> <li>● อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall</li> <li>● ชุดการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ แบบหลายจุด</li> <li>● อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายระบบ Network Management System Software บริหารจัดการ เครือข่าย</li> <li>● ตู้ Wall Rack 6 U</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>งานเดินสายสัญญาณชนิดสายใยแก้วนำแสง</li> <li>งานเดินสายสัญญาณ UTP</li> <li>การพัฒนากระบวนการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบเครือข่าย</li> </ul>				
สทอภ	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการจัดทำระบบเก็บแสดงผล และให้บริการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) แบบ Fiber Channel</li> <li>เครื่องบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Enclosure/Chassis</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Server เพื่อการสร้างคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Server เพื่อจัดการคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>โปรแกรมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>อุปกรณ์ SAN Switch</li> <li>อุปกรณ์ Gigabit Switch</li> <li>จอแสดงผล และ IP-KVM Switch</li> </ol>	13.3120			
สทอภ	จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลวงโคจรดาวเทียม ระยะที่ 4 (EMERALD Phase 4)	<ol style="list-style-type: none"> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation</li> <li>จอคอมพิวเตอร์ Touch screen</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา</li> <li>จอแสดงผล Graphic</li> </ol>	0.5360			

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		6. เครื่องพิมพ์เอกสาร 7. โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์				
สตอก	จัดซื้อเครื่องพิมพ์สีระบบ Laser เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์แบบพกพา	1. เครื่องพิมพ์สีระบบ Laser 2. เครื่องพิมพ์เอกสารแบบพกพา 3. เครื่องสแกนเอกสารแบบพกพา	0.0730			
สวทช.	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทช. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานด้านการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีขององค์กร <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรม 1 : การจัดการระบบทดแทน การพัฒนาและการปรับปรุง</li> <li>● กิจกรรม 2 : การบำรุงรักษาและพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet leased line)</li> <li>● กิจกรรม 3 : การบำรุงรักษาและพัฒนาด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบไอซีที (Management Service )</li> <li>● กิจกรรม 4 : การบำรุงรักษาอุปกรณ์สนับสนุนงานด้านไอซีทีขององค์กรให้เพียงพอเหมาะสม (Mail Server), เซิร์ฟเวอร์ computer</li> </ul>	12.0500	7.8000	7.8000	12.0500
สวทช.	แผนงานด้านการพัฒนาปรับปรุงระบบไอซีทีเพื่อการบริหารงานภายในองค์กร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	การพัฒนากระบวนการสนับสนุนการบริหารและประสานงานโครงการ และการติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัด (PM-KPI)	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและประสานงานของโครงการ ติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัด (PM-KPI)</li> </ul>				
		การพัฒนาระบบบริหารจัดการการดำเนินงานด้าน Back Office <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร (ERP Phase 2)</li> </ul>	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
ศลช.	โครงการปรับปรุงเว็บไซต์หน่วยงานให้ทันสมัย					
ศลช.	โครงการศูนย์ประสานงาน TCELS Hotline					
ศลช.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารสนเทศของหน่วยงาน					
ศลช.	โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ				
ศลช.	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์และวัสดุคอมพิวเตอร์	จัดซื้อครุภัณฑ์ และวัสดุคอมพิวเตอร์		1.0000	1.0000	1.0000
ศลช.	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย (Core Switch, Access Switch and Wireless)				0.5000	
ศลช.	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550	จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550	2			

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
ศลช.	โครงการจัดซื้อระบบสนับสนุนด้านความปลอดภัยการใช้งานระบบเครือข่าย(NAC Appliance)	จัดซื้อระบบสนับสนุนด้านความปลอดภัยการใช้งานระบบเครือข่าย (NAC Appliance)	1.5			
ศลช.	โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการเครือข่าย (DNS, DHCP, IP Address Management)	โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการเครือข่าย (DNS DHCP IP Address Management)	1			
ศลช.	โครงการจัดซื้อรักษาความปลอดภัย E-mail Security Gateway	จัดซื้อรักษาความปลอดภัย (E-mail Security Gateway)	1			
ศลช.	โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารศูนย์นันทนาการแพทย์ชั้นสูง	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารศูนย์นันทนาการแพทย์ชั้นสูง			5	
ศลช.	โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารเซลล์และยีนส์บำบัด	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารเซลล์และยีนส์บำบัด			2.2	
ศลช.	โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบของ ศลช. เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบของ ศลช. เพื่อทดแทนของเดิมที่หมดอายุ				
ศลช.	โครงการตรวจสอบและปรับปรุงสายสัญญาณ	ตรวจสอบและปรับปรุงสายสัญญาณ			0.5	
ศลช.	โครงการจัดหาระบบประชุมทางไกลระหว่างหน่วยงาน (ศลช. หุ่นยนต์ฯ และ เซลล์และยีนส์บำบัด	จัดหาระบบประชุมทางไกลระหว่างหน่วยงาน (ศลช.) หุ่นยนต์ฯ และเซลล์ และยีนส์บำบัด				2
ศลช.	โครงการเช่าวงจรมัลติพอร์เน็ตความเร็วสูง	เช่าวงจรมัลติพอร์เน็ตความเร็วสูง	0.35	0.35	0.35	0.35
ศลช.	โครงการต่ออายุ Anti-Virus, Anti-Spam และ Domain Nam	ต่ออายุ Anti-Virus, Anti-Spam และ Domain Name	0.1	0.1	0.1	0.1

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
ศลช.	โครงการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ(Contact Center, Data Center, CCTV, Access Control )	บำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ (Contact Center, Data Center, CCTV, Access Control)		1.4	1.4	1.5
ศลช.	โครงการจัดซื้อระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน (ADTEC)	จัดซื้อระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน (ADTEC)	1.5			
สช.	บำรุงรักษาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์และวัสดุเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		6.2584		
		พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายและการสื่อสาร	1.0000			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดหาบริการเช่าโครงข่ายและการเชื่อมต่อ Internet</li> <li>● จัดจ้างเดินสายไฟเบอร์เชื่อมโยงเครือข่ายเพิ่มเติม</li> <li>● จัดจ้างติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มเติม</li> </ul>		0.6000		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● จ้างเหมาตรวจสอบและซ่อม Outlet ต่างๆ ภายในอาคารสิรินธรวิโชคชัย</li> <li>● พัฒนาระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย</li> <li>● พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก</li> </ul>					

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		บริการและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องลูกข่ายตามการร้องขอของผู้ใช้</li> <li>• ตรวจสอบและแก้ไขโทรศัพท์ตามการร้องขอของผู้ใช้</li> <li>• ให้บริการระบบโสตทัศนูปกรณ์ตามการร้องขอ</li> <li>• พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูล (Data Storage)</li> </ul>		2.1000		
		รักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำ Software ป้องกันไวรัส</li> <li>• ทำรายงานปริมาณไวรัสและการแก้ไขเป็นรายเดือน</li> <li>• ทำการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>		0.2100		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายก่อนเสีย</li> <li>• Security Monitoring Service (Next Generation Firewall Appliance)</li> </ul>				
		พัฒนาระบบเพื่อรองรับ พ ร บ . คอมพิวเตอร์ 2550	0.4140			



หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาผู้รับจ้างจัดเก็บข้อมูล ตาม พรบ. คอมพิวเตอร์ 2550</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่ง Hard disk เพื่อสำรองข้อมูลที่จัดเก็บตาม พรบ. คอมพิวเตอร์ 2550</li> <li>ทำการตรวจสอบการใช้งานเครือข่าย</li> </ul>				
		<p>บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการบำรุงรักษาระบบเชิงป้องกันจากผู้ให้บริการ</li> <li>ตรวจสอบระบบและทำการปรับแต่ง Policy เพื่อการรักษาความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย</li> <li>ทำการสำรองข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>			0.7000	0.7000
		<p>ปรับปรุงระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์สำรอง</li> <li>ปรับปรุงและตรวจสอบ Alias</li> </ul>				
		ปรับปรุง DNS Server ให้รองรับการทำงาน IPV6				
		<p>บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาระบบควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาระบบควบคุม</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<p>บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาและทำ Optimization สำหรับงานออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาและ Optimization สำหรับงานออกแบบ</li> <li>• ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
		<p>บำรุงรักษาโปรแกรมในการพัฒนาชิ้นส่วนเชิงกล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ต่อสัญญาบำรุงรักษาโปรแกรมในการพัฒนาชิ้นส่วนเชิงกล</li> <li>• ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
		<p>พัฒนาระบบเครื่องแม่ข่ายบางส่วนในลักษณะ Cloud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดหาบริการ Cloud</li> <li>• ทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องแม่ข่าย</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายเดิมและทดสอบการใช้งาน</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับปรุงแก้ไขการทำงานตามของความต้องการของผู้ใช้</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สช.	บำรุงรักษาและพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการปฏิบัติงาน และการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ดูแลและบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ ( e-office)				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ e-office</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
		พัฒนาระบบบริหารและติดตามโครงการ				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้ผู้ใช้งาน</li> </ul>				
		บำรุงรักษาระบบบัญชีการเงิน				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบบัญชีการเงิน</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
		บำรุงรักษาระบบสารสนเทศงานทรัพยากรมนุษย์				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบทรัพยากรมนุษย์</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
		การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารระดับสูง				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการพัฒนาระบบ ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้ผู้ใช้งาน</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สช.	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมและบูรณาการในทุกกระดับ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาเว็บไซต์ (Web Site) และระบบสารสนเทศเพื่อการขอใช้บริการแสงซินโครตรอน <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้กับผู้ใช้งาน</li> <li>จัดหาซอฟต์แวร์ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Adobe CS6</li> </ul>	0.3000			
		บำรุงระบบฐานข้อมูลห้องสมุด <ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลห้องสมุด</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
สช.	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร	จัดทำข้อกำหนดในการจัดจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร ดำเนินการจัดซื้อจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารตามกระบวนการพัสดุ	2.8000			
		วิเคราะห์ระบบการทำงานในปัจจุบันพร้อมเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบโดยผู้รับจ้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์ระบบการทำงานในปัจจุบัน</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบระบบให้สอดคล้องกับระบบการทำงานและเชื่อมโยงข้อมูลเข้าด้วยกัน</li> <li>• เสนอแนวทางการปรับปรุงระบบที่เหมาะสม</li> </ul>				
		<p>พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อใช้แทนระบบงานเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบการทำงานและหน้าจอต่างๆ ของระบบอย่างละเอียด</li> <li>• แก้ไขและลงนามยืนยันการออกแบบ</li> <li>• พัฒนาระบบ</li> <li>• ทดสอบและทดสอบระบบ</li> </ul>				
มว.	โครงการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2558)	จัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) [ยังไม่ได้รับงบประมาณ]				
มว.	โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรวิทยาสำหรับ ปี 2558 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2558)	จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรวิทยาสำหรับ ปี 2558 [ยังไม่ได้รับงบประมาณ]				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
มว.	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(Switch) พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2559)	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(Switch) พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี)	4.6679			
มว.	บำรุงรักษา ปรับปรุงระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>● บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย</li> <li>● บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย</li> <li>● ค่าบริการ Internet</li> <li>● ค่าเช่าเครื่องแม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย</li> <li>● ปรับปรุงระบบเครือข่าย เพิ่มระบบรักษาความปลอดภัย</li> <li>● จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง, สื่อสำรองข้อมูล</li> </ul>	4.8000	8.2700	10.3000	11.3000
มว.	บำรุงรักษา Software และระบบสนับสนุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ต่อสัญญาบำรุงรักษา Software</li> <li>● บำรุงรักษาระบบงานใหม่ ในอาคารมาตริวิทยาเคมี</li> </ul>	1.5000	2.5600	4.6000	5.6000
มว.	เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน	เช่าเครื่อง PC พร้อม Software พื้นฐาน	3.0000	3.5000	3.5000	4.6000
มว.	จัดหา Software เฉพาะทาง		0.0000	0.1500	0.8000	1.5000
สตร.	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		จัดหาระบบระบบป้องกันและเชื่อมโยงเครือข่าย	3.0000	0.3000	0.3000	
		จัดหาระบบสำรองข้อมูล	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		จัดหาระบบห้องจัดเก็บคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย	10.0000			
		พัฒนาระบบบริหารจัดการ ( MIS )	0.5000	0.5000		
สตร.	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		จัดหาระบบเครือข่ายและระบบป้องกัน	3.0000	0.3000	0.3000	0.3000
		จัดหาระบบสำรองข้อมูล	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		จัดหาระบบห้องจัดเก็บคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย	10.0000	0.2000	0.2000	0.2000
สตร.	พัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง สำหรับงานด้านดาราศาสตร์	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ HPC	7.0000	5.0000	5.0000	5.0000
		จัดหาระบบสำรองข้อมูล	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
อพ.	พัฒนาโปรแกรมระบบให้บริการผ่านเว็บไซต์	การพัฒนาาระบบและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเว็บไซต์ อพวช. เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคม	2.000	1.000		
		การพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อนำเสนอแบบ online	1.000	1.000	1.000	1.000
		พัฒนา Application ให้บริการระบบ Mobile device	1.000	1.000	1.000	1.000
อพ.	พัฒนาสื่อในนิทรรศการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสารสนเทศ	การพัฒนา Application บน Tablet	0.300	0.300	0.300	0.300

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สทท.	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Executive Service)	สรุปข้อมูลที่ควรรวบรวมไว้ที่ส่วนกลาง				
		รวบรวมติดตามผลตามหัวข้อที่กำหนดเก็บข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลัง 2 ปี				
		รวบรวมติดตามผลตามหัวข้อที่กำหนดเริ่มเก็บข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับแจ้ง				
		ศึกษาและจัดทำกระบวนการ EA (รอง บริหาร ฝึกอบรม/อบรมภายนอก)				
		การออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ, EA				
		พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและวางแผนโครงการ				
		การจัดหาระบบซอฟต์แวร์ หรือ พัฒนาระบบสำนักงานเพิ่มเติม (ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลเครื่องมือ เครื่องจักร การซ่อมบำรุงระบบการเบิกจ่ายคอมพิวเตอร์ วัสดุ สารเคมี การซ่อมบำรุง)				
สทท.	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานภายใน (Internal Service)	พัฒนาระบบ ICT Help Desk				
		พัฒนาระบบบูรณาการงบประมาณ บัญชี การเงินและ บริการอิเล็กทรอนิกส์				
		พัฒนาระบบงานภายใน (ปฏิทินตารางนัดหมาย, การจองห้องประชุม, ระบบการจองรถยนต์)				
		พัฒนาระบบรายงานข้อมูลสำหรับการตรวจสอบภายใน				



หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		พัฒนาระบบงานทรัพยากรบุคคล (HRMS)				
		พัฒนาระบบการประชุมไร้กระดาษ (Paperless meeting)				
		พัฒนาระบบ E-service				
สทท.	โครงการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Knowledge service)	พัฒนาระบบ KM ให้ทันสมัย				

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบูรณาการระบบ ICT และฐานข้อมูลอย่างมีเอกภาพ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของกระทรวง

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<b>รวม</b>	<b>91.5173</b>	<b>73.7773</b>	<b>62.4569</b>	<b>28.4558</b>
สป.	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	พัฒนาระบบสารสนเทศ Back office, Front office และพัฒนาช่องทางการให้บริการงานบริการของหน่วยงานเพื่อให้บริการแก่ประชาชน รวมทั้งการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐ	3.5400	3.0000	3.0000	3.0000
วศ.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการและกระบวนการรับรองและทดสอบความชำนาญ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	สำรวจข้อมูล และปรับปรุงระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการของประเทศ		0.1000	-	-
		บูรณาการข้อมูลห้องปฏิบัติการของประเทศ		0.2500	0.2500	0.2500
วศ.	โครงการยกระดับการให้บริการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	เพิ่มจำนวนระบบที่ให้บริการผ่าน e-Service และช่องทางการรับชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ	0.1500	0.2500	0.2500	0.2500
		สำรวจความพึงพอใจในการใช้บริการ e-Service ของหน่วยงาน		0.0500	0.0500	0.0500
		บูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานในสังกัด		0.2000	0.2000	0.2000
		พัฒนา Digital Content ของกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงาน เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงาน		0.5000	0.5000	0.5000
		การทำงานร่วมกันระหว่างบุคลากรของหน่วยงานในสังกัด		0.1500	0.1500	0.1500

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
วศ.	โครงการบูรณาการฐานข้อมูลการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2560 - 2562)	ส่งเสริมการใช้ ICT ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน	0.0000	0.2500	0.0500	0.0500
		บูรณาการข้อมูลของระบบบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวง	0.0000	0.2500	0.1500	0.1000
		สำรวจความพึงพอใจในการใช้บริหารจัดการงานวิจัย	-	-	0.0500	0.0500
		จัดทำ Multimedia Content เพื่อเผยแพร่งานวิจัย	0.0000	0.4500	0.4500	0.4500
วศ.	โครงการพัฒนาความรู้ด้าน ว&ท ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาสื่อการสอนในรูปแบบของ e-Learning	0.2300	1.4300	1.5300	1.7300
		สร้างเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	0.2810	0.3000	0.3000	0.3000
		บูรณาการข้อมูลการใช้งานระบบฐานข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000
		ผลิตและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการใช้ในชีวิตประจำวันผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ และ Cloud	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		บูรณาการระบบบริหารจัดการงานฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานที่มีภารกิจด้านเดียวกัน	0.0000	0.1500	0.1000	0.0500
วว.	จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)	พัฒนา/ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลด้านวท. ของ วว.	0.7100	1.2864	1.3507	1.4183
วว.	ข้อมูลข้อเสนอแนะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)	พัฒนา/ปรับปรุงระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ วว.	0.3225	0.7509	0.8262	0.8575

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
พว.	ระบบสารสนเทศบริหารงบประมาณ การเงินบัญชี และพัสดุ เวอร์ชัน 2 (myPABI)	พัฒนาระบบ ERP ประกอบด้วยโมดูลการเงินบัญชีและบัญชีบริหารต้นทุน, บริหารงบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้าง และบริหารวัสดุคงคลัง และส่วน interfaces เชื่อมโยงการทำงานกับระบบอื่น	10.7000	9.3000		
พว.	พัฒนาระบบ ICT เพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน	ทำ Awareness test (Pen test) 2 ครั้ง	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
สนช.	โครงการพัฒนาและปรับปรุงบริการด้านระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการภาคประชาชน	1.2000	1.0000	0.4000	0.4000
สทอภ.	แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ประสานส่งเสริม และติดตามผลการเชื่อมโยงชั้นแผนที่ของหน่วยงานเจ้าภาพหลัก FGDS และศูนย์ภูมิภาคฯ</li> <li>• ให้บริการชั้นพื้นที่ FGDS แบบ WMS ออนไลน์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระดับจังหวัด/พื้นที่</li> <li>• ประสานหน่วยงานให้มีการจัดทำชั้นแผนที่ภูมิสารสนเทศและระบบคำอธิบายข้อมูล (metadata) ตามข้อกำหนดมาตรฐาน FGDS และ ISO211</li> <li>• พัฒนาแนวทางการเชื่อมโยงระบบชั้นแผนที่ภูมิสารสนเทศ และคำอธิบายข้อมูล(metadata) จากหน่วยงานต่างๆ</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานและให้การสนับสนุนการจัดทำข้อมูลและแผนที่พร้อมภาพพิมพ์สนับสนุนภารกิจตามนโยบายของรัฐบาล</li> <li>นำเข้าข้อมูลที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและดูแลรุงรักษาระบบ ThaiSDI ให้มีความพร้อมในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบฯ</li> </ul>				
สวทช.	ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนาคลังข้อมูลที่สอดคล้องกับการพัฒนา และการให้บริการด้าน วทน. (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<p>แผนงาน 3.1 แผนงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการบูรณาการข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการที่ 3.1.1 การศึกษาและจัดทำดัชนีชี้วัดความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : ฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนา</li> <li>กิจกรรม 2 : เชื่อมโยงฐานข้อมูลกำลังคนด้าน วท.</li> </ul> </li> </ul>	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการที่ 3.1.2 การจัดทำคลังข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลสถานการณ์ด้าน วทน. ของประเทศ <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : คลังข้อมูล วทน.</li> </ul> </li> </ul>	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 2: ระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศด้าน วทน.</li> <li>○ กิจกรรม 3 : เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล วทน.</li> </ul>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการที่ 3.1.3 การพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อใช้ในการบริหารวางแผนตัดสินใจ</li> </ul> </li> </ul>	1.1000	1.2500	1.7500	1.2500
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการที่ 3.2.2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านเครือข่ายความร่วมมือระดับองค์กรและการเชื่อมโยงข้อมูล วทน. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบห้องสมุดนวัตกรรม</li> <li>○ กิจกรรม 2 : การพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ สวทช. (STI-Contact , STI-Knowledge)</li> </ul> </li> </ul>	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ					

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบ E-Office ระยะที่ 2 (ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์, ระบบการเงินอิเล็กทรอนิกส์, ระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์, ระบบบริหารและวัดผลสัมฤทธิ์โครงการ, ระบบพัสดุอิเล็กทรอนิกส์ระบบบุคลากรอิเล็กทรอนิกส์)	ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์,ระบบบริหารวัดผลสัมฤทธิ์ (KPI)โครงการอิเล็กทรอนิกส์,ระบบพัสดุ, การเงิน,บัญชี	4.0000	3.0000		
ศลช.	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลยาหมดสิทธิบัตร	ปรับปรุงฐานข้อมูลยาหมดสิทธิบัตร	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบจัดการองค์ความรู้ในหน่วยงาน	พัฒนาระบบจัดการองค์ความรู้ในหน่วยงาน		0.5000		
ศลช.	โครงการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในสำนักงาน	บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในสำนักงาน		0.1000	0.1000	0.1000
ศลช.	โครงการปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์	ปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์		0.5000		
ศลช.	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลผู้ประกอบการและห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศลช. (contact list)			0.5	
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศลช. (contact list)	พัฒนาระบบจับคู่ธุรกิจ			0.5	
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบจับคู่ธุรกิจ	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์และผลงาน			0.5	
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์และผลงาน	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลรูปภาพ			0.5	
ศลช.	โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลรูปภาพ	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลสิทธิบัตร			0.5	

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
ศสช.	โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลสิทธิบัตร	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศสช. (contact list)			0.5	
มว.	ปรับปรุงระบบงานภายใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงระบบการเงิน และระบบบริหารบุคลากร</li> <li>ระบบ Data warehouse</li> <li>ระบบให้บริการลูกค้า แบบบูรณาการฐานข้อมูล</li> <li>ปรับปรุงเว็บไซต์สถาบัน</li> </ul>		0.3600	0.1000	0.9000
สตร.	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	พัฒนาระบบบริหารจัดการ ( MIS )	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
สสนก.	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	ระบบคลังข้อมูล	53.9238	32.0000	32.0000	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มประสิทธิภาพระบบข้อมูลเพื่อให้ระบบแบบจำลองมีความแม่นยำและพร้อมใช้งานในสถานการณ์ต่าง ๆ</li> <li>พัฒนาระบบบัญชีข้อมูล ระบบเชื่อมโยง และให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน</li> </ul>				
		ระบบวิเคราะห์และบริหาร				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์การไหลของน้ำและเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ</li> <li>พัฒนาระบบการคาดการณ์สภาพอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ</li> </ul>				



หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สสนก.	โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล ระยะที่ 3 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	จัดทำแผนที่แหล่งน้ำระดับตำบลสำหรับ อบต. (4000 ตำบล)				
		นำเข้าข้อมูลบนระบบ Internet GIS-MIS และแสดงผลข้อมูลรายจังหวัดแบบรายงานสถิติและแผนที่				
		ติดตั้งอุปกรณ์ติดตามสถานการณ์น้ำอัตโนมัติ (Media Box) ในพื้นที่ตำบลนาร่อง				
อพ.	พัฒนาระบบฐานข้อมูลคลังวัสดุตัวอย่าง	การพัฒนาระบบคลังทรัพยากรชีวภาพ และวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา	0.26			
อพ.	พัฒนาสื่อในนิทรรศการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสารสนเทศ	โครงการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียสำหรับจัดแสดงในนิทรรศการ อบรมเชิงปฏิบัติการ IT ได้แก่ กิจกรรมการผลิตชุด (อบรม) การทดลอง Internet of Thing (M2M Communication) และกิจกรรมการผลิตชุด (อบรม) การทดลอง IT แसनกล นิทรรศการเจ้าฟ้าไอที (นิทรรศการที่จัดแสดงเกี่ยวกับสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) นำเสนอเรื่องราวพระราชกรณียกิจในด้าน IT ประกอบด้วยนิทรรศการ 5 ส่วน โดยจัดแสดงผ่านสื่อ Panel, Computer, และ Interactive Program				
สทน.		พัฒนาสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบ e-learning				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
	โครงการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Knowledge service)	จัดทำระบบ e-library และ สร้างเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์				
		จัดทำระบบคลังความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี				
		ผลิตและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีสำหรับสื่อสารให้ผู้รับบริการ				
สทน.	โครงการยกระดับการให้บริการด้วยระบบสารสนเทศ (External Service)	ปรับปรุงเว็บไซต์หลัก	0.3	0.3	0.3	0.3
		พัฒนาระบบงานขายและการให้บริการ (e-commerce)	0.3	0.3	0.3	0.3
		พัฒนาระบบงานขายและการให้บริการ (M-commerce)	0.5	0.5	0.5	0.5
สทน.	โครงการบูรณาการฐานข้อมูลการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ส่งเสริมการใช้ ICT ในการบริหารจัดการงานวิจัยภายในหน่วยงาน				
		บูรณาการข้อมูลของระบบบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก				
		สำรวจความพึงพอใจในการบริหารจัดการงานวิจัย				

#### ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการ การใช้งาน และการให้บริการด้าน ICT ภายในองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาล

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
		<b>รวม</b>	<b>2.02620</b>	<b>3.30000</b>	<b>3.50000</b>	<b>3.30000</b>
สป.	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	จัดทำและปรับปรุง แผน/นโยบาย/แนวปฏิบัติ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ระดับกระทรวง และสำนักงานปลัดกระทรวง	0.8760	1.5000	1.7000	1.7000
		ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	0.4002	0.6000	0.6000	0.6000
วศ.	โครงการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีมาตรฐานและธรรมาภิบาล (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	จัดทำนโยบาย แผนงาน และแนวปฏิบัติในการปฏิบัติงานด้าน ICT ตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	0.1500	0.1000	0.1000	0.1000
		การเข้าร่วมเป็นสมาชิกของ “สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพ”	0.0000	0.1000	0.1000	0.0500
		จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผน ICT สำหรับผู้บริหาร	0.0000	0.2000	0.2000	0.0500

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สนช.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานฝ่ายงานสารสนเทศ	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000
ศลช.	โครงการปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	ปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ ศลช.		0.2	0.2	0.2
ศลช.	โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำปี 2565-2569	จัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำปี 2565-2569 (เนื่องจากตอนนี้มีแผนไอที ปี 2560 - 25564 แล้ว)				
สช.	พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยยึดหลักธรรมาภิบาล (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ปรับปรุงนโยบาย ข้อกำหนด และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สช.  <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัย</li> <li>● ปรับปรุงแผนฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>● ทบทวนแผนแม่บท ICT พ.ศ. 2556-2560 ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศฉบับที่ 3 ของ วท. และของประเทศ</li> <li>● จัดทำแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศประจำปี</li> </ul>				

หน่วยงาน	โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
			2559	2560	2561	2562
สทท.	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	จัดทำนโยบาย ข้อกำหนด และ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน				
		ปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัย				
		จัดทำแผน BCP ด้าน ICT				
		จัดทำแผนแม่บท IT ของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผน ICT วท				

### 3.2.2 รายละเอียดข้อมูลโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานในสังกัด วท. จำแนกตามหน่วยงาน

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สป.วท.)		รวม	17.8288	32.4000	33.8000	24.0000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	จัด และเข้าร่วมการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม หรือนิทรรศการ ทางวิชาการและเพื่อการเผยแพร่รวมทั้งสร้างความพร้อมของหน่วยงานและสรรหาแนวทางสร้างความร่วมมือด้านข้อมูล - สารสนเทศ		0.9832	1.8000	2.0000	2.2000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการจัดการระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยบนเครือข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2559)	จัดการระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยบนเครือข่าย ของ สป.วท. ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Next Generation Firewall)</li> <li>ระบบป้องกันความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายแบบเสมือน จำนวน 4 Modules</li> </ul>	1.2954			
โครงการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สายเพิ่มเติมสำหรับการปฏิบัติงานภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2559)	จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Access point) และอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller)	0.8000			
โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่าย IPv6	จัดหาอุปกรณ์ควบคุม IP Address แบบรวมศูนย์ (IP Address Management)	0.8000			
โครงการพัฒนาระบบโทรศัพท์แบบ Digital Phone	จัดการระบบโทรศัพท์แบบ Digital Phone ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาโปรแกรมระบบตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติแบบไอพี (IPPBX System) จำนวน 1 ระบบ</li> <li>โปรแกรมระบบโทรศัพท์ตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ (CTI System) จำนวน 1 ระบบ</li> <li>อุปกรณ์วอยซ์เกตเวย์ สำหรับแปลงสัญญาณดิจิทัลเป็นไอพี ขนาด 1-E1 จำนวน 3 เครื่อง</li> </ul>	1.0000			

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับผู้บริหาร จำนวน 20 เครื่อง (0.0066 x 20)</li> <li>อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 300 เครื่อง ( 0.003 x 300)</li> <li>อุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ชนิด ไอพีโฟน สำหรับ โอเพอเรเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>				
โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ทดแทน	จัดหาเครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	1.2340	3.0000	3.0000	3.0000
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จ้างเหมาบริการและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ซอฟต์แวร์ประยุกต์เพื่อการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย</li> </ul>	6.1000	6.5000	6.5000	6.5000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบเครือข่ายภายใน (LAN) และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ รวมทั้งขยายการเชื่อมโยงเครือข่ายกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	0.8000	1.0000	2.0000	2.0000
จ้างเหมาปรับปรุงห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ของ สป.วท. (งบกระตุ้นเศรษฐกิจ)					
ปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่าย (จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณ)			5.0000	10.0000	5.0000
โครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับห้องประชุม และห้องปฏิบัติการ (war room)			10.0000	5.0000	

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	พัฒนาระบบสารสนเทศ Back office, Front office และพัฒนาช่องทางการให้บริการงานบริการของหน่วยงานเพื่อให้บริการแก่ประชาชน รวมทั้งการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐ	3.5400	3.0000	3.0000	3.0000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>					
การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการและบริการข้อมูลสารสนเทศ	จัดทำและปรับปรุง แผน/นโยบาย/แนวปฏิบัติ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ระดับกระทรวง และสำนักงานปลัดกระทรวง	0.8760	1.5000	1.7000	1.7000
	ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	0.4002	0.6000	0.6000	0.6000
<b>กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)</b>	<b>รวม</b>	<b>9.3324</b>	<b>17.6900</b>	<b>18.1800</b>	<b>15.1900</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>					
โครงการพัฒนาความรู้และทักษะด้าน ICT ของบุคลากร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ฝึกอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมสำนักงาน	0.0020	0.1000	0.1000	0.1000
	ฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม BackOffice สำหรับการปฏิบัติงานต่างๆ	0.0005	0.1000	0.1000	0.1000



โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านความเสี่ยง และภัยคุกคามต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	0.0005	0.1500	0.1500	0.1500
	เตรียมความพร้อมสำหรับการสอบรับรองมาตรฐานวิชาชีพทางด้านไอที	0.0000	0.0500	0.0500	0.0500
	จัดประชุม/สัมมนาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการพัฒนา/บริหารจัดการองค์	0.0020	0.1000	0.1000	0.1000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>					
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้รองรับการใช้งาน IPv6	0.6300	0.5000	0.5000	-
	การพัฒนา Mobile Applications	0.0000	0.1000	0.1000	0.1000
	ป้องกันการบุกรุก และโจมตีระบบผ่านเครือข่ายทั้งภายนอกและภายใน	0.0000	0.0500	0.0500	0.0500
	วิเคราะห์และกำหนดแนวทางการพัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานภายใต้ข้อกำหนดของ Enterprise Architecture	0.0010	0.0500	0.0500	0.0500
	ปรับปรุงระบบประชุมทางไกล	-	1.5000	-	-
	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี	2.5360	2.6100	3.6500	2.6100
	พัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายของหน่วยงาน	2.0000	-	1.3000	-

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	บำรุงรักษาระบบ และสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการใช้งาน ICT	3.19940	6.00000	6.00000	6.00000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ และ กระบวนการรับรองและทดสอบความชำนาญ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	ปรับปรุงระบบรับรองความสามารถของห้อง ปฏิบัติการตาม แนวทาง EA	0.2000	0.2000	0.1500	0.1000
	ปรับปรุงระบบบริหารงานทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ ตามแนวทาง EA	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ และ กระบวนการรับรองและทดสอบความชำนาญ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	สำรวจข้อมูล และปรับปรุงระบบฐานข้อมูลห้อง ปฏิบัติการของ ประเทศ		0.1000	-	-
	บูรณาการข้อมูลห้องปฏิบัติการของประเทศ		0.2500	0.2500	0.2500
โครงการยกระดับการให้บริการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	เพิ่มจำนวนระบบที่ให้บริการผ่าน e-Service และช่องทางการรับ ชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการ	0.1500	0.2500	0.2500	0.2500
	สำรวจความพึงพอใจในการใช้บริการ e-Service ของหน่วยงาน		0.0500	0.0500	0.0500
	บูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานในสังกัด		0.2000	0.2000	0.2000
	พัฒนา Digital Content ของกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงาน เพื่อ เผยแพร่ผลการดำเนินงาน		0.5000	0.5000	0.5000
	การทำงานร่วมกันระหว่างบุคลากรของหน่วยงานในสังกัด		0.1500	0.1500	0.1500
	ส่งเสริมการใช้ ICT ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน	0.0000	0.2500	0.0500	0.0500

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการบูรณาการฐานข้อมูลการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2560 - 2562)	บูรณาการข้อมูลของระบบบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวง	0.0000	0.2500	0.1500	0.1000
	สำรวจความพึงพอใจในการใช้บริหารจัดการงานวิจัย	-	-	0.0500	0.0500
	จัดทำ Multimedia Content เพื่อเผยแพร่งานวิจัย	0.0000	0.4500	0.4500	0.4500
โครงการพัฒนาความรู้ด้าน ว&ท ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาสื่อการสอนในรูปแบบของ e-Learning	0.2300	1.4300	1.5300	1.7300
	สร้างเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์	0.2810	0.3000	0.3000	0.3000
	บูรณาการข้อมูลการใช้งานระบบฐานข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0.0000	0.3000	0.3000	0.3000
	ผลิตและเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการใช้ในชีวิตรประจำวันผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ และ Cloud	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	บูรณาการระบบบริหารจัดการงานฝึกร่วมกับหน่วยงานที่มี ภาระกิจด้านเดียวกัน	0.0000	0.1500	0.1000	0.0500
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>					
โครงการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างมีมาตรฐาน และธรรมาภิบาล (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	จัดทำนโยบาย แผนงาน และแนวปฏิบัติในการปฏิบัติงานด้าน ICT ตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	0.1500	0.1000	0.1000	0.1000
	การเข้าร่วมเป็นสมาชิกของ “สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบ สารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพ”	0.0000	0.1000	0.1000	0.0500

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
	จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผน ICT สำหรับผู้บริหาร	0.0000	0.2000	0.2000	0.0500	
<b>สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส.)</b>		<b>รวม</b>	<b>4.1915</b>	<b>6.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	โครงการศูนย์เฝ้าระวังทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแห่งอาเซียน ระยะที่ 1 (2559-2561) : ศูนย์ข้อมูลทางรังสีในสิ่งแวดล้อมแห่งอาเซียน	2.4165				
	โครงการการป้องกันและแก้ไขการแพร่กระจายของไวรัสคอมพิวเตอร์ ของ ปส.	0.3500				
	โครงการเข้าใช้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	0.6000				
	โครงการพัฒนาระบบกำกับดูแลความปลอดภัยทางนิวเคลียร์	0.5500				
	โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี	0.2750				
	โครงการปรับปรุงเสถียรภาพในการให้บริการระบบ e-License/NSW		6.0000			
<b>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)</b>		<b>รวม</b>	<b>3.9565</b>	<b>24.0373</b>	<b>24.1769</b>	<b>24.2758</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)		2.9240	22.0000	22.0000	22.0000	

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>						
จัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)	พัฒนา/ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลด้านวทน. ของ วว.	0.7100	1.2864	1.3507	1.4183	
ข้อมูลสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2549 - 2568)	พัฒนา/ปรับปรุงระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของ วว.	0.3225	0.7509	0.8262	0.8575	
<b>สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)</b>		<b>รวม</b>	<b>60.7140</b>	<b>19.5000</b>	<b>10.2000</b>	<b>10.2000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
การสร้างตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Awareness) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2556 - 2559)	จัดอบรมหลักสูตร IT Security Awareness ในรูปแบบ classroom ปี 2558	0.0370				
	จัดทำ e-Learning หลักสูตร IT Security Awareness ปี 2558					
	จัดอบรมด้าน IT Security ให้กับบุคลากร ICT	0.0630	0.1000	0.1000	0.1000	
	จัดอบรมหลักสูตร IT Security Awareness ปี 2559 และจัดทำ e-Learning พร้อมแบบทดสอบ	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
ระบบบริหารสินทรัพย์ถาวร (NSTDA Assets Management System : NAMS) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2556 - 2557)	พัฒนาส่วน Preventive Maintenance และส่วนจัดการสต็อกอะไหล่					
ระบบบริหารจัดการโครงการ สวทช. (myProject) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2555 - 2558)	พัฒนาส่วนติดตามผลและรายงานความก้าวหน้าโครงการ					

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
ระบบบริหารจัดการการตลาดเชิงวิเคราะห์และทรัพย์สินทางปัญญา (MIP) ระยะที่ 2 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาส่วน Smart Index และบริหารสัญญาของระบบ MIP ระยะที่ 1				
การศึกษาและพัฒนาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์พกพาเพื่อความปลอดภัย (Mobile Device Security Management) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาระบบ MDM ที่รองรับ iOS และ Andriod				
การพัฒนาระบบงานขายและบริการ (mySales) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2559)	พัฒนาระบบ MySales	0.2440			
	จัดอบรมการใช้งาน				
ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (NetLog) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	พัฒนาระบบ NetLog	0.3700			
	จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log				
พัฒนาระบบ ICT เพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน	พัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารสัญญา (myContract)(ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2559)	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
โครงการเปลี่ยนบัตรพนักงาน	ปรับปรุงติดตั้งระบบเครื่องรูดบัตรใหม่ และปรับเพิ่มจุดบริการเครื่องบันทึกเวลา	2.7000			
โครงการจัดหาระบบ Monitoring	จัดหาระบบ Monitoring ระดับ Server และระดับ Network	1.5000			
ปรับปรุงศูนย์ข้อมูล สวทช. (NSTDA Data Center) ระยะที่ 2	จัดอบรมด้าน IT Security ให้กับบุคลากร ICT	35.0000			
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
ระบบสารสนเทศบริหารงบประมาณ การเงินบัญชี และพัสดุ เวอร์ชัน 2 (myPABI)	พัฒนาระบบ ERP ประกอบด้วยโมดูลการเงินบัญชีและบัญชีบริหาร ต้นทุน, บริหารงบประมาณ, จัดซื้อจัดจ้างและบริหารวัสดุคงคลัง และส่วน interfaces เชื่อมโยงการทำงานกับระบบอื่น	10.7000	9.3000		
พัฒนาระบบ ICT เพื่อใช้งานภายในหน่วยงาน	ทำ Awareness test (Pen test) 2 ครั้ง	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
<b>สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) รวม</b>		<b>15.7000</b>	<b>11.8000</b>	<b>10.0000</b>	<b>10.0000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>					
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากร	0.9000	0.9000	0.9000	0.9000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>					
โครงการพัฒนาและปรับปรุงบริการด้านระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาระบบงานเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการองค์กร	3.0000	2.8000	1.6000	1.6000
โครงการลงทุนและพัฒนาบริการด้านระบบเครือข่ายและฮาร์ดแวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการองค์กร	4.0000	4.5000	4.5000	4.5000
	แผนงานลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศสำหรับอุทยานนวัตกรรมแห่งชาติ	6.0000	2.0000	2.0000	2.0000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
โครงการพัฒนาและปรับปรุงบริการด้านระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการภาคประชาชน	1.2000	1.0000	0.4000	0.4000	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>						
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรและการปรับปรุงกระบวนการปฏิบัติงาน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงานพัฒนาและปรับปรุงการปฏิบัติงานฝ่ายงานสารสนเทศ	0.6000	0.6000	0.6000	0.6000	
<b>สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)</b>		<b>รวม</b>	<b>56.1610</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
เช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2558 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2560)	เช่า Notebook					
	เช่าเครื่องพิมพ์ขาว-ดำ					
ระบบสถานีดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	ออกแบบระบบ ติดตั้ง ฝึกอบรม และส่งมอบระบบ					
โครงการระบบ GI Portal เพื่อการบริการแผนที่ Online	<ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์และการพัฒนาระบบ</li> <li>จัดหาซอฟต์แวร์ Platform การให้บริการและบริการจัดการระบบ GI (Geographic Information) Portal และพัฒนาเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการใช้งานแบบ Online ภายใต Platform ที่จัดหา สำหรับงานเผยแพร่ข้อมูลแผนที่ผ่าน</li> </ul>	22.0000				



โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<p>อินเทอร์เน็ตสำหรับหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 8 Cores Processors</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดหาระบบบริการข้อมูลภาพแผนที่ (Base map) แบบให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</li> <li>• จัดหาระบบจักรกลเสมือน (Virtualizes) สำหรับการประมวลผลข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริการคอมพิวเตอร์พื้นฐานเพื่อให้บริการแบบVirtualization สามารถขยายประสิทธิภาพการทำงานได้โดยการเพิ่มจำนวนเครื่องเข้าไปในระบบได้</li> <li>• 5. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมติดตั้งระบบ Cluster File System ที่ สทอภ. ใช้งานอยู่ โดยติดตั้งบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว</li> <li>• อุปกรณ์สวิตช์แบบ SAN</li> <li>• อุปกรณ์ Network switch สำหรับเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Data Nodes</li> <li>• Rack 19 นิ้ว ขนาด 42U</li> <li>• ระบบปฏิบัติการ Windows Server Data Center 2012 R2 64 bit</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายหลักของ สทอภ.	<p>ติดตั้งอุปกรณ์ที่สำนักงานฯ แจ้งวัฒนะ และบางเขน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 1</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 2</li> <li>● (ติดตั้งที่บางเขน)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 3</li> <li>● (ติดตั้งที่บางเขน)</li> <li>● อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไร้สายแบบที่ 1</li> <li>● อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบที่ 1</li> <li>● อุปกรณ์เก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์</li> <li>● อุปกรณ์ Load Balance Switch</li> <li>● อุปกรณ์ระบบ DNS</li> <li>● ชุดการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ แบบหลายจุด</li> <li>● งานเดินสายสัญญาณ UTP</li> <li>● ติดตั้งอุปกรณ์ที่สำนักงานฯ ศรีราชา และลาดกระบัง ประกอบด้วย</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก 10 GB (10 GB Core Switch)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 4 (ติดตั้งที่ลาดกระบัง)</li> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 5</li> </ul>	20.2400			

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบที่ 6</li> <li>● อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบไร้สายแบบที่ 2</li> <li>● อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบที่ 2</li> <li>● อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย Firewall</li> <li>● ชุดการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ แบบหลายจุด</li> <li>● อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายระบบ Network Management System Software บริหารจัดการเครือข่าย</li> <li>● ตู้ Wall Rack 6 U</li> <li>● งานเดินสายสัญญาณชนิดสายใยแก้วนำแสง</li> <li>● งานเดินสายสัญญาณ UTP</li> <li>● การพัฒนาระบบการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบเครือข่าย</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการจัดทำระบบเก็บ แสดงผล และให้บริการข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) แบบ Fiber Channel</li> <li>เครื่องบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Enclosure/Chassis</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Server เพื่อการสร้างคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิดเบลด Blade Server เพื่อจัดการคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>โปรแกรมจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน</li> <li>อุปกรณ์ SAN Switch</li> <li>อุปกรณ์ Gigabit Switch</li> <li>จอแสดงผล และ IP-KVM Switch</li> </ol>	13.3120			
จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลวงโคจรดาวเทียม ระยะที่ 4 (EMERALD Phase 4)	<ol style="list-style-type: none"> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation</li> <li>จอคอมพิวเตอร์ Touch screen</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</li> <li>เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา</li> <li>จอแสดงผล Graphic</li> <li>เครื่องพิมพ์เอกสาร</li> <li>โปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์</li> </ol>	0.5360			

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
จัดซื้อเครื่องพิมพ์สีระบบ Laser เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์แบบพกพา	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องพิมพ์สีระบบ Laser</li> <li>2. เครื่องพิมพ์เอกสารแบบพกพา</li> <li>3. เครื่องสแกนเอกสารแบบพกพา</li> </ol>	0.0730			
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2557 - 2558)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประสานส่งเสริม และติดตามผลการเชื่อมโยงชั้นแผนที่ของหน่วยงานเจ้าภาพหลัก FGDS และศูนย์ภูมิภาคฯ</li> <li>● ให้บริการชั้นพื้นที่ FGDS แบบ WMS ออนไลน์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระดับจังหวัด/พื้นที่</li> <li>● ประสานหน่วยงานให้มีการจัดทำชั้นแผนที่ภูมิสารสนเทศและระบบคำอธิบายข้อมูล (metadata) ตามข้อกำหนดมาตรฐาน FGDS และ ISO211</li> <li>● พัฒนาแนวทางการเชื่อมโยงระบบชั้นแผนที่ภูมิสารสนเทศและคำอธิบายข้อมูล(metadata) จากหน่วยงานต่างๆ</li> <li>● ประสานและให้การสนับสนุนการจัดทำข้อมูลและแผนที่พร้อมภาพพิมพ์สนับสนุนภารกิจตามนโยบายของรัฐบาล</li> <li>● นำเข้าข้อมูลที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและดูแลรักษา ระบบ ThaiSDI ให้มีความพร้อมในการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>● ติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบฯ</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)		รวม	17.1500	13.0500	13.5500	17.3000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<p>การพัฒนาทักษะความรู้ของพนักงานในองค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรม 1 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ สำหรับผู้บริหาร</li> <li>● กิจกรรม 2 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ สำหรับผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>● กิจกรรม 3 : การฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานฯ ในสำหรับบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ul>		0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทน. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<p>แผนงานด้านการพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีขององค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● กิจกรรม 1 : การจัดการระบบทดแทน การพัฒนาและการปรับปรุง</li> <li>● กิจกรรม 2 : การบำรุงรักษาและพัฒนาประสิทธิภาพการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet leased line)</li> <li>● กิจกรรม 3 : การบำรุงรักษาและพัฒนาด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบไอซีที (Management Service )</li> </ul>		12.0500	7.8000	7.8000	12.0500

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 4 : การบำรุงรักษาอุปกรณ์สนับสนุนงานด้านไอซีทีขององค์กรให้เพียงพอเหมาะสม (Mail Server), เซิร์ฟเวอร์ computer</li> </ul>				
แผนงานด้านการพัฒนาปรับปรุงระบบไอซีทีเพื่อการบริหารงานภายในองค์กร (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและประสานงานโครงการ และการติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัด (PM-KPI) <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและประสานงานของโครงการ ติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัด (PM-KPI)</li> </ul>	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการดำเนินงานด้าน Back Office <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร (ERP Phase 2)</li> </ul>	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศ เพื่อการจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนาคลังข้อมูลที่สอดคล้องกับการพัฒนา และให้บริการด้าน วทน. (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	แผนงาน 3.1 แผนงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการบูรณาการข้อมูล				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการที่ 3.1.1 การศึกษาและจัดทำดัชนีชี้วัดความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ               <ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรม 1 : ฐานข้อมูลการวิจัยและพัฒนา</li> <li>กิจกรรม 2 : เชื่อมโยงฐานข้อมูลกำลังคนด้านวท.</li> </ul> </li> </ul>	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการที่ 3.1.2 การจัดทำคลังข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลสถานการณ์ด้าน วทน. ของประเทศ               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 1 : คลังข้อมูล วทน.</li> <li>○ กิจกรรม 2 : ระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศด้าน วทน.</li> <li>○ กิจกรรม 3 : เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูล วทน.</li> </ul> </li> </ul>	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการที่ 3.1.3 การพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบวิเคราะห์เชิงสถิติเพื่อใช้ในการบริหารวางแผนตัดสินใจ</li> </ul> </li> </ul>	1.1000	1.2500	1.7500	1.2500
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการที่ 3.2.2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านเครือข่ายความร่วมมือระดับองค์กรและการเชื่อมโยงข้อมูล วทน.               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ กิจกรรม 1 : การพัฒนาระบบห้องสมุดนวัตกรรม</li> <li>○ กิจกรรม 2 : การพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ สวทช. (STI-Contact , STI-Knowledge)</li> </ul> </li> </ul>	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000



โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
<b>ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (ศลช.)</b>		<b>รวม</b>	<b>12.9500</b>	<b>8.6500</b>	<b>15.3500</b>	<b>6.7500</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
โครงการพัฒนาความรู้และความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่ส่วนงานสารสนเทศ		0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	
โครงการพัฒนาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้บริหารและบุคลากร		0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
โครงการปรับปรุงเว็บไซต์หน่วยงานให้ทันสมัย						
โครงการศูนย์ประสานงาน TCELS Hotline						
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสารสนเทศของหน่วยงาน						
โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ	จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ					
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์และวัสดุคอมพิวเตอร์	จัดซื้อครุภัณฑ์ และวัสดุคอมพิวเตอร์		1.0000	1.0000	1.0000	
โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่าย (Core Switch, Access Switch and Wireless)				0.5000		

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550	จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ปี 2550	2			
โครงการจัดซื้อระบบสนับสนุนด้านความปลอดภัยการใช้งานระบบเครือข่าย (NAC Appliance)	จัดซื้อระบบสนับสนุนด้านความปลอดภัยการใช้งานระบบเครือข่าย (NAC Appliance)	1.5			
โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการเครือข่าย (DNS, DHCP, IP Address Management)	โครงการจัดซื้อระบบบริหารจัดการเครือข่าย (DNS DHCP IP Address Management)	1			
โครงการจัดซื้อรักษาความปลอดภัย E-mail Security Gateway	จัดซื้อรักษาความปลอดภัย (E-mail Security Gateway)	1			
โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารหุ่นยนต์ทางการแพทย์ชั้นสูง			5	
โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารเซลล์และยีนส์บำบัด	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบสำหรับอาคารเซลล์และยีนส์บำบัด			2.2	
โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบของ ศลช. เพื่อทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ	จัดซื้อเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบของ ศลช. เพื่อทดแทนของเดิมที่หมดอายุ				
โครงการตรวจสอบและปรับปรุงสายสัญญาณ	ตรวจสอบและปรับปรุงสายสัญญาณ			0.5	
โครงการจัดหาระบบประชุมทางไกลระหว่างหน่วยงาน (ศลช. หุ่นยนต์ฯ และ เซลล์และยีนส์บำบัด	จัดหาระบบประชุมทางไกลระหว่างหน่วยงาน (ศลช.) หุ่นยนต์ฯ และเซลล์ และยีนส์บำบัด				2
โครงการเช่าวงจรมัลติพอร์เน็ตความเร็วสูง	เช่าวงจรมัลติพอร์เน็ตความเร็วสูง	0.35	0.35	0.35	0.35

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
โครงการต่ออายุ Anti-Virus, Anti-Spam และ Domain Nam	ต่ออายุ Anti-Virus, Anti-Spam และ Domain Name	0.1	0.1	0.1	0.1
โครงการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ(Contact Center, Data Center, CCTV, Access Control )	บำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบ (Contact Center, Data Center, CCTV, Access Control)		1.4	1.4	1.5
โครงการจัดซื้อระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน (ADTEC)	จัดซื้อระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงาน (ADTEC)	1.5			
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการ					
โครงการพัฒนาระบบ E-Office ระยะที่ 2 (ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์, ระบบการเงินอิเล็กทรอนิกส์, ระบบบัญชีอิเล็กทรอนิกส์, ระบบบริหารและวัดผลสัมฤทธิ์โครงการ, ระบบพัสดุอิเล็กทรอนิกส์ระบบบุคลากรอิเล็กทรอนิกส์)	ระบบงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์,ระบบบริหารวัดผลสัมฤทธิ์ (KPI)โครงการอิเล็กทรอนิกส์,ระบบพัสดุ, การเงิน,บัญชี	4.0000	3.0000		
โครงการพัฒนาฐานข้อมูลยาหมดสิทธิบัตร	ปรับปรุงฐานข้อมูลยาหมดสิทธิบัตร	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
โครงการพัฒนาระบบจัดการองค์ความรู้ในหน่วยงาน	พัฒนาระบบจัดการองค์ความรู้ในหน่วยงาน		0.5000		
โครงการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในสำนักงาน	บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในสำนักงาน		0.1000	0.1000	0.1000
โครงการปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์	ปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์		0.5000		

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
โครงการพัฒนาฐานข้อมูลผู้ประกอบการและห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศลช. (contact list)			0.5		
โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศลช. (contact list)	พัฒนาระบบจับคู่ธุรกิจ			0.5		
โครงการพัฒนาระบบจับคู่ธุรกิจ	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์และผลงาน			0.5		
โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์และผลงาน	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลรูปภาพ			0.5		
โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลรูปภาพ	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลสิทธิบัตร			0.5		
โครงการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลสิทธิบัตร	พัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลเครือข่ายของ ศลช. (contact list)			0.5		
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>						
โครงการปรับปรุงนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	ปรับปรุงนโยบาย แนวปฏิบัติด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ ศลช.		0.2	0.2	0.2	
โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำปี 2565-2569	จัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำปี 2565-2569 (เนื่องจากตอนนี้มีแผนไอที ปี 2560 - 25564 แล้ว)					
<b>สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)</b>		<b>รวม</b>	<b>4.5140</b>	<b>9.1684</b>	<b>0.7000</b>	<b>0.7000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
	พัฒนาความรู้และความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่ส่วนงาน	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000	

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะและความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าแก่การลงทุน (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาข้อในการฝึกอบรมและจัดทำบันทึกเพื่อขออนุมัติเข้าร่วมการอบรม</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าร่วมการอบรมตามรายละเอียดที่ได้รับการอนุมัติ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำรายงานผลการฝึกอบรม</li> </ul>				
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>					
บำรุงรักษาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อรองรับการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์และวัสดุเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		6.2584		
	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายและการสื่อสาร				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาบริการเช่าโครงข่ายและการเชื่อมต่อ Internet</li> </ul>	1.0000			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดจ้างเดินสายไฟเบอร์เชื่อมโยงเครือข่ายเพิ่มเติม</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดจ้างติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มเติม</li> </ul>		0.6000		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จ้างเหมาตรวจสอบและซ่อม Outlet ต่างๆ ภายในอาคารสิรินธรวิทยโขชัย</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก</li> </ul>				
	บริการและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและแก้ไขเครื่องลูกข่ายตามการร้องขอของผู้ใช้</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและแก้ไขโทรศัพท์ตามการร้องขอของผู้ใช้</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้บริการระบบโสตทัศนูปกรณ์ตามการร้องขอ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูล (Data Storage)</li> </ul>		2.1000		
	รักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหา Software ป้องกันไวรัส</li> </ul>		0.2100		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำรายงานปริมาณไวรัสและการแก้ไขเป็นรายเดือน</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายก่อนเสีย</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Security Monitoring Service (Next Generation Firewall Appliance)</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	พัฒนาระบบเพื่อรองรับ พ ร บ . คอมพิวเตอร์ 2550	0.4140			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดหาผู้รับจ้างจัดเก็บข้อมูล ตาม พรบ. คอมพิวเตอร์ 2550</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ส่ง Hard disk เพื่อสำรองข้อมูลที่จัดเก็บตาม พรบ. คอมพิวเตอร์ 2550</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการตรวจสอบการใช้งานเครือข่าย</li> </ul>				
	บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย firewall			0.7000	0.7000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ควบคุมการบำรุงรักษาระบบเชิงป้องกันจากผู้ให้บริการ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบระบบและทำการปรับแต่ง Policy เพื่อการรักษาความปลอดภัยและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำการสำรองข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>				
	ปรับปรุงระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ให้มีประสิทธิภาพ				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พัฒนาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์สำรอง</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับปรุงและตรวจสอบ Alias</li> </ul>				
	ปรับปรุง DNS Server ให้รองรับการทำงาน IPV6				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาระบบควบคุม				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาระบบควบคุม</li> </ul>				
	บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาและทำ Optimization สำหรับงานออกแบบ				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ในการพัฒนาและ Optimization สำหรับงานออกแบบ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
	บำรุงรักษาโปรแกรมในการพัฒนาชิ้นส่วนเชิงกล				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาโปรแกรมในการพัฒนาชิ้นส่วนเชิงกล</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
	พัฒนาระบบเครื่องมือแม่ข่ายบางส่วนในลักษณะ Cloud				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาบริการ Cloud</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องแม่ข่าย</li> </ul>				



โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายเดิมและทดสอบการใช้งาน</li> <li>ปรับปรุงแก้ไขการทำงานตามของความต้องการของผู้ใช้</li> </ul>				
<p>บำรุงรักษาและพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการการปฏิบัติงาน และการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)</p>	<p>ดูแลและบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ ( e-office)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ e-office</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
	<p>พัฒนาระบบบริหารและติดตามโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้ผู้ใช้งาน</li> </ul>				
	<p>บำรุงรักษาระบบบัญชีการเงิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบบัญชีการเงิน</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
	<p>บำรุงรักษาระบบสารสนเทศงานทรัพยากรมนุษย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบทรัพยากรมนุษย์</li> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> </ul>				
	<p>การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารระดับสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการพัฒนาระบบ ปรับปรุงและแก้ไขระบบ</li> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้ผู้ใช้งาน</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาสนับสนุนกิจกรรมการมีส่วนร่วมและบูรณาการในทุกกระดับ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	พัฒนาเว็บไซต์ (Web Site) และระบบสารสนเทศเพื่อการขอใช้บริการแสงซินโครตรอน				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้คำแนะนำและสอนการใช้งานระบบให้กับผู้ใช้งาน</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดหาซอฟต์แวร์ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Adobe CS6</li> </ul>	0.3000			
	บำรุงระบบฐานข้อมูลห้องสมุด				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลห้องสมุด</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงและแก้ไขระบบเพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>				
พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร	จัดทำข้อกำหนดในการจัดจ้างพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร				
	ดำเนินการจัดซื้อจัดหาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารตามกระบวนการพัสดุ	2.8000			
	วิเคราะห์ระบบการทำงานในปัจจุบันพร้อมเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบโดยผู้รับจ้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>วิเคราะห์ระบบการทำงานในปัจจุบัน</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบระบบให้สอดคล้องกับระบบการทำงานและเชื่อมโยงข้อมูลเข้าด้วยกัน</li> <li>• เสนอแนวทางการปรับปรุงระบบที่เหมาะสม</li> </ul>				
	<p>พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อใช้แทนระบบงานเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ออกแบบการทำงานและหน้าจอต่างๆ ของระบบอย่างละเอียด</li> <li>• แก้ไขและลงนามยืนยันการออกแบบ</li> <li>• พัฒนาระบบ</li> <li>• ติดตั้งและทดสอบระบบ</li> </ul>				
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>					
พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยยึดหลักธรรมาภิบาล (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2562)	<p>ปรับปรุงนโยบาย ข้อกำหนด และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สช.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัย</li> <li>• ปรับปรุงแผนฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>• ทบทวนแผนแม่บท ICT พ.ศ. 2556-2560 ให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับที่ 3 ของ วท. และของประเทศ</li> <li>• จัดทำแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปี</li> </ul>				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)	รวม	13.9679	14.8400	19.3000	23.9000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>					
โครงการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2558)	จัดหาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) [ยังไม่ได้รับงบประมาณ]				
โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรวิทยาสำหรับ ปี 2558 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2558)	จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการพัฒนาระบบมาตรวิทยาสำหรับ ปี 2558 [ยังไม่ได้รับงบประมาณ]				
โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(Switch) พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี) (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2559 - 2559)	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(Switch) พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์เก่า (เกิน 5 ปี)	4.6679			
บำรุงรักษา ปรับปรุงระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย</li> <li>• บำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย</li> <li>• ค่าบริการ Internet</li> <li>• ค่าเช่าเครื่องแม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย</li> <li>• ปรับปรุงระบบเครือข่าย เพิ่มระบบรักษาความปลอดภัย</li> <li>• จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง, สื่อสำรองข้อมูล</li> </ul>	4.8000	8.2700	10.3000	11.3000

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
บำรุงรักษา Software และระบบสนับสนุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ต่อสัญญาบำรุงรักษา Software</li> <li>บำรุงรักษาระบบงานใหม่ ในอาคารมาตรวิทยาเคมี</li> </ul>	1.5000	2.5600	4.6000	5.6000
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับพนักงาน	เช่าเครื่อง PC พร้อม Software พื้นฐาน	3.0000	3.5000	3.5000	4.6000
จัดหา Software เฉพาะทาง		0.0000	0.1500	0.8000	1.5000
ปรับปรุงระบบงานภายใน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงระบบการเงิน และระบบบริหารบุคลากร</li> <li>ระบบ Data warehouse</li> <li>ระบบให้บริการลูกค้า แบบบูรณาการฐานข้อมูล</li> <li>ปรับปรุงเว็บไซต์สถาบัน</li> </ul>		0.3600	0.1000	0.9000
<b>สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.)</b>	<b>รวม</b>	<b>42.0000</b>	<b>14.8000</b>	<b>14.3000</b>	<b>14.0000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>					
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	จัดหาระบบระบบป้องกันและเชื่อมโยงเครือข่าย	3.0000	0.3000	0.3000	
	จัดหาระบบสำรองข้อมูล	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	จัดหาระบบห้องจัดเก็บคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย	10.0000			
	พัฒนาระบบบริหารจัดการ ( MIS )	0.5000	0.5000		

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	
	จัดหาระบบเครือข่ายและระบบป้องกัน	3.0000	0.3000	0.3000	0.3000	
	จัดหาระบบสำรองข้อมูล	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
	จัดหาระบบห้องจัดเก็บคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่แม่ข่าย	10.0000	0.2000	0.2000	0.2000	
พัฒนาศูนย์คอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง สำหรับงานด้านดาราศาสตร์	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ HPC	7.0000	5.0000	5.0000	5.0000	
	จัดหาระบบสำรองข้อมูล	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	พัฒนาระบบบริหารจัดการ ( MIS )	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	
<b>สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) (สสนก.)</b>		<b>รวม</b>	<b>103.9238</b>	<b>152.0000</b>	<b>81.9500</b>	<b>0.0000</b>
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	ความร่วมมืองานวิจัยด้านน้ำในระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>● System Integration, Proprietary Computing and Modeling</li> <li>● Real time monitoring, forecasting &amp; operating system</li> <li>● Climate Change Adaptation and Planning</li> </ul>					

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	ถ่ายทอดองค์ความรู้/พัฒนาศักยภาพบุคลากร (Capacity Building)				
โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล ระยะที่ 3 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการปฏิบัติงานด้านแหล่งน้ำ และฝึกอบรมภูมิสารสนเทศ	50.0000	120.0000	49.9500	50.0000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	ระบบคลังข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มประสิทธิภาพระบบข้อมูลเพื่อให้ระบบแบบจำลองมีความแม่นยำและพร้อมใช้งานในสถานการณ์ต่าง ๆ</li> <li>พัฒนาระบบบัญชีข้อมูล ระบบเชื่อมโยง และให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน</li> </ul>	53.9238	32.0000	32.0000	
	ระบบวิเคราะห์และบริหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์การไหลของน้ำและเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ</li> <li>พัฒนาระบบการคาดการณ์สภาพอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ</li> </ul>				
โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล ระยะที่ 3 (ระยะเวลาดำเนินโครงการ: 2558 - 2561)	จัดทำแผนที่แหล่งน้ำระดับตำบลสำหรับ อบต. (4000 ตำบล)				
	นำเข้าข้อมูลบนระบบ Internet GIS-MIS และแสดงผลข้อมูลรายจังหวัดแบบรายงานสถิติและแผนที่				
	ติดตั้งอุปกรณ์ติดตามสถานการณ์น้ำอัตโนมัติ (Media Box) ในพื้นที่ตำบลนำร่อง				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)		รวม	4.5600	3.3000	2.3000	2.3000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
พัฒนาโปรแกรมระบบให้บริการผ่านเว็บไซต์	การพัฒนาระบบและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเว็บไซต์ อพวช. เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคม		2.000	1.000		
	การพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อนำเสนอแบบ online		1.000	1.000	1.000	1.000
	พัฒนา Application ให้บริการระบบ Mobile device		1.000	1.000	1.000	1.000
พัฒนาสื่อในนิทรรศการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสารสนเทศ	การพัฒนา Application บน Tablet		0.300	0.300	0.300	0.300
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>						
พัฒนาระบบฐานข้อมูลคลังวัสดุตัวอย่าง	การพัฒนาระบบคลังทรัพยากรชีวภาพ และวัสดุวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา		0.26			
พัฒนาสื่อในนิทรรศการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสารสนเทศ	โครงการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียสำหรับจัดแสดงในนิทรรศการ					
	อบรมเชิงปฏิบัติการ IT ได้แก่ กิจกรรมการผลิตชุด (อบรม) การทดลอง Internet of Thing (M2M Communication) และ กิจกรรมการผลิตชุด (อบรม) การทดลอง IT แชนกัล					
	นิทรรศการเจ้าฟ้าไอที (นิทรรศการที่จัดแสดงเกี่ยวกับสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) นำเสนอเรื่องราวพระราชกรณียกิจในด้าน IT ประกอบด้วยนิทรรศการ 5 ส่วน โดยจัดแสดงผ่านสื่อ Panel, Computer, และ Interactive Program					



โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				
		2559	2560	2561	2562	
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน) (สทท.)		รวม	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b>						
โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน ICT	ฝึกอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์ และ โปรแกรมสำนักงาน		0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	ฝึกอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการปฏิบัติงานต่าง ๆ		0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	ฝึกอบรมการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Awareness)		0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2</b>						
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Executive Service)	สรุปข้อมูลที่ควรรวบรวมไว้ที่ส่วนกลาง					
	รวบรวมติดตามผลตามหัวข้อที่กำหนดเก็บข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลัง 2 ปี					
	รวบรวมติดตามผลตามหัวข้อที่กำหนดเริ่มเก็บข้อมูลเพิ่มเติมที่ได้รับแจ้ง					
	ศึกษาและจัดทำกระบวนการ EA (รอง บริหาร ฝึกอบรม/อบรมภายนอก)					
	การออกแบบและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ, EA					
	พิจารณาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและวางแผนโครงการ					

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	การจัดการระบบซอฟต์แวร์ หรือ พัฒนาระบบสำนักงานเพิ่มเติม (ระบบจัดเก็บฐานข้อมูลเครื่องมือ เครื่องจักร การซ่อมบำรุงระบบ การเบิกจ่ายคอมพิวเตอร์ วัสดุ สารเคมี การซ่อมบำรุง)				
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานภายใน (Internal Service)	พัฒนาระบบ ICT Help Desk				
	พัฒนาระบบบูรณาการงบประมาณ บัญชี การเงินและบริการอิเล็กทรอนิกส์				
	พัฒนาระบบงานภายใน (ปฏิทินตารางนัดหมาย, การจองห้องประชุม, ระบบการจองรถยนต์)				
	พัฒนาระบบรายงานข้อมูลสำหรับการตรวจสอบภายใน				
	พัฒนาระบบงานทรัพยากรบุคคล (HRMS)				
	พัฒนาระบบการประชุมไร้กระดาษ (Paperless meeting)				
	พัฒนาระบบ E-service				
โครงการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Knowledge service)	พัฒนาระบบ KM ให้ทันสมัย				
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3</b>					
โครงการพัฒนาความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Knowledge service)	พัฒนาสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบ e-learning				
	จัดทำระบบ e-library และ สร้างเครือข่ายห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์				

โครงการ	กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)			
		2559	2560	2561	2562
	จัดทำระบบคลังความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี				
	ผลิตและเผยแพร่องค์ความรู้ด้านนิวเคลียร์และรังสี สำหรับสื่อสารให้ผู้รับบริการ				
โครงการยกระดับการให้บริการด้วยระบบสารสนเทศ (External Service)	ปรับปรุงเว็บไซต์หลัก	0.3	0.3	0.3	0.3
	พัฒนาระบบงานขายและการให้บริการ (e-commerce)	0.3	0.3	0.3	0.3
	พัฒนาระบบงานขายและการให้บริการ (M-commerce)	0.5	0.5	0.5	0.5
โครงการบูรณาการฐานข้อมูลการวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนิวเคลียร์	ส่งเสริมการใช้ ICT ในการบริหารจัดการงานวิจัยภายในหน่วยงาน				
	บูรณาการข้อมูลของระบบบริหารงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอก				
	สำรวจความพึงพอใจในการบริหารจัดการงานวิจัย				
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4</b>					
โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	จัดทำนโยบาย ข้อกำหนด และ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน				
	ปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัย				
	จัดทำแผน BCP ด้าน ICT				
	จัดทำแผนแม่บท IT ของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผน ICT วท				

## ส่วนที่ 3 การติดตามและประเมินผล

ในการติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ วท. ปี พ.ศ. 2559 - 2562 ได้กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลโครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ วท. พ.ศ. 2558 - 2562 ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ วท. และคณะอนุกรรมการบูรณาการงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ วท. โดยมีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.) สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการซึ่งได้กำหนดไว้ดังนี้

ในการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ได้กำหนดให้มีการ

### 1. การติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าโครงการ/กิจกรรมรายปี

ดำเนินการรายงานความก้าวหน้าโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ตามแผนปฏิบัติการ โดยหน่วยงานในสังกัด วท. รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมด้าน ICT ภายใต้แผนปฏิบัติการ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการ เพื่อจัดทำสรุปและนำเสนอต่อคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ โดยมุ่งเน้นการติดตามเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้า ปัญหาอุปสรรคของโครงการ/กิจกรรม รวมทั้งเป็นการประเมินผลงานที่เกิดขึ้นกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งจะนำไปสู่การป้องกัน แก้ไขปัญหาอุปสรรคเพื่อให้การดำเนินงาน บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

### 2. การติดตามและสรุปผลการดำเนินงานในระยะครึ่งแผน

ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม โดยฝ่ายเลขานุการ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน เพื่อเป็นการรายงานให้ทราบถึงผลสำเร็จของการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในช่วงระยะครึ่งแผน

### 3. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดแผน

ผู้รับผิดชอบแต่ละโครงการของหน่วยงานในสังกัด วท. จัดทำรายงานสรุปผลโครงการหลังสิ้นสุดโครงการส่งให้ฝ่ายเลขานุการ เพื่อเสนอรายงานเป็นภาพรวมต่อคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ ซึ่งผลสรุปนี้จะนำไปปรับปรุงและยกระดับการดำเนินงาน และการจัดทำแผนปฏิบัติการในระยะต่อไป

## ภาคผนวก



## คำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ๒๘ /2552

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีคำสั่งที่ 18/2550 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550 และที่ 162/2551 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2551 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปด้วยความเรียบร้อยต่อเนื่องสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2547 จึงให้ยกเลิกคำสั่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ 18/2550 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2550 และที่ 162/2551 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2551 และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขึ้นใหม่ ดังนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  | ประธานกรรมการ       |
| 2. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | รองประธานกรรมการ    |
| 3. ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และ หรือนักวิชาการ                         | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 4. ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และ หรือนักวิชาการ                         | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| 5. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำกรมวิทยาศาสตร์บริการ           | กรรมการ             |

/6. ผู้บริหารเทคโนโลยี...

-2-

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 6. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ                                      | กรรมการ                 |
| 7. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย               | กรรมการ                 |
| 8. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ                          | กรรมการ                 |
| 9. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ                  | กรรมการ                 |
| 10. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ                                      | กรรมการ                 |
| 11. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมแห่งชาติ       | กรรมการ                 |
| 12. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>(องค์การมหาชน) | กรรมการ                 |
| 13. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)             | กรรมการ                 |
| 14. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)                      | กรรมการ                 |
| 15. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)                 | กรรมการ                 |
| 16. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร(องค์การมหาชน)           | กรรมการ                 |
| 17. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)<br>ประจำสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ                                     | กรรมการ                 |
| 18. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                  | กรรมการและ<br>เลขานุการ |

/19. เจ้าหน้าที่ศูนย์...

-3-

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 19. เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการและ<br>ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 20. เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการและ<br>ผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. กำหนดนโยบาย แนวทางการดำเนินงาน กำกับ ติดตาม และประเมินผลการพัฒนา  
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ วท.
2. พิจารณาเชิงบูรณาการและให้ความเห็นชอบแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของ วท.  
และงาน/แผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานในสังกัด วท.
3. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินการตามที่คณะกรรมการ  
มอบหมาย
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2552



(คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี





คำสั่งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ที่ ๖๐๗ / ๒๕๕๖  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการ  
งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามที่ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๓๗-๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๖ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมติข้างต้น และเพื่อให้การพัฒนาและใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถพัฒนาและใช้งานร่วมกันได้อย่างเหมาะสม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการงานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

นางญาตา มุกดาพิทักษ์	ที่ปรึกษา
๑. นายสมชาย เทียมบุญประเสริฐ รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ประธานอนุกรรมการ
๒. นายกว้าน สีตะธณี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	รองประธานอนุกรรมการ
๓. นายอุทัย เจริญวงศ์	อนุกรรมการ
๔. นางสาวกัลยา อุดมวิทิต	อนุกรรมการ
๕. ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการ
๖. ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์บริการ	อนุกรรมการ
๗. ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	อนุกรรมการ
๘. ผู้แทนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
๙. ผู้แทนองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	อนุกรรมการ
๑๐. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	อนุกรรมการ
๑๑. ผู้แทนสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	อนุกรรมการ
๑๒. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ	อนุกรรมการ
๑๓. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ

/๑๔ ผู้แทนสถาบัน...

-๒-

๑๔. ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๑๕. ผู้แทนสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๑๖. ผู้แทนสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๑๗. ผู้แทนสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๑๘. ผู้แทนสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๑๙. ผู้แทนศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)	อนุกรรมการ
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการ
๒๑. เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒๒. เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะอนุกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. เสนอแนะหรือจัดทำข้อกำหนดโครงการเพื่อการพัฒนาและใช้งานโปรแกรมประยุกต์ที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน โดยบูรณาการการใช้ประโยชน์ร่วมกัน
๒. ส่งเสริม ผลักดัน การพัฒนาและการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แบบบูรณาการ
๓. ประสาน ติดตาม และให้คำปรึกษาในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบูรณาการและการใช้ประโยชน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. จัดทำร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑ และผลักดันให้มีการนำไปใช้ประโยชน์
๕. รายงานผลการดำเนินการต่อคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๖. แต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อดำเนินการตามที่คณะอนุกรรมการมอบหมาย
๗. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประธานกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี