

(ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารของ สวทช. (2557-2561)

- เพื่อดำเนินการปรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2557-2561 *ให้มีกรอบการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน* กับ (ร่าง)แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปี พ.ศ.2557-2561 และ (ร่าง) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ 3) ของประเทศไทย พ.ศ. 2557-2561

เปรียบเทียบยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

(ร่าง) แผนแม่บท ICT (ฉบับที่ 3) ของประเทศไทย (พ.ศ. 2557 - 2561)	(ร่าง) แผนแม่บท ICT ของ วท. (พ.ศ. 2557-2561)	แผนแม่บท ICT ของ สวทช. (พ.ศ. 2554 - 2558) เดิม	แผนแม่บท ICT ของ สวทช. (พ.ศ. 2557- 2561)
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาทุนมนุษย์ให้มีความรอบรู้ เข้าถึง ใช้ประโยชน์จากระบบ ICT ได้อย่างรู้เท่าทันในการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพการ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ที่เพียงพอและคุ้มค่า</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการทางอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐอย่างฉลาดทั้งในประเทศและในระดับภูมิภาคสากล ในแนวทางนวัตกรรมและมีความมั่นคงปลอดภัย</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาขีดความสามารถของธุรกิจ ส่งเสริมให้มีการประยุกต์ใช้ ICT เพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดในระดับภูมิภาคและระดับสากล รวมทั้งส่งเสริมการพัฒนาทั้งนี้โดยเฉพธุรกิจและอุตสาหกรรม ICT เชิงสร้างสรรค์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ให้มีประสิทธิภาพทันต่อเทคโนโลยีและมีความมั่นคงปลอดภัย</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาลงข้อมูลที่สอดรับกับการพัฒนา และการให้บริการด้านวทช.</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการ ใช้งานและให้บริการระบบ ICT อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาระบบไอซีทีเพื่อให้ สวทช. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาลสอดคล้องกับนโยบายด้าน E-government ของประเทศ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ที่สามารถสนับสนุนให้ สวทช. สามารถดำเนินงานที่เกี่ยวกับนโยบายและแผนด้าน วทช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทช. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทช. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศ เพื่อการจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนาลงข้อมูลที่สอดรับกับการพัฒนา และการให้บริการด้าน วทช.</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการการใช้งานและให้บริการระบบ ICT อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>

สรุปสาระสำคัญของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

บทที่ 1 : บทนำ

บทที่ 2 : บทวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 3 : ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 4 : การบริหารจัดการและติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 5 : โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 6 : แผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ 7 : การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้

1. วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

วิสัยทัศน์ของสำนักงาน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืน

พันธกิจของสำนักงาน

- (1) จัดทำนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ
- (2) ส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชน ให้ดำเนินกิจกรรมตามนโยบายและแผนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ
- (3) ประสานงานให้สถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศทำความร่วมมือด้านการศึกษาหรือการวิจัยและพัฒนาที่ตอบสนองต่อนโยบายและความต้องการของประเทศในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เป็นองค์กรชั้นนำของประเทศในการบูรณาการองค์ความรู้เกี่ยวกับนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างยั่งยืน

2. บทวิเคราะห์สถานการณ์ภาพปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนา ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	9 เครื่อง
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Virtual server)		3 เครื่อง
3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Cloud)		6 เครื่อง
4. เครื่องคอมพิวเตอร์		121 เครื่อง
- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับผู้บริหารและพนักงาน		96 เครื่อง
- คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop)		25 เครื่อง

2. สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนซอฟต์แวร์สนับสนุนที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ประเภท	จำนวน (license)
ระบบปฏิบัติการ Windows 8	95
ระบบปฏิบัติการ Windows 7	26
ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008	6
ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2003	1
ระบบปฏิบัติการ Linux (Centos)	2
ระบบปฏิบัติการ Linux (Ubuntu)	9
Microsoft Office 2007 OLPNL Gov	40
Microsoft Office 2007 Pro	5
Microsoft Office 2013	70
Microsoft Office 2013 Pro	5
Software Anti-virus	121
SPSS	1

2. สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำนวนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ประเภท	จำนวน (เครื่อง)
Core Switch	2
Access Switch	4
Access Point	10
Firewall	1
Wireless Controller	1
Call Manager	1
Proxy	1
Voice Gateway	1
Router	1
Router ADSL	1
Tape Backup	1
GSM Gateway	5
Fax Converter	1

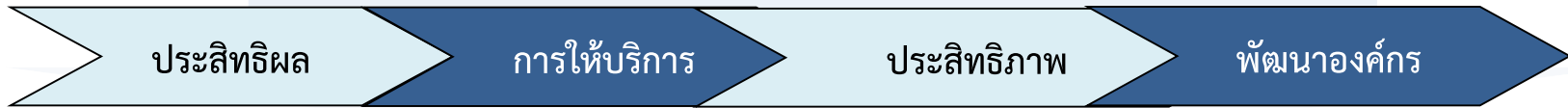
2. สถานภาพปัจจุบัน และทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สรุปทิศทางการความต้องการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงาน

- การมีระบบการเข้าถึงข้อมูลที่มีการจัดเก็บเป็นหมวดหมู่สามารถบริหารจัดการความทันสมัย และความถูกต้องของข้อมูล และมีช่องทางในการเข้าถึงและค้นหาได้ง่าย
- การมีระบบฐานข้อมูล องค์ความรู้ด้านงานวิจัย วทน. ที่สามารถอ้างอิง และใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการดำเนินงานด้านวิจัยนโยบาย วทน.
- การมีระบบวิเคราะห์ในเชิงสถิติกับฐานข้อมูลบทความวิชาการเพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการวิเคราะห์แนวโน้มนโยบายด้าน วทน.
- การมีช่องทางองค์ความรู้ในการเข้าถึงบทความทางวิชาการด้าน วทน. ทั้งในและต่างประเทศที่สามารถใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิจัยนโยบายของหน่วยงาน โดยเฉพาะข้อมูลทางด้านบริหารจัดการนโยบาย วทน. ในระดับสากลของแต่ละประเทศ
- การมีระบบงานเพื่อการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการของหน่วยงานภายใต้ตัวชี้วัดที่มีความสามารถในการเชื่อมโยงกับระบบ Back Office เพื่อความสามารถในการบริหารจัดการด้านการเงินที่มีประสิทธิภาพและโปร่งใส
- การมีเครื่องมือสนับสนุน โครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีที ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้สะดวก รวดเร็วขึ้น

3. ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช.

3 ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)



ยุทธศาสตร์ที่ 1 :

1

พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 :

2

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทช. สามารถบรรลุภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย

ยุทธศาสตร์ที่ 3 :

3

ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ การพัฒนาคลังข้อมูลที่สอดคล้องกับการพัฒนาและการให้บริการด้าน วทช.

ยุทธศาสตร์ที่ : 4

4

บริหารจัดการการใช้งานและให้บริการระบบไอซีทีอย่างมีธรรมาภิบาล และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ICT HRD

ICT Infrastructure

ICT Integrations
(Data warehouse + KM Tool

ICT
Governance

System Analyst & Developer

KPI เป้าหมาย :

การพัฒนากระบวนการหลักในการจัดการข้อมูลองค์ความรู้แบบบูรณาการ มีระบบเชื่อมโยงทางเครือข่ายกับหน่วยงานพันธมิตร ด้านวทช. มีระบบงานภายในสำนักงานที่มีการ บูรณาการร่วมกันในองค์กร เพิ่มขีดความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสนับสนุนงานวิจัยนโยบาย

3. ความสัมพันธ์ ระหว่างวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ สวทช. (2557-2561)



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ สวทช. (2557-2561)

4. การบริหารจัดการและติดตามประเมินผล
5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช.

4. การบริหารจัดการและติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงสร้างการบริหารการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สวทช.



- ❑ คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วย CIO รองเลขาธิการ สวทช. เป็นประธาน คณะกรรมการจะประกอบไปด้วยผู้อำนวยการฝ่ายต่างๆ ภายใต้อำนวยการ สวทช. รวมไปถึงบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมีหน้าที่กำกับดูแลติดตามประเมินผลให้การดำเนินงานด้านไอซีทีนั้น เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่วางเอาไว้ และจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินงานและปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทไอซีที สวทช. (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถเชิงสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มิติด้านพัฒนาองค์กร

เป้าหมาย	กรอบตัวชี้วัด
มีทักษะความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารบุคลากรในองค์กร	<ul style="list-style-type: none">- การมีกรอบมาตรฐาน competency ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรทุกระดับชั้น- การมีแผนการฝึกอบรมระดับความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร สวทช. ให้มีความรู้ความสามารถตาม competency

แผนงาน 1.1 แผนงานด้านการพัฒนาทักษะความรู้ของพนักงานในองค์กร

โครงการที่ 1.1 การพัฒนาทักษะความรู้บุคลากรในองค์กร

5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 2

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีเพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของ สวทช. สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ของภารกิจตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย

มิติด้านคุณภาพการให้บริการ

เป้าหมาย	กรอบตัวชี้วัด
โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานมีความมั่นคง ความเสถียร และมีขีดความสามารถที่เพียงพอ ในการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และสามารถทำงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามภายนอก	<ul style="list-style-type: none">- การประเมินประสิทธิภาพและความสมบูรณ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานของโครงสร้างพื้นฐานด้านซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และระบบเครือข่าย- เนื่องจากคอมพิวเตอร์ไวรัสและมัลแวร์อื่นๆ- มาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ระบบงาน และการเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนระหว่างระบบงาน

แผนงาน 2.1 แผนงานด้านการวางแผนนโยบายไอซีทีและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านไอซีทีขององค์กร

โครงการ 2.1 การพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานไอซีทีขององค์กร

5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 3

ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศ เพื่อการจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนาค้นคว้าข้อมูลที่สอดคล้องกับการพัฒนา และการให้บริการด้าน วทน.

มิติด้านประสิทธิผล

เป้าหมาย	กรอบตัวชี้วัด
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิจัยนโยบายทางด้าน วทน. ของประเทศ	- กระบวนการหลักในการจัดการข้อมูลองค์ความรู้แบบบูรณาการ
โครงสร้างข้อมูลองค์ความรู้การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลที่มีความยืดหยุ่นในการปรับตัว	- มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลด้าน วทน.ของสำนักงานฯ

แผนงาน 3.1 แผนงานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อรองรับการบูรณาการข้อมูล

โครงการที่ 3.1.1 ศึกษาและจัดทำดัชนีชี้วัดความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ

โครงการที่ 3.1.2 การจัดทำคลังข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อจัดการข้อมูลสถานการณ์ด้าน วทน. ของประเทศ

โครงการที่ 3.1.3 การพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ วทน.

5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 (ต่อ)

ยกระดับการบูรณาการระบบงานด้านสารสนเทศ เพื่อการจัดการองค์ความรู้ และการพัฒนาค้นคว้าข้อมูลที่สอดคล้องกับการพัฒนา และการให้บริการด้าน วทช.

มิติด้านประสิทธิผล

เป้าหมาย	กรอบตัวชี้วัด
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิจัยนโยบายทางด้าน วทช. ของประเทศ	- กระบวนการหลักในการจัดการข้อมูลองค์ความรู้แบบบูรณาการ
โครงสร้างข้อมูลองค์ความรู้ในรูปแบบที่มีความยืดหยุ่นในการปรับตัว เพื่อให้มีขีดความสามารถในการดำเนินงานตามภารกิจ	- มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลด้าน วทช.ของสำนักงานฯ เพื่อรองรับการบูรณาการร่วมระหว่างหน่วยงานภายใน

แผนงาน 3.2 แผนงานด้านการพัฒนาระบบไอซีทีและการบริหารจัดการองค์ความรู้

โครงการที่ 3.2.1 การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความสามารถในการเผยแพร่ข้อมูล วทช.

5. โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สวทช. (2557-2561)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการการใช้งานและให้บริการระบบไอซีทีอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มิติด้านประสิทธิภาพ

เป้าหมาย	กรอบตัวชี้วัด
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รองรับการบริหารงานภายในและการปฏิสัมพันธ์กับภายนอกได้ด้วยความสะดวกล่องตัวภายใต้หลักธรรมาภิบาลที่ดี	<ul style="list-style-type: none">- ระบบงานภายในสำนักงานฯ ที่มีประสิทธิภาพ ในรูปแบบของการส่งผ่านข้อมูลเพื่อสนับสนุนงานตามภารกิจ- มาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ระบบงาน และการเชื่อมต่อแลกเปลี่ยนระหว่างระบบงาน

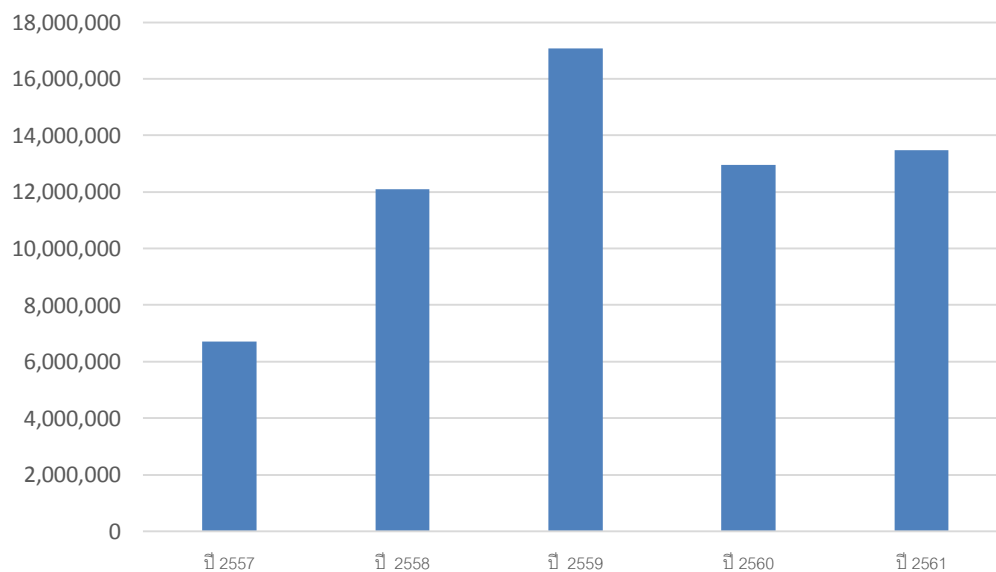
แผนงาน 4.1 แผนงานด้านการพัฒนาปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารงานภายในองค์กร

โครงการที่ 4.1.1 การพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและประสานงานโครงการ และการติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัด

โครงการที่ 4.1.2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการการดำเนินงานด้าน Back Office

ภาพรวมประมาณการงบประมาณ
แผนแม่บทไอซีทีของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ สวทช. 2557-2561

ปี 2557	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561
6,700,000	12,100,000	17,075,844	12,960,000	13,480,300



7. แผนการพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ สวทช.

กรอบแผนการพัฒนาคณะความรู้ (Knowledge Management) สวทช.

Knowledge Application

ข้อมูลสนับสนุนงานวิจัย
นโยบายด้าน วทน.

การแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อ
ตอบสนองงานตามภารกิจ

การพัฒนาขีดความสามารถ
ของบุคลากรในองค์กร

Enabling Environment

พัฒนาช่องทางการเชื่อมโยง
ข้อมูลระหว่าง สวทช. กับ
หน่วยงานอื่นๆ

พัฒนากระบวนการการจัดกลุ่มองค์
ความรู้ และกระบวนการสืบค้น

พัฒนาระบบบริการข้อมูล
กลางเพื่อการแลกเปลี่ยน

พัฒนาระบบการประเมินผล
ความสำเร็จของ
การใช้องค์ความรู้

Infrastructure

- ระบบการเชื่อมโยงเครือข่าย
เข้ากับหน่วยงานภายนอก
- ระบบการเชื่อมโยง
ฐานข้อมูลวิจัย

- โครงสร้างของ Metadata สำหรับ
ข้อมูลองค์ความรู้ขององค์กร

- Expert System ที่สนับสนุนการ
เชื่อมโยงเข้ากับผู้เชี่ยวชาญ และแหล่ง
ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติม

- ระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการจัดการ
ข้อมูลหลายมิติ

- ทีม [Knowledge Administrator](#) มี
หน้าที่คัดกรองข้อมูล บริหารแก้ไขความ
ซ้ำซ้อน และประมวลผลการใช้งาน
รวบรวมเพื่อพัฒนาคณะความรู้ให้อยู่ใน
รูปแบบที่พร้อมสำหรับการนำไปใช้
- grading mechanism เพื่อสนับสนุน
การประเมินคุณภาพของข้อมูลองค์ความรู้