

**แผนปฏิบัติการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๓) และ
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรหลักในการบูรณาการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของหน่วยงานภายใน วท.
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ

พันธกิจ

๑. เสนอแนะนโยบาย ประสานและจัดทำยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการของกระทรวง
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และผลักดันการพัฒนากำลังคน การถ่ายทอดเทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาการ
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม
๓. กำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดของกระทรวง รวมทั้งสร้าง
ระบบการบริหารจัดการที่ดี
๔. บริหารทรัพยากรของกระทรวงให้เกิดความประหยัด คุ่มค่า รวมทั้งพัฒนาปรับปรุงกฎหมายที่
เกี่ยวข้องให้ทันสมัย
๕. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อใช้ ในการบริหาร การบริการ และการเชื่อมโยงข้อมูล
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๖. กำหนดทิศทาง ส่งเสริม และผลักดันความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม ในกรอบภารกิจของกระทรวง
๗. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในภาพรวมของ
กระทรวง

คำนิยาม

มุ่งผลสัมฤทธิ์ สุจริตโปร่งใส บริการด้วยใจ รักใคร่สามัคคี

ประเด็นยุทธศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๔ ประเด็น ดังนี้

๑. การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม^๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และมีธรรมาภิบาล
๒. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
๓. การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค
๔. การสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศ

เป้าประสงค์ของแผน

สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้กำหนดเป้าประสงค์ของแผนไว้ ๑๒ ด้าน ดังนี้

๑. หน่วยงานภาครัฐและเอกชนมีกลไกการประสานงานและการบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีเอกภาพ
๒. บุคลากรของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการส่งเสริมด้านการป้องกันการทุจริต ประพฤติมิชอบและคุณธรรม จริยธรรมอย่างมีธรรมาภิบาล
๓. กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้รับการพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ
๔. กลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๕. ผู้ประกอบการและชุมชนได้นำเทคโนโลยีไปใช้เพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และพัฒนาคุณภาพชีวิต
๖. ภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคในการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีและการทำวิจัย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการให้ได้มาตรฐานและมีศักยภาพในการแข่งขัน
๗. ผลิตภัณฑ์ OTOP ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๘. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมศักยภาพ
๙. การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
๑๐. การนำ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์
๑๑. ผู้ประกอบการใหม่ได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมในการพัฒนารัฐกิจนวัตกรรม
๑๒. ภาครัฐและเอกชนใช้ประโยชน์ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

^๑ มติที่ประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนกลยุทธ์ สป .วท. เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๒ ได้นิยามคำจำกัดความของ “การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ” หมายถึง กระบวนการคิด วางแผน และดำเนินการหรือการปฏิบัติงานใดๆ ของ สป .วท. เพื่อที่จะบรรลุเป้าหมายการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยครอบคลุมถึงเรื่องต่างๆ ได้แก่

- การบริหารนโยบายและการวางแผน (policy and planning)
- การบริหารตามอำนาจหน้าที่ (authority) รวมถึงการผลักดัน/สนับสนุนทางด้านกฎหมาย
- การพัฒนาองค์กร (organization development)
- การอำนวยความสะดวก (directing) การประสานงาน (coordinating)
- การตรวจ ติดตาม ประเมินผลและการจัดทำรายงาน (auditing, monitoring, evaluation and reporting)
- การบริหารงบประมาณ (budgeting)
- การบริการข้อมูลสารสนเทศด้าน วทน.

ตัวชี้วัดและเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑:การบริหารจัดการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและมีธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัด	Baseline Data แผน (ผล)			เป้าหมาย				
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๐-๒๕๖๓
๑. ร้อยละของนโยบาย/แผน/มาตรการ/กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับนำไปใช้ประโยชน์และปฏิบัติได้จริง	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
๒. จำนวนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ที่มีการบูรณาการการพัฒนาหรือประยุกต์ใช้งานระหว่างหน่วยงานในกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๘
๓. ร้อยละของกิจกรรมที่สามารถดำเนินการได้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการป้องกันการการทุจริต ประพฤติมิชอบ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ของ สป.ท.	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐

กลยุทธ์ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ของ สป.ท.

กลยุทธ์ สป.ท.	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. พัฒนากลไกการบริหารจัดการเพื่อการประสานเชื่อมโยงที่มีเอกภาพหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างมีพลวัต	- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สน.) - สำนักตรวจราชการกระทรวง (ตร.) - สำนักประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (สปคร.) - กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง (นก.) - สำนักบริหารกลาง (สบ.) - ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำภูมิภาค สส. (ศวภ.) - กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร (กพร.) - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.) - ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต (ศปท.) - กลุ่มตรวจสอบภายใน (ตน.)
๒. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหาร และเป็นช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลและงานบริการด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวง	- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.)
๓. สร้างกลไกและความตระหนักรู้ในด้านการป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพ และส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม โดยยึดหลักศาสนาและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	- ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต (ศปท.)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒: การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

ตัวชี้วัด	Baseline Data แผน (ผล)			เป้าหมาย				
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๐-๒๕๖๓
๑. ร้อยละของผู้ได้รับ การสนับสนุนการศึกษา ในระดับอุดมศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ จบการศึกษาและทำงานตรง ตามสาขาวิชา	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕
๒. ร้อยละของนักเรียนใน โครงการสนับสนุนการจัดตั้ง ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน โรงเรียน โดยการกำกับดูแล ของมหาวิทยาลัย เข้าศึกษา ต่อในคณะวิชาที่เกี่ยวข้อง ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕	๘๕

กลยุทธ์ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ของ สป.วท.

กลยุทธ์ สป.วท.	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. สนับสนุนและเสริมสร้างศักยภาพกำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อ ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ	- สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สน.)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓: การส่งเสริมการบูรณาการ การสร้างความตระหนัก และการใช้ประโยชน์
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

ตัวชี้วัด	Baseline Data แผน (ผล)			เป้าหมาย				
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๐-๒๕๖๓
๑. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีความรู้ความตระหนักด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น	-	-	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕	๗๕
๒. จำนวนผู้ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติผลงานดีเด่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๒๘
๓. จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้	-	๖๓	๕๓	๕๓	๗๐	๙๐	๑๑๐	๓๒๓
๔. จำนวนผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ มีขีดความสามารถทางเทคโนโลยี และการทำวิจัยเพิ่มขึ้น	-	๓๕	๓๕	๓๑	๖๐	๖๒	๖๕	๒๑๘
๕. จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	-	-	๑๗๕	๒๖๐	๒๗๐	๒๘๐	๙๘๕
๖. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการยกระดับคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	-	-	-	๒	๑๒	๑๕	-	๒๙
๗. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการเชื่อมโยงสู่บริการของ Food Innopolis	-	-	-	๑๕๐	๑๙๐	๒๓๐	๒๗๐	๘๔๐
๘. จำนวนผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการยกระดับด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	-	-	๑๐	๒๐	๒๐	๒๐	๗๐
๙. ร้อยละการออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการด้านแรงขนาด ๑๐ MN และระบบประกอบอาคารที่จำเป็น	-	-		๑๐๐	-	-	-	๑๐๐
๑๐.จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมใหม่	-	-	-	๕๕๐	-	-	-	๕๕๐
๑๑.จำนวนพื้นที่หรือศูนย์ที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่	-	-	-	๓๐	-	-	-	๓๐

กลยุทธ์ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ของ สป.วท.

กลยุทธ์ สป.วท.	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. ส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครอบคลุมทุกภูมิภาค เพื่อให้เกิดทัศนคติและความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	- สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.) - สำนักบริหารกลาง (สบ.)
๒. เสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย	- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศท.)
๓. ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการ/ชุมชนใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าการผลิต การบริการ และสร้างเสริมคุณภาพชีวิต	- สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.)
๔. เสริมสร้างศักยภาพอุทยานวิทยาศาสตร์และเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้ประโยชน์จากภาคเอกชนในการพัฒนาเศรษฐกิจของพื้นที่	- สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)*
๕. พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	- สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สส.)
๖. ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการเพิ่มมูลค่าการผลิตและการบริการ ด้วย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	- สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (สอว.) - สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)*
๗. ส่งเสริม และสนับสนุนผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) เพิ่มมูลค่าการผลิตและการบริการ	- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)*
๘. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	- สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)*
๙. ส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมใหม่	- สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)*

หมายเหตุ *หน่วยงานในสังกัด วท.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔: การสร้างความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่าง ประเทศ

ตัวชี้วัด	Baseline Data แผน (ผล)			เป้าหมาย				
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๐-๒๕๖๓
๑. จำนวนโครงการความร่วมมือด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระหว่างประเทศที่มี กิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็น รูปธรรม โดยมีแผนปฏิบัติ การรองรับและมีการติดตาม ประเมินผล	-	-	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๔๐
๒. จำนวนโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับประเทศในประชาคม อาเซียนที่เสริมสร้างขีด ความสามารถในการ แข่งขัน	-	-	๕	๕	๖	๖	๖	๒๓

กลยุทธ์ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ของ สป.วท.

กลยุทธ์ สป.วท.	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. ส่งเสริมและผลักดันการใช้ประโยชน์จากความ ร่วมมือ/เครือข่ายระหว่างประเทศด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	- สำนักความร่วมมือระหว่างประเทศและวิเทศสัมพันธ์ (สม.)

แบบการจัดทำ

แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ -๒๕๖๓) และ
แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จากระบบสารสนเทศของสำนักงบประมาณ
(e-budgeting) ตามแบบแผนปฏิบัติราชการ
ระดับหน่วยงาน