

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ  
(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ”)

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐานปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
1. จัดทำร่างนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์	● งบประมาณ 302.82 ล้านบาท
เทคโนโลยีและนวัตกรรมเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อพิจารณา	● รายได้ 107.63 ล้านบาท
2. จัดทำแผนการดำเนินงานของสำนักงานเสนอต่อคณะกรรมการ	● เงินทุนสะสม 27.04 ล้านบาท
บริหารเพื่อให้ความเห็นชอบ	● อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 160/112 คน
3. สนับสนุนและให้คำแนะนำการจัดทำแผนปฏิบัติการของหน่วย	● ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร <sup>3</sup> 84.59 ล้านบาท
งานของรัฐ	● งบประมาณค่าใช้จ่าย 437.49 ล้านบาท
4. ติดตามและรวบรวมผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของ	● ตามแผนการใช้จ่ายเงิน
หน่วยงานของรัฐ และรายงานให้คณะกรรมการทราบ	(ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)
5. จัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อนำเสนอ	● สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 20.09
คณะรัฐมนตรีตามมาตรา 12 (9)	(ตามมาตรา 28 พฤษภาคม 2561)
6. จัดให้มีตัวชี้วัด ฐานข้อมูล ดัชนี และการศึกษาวิจัยนโยบายด้าน	ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ใน	
การกำหนดนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์	
เทคโนโลยีและนวัตกรรม	
7. จัดทำรายงานการติดตามและประเมินผลตามนโยบายและแผน	
ระดับชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเสนอ	
ต่อคณะกรรมการเพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีตามมาตรา 12 (2)	
8. ประสานงานและติดตามการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์	
และเทคโนโลยีของประเทศให้เป็นไปตามนโยบายและแผน	
ระดับชาติว่าด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	
9. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการหรือคณะกรรมการบริหาร	
มอบหมายในการจัดทำร่างนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วย	
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตาม (1)	

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)			
	รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-
	3. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	-	-
	4. เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	-	-
	5. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ *	6. รศ.ศักรินทร์ ภูมิรัตน์	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
	7. รศ.อำไพวรรณ ภราดรพันธุ์	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
	8. นายพสุ โลหารชุน	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
	9. นายพรศิลป์ พัชรินทร์ตนะกุล	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
	10. นางวิไลพร เจตนจันทร์	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
	11. นายสัฏกัญฐ์ ศิวะบวร	28 มิถุนายน 2556	27 มิถุนายน 2560
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	12. เลขาธิการ สวทช. (นายกิตติพงศ์ พร้อมวงศ์)	31 พฤษภาคม 2559	30 พฤษภาคม 2563
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	13. ผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง (รศ.สมชาย ฉัตรรัตนนา /รักษาการแทน)	1 กรกฎาคม 2559	จนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้อำนวยการฯ
<b>วิสัยทัศน์</b>			
ภาคเกษตร อุตสาหกรรมการผลิตและบริการมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูง และคนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดี อย่างทั่วถึง ด้วยความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) ที่ได้รับการขับเคลื่อนเชิงนโยบายที่ทันสมัยและเป็นรูปธรรม			



ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ (ระดับ 2) ●	87.32 คะแนน

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 กรอบแผนบูรณาการการวิจัย และนวัตกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562	กรม. เห็นชอบ ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณแผนบูรณาการ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ดำเนินการตามแผน กิจกรรมเสร็จสมบูรณ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ผลผลิตเป็นไปตามแผนที่วางไว้	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.2 ขอรื้อเริ่มการบริหารจัดการ แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ	- กรม. เห็นชอบ ร่าง พ.ร.บ. งบประมาณแผนบูรณาการ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ข้อเสนอ แผนงาน spearhead) - รูปแบบการบริหารจัดการ แผนงาน Spearhead ผ่านความเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการ ด้านการปรับระบบ งบประมาณฯ และ คณะกรรมการบูรณาการ บริหารจัดการปฏิรูประบบ วิจัยและนวัตกรรม	ดำเนินการตามแผน กิจกรรมเสร็จสมบูรณ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้ผลผลิตเป็นไปตามแผนที่วางไว้	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจ แก่ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการ ตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	

คณิศร

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจง ประเด็นสำคัญที่ทันต่อ สถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นสำคัญ ต้องชี้แจง	(●)	
	2.2 ผลกระทบจากการขับเคลื่อน กลไก Talent Mobility ต่อ ภาคประชาชน	แนวทางที่เหมาะสม ในการพัฒนาเพื่อปรับปรุง การดำเนินงานโครงการ	แนวทางที่เหมาะสม ในการพัฒนา เพื่อปรับปรุง การดำเนินงาน โครงการ	●	
	2.3 การขยาย Food Innopolis Platform สู่ภูมิภาคและพื้นที่ ที่มีศักยภาพ	- กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีประกาศ เขตพื้นที่เมืองนวัตกรรม อาหารอย่างน้อย 7 พื้นที่ - 25 SMEs เข้ามาพัฒนา ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร ใน Future Food Lab	- กระทรวง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีประกาศ เขตพื้นที่เมือง นวัตกรรมอาหาร 7 พื้นที่ - 25 SMEs เข้ามา พัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมอาหารใน Future Food Lab	●	
3. Area Base	3.1 ขับเคลื่อน Talent Mobility ในระดับภูมิภาค	- เพิ่มศักยภาพในการสร้าง นวัตกรรมและเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขัน ในภาคเอกชน - สัดส่วนการลงทุนวิจัย และพัฒนาของภาคเอกชน เพิ่มมากขึ้น - เพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัย และพัฒนาและเพิ่มการจ้าง งานบุคลากร วทน. ภาค เอกชนให้เพิ่มมากขึ้น - สร้างความเชื่อมโยง ระหว่างสถาบัน การศึกษา กับภาคอุตสาหกรรมให้เกิด การถ่ายทอดและ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้เพื่อ พัฒนาศักยภาพทั้งในระบบ การศึกษาและ ภาคอุตสาหกรรม	ดำเนินการได้ตาม เป้าหมายในทุก ประเด็น	●	สูงกว่า เป้าหมาย

กมลวิภา

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
4. Innovatio n Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการ สำรวจความพึงพอใจและ พัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 85.76	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 98.39	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการ กำกับดูแลกิจการ	4.0000 คะแนน	5.0000 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม ของหน่วยงาน 1. การบริหารเพื่อพัฒนาสาย อาชีพพนักงาน 2. การพัฒนาระบบการบริหาร และประเมินผลการ ปฏิบัติงาน (IADP) 3. การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม และความโปร่งใส 4. การปรับปรุงประสิทธิภาพ และประสิทธิผลของ กระบวนการดำเนินงาน ภายในองค์กร 5. พัฒนาระบบงานเพื่อรองรับ การทำงานของสถานนโยบาย วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ 6. การปรับปรุงศูนย์ข้อมูล ข่าวสารของราชการ และ ปรับปรุงกฎหมายให้เอื้อต่อ การดำเนินงานของสำนักงาน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กรและ บุคลากรแบบก้าวกระโดด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

หน้า 1

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)  
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67 )  
◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)  
○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

### สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เป็นหน่วยงานในกำกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ประเทศ โดยเน้นนวัตกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายเศรษฐกิจของประเทศ การใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม มีแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาลและแผนระดับชาติด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของประเทศ โดยมุ่งส่งเสริมการลงทุน และผลักดันให้เกิดการเพิ่มสัดส่วนค่าใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาให้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 0.78 ของ GDP และเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยขึ้นเป็น 17 คนต่อประชากร 10,000 คน โดยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คณะกรรมการประเมินการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ได้สรุปผลการดำเนินงานของ สวทน. เชิงคุณภาพอยู่ในระดับดี และคณะกรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (บวทน.) ได้รับทราบผลการดำเนินงานของสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ตามที่ บวทน. ได้มอบหมายให้คณะอนุกรรมการกำหนดตัวชี้วัดการประเมินผลการปฏิบัติงานเลขาธิการ เป็นผู้ประเมินผลการดำเนินงานของ สวทน. ทั้งในมิติของ บวทน. และมิติ กพร.

ผลการดำเนินงานมีผลสำเร็จตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยสามารถสรุปผลการดำเนินงานสำคัญใน 5 องค์ประกอบตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ได้ดังนี้

1. กรอบแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นกรอบงบประมาณในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ มุ่งให้มีทิศทางวิจัยและนวัตกรรมที่มุ่งเน้นอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ การนำผลงานวิจัยที่สร้างโดยคนไทยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม และลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

2. ขอรื้อเริ่มการบริหารจัดการแผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ กำหนดแนวทางปฏิบัติกลาง อาทิ การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และรูปแบบการบริหารจัดการแผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัยที่สร้างมูลค่า มีเอกชนกำหนดโจทย์ ลงทุน ดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และหน่วยงานในระบบ โดยคาดว่า เมื่อสิ้นสุดการดำเนินแผนงานจะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 25,000 ล้านบาท สร้างมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 8,500 ล้านบาท ลดการนำเข้าต่อปีอยู่ที่ประมาณ 5,000 ล้านบาท เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรอย่างน้อย 50,000 ครัวเรือน เพิ่มการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 2,000 ราย

3. ผลกระทบจากการขับเคลื่อนกลไก Talent Mobility ต่อภาคประชาชน ซึ่งเป็นกลไกการสนับสนุนให้บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือนักวิจัยเข้าไปปฏิบัติงานในภาคเอกชนเพื่อทำให้สามารถดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความเชื่อมโยงระหว่างบริษัทเอกชน สถาบันการศึกษาของประเทศไทยและสถาบันวิจัยของรัฐ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาและขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ และการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน จึงได้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการหรือกลไกดังกล่าว เพื่อนำผลลัพธ์ที่ได้มาปรับปรุงหรือปรับทิศทางการทำงาน รวมถึงขยายผลการดำเนินงานต่อไป

4. การขยาย Food Innopolis Platform สู่มุมภูมิภาคและพื้นที่ที่มีศักยภาพ ด้วย สวทน. ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการจัดตั้งและดำเนินการ Food Innopolis ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดตั้ง Food Innopolis พื้นที่แรก ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Science Park: TSP) จังหวัดปทุมธานี และเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมของภาคเอกชนได้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งประเทศและกระจายสู่ส่วนภูมิภาค การดำเนินงานของ Food Innopolis จึงได้รับการขยายผล และต่อยอดไปยังพื้นที่ที่มีศักยภาพและความพร้อม โดยได้รับการเห็นชอบข้อเสนอจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ประกาศพื้นที่เมืองนวัตกรรมอาหารเพิ่มเติม และคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน เห็นชอบให้ประกาศพื้นที่เมืองนวัตกรรมอาหารส่วนขยาย 7 แห่งให้เป็นพื้นที่ส่งเสริมการลงทุน อาทิ พื้นที่บริเวณเทคโนโลยีธานี เพื่อรองรับความต้องการใช้บริการโรงงานต้นแบบ พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเครือข่ายที่มีความร่วมมือกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และพื้นที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ซึ่งจะช่วยให้

กชช

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

Food Innopolis สามารถที่จะดึงดูดบริษัทเอกชนให้มาลงทุนและสนับสนุนภาคเอกชนให้ทำวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมนำไปสู่การเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมอาหารที่สำคัญของโลก

5. ขับเคลื่อน Talent Mobility ในระดับภูมิภาค สวทช. ดำเนินงานโครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในภาคเอกชน (Talent Mobility) ตั้งแต่ปี 2556 รวมมีอีกกับหน่วยงานต่างๆ รวม 8 แห่ง และมีการสร้างระบบ Clearing House ขึ้นมาอำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงบุคลากรของภาครัฐให้ไปช่วยภาคเอกชนได้อย่างเป็นรูปธรรม ในปี 2560 สวทช. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับกลุ่มโครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคเอกชน (Talent Mobility) ใน 4 ภูมิภาคของประเทศ ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยพะเยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ออกไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันให้กับภาคเอกชน เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงเครือข่ายนวัตกรรมระหว่างภาคการศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐในระดับภูมิภาค และสนับสนุนการกระจายการบริหารจากส่วนกลางไปยังภูมิภาค จำนวนมากกว่า 190 คน ในปี 2561

นสท