

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประจำปีงบประมาณ 2561

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐานปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริหารกองทุนตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติของคณะกรรมการ</li> <li>2. สำรวจ ศึกษาและวิเคราะห์ทางวิชาการต่างๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการวางแผน นโยบาย และจัดทำแผน โครงการ และมาตรการต่างๆ ในการพัฒนา ว และ ท ของประเทศ แล้วนำเสนอต่อรัฐมนตรี</li> <li>3. ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาชาติเพื่อพัฒนา ประโยชน์เชิงพาณิชย์</li> <li>4. ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบมาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่นๆ ทาง ว และ ท</li> <li>5. สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือกและรับเทคโนโลยี จากต่างประเทศตลอดจนการจัดการโครงการลงทุนและโครงการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่มี ประสิทธิภาพและเหมาะสมและเพื่อเกื้อกูลการสร้างเสริม สมรรถนะทางเทคโนโลยีของประเทศ</li> <li>6. ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งการพัฒนา กำลังคนด้าน ว และ ท ทั้งในภาครัฐบาลและภาคเอกชน</li> <li>7. กระทำการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของ สำนักงานและตามที่คณะกรรมการมอบหมาย</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● งบประมาณ 3,944.00 ล้านบาท</li> <li>● รายได้ 3,875.07 ล้านบาท</li> <li>● เงินทุนสะสม 2,431.00 ล้านบาท</li> <li>● อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 3,105/2,873 คน</li> <li>● ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 2,131.89 ล้านบาท</li> <li>● งบประมาณค่าใช้จ่าย 10,236.54 ล้านบาท</li> </ul> <p>ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 32.66 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)</li> </ul> <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	
ประธานกรรมการ	1. นายสุวิทย์ เมษินทรีย์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. นายสรนิต ศิลธรรม	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	3. พลเอกเกิงกานต์ ศรีอำไพ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	4. นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	5. นายพสุ โลหารชุน	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	6. นายวินัส แต่โฬสิฐพงษ์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	7. นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562

คสช.

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ		
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ต่อ)	8. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	9. นายเข็มชัย ชุติวงศ์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	10. นายชาติศิริ โสภณพนิช	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	11. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	12. นายเขมทัต สุคนธ์สิงห์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	13. นายสุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	14. นายวิระชัย เขาว์ชาญกิจ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	15. นายสุปรีดา อุดุลยานนท์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	16. นายดำริ สุโขชนัง	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	17. นายธีระพงษ์ วงศ์ศิระวิลาส	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	18. นายรุ่งโรจน์ รังสีโยภาส	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	19. นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	20. นายประพันธ์ เจริญประวัติ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	21. นางเกศินี วิฑูรชาติ	27 มีนาคม 2561	4 กันยายน 2562	
	22. นายเจน นำชัยศิริ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562	
	23. นายทศพร ศิริสัมพันธ์	10 ตุลาคม 2561	4 กันยายน 2562	
	24. นายชาญศิลป์ ตรีนุชกร	10 ตุลาคม 2561	4 กันยายน 2562	
	25. นายสมคิด เลิศไพฑูรย์	5 กันยายน 2560	1 มกราคม 2561	
	26. นายปรเมธี วิมลศิริ	5 กันยายน 2560	1 มิถุนายน 2561	
	27. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช	5 กันยายน 2560	31 สิงหาคม 2561	
	กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	28. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	27 สิงหาคม 2559	26 สิงหาคม 2562

วิสัยทัศน์

สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดี สู่สังคมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มีชัย



ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ (ระดับ 2) ●	81.60

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 รายได้จากความสามารถ	1,750 ล้านบาท	2,461.72 ล้านบาท	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.2 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและ สังคมของประเทศที่เกิดจากการนำ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	4.20 เท่าของค่าใช้จ่าย	6.97 เท่าของค่าใช้จ่าย	●	
	1.3 จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้ไป ประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรมและภาคสังคมชุมชน	260 รายการ	261 รายการ	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้างความรู้ความ เข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็น สำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	(●)	
3. Area Base	3.1 การดำเนินการตามแผนการจัดการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 93	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผน การใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 96	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ	4.0000 คะแนน	4.6500 คะแนน	●	
	4.4 การพัฒนานวัตกรรมขององค์กรมหาชน เรื่อง การปรับปรุงระบบสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ระบบบริหารจัดการ และ e-Government	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	

๒๕๖๓

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร แบบก้าวกระโดด	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

นิชิตา

- 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

สวทช. ดำเนินงานภายใต้แผนกลยุทธ์ สวทช. ฉบับที่ 6.1 (2561 - 2565) มุ่งเน้นการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) โดยดำเนินงานร่วมกับพันธมิตรทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ทั้งในและต่างประเทศ ในการส่งมอบผลงานไปใช้ประโยชน์ สร้างผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ วทน. ต่อเศรษฐกิจและสังคม ผ่าน 5 ประเด็นมุ่งเน้น ได้แก่ สารให้ประโยชน์เชิงหน้าที่และนวัตกรรมอาหาร ระบบขนส่งสมัยใหม่ การสร้างเสริมสุขภาพ และคุณภาพชีวิตคนไทย เคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงชีวภาพ และนวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน และ 4 สาขาเทคโนโลยีหลัก ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีดิจิทัล และนาโนเทคโนโลยี เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ และเชื่อมโยงผลงานวิจัยและพัฒนาต่อยอดวิทยาศาสตร์ประเทศ พร้อมสร้างความเข้มแข็งระบบบริหารจัดการภายในเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างและสะสมองค์ความรู้และนวัตกรรมขององค์กร เพื่อสร้างผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ก่อให้เกิดผลกระทบในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืนปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญโดยสรุป ดังนี้

- ดำเนินงานรายได้จากความสามารถเท่ากับ 2,461.72 ล้านบาท
- สร้างมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เท่ากับ 6.97 เท่าของค่าใช้จ่าย (มูลค่าผลกระทบจำนวน 45,309.58 ล้านบาท ต่อค่าใช้จ่าย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เท่ากับ 6,498.01 ล้านบาท)
- มีการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรมและภาคสังคมชุมชน จำนวน 261 รายการ สวทช. ให้ความสำคัญในการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน ภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรม และภาคสังคมชุมชน ผ่านกลไกต่างๆ ได้แก่ การอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา การถ่ายทอดเชิงสาธารณประโยชน์ การรับจ้างวิจัย การให้คำปรึกษา และดำเนินนโยบาย
- ผลการดำเนินงาน สามารถดำเนินการตามแผนการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรได้ร้อยละ 100 โดยมีเป้าหมาย
  - 1) การจัดการความรู้และเทคโนโลยี 10 ชุด
  - 2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน 150 ชุมชน
  - 3) พัฒนาทักษะบุคลากร 500 คน
  - 4) การเชื่อมโยงการผลิตและการตลาดเกิดกลุ่มคลัสเตอร์ใหม่ 2 กลุ่ม ได้แก่ มะม่วงและกะหล่ำปลี

นิตยา