

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



สรุปข้อมูลพื้นฐาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)


ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560


วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560								
<ol style="list-style-type: none"> 1. บริหารกองทุนตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมติของคณะกรรมการ 2. สำรวจ ศึกษาและวิเคราะห์ทางวิชาการต่างๆ เพื่อใช้เป็นพื้นฐานในการวางแผน เป้าหมาย นโยบาย และจัดทำ แผนโครงการและมาตรการต่างๆ ในการพัฒนา ว และ ท ของประเทศ แล้วนำเสนอต่อรัฐมนตรี 3. ดำเนินการวิจัย พัฒนาและดำเนินการด้านวิศวกรรม และสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐบาลภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา และส่งเสริมความร่วมมือในกิจกรรมด้านนี้ระหว่างภาครัฐบาล ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ตลอดจนนานาชาติประเทศ เพื่อพัฒนาประโยชน์เชิงพาณิชย์ 4. ดำเนินการและสนับสนุนการให้บริการในการวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบมาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูลและการให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยี และสนับสนุนการให้บริการอื่นๆ ทาง ว และ ท 5. สนับสนุนการเพิ่มสมรรถนะในการเลือกและรับเทคโนโลยีจากต่างประเทศตลอดจนการจัดการโครงการลงทุนและโครงการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมและเพื่อเกื้อกูลการสร้างเสริมสมรรถนะทางเทคโนโลยีของประเทศ 6. ดำเนินการและส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ รวมทั้งการพัฒนากำลังคนด้าน ว และ ท ทั้งในภาครัฐบาลและภาคเอกชน 7. กระทำการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของสำนักงานและตามที่คณะกรรมการมอบหมาย 	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">งบประมาณ</td> <td style="text-align: right;">3,404 ล้านบาท</td> </tr> <tr> <td>รายได้</td> <td style="text-align: right;">2,359 ล้านบาท</td> </tr> <tr> <td>เงินทุนสะสม</td> <td style="text-align: right;">2,304 ล้านบาท</td> </tr> <tr> <td>อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)</td> <td style="text-align: right;">(3,010/2,834) คน</td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2560</p>	งบประมาณ	3,404 ล้านบาท	รายได้	2,359 ล้านบาท	เงินทุนสะสม	2,304 ล้านบาท	อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	(3,010/2,834) คน
งบประมาณ	3,404 ล้านบาท								
รายได้	2,359 ล้านบาท								
เงินทุนสะสม	2,304 ล้านบาท								
อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	(3,010/2,834) คน								

คณะกรรมการบริหารองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับตำแหน่ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นางอรรชกา สีบุญเรือง)	15 ธันวาคม 2559	24 พฤศจิกายน 2560
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นายสรนิต ศิลธรรม)	30 สิงหาคม 2559	29 สิงหาคม 2561
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	3. นายสมคิด เลิศไพฑูรย์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	4. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	5. นายพารณ อิศรเสนา ณ อยุธยา	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	6. นายอาชว์ เตาลานนท์	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	7. นายอิสระ ว่องกุศลกิจ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	8. นายสมศักดิ์ โชติรัตน์ศิริ	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	9. พลเอกเถลิงกานต์ ศรีอำไพ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	10. นายเข้มชัย ชุตินวงศ์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	11. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	12. นายสุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	13. นายลักษณะณ์ วจนานวัช	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	14. นายเขมทัต สุคนธสิงห์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	15. นางดวงใจ อัครจินตจิตร์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	16. นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวัชวิลาส	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	17. ขาดศิริ โสภณพนิช	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	18. นายเทวินทร์ วงศ์วานิช	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	19. นายวีระชัย เขาว์ชาญกิจ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	20. นายชิงชัย หาญเจนลักษณ์	14 กรกฎาคม 2558	13 กรกฎาคม 2560
	21. นายรุ่งโรจน์ รังสีโยภาส	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	22. นายประพันธ์ เจริญประวัติ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	23. นายเจน นำชัยศิริ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	24. นายปรเมธี วิมลศิริ	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	25. นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	26. นายพสุ โลหารชุน	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	27. นายสุปรีดา อุดมยานนท์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	28. นายคำริ สุโขธินัง	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	29. นายวันส แต่ไพสิฐพงษ์	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
	30. เสริมสกุล คล้ายแก้ว	5 กันยายน 2560	4 กันยายน 2562
กรรมการและ เลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	31. นายณรงค์ ศรีเลิศวรกุล	27 สิงหาคม 2559	26 สิงหาคม 2562
วิสัยทัศน์			
สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทางที่ดี ส่งเสริมฐานความรู้ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			




แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ภาพรวม

ชื่อองค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	●	●	●	●	●	 ระดับคุณภาพ (ระดับ 2)	87.88

ชื่อผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน	สมรรถนะ	สรุปผลประเมินผู้อำนวยการ
	(สัญญาจ้าง ผลการประเมินองค์กร งานที่คณะกรรมการมอบหมาย)		
นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ  (ระดับ 2)

- ผลประเมินรายองค์ประกอบ
- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
 - ◐ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
 - หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

- สรุปผลประเมินภาพรวม
-  หมายถึง ระดับคุณภาพ** เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมาย ทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
 -  หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
 -  หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงาน อยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

*ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

**ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function / Agenda / Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●	87.88

องค์ประกอบการประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลประเมิน	สรุปผลประเมิน
1. Function Base	1.1 รายได้จากความสามารถ (ล้านบาท)	1,830	1,962	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	1.2 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (เท่าของค่าใช้จ่ายปี 2560)	4	4.83	●	
	1.3 จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรมและภาคสังคมชุมชน (รายการ)	240	255	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	2.2 การพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECI) (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	
	2.3 จำนวนผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย (รายการ)	67	81	●	
	2.4 จำนวน SMEs ที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	1,000	1,551	●	
3. Area Base	3.1 การดำเนินการตามแผนการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	3.2 การดำเนินการตามแผนโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP) (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและการให้บริการ (ร้อยละ)	85	91.91	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	4.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	96	99	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (ร้อยละ)	80	90	●	
	4.4 การจัดสภาพแวดล้อมการทำงานที่สนับสนุนให้ส่งมอบผลงานที่มีความเป็นเลิศ (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	

องค์ประกอบการประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลประเมิน	สรุปผลประเมิน
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ (ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน) (ร้อยละความสำเร็จ)	100	100	●	สูงกว่าเป้าหมาย

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

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

- มีรายได้จากความสามารถ ทั้งสิ้น 1,962 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผน (1,830 ล้านบาท)
- มีการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน 5,678 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99 ของแผนทั้งหมด 5,732 ล้านบาท
- ดำเนินการได้ตามแผนงานการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EECi) ร้อยละ 100 ของแผน โดยมีการจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมการจัดตั้งและแผนแม่บท นำเสนอต่อรัฐมนตรี และเผยแพร่บนเว็บไซต์
- สร้างมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 27,545.79 ล้านบาท หรือเท่ากับ 4.83 เท่าของค่าใช้จ่ายคิดเป็นร้อยละ 100 ของแผน (4.00 เท่า)
- นำผลงานวิจัยและองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในภาคการผลิต ภาคบริการ ภาคเกษตรกรรมและภาคสังคมชุมชน จำนวน 255 รายการ คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผน (240 รายการ)
- พัฒนามาตรฐานการสนับสนุนร่วมกับกลไกภาครัฐให้เป็นประโยชน์ในการขับเคลื่อน วทน. ของประเทศ โดยการสนับสนุนและผลักดันให้มีการประกาศบัญญัตินวัตกรรมไทยจากสำนักงานงบประมาณรวม 81 ผลงาน
- สนับสนุน SME ในการสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยีและวิจัยให้คำปรึกษาเบื้องต้น จำนวน 1,921 ราย และสนับสนุน SME ในกิจกรรมวิจัย /พัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึกไทยจากสำนักงานงบประมาณรวม 81 ผลงาน
- สนับสนุน SME ในการสำรวจความต้องการทางเทคโนโลยีและวิจัยให้คำปรึกษาเบื้องต้น จำนวน 1,921 ราย และสนับสนุน SME ในกิจกรรมวิจัย /พัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึก จำนวน 1,551 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 ของแผน (1,000 รายการ)
- ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน ในการนำผลงานวิจัยจาก สวทช. และพันธมิตรสู่การใช้งานจริงในพื้นที่ ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดยสามารถดำเนินการสำเร็จได้ร้อยละ 100 ของแผน
- ลงนามความร่วมมือสนับสนุน EECi ร่วมกับ 50 หน่วยงาน ในการขับเคลื่อนประเทศ โดยเป็นสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัยต่างประเทศรวม 5 หน่วยงาน และลงนามความร่วมมือกับ Industrial Technology Research Institute (ITRI) เพื่อพัฒนาความร่วมมือวิจัยพร้อมสนับสนุนการพัฒนา EECi
- ดำเนินการตามแผนการสร้างตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านสื่อต่างๆ โดยสามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนดร้อยละ 100 ของแผน อาทิ การนำเสนอผลงานของ สวทช. ผ่านรายการพลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย จำนวน 100 ตอน