

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน  
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
<ol style="list-style-type: none"> <li>ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ</li> <li>เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ</li> <li>ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ</li> <li>เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>งบประมาณ 1,227.19 ล้านบาท</li> <li>รายได้ 33.26 ล้านบาท</li> <li>เงินทุนสะสม 422.84 ล้านบาท</li> <li>อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 369/344 คน</li> <li>ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 247.74 ล้านบาท</li> <li>งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) 1,294.13 ล้านบาท</li> <li>สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 19.14 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)</li> </ul> <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561)

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. พลเอก พอพล มณีรินทร์	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงกลาโหม	1 ตุลาคม 2561	30 กันยายน 2562
	3. เสนาธิการทหาร	1 ตุลาคม 2561	30 กันยายน 2562
	4. เสนาธิการทหารบก	1 ตุลาคม 2561	30 กันยายน 2562
	5. เสนาธิการทหารเรือ	1 ตุลาคม 2561	30 กันยายน 2562
	6. เสนาธิการทหารอากาศ	1 ตุลาคม 2561	30 กันยายน 2562
	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	7. นาวาอากาศโท ศาสตราจารย์สรวุฒิ สุจิตจร	7 สิงหาคม 2561
8. นายบุญฤทธิ์ ดวงรัตน์		8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
9. นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒนากุล		8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
10. นายมนัส แจ่มเวหา		8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข	3 มกราคม 2561	2 มกราคม 2565

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทยและพันธมิตรอาเซียน

**แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน  
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)**

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA*
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ** ● (ระดับ 3)	72.60

ผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
	สัญญาจ้าง	ผลการประเมิน องค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	N/A (อยู่ระหว่างเสนอ คณะกรรมการบริหาร สทป.)	ระดับคุณภาพ ●

- 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 อยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่ง (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 ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 3)	72.60

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	547.10 ล้านบาท	382.924 ล้านบาท	(○)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	ดำเนินงานตาม เป้าหมายที่ตั้งไว้ สำเร็จ	ดำเนินงานตาม เป้าหมายที่ตั้งไว้ สำเร็จ	(●)	
	1.2 ความสำเร็จของการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ			●	
	1.2.1 จำนวนต้นแบบงานวิจัย และพัฒนาที่ดำเนินการแล้ว เสร็จส่งมอบหน่วยงานภายนอก หรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน	2 ต้นแบบ	4 ต้นแบบ	(●)	
	1.2.2 ความสำเร็จตามแผนงาน ผลิต/ผลลัพธ์ ของการดำเนิน โครงการวิจัยและพัฒนาในปี 2561	13 โครงการ	9 โครงการ จาก 13 โครงการ (ร้อยละ 69.23)	(○)	
	1.3 การนำองค์ความรู้จากงาน โครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิด ประโยชน์	2 เรื่อง	4 เรื่อง	●	
	1.4 ผลลัพธ์ความสำเร็จของการ ส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับ หน่วยงานภายในประเทศและ ต่างประเทศที่มีผลงานเป็น รูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับภารกิจ ของสถาบันฯ	5 เรื่อง (ในปท. 3 และ ตปท. 2 เรื่อง)	7 เรื่อง (ในปท. 4 และ ตปท. 3 เรื่อง)	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจ แก่ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้างความรู้ความ เข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็น สำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น สำคัญต้องชี้แจง	(●)	
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด				
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชน เสนอรายงานผลการ ปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่อคณะกรรมการ องค์การมหาชน ภายใน ปีงบประมาณ 2561	ร้อยละ 80.40	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 67.83	○	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับ ดูแลกิจการ	4.0000 คะแนน	4.1500 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ องค์การมหาชน เรื่อง การจัดทำระบบฐานข้อมูล องค์กรในเรื่องโครงการวิจัยและ พัฒนา และข้อมูลเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ (ต่อเนืองปี 61-62)	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การจัดทำและดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร แบบก้าวกระโดด ระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565)	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

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

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

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการประเมินผู้อำนวยการ : พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข  
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	N/A (อยู่ระหว่างเสนอ คณะกรรมการบริหาร สทป.)	ระดับคุณภาพ ●

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
<b>2.1 ผลงานของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Performance)</b>					
2.1.1 สัญญาจ้าง ผู้อำนวยการ องค์การมหาชน	1) จำนวนต้นแบบวิจัยที่ สทป. สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ต้นแบบ/ วาระการดำรงตำแหน่ง	1 ต้นแบบ	4 ต้นแบบ	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2) จำนวนต้นแบบยุทธโรปกรณ์ ที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีเข้าสู่ระบบ อุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ต้นแบบ/วาระการดำรงตำแหน่ง	N/A ไม่ประเมิน ในปี 61	N/A ไม่ประเมิน ในปี 61	-	
	3) พัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยี เป้าหมาย อย่างน้อย 2 กลุ่มเป้าหมาย ให้สอดคล้อง กับสภาพการณ์ปัจจุบัน	2 แผนแม่บท	2 แผนแม่บท	●	
	4) มีองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ จำนวน 4 เรื่อง/ปี	4 เรื่อง	4 เรื่อง	●	
	5) จำนวนบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในระดับนานาชาติ อย่างน้อย 4 เรื่อง/วาระการดำรงตำแหน่ง	1 เรื่อง	3 เรื่อง	●	
	6) กำหนดให้มีทุนวิจัย ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (การศึกษาและโครงการวิจัย) อย่างน้อยปีละ 10 ทุน/ ปี	10 ทุน	10 ทุน	●	
	7) จำนวนการจัดประชุม สัมมนา เชิงวิชาการกับเครือข่ายความ ร่วมมือ หรือสถาบันการศึกษา อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1 ครั้ง	1 ครั้ง	●	
	8) จัดทำบันทึกความร่วมมือ หรือ สัญญาร่วมวิจัย หรือสัญญาการ รักษาความลับในการร่วมมือวิจัย และพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 4 ฉบับ/ปี	4 ฉบับ	6 ฉบับ	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	9) ผลผลิต/กิจกรรมที่เกิดขึ้นจาก การบันทึกความร่วมมือ หรือ สัญญาร่วมวิจัย สัญญารักษา ความลับ ทั้งภายในและ ภายนอกประเทศ ที่นำไปสู่ การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ไม่น้อยกว่า 2 โครงการ	2 เรื่อง	7 เรื่อง	●	
	10) ผลการสำรวจการรับรู้ความ เข้าใจของประชาชน และผู้ถือ ผลประโยชน์ร่วมของ สทป. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80/ปี	ร้อยละ 80	ร้อยละ 95.15	●	
	11) ผลงานวิจัยที่ให้ทุนอุดหนุน /สนับสนุน ที่สามารถเป็น โครงการวิจัยของ สทป. ได้ อย่างน้อย 2 โครงการ/วาระ การดำรงตำแหน่ง	N/A ไม่ประเมิน ในปี 61	N/A ไม่ประเมิน ในปี 61	-	
	12) จัดทำแผนพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐาน ที่ตอบสนองต่อการ ดำเนินงานด้านการวิจัยและ พัฒนาของ สทป. และเริ่ม ดำเนินการภายในปี 2561	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
	13) ประสิทธิภาพการเบิกจ่าย งบประมาณประจำปี ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 96 ปี	ร้อยละ 96	ร้อยละ 67.83	○	
	14) ผลักดันให้เกิดรายได้สะสม นอกจากเงินอุดหนุนรัฐบาล อย่างน้อย 15 ล้านบาท/วาระ การดำรงตำแหน่ง	1 ล้านบาท	6.09 ล้านบาท	●	
	15) ระดับอัตราการลาออกของ เจ้าหน้าที่ ไม่เกินร้อยละ 10/ปี	ไม่เกิน ร้อยละ 10	ร้อยละ 4.45	●	
	16) มีแผนพัฒนาองค์กร และ แผนพัฒนาบุคลากร ของ สทป. ภายในปี2561	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
	17) จัดทำและดำเนินการได้ตามแผน ป้องกันและปรามปรามการ ทุจริต และแผนแม่บทคุณธรรม สทป. เป็นไปตามที่ ปปช. กำหนด และเริ่มดำเนินการ ภายในปี 2561	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	18) แผนพัฒนากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ให้สนองต่อการ ดำเนินงานของ สทป. และ เริ่มดำเนินการภายในปี 2561	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
2.1.2 ผลการประเมิน องค์กร	1) การดำเนินการตามตัวชี้วัด สำนักงาน ก.พ.ร.	ระดับมาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ	●	สูงกว่า เป้าหมาย
2.1.3 งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย	1) รายการเงินกันข้าม ปีงบประมาณ (เงินกันเหลือปี) จำนวน 415 รายการ วงเงิน 918.769 ล้านบาท	ลดลงจากปี ที่ผ่านมา	ลดลงจากปี ที่ผ่านมา	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2) ปรับปรุงกระบวนการทำงาน เพื่อเตรียมองค์กรเข้าประกวด ในรางวัล TQA (Thailand Quality Award) หรือ รางวัล คุณภาพแห่งชาติเป็นหนึ่งใน ขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจที่ เข้มแข็งและมีประสิทธิภาพของ ประเทศ โดยใช้รางวัลคุณภาพ แห่งชาติ ซึ่งเป็นกรอบการ บริหารจัดการที่ครอบคลุมทุกมิติ	จัดทำแผน/ การฝึกอบรม เพื่อเตรียม ความพร้อม	จัดทำแผน/ การฝึกอบรม เพื่อเตรียม ความพร้อม	●	
	3) บทบาทการทำหน้าที่ในฐานะ เลขานุการคณะทำงาน แผนพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศเป็นอุตสาหกรรม เป้าหมายใหม่ที่ 11 (S-Curve ที่ 11) เพื่อสร้างความ มั่นคงประเทศและลดการพึ่งพา การนำเข้ายุทธโประภัณฑ์ที่ ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ	ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติงานฯ	ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติงานฯ	●	
<b>2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Competency)</b>					
สมรรถนะทางการบริหาร ของผู้อำนวยการองค์การ มหาชน	1) ภาวะผู้นำ	ตามที่ กพม.กำหนด	-	-	N/A (อยู่ระหว่าง เสนอ คณะกรรมการ บริหาร สทป.)
	2) วิสัยทัศน์	ระดับ 1	-	-	
	3) การวางกลยุทธ์	ต่ำกว่าเป้าหมาย	-	-	
	4) ศักยภาพเพื่อการปรับเปลี่ยน	ระดับ 2	-	-	
	5) การควบคุมตนเอง	เป็นไปตามเป้าหมาย	-	-	
	6) การสอนงานและการมอบหมายงาน	ระดับ 3	-	-	
		สูงกว่าเป้าหมาย	-	-	



## สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีบทบาทภารกิจในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ปี พ.ศ. 2561 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีผลงานที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

การดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ส่งผลให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 382.924 ล้านบาท และสร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคมจากผลการดำเนินการ 4 เรื่อง ได้แก่

1. การสนับสนุนการทำแผนที่ 3 มิติด้วยอากาศยานไร้คนขับในพื้นที่ดอยตุงและจังหวัดน่าน ทำให้เกิดความก้าวหน้าของเทคโนโลยีป้องกันประเทศ นำมาประยุกต์ใช้ในงานอื่นนอกจากด้านการทหารได้ ซึ่งเป็นการใช้งบประมาณให้คุ้มค่ามากขึ้น และสร้างผลตอบแทนจากการวิจัยเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้กับงานด้านการอนุรักษ์และช่วยสนับสนุนหน่วยงานพลเรือนให้สามารถนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานต่อไป
2. ค่าวิทยุจรดประดิษฐ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ก่อให้เกิดการเสริมสร้างความรู้และความสนใจด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกี่ยวกับยุทธโศปกรณ์จรดในกลุ่มเยาวชนที่เข้าร่วมเป็นอย่างมากที่สุด โดย สทป. จะสนับสนุนให้จัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
3. มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 เป็นการแสดงถึงศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถสร้างความตื่นตัว สร้างแรงบันดาลใจ และความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แก่สังคมไทย โดยเป็นโอกาสประชาชนและเยาวชนทั่วไปจะได้เข้าถึงข้อมูลความรู้ ได้รับประสบการณ์ และมีส่วนร่วมกับกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ในรูปแบบที่สนุกสนาน
4. งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 เป็นเวทีเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ในระดับประเทศและนานาชาติ รวมถึงการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อน และให้เกิดกลไกสนับสนุนการพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ซึ่งเป็นฐานความรู้ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ

**การจัดทำต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน จำนวน 4 ต้นแบบ ได้แก่** 1) ต้นแบบ UAV ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบอากาศยานไร้คนขับ ต้นแบบระบบ Mini UAV ส่งมอบให้หน่วยนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (น.ย.ทร.) 2) ต้นแบบ SIM ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนามฝึกยิงปืนเสมือนจริง (SIM) ส่งมอบให้โรงเรียนเตรียมทหาร (รร.ตท.) 3) ต้นแบบระบบอ่านป้ายทะเบียน ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ส่งมอบให้ สภ.ปัทลุงชัย จ.นครราชสีมา และ 4) ต้นแบบยานเกราะล้อยาง 8x8 (AAPC) ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อยางสำหรับปฏิบัติการของหน่วยนาวิกโยธิน (น.ย.) ส่งมอบให้หน่วยนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (น.ย.ทร.)

สทป. ดำเนินการตามแผนงานผลิต/ผลลัพธ์ ของการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาในปี 2561 จำนวน 13 โครงการ ดังนี้

**สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561**

โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2 (D1G)	4 รายการ	1 รายการ
2) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 (D2)	2 รายการ	2 รายการ
3) โครงการพัฒนาสนามทดสอบจรวด และอาวุธนำวิถี (D9)	3 รายการ	3 รายการ
4) โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบ ยานไร้คนขับ (D43)	9 รายการ	6 รายการ
5) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบ รวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ฯ ระยะที่ 2 (D22)	2 รายการ	2 รายการ
6) โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อย่างสำหรับ ปฏิบัติภารกิจของ นย. (D64)	2 รายการ	2 รายการ
7) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบอาวุธควบคุมระยะไกล (Remote Controlled Weapon System) (D66)	4 รายการ	4 รายการ
8) โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลาย ลำกล้องนำวิถี ระยะ 80 กม. (D11A)	3 รายการ	3 รายการ
9) โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด	7 รายการ	7 รายการ
10) โครงการวิจัยพัฒนาระบบจรวดตัดแปรสภาพอากาศ	3 รายการ	2 รายการ
11) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง	5 รายการ	5 รายการ
12) โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลอง ภารกิจการช่วยเหลือ ทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน	3 รายการ	3 รายการ
13) โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อย่าง (ต่อยอด องค์ความรู้)	3 รายการ	2 รายการ

**การนำองค์ความรู้จากงานวิจัยโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์**

สามารถดำเนินการได้สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยมีสรุปองค์ความรู้จากโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อภารกิจหรือโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

- 1) การวิจัยและพัฒนาโปรแกรมต้นแบบ สำหรับผู้ฝึกสอนรถยานรบเสมือนจริง
- 2) การวิจัยและพัฒนาระบบการติดตามสภาพบนจอแบบโดม โดยใช้ชุดโปรเจกเตอร์หลายตัว
- 3) การวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ แบบใช้ไฟฟ้าจาก Fuel Cell
- 4) การวิจัยและพัฒนา Focal Plane Array Imaging Infrared (FPA IIR)

การดำเนินการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศที่มี ผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับภารกิจของสถาบันฯ โดยสามารถดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานฯ จำนวน 7 เรื่อง แบ่งเป็นภายในประเทศ 4 เรื่อง และต่างประเทศ 3 เรื่อง เสนอคณะกรรมการบริหาร สทป.

สรุปผลงานผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศ ที่มีผลงานเป็นรูปธรรม จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

1. โครงการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานตามแนวทางพระราชบัญญัติเพื่อการบริหารจัดการป่าชุมชน กรณีศึกษา ต.ตู่พงษ์ อ.สันติสุข จ.น่าน จากความร่วมมือระหว่าง สทป. - กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อย่างสำหรับปฏิบัติภารกิจของ นย. (ยานเกราะสะเทินน้ำสะเทินบก : AAPC) กับหน่วยนาวิกโยธิน กองทัพเรือ (น.ย.ทร.)

### สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

3. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง (Virtual Tank SIM) จากความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. กิจกรรมค่ายวิทย์จรวดประดิษฐ์ จากความร่วมมือระหว่าง สทป. กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สรุปผลงานผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานที่มีผลงานเป็นรูปธรรม จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่

1. กิจกรรมความร่วมมือกับบริษัท BAE Systems สหราชอาณาจักร
2. กิจกรรมความร่วมมือกับบริษัท Aerospace Long-march International Trade Co., Ltd. (ALIT) สาธารณรัฐประชาชนจีน
3. กิจกรรมความร่วมมือกับบริษัท KOSO KEIKAKU ENGINEERING (KKE) ประเทศญี่ปุ่น

สทป. มีการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม เรื่อง การจัดทำระบบฐานข้อมูลองค์กรในเรื่องโครงการวิจัยและพัฒนา และข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ต่อเนื่องปี 61-62) สามารถดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมทั้งวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ดำเนินการโดย สทป. และจากหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ และดำเนินการออกแบบระบบฐานข้อมูลฯ เพื่อเตรียมการเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศเสร็จสิ้น

การจัดทำและดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ระยะ 5 ปี

(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2565)

ผลการดำเนินงานคือ ดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร ร้อยละ 100 สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังนี้

- 1) งานพัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีเป้าหมาย
- 2) งานปรับปรุงกระบวนการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ตลาด
- 3) งานสร้างเครือข่ายข้อมูลและความรู้
- 4) งานโครงสร้างและแผนอัตรากำลัง
- 5) งานการพัฒนาแบบการดำเนินธุรกิจ
- 6) งานส่งเสริมธรรมาภิบาลขององค์กร
- 7) งานระบบเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ
- 8) งานปรับปรุงระบบบริหารผลการดำเนินงาน
- 9) งานระบบการพัฒนาบุคลากร
- 10) งานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ