



รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เสนอ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

โดย

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	งบประมาณ 1,239.472 ล้านบาท รายได้ 52.212 ล้านบาท เงินทุนสะสม 665.563 ล้านบาท อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 369/315 อัตรา
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 256.394 ล้านบาท งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) 1,414.717 ล้านบาท
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) ร้อยละ 18.12
4. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	
5. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ อุตสาหกรรม ป้องกัน ประเทศ ให้แก่ กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

กรรมการองค์การมหาชน		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	พลเอก พอพล มณีรินทร์	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
กรรมการโดยตำแหน่ง	พลเอก ชัยชนะ นาคเกิด (เสนาธิการทหาร)	1 ตุลาคม 2561	กรรมการโดย ตำแหน่ง
	พลเอก อีรวัฒน์ บุญยะวัฒน์ (เสนาธิการทหารบก)	1 ตุลาคม 2561	กรรมการโดย ตำแหน่ง
	พลเรือเอก ขาติชาย ศรีวรขาน (เสนาธิการทหารเรือ)	1 ตุลาคม 2561	กรรมการโดย ตำแหน่ง
	พลอากาศเอก มานัต วงษ์วาทย์ (เสนาธิการทหารอากาศ)	1 ตุลาคม 2561	กรรมการโดย ตำแหน่ง
	พลเอก นกนต สร้าวสมวงศ์ (ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ)	1 ตุลาคม 2561	กรรมการโดย ตำแหน่ง
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายบุญญรักษ์ ดวงรัตน์	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	นายมนัส แจ่มเวหา	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒนากุล	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	นาวาอากาศโท ศ.ดร.สรายุฒิ สุนิจจร	7 สิงหาคม 2561	7 สิงหาคม 2564
กรรมการและเลขานุการ	พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข (ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ)	3 มกราคม 2561	2 มกราคม 2565

วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทย และพันธมิตรอาเซียน

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

องค์การมหาชน	Functional Based	Agenda Based	Area Based	Innovation Based	Potential Based	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●	80.98

ชื่อผู้อำนวยการ องค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน
	สัญญาจ้าง	การประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการมอบหมาย		
พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●

- ผลประเมิน**
- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
 - ◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
 - หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

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

หมายเหตุ

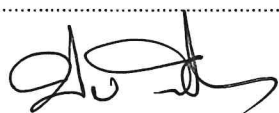
* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

** 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

ความเห็นเพิ่มเติมของผู้ประเมิน

พลเอก

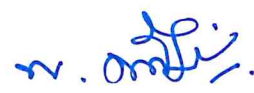


(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
(ผู้ประเมิน)

วันที่

พลเอก



(พอล มณีรินทร์)

ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
(ผู้ประเมิน)

วันที่ ๖ มี.ค. ๖๓

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลประกอบแบบประเมินองค์การมหาชน
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

Functional Based	Agenda Based	Area Based	Innovation Based	Potential Based	สรุปผลประเมิน (ภาพรวม)	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●	80.98

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผล ประเมิน	หมายเหตุ (ผลประเมินราย องค์ประกอบ)
1. Functional Based ประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานตามหลักภารกิจ พื้นฐาน งานประจำงานตาม หน้าที่ปกติ หรืองานตาม หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติ คณะรัฐมนตรี (Functional Based	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากการดำเนินงาน (Cost Benefit)			●	สูงกว่าเป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	167.768 ล้านบาท	103.805 ล้านบาท	(○)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	1.2 ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ			●	
	1.2.1 จำนวนต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการแล้ว เสร็จส่งมอบหน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อ ทดลองใช้งาน	1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ	(●)	
	1.2.2 ความสำเร็จตามแผนงานผลิต/ผลลัพธ์ ของการ ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาในปี 2562	16 โครงการ	13 โครงการ	(○)	
	1.3 การนำองค์ความรู้จากงานวิจัยโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์	4 เรื่อง	4 เรื่อง	●	
	1.4 ผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศ และต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับ ภารกิจของสถาบันฯ	7 เรื่อง (ในประเทศ 4 เรื่อง และ ต่างประเทศ 3 เรื่อง)	7 เรื่อง (ในประเทศ 4 เรื่อง และ ต่างประเทศ 3 เรื่อง)	●	
2 Agenda Based ประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานตามหลักภารกิจ ยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูป ภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือ ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย พิเศษ	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน			●	สูงกว่าเป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	สรุปผล ประเมิน	หมายเหตุ (ผลประเมิน ราย องค์ประกอบ)
3 Area Based ประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานตามหลักภารกิจ พื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่ หรือหลายหน่วยงาน	- สถาบันฯ ไม่มีตัวชี้วัดด้านพื้นที่ -				
4. Innovation Based ประสิทธิภาพในการบริหาร จัดการและพัฒนานวัตกรรม ในการบริหารจัดการ ระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการ ให้บริการประชาชนหรือ หน่วยงานของรัฐ	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและ พัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 80.00	ร้อยละ 84.96	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 96.00	ร้อยละ 82.86	○	
	4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	4.00 คะแนน	4.63 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน 4.4.1 การจัดทำระบบฐานข้อมูลองค์กรในเรื่อง โครงการวิจัยและพัฒนา และข้อมูลเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ (ต่อเนื่องปี 61-62) 4.4.2 การพัฒนาระบบงาน (Application) สำหรับการ อบรมหรือเรียนรู้การฝึกบินอากาศยานเบื้องต้นแบบออนไลน์	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	
5. Potential Based ศักยภาพในการเป็นส่วน ราชการที่มีความสำคัญเชิง ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนา ประเทศ ตามแผนหรือนโยบาย ระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล	5.1 การจัดทำแผนการปรับเปลี่ยนองค์กร (Transition Plan) เพื่อรองรับการเป็นองค์การมหาชนตาม พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. - การจัดทำโครงสร้างและอัตรากำลังของ สทป. เพื่อ รองรับ พ.ร.บ. เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ...	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	สูงกว่าเป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย (ผ่าน)

○ หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ไม่ผ่าน)

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลประกอบแบบประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ชื่อผู้อำนวยการ พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2562

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน (ภาพรวม)*
สัญญาจ้าง	การประเมินองค์กร**	งานที่คณะกรรมการมอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ●

องค์ประกอบการประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลประเมิน	หมายเหตุ
2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Performance)					
2.1.1 สัญญาจ้างผู้อำนวยการองค์การมหาชน	1. จำนวนต้นแบบวิจัยที่ สทป.สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ต้นแบบ / วาระการดำรงตำแหน่ง	1 ต้นแบบ	1 ต้นแบบ	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	2. จำนวนต้นแบบยุทธศาสตร์ที่ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ต้นแบบ / วาระการดำรงตำแหน่ง	N/A ไม่ประเมินในปี 62	N/A ไม่ประเมินในปี 62	-	
	3. พัฒนาแผนแม่บทเทคโนโลยีเป้าหมาย อย่างน้อย 2 กลุ่มเป้าหมาย ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	2 แผนแม่บท	2 แผนแม่บท	●	
	4. มีองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน 4 เรื่อง/ปี	4 เรื่อง	5 เรื่อง	●	
	5. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ อย่างน้อย 4 เรื่อง / วาระการดำรงตำแหน่ง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	●	
	6. กำหนดให้มีทุนวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (การศึกษาและโครงการวิจัย) อย่างน้อยปีละ 10 ทุน/ ปี	10 ทุน	10 ทุน	●	
	7. จำนวนการจัดประชุม สัมมนาเชิงวิชาการกับเครือข่ายความร่วมมือ หรือสถาบันการศึกษา อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1 สัมมนา	2 สัมมนา	●	
	8. จัดทำบันทึกความร่วมมือ หรือสัญญาวิจัย หรือสัญญาการรักษาความลับในการร่วมมือวิจัยและพัฒนาโครงการ อย่างน้อย 4 ฉบับ/ปี	4 ฉบับ	11 ฉบับ	●	
	9. ผลผลิต / กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการบันทึกความร่วมมือ หรือสัญญาวิจัย สัญญารักษาความลับ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ ที่นำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ไม่น้อยกว่า 2 โครงการ	2 เรื่อง	7 เรื่อง	●	
	10. ผลการสำรวจการรับรู้ความเข้าใจของประชาชน และผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของ สทป. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 / ปี	ร้อยละ 80.00	ร้อยละ 95.57	●	
	11. ผลงานวิจัยที่ให้ทุนอุดหนุน / สนับสนุน ที่สามารถเป็นโครงการวิจัยของ สทป. ได้อย่างน้อย 2 โครงการ / วาระการดำรงตำแหน่ง	N/A ไม่ประเมินในปี 62	N/A ไม่ประเมินในปี 62	-	
	12. จัดทำแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ที่ตอบสนองต่อการดำเนินงานด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนาของ สทป. และเริ่มดำเนินการภายในปี 2561	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	

องค์ประกอบการประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลประเมิน	หมายเหตุ
	13. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 96 / ปี	ร้อยละ 96.00	ร้อยละ 82.86	○	
	14. ผลักดันให้เกิดรายได้สะสมนอกจากเงินอุดหนุนรัฐบาล อย่างน้อย 15 ล้านบาท / วาระการดำรงตำแหน่ง	4 ล้านบาท	0.22 ล้านบาท	○	
	15. ระดับอัตราการลาออกของเจ้าหน้าที่ ไม่เกินร้อยละ 10/ปี	ไม่เกิน ร้อยละ 10	ร้อยละ 10.83	○	
	16. มีแผนพัฒนาองค์กร และแผนพัฒนาบุคลากร ของ สทป. ภายในปี 2561 (ดำเนินการต่อเนื่องตามแผนปฏิบัติงานปี 2562)	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
	17. จัดทำและดำเนินการได้ตามแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริต และแผนแม่บทคุณธรรม สทป. เป็นไปตามที่ ป.ป.ช. กำหนด และเริ่มดำเนินการภายในปี 2561 (ดำเนินการต่อเนื่องตามแผนปฏิบัติงานปี 2562)	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
	18. แผนพัฒนากฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ให้สนองต่อการดำเนินงานของ สทป. และเริ่มดำเนินการภายในปี 2561 (ดำเนินการต่อเนื่องตามแผนปฏิบัติงานปี 2562)	1 แผนงาน	1 แผนงาน	●	
2.1.2 ผลการประเมินองค์กร	การดำเนินการตามตัวชี้วัดสำนักงาน ก.พ.ร. (คะแนนในส่วนที่ 1)	ระดับมาตรฐาน	ระดับคุณภาพ	●	สูงกว่าเป้าหมาย
2.1.3 งานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย	1. การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	ร้อยละ 80.00	ร้อยละ 80.98	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	2. การบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล (โครงสร้างและอัตรากำลังเพื่อรองรับ พ.ร.บ. เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ...)	1 เรื่อง	1 เรื่อง	○	
	3. การพัฒนาปรับปรุงระบบ ERP (ด้านระบบจัดซื้อจัดจ้าง)	1 เรื่อง	1 เรื่อง	●	
	4. การดำเนินงานติดตามรายการเงินกันข้ามปีงบประมาณ	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70	ร้อยละ 74.83 และ ร้อยละ 92.07	●	
2.2 การประเมินสมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารองค์กรมหาชน					
	2.2.1 ภาวะผู้นำ (Leadership)	2.00	2.70	●	สูงกว่าเป้าหมาย
	2.2.2 วิสัยทัศน์ (Visioning)	2.00	2.90	●	
	2.2.3 การวางกลยุทธ์ (Strategic Orientation)	2.00	2.10	●	
	2.2.4 ศักยภาพเพื่อการปรับเปลี่ยน (Change Leadership)	2.00	2.80	●	
	2.2.5 การควบคุมตนเอง (Self Control)	2.00	3.00	●	
	2.2.6 การสอนงานและการมอบหมายงาน (Coaching and Empowering Others)	2.00	2.90	●	

หมายเหตุ : * ผู้อำนวยการองค์กรกรมหาชน จะมีผลการประเมินในระดับ “ต้องปรับปรุง” เมื่อมีผลการประเมินองค์ประกอบย่อย องค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่ง (สัญญาณ/การประเมินองค์กร/งานที่คณะกรรมการมอบหมาย) “ต่ำกว่าเป้าหมาย”

** เป็นข้อมูลจากสรุปผลการประเมินองค์กรในส่วนที่ 1

สรุปผลงานสำคัญ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ปีงบประมาณ 2562

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. มีบทบาทและภารกิจในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม รวมทั้งการค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่ กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1) การดำเนินงานของสถาบันฯ ส่งผลให้เกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจำนวน 103.805 ล้านบาท จากการส่งมอบต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดให้หน่วยงานภายนอก การดำเนินงานในการพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการวิจัยและพัฒนา และการปรับปรุงโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการดำเนินงานตามภารกิจของสถาบันฯ ซึ่งเป็นการสร้างความพร้อมสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

และสร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคมจากผลการดำเนินงานสามารถก่อให้เกิดการต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยของ สทป. ไปสู่การผลิตในอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสามารถผลักดันต้นแบบของ สทป. เตรียมเข้าสู่สายการผลิต ซึ่งจะเป็นการส่งผลให้เกิดการลดต้นทุนของผู้ประกอบการ โดยสามารถผลิตและใช้วัสดุอุปกรณ์จากภายในประเทศ อีกทั้งยังสามารถนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัย สทป. ไปใช้ ส่งผลให้เกิดการเพิ่มศักยภาพในอุตสาหกรรมการผลิตและการให้บริการของผู้ประกอบการไทยให้มีความสามารถที่เพิ่มขึ้น สามารถพัฒนาและเติบโตไปสู่การแข่งขันในตลาดได้ ตัวอย่างเช่น โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด และโครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยนาวิกโยธิน (นย.) รวมทั้งโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศ (โครงการจรวดฝนหลวง) โดยได้ดำเนินการทดสอบเชิงปฏิบัติการจรวดดัดแปรสภาพอากาศร่วมกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งสามารถใช้ทดแทนการนำเครื่องบินขึ้นไปโปรยสารฝนหลวงในภาวะที่มีข้อจำกัดทางยุทธวิธี ได้แก่

- ข้อจำกัดด้านพิสัยบินหรือขีดความสามารถของอากาศยานที่จะถึงเป้าหมาย
- ข้อจำกัดในการเข้าหาเมฆในกรณีที่เกิดพายุลูกเห็บก่อตัวขึ้นในช่วงเวลากลางคืน ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย
- ข้อจำกัดด้านสภาพอากาศและสภาพภูมิประเทศ อาทิ ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูงชันหรือพื้นที่ที่มีสภาพอากาศปิดไม่สามารถทำการบินได้

2) การจัดทำต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน จำนวน 1 ต้นแบบ ได้แก่ ต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดให้ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า (กอ.รมน.ภาค 4 สน.) เพื่อสนับสนุนภารกิจตรวจค้น พิสูจน์ทราบ เก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิด และภารกิจทางด้านความมั่นคงต่าง ๆ ซึ่งเป็นการส่งเสริมส่งเสริมการบูรณาการความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคเอกชน เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และฐานเทคโนโลยีซึ่งมีความพร้อมในการพัฒนาต่อยอดเป็นเทคโนโลยีหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดที่ตรงตามความต้องการของหน่วยผู้ใช้งาน

2. รายงานความร่วมมือการจัดทำหลักสูตรผู้บังคับอากาศยานไร้คนขับ ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ (ทุกระบบ) (จากความร่วมมือระหว่าง สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย และ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ)
3. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องยนต์อากาศยานสำหรับปฏิบัติการของหน่วยนาวิกโยธิน (นย.) การดำเนินงานร่วมในการทดสอบทดลองใช้งานต้นแบบเครื่องยนต์อากาศยาน (จากความร่วมมือระหว่าง กองทัพเรือ และ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ)
4. โครงการค่ายวิทย์จรวดประดิษฐ์ ว่าด้วยความร่วมมือด้านการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Cansat & Rocket Competition 2019) (จากความร่วมมือระหว่าง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ) ผลลัพธ์ความสำเร็จฯ ต่างประเทศ จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่

1. รายงานการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่าง สทป. - บริษัท Aerospace Long-march International Trade Co., Ltd. (ALIT)
2. รายงานการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่าง สทป. - บริษัท KOSO KEIKAKU ENGINEERING (KKE)
3. รายงานการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือระหว่าง สทป. - บริษัท Beihang UAS Technology Co., Ltd.

6) สถาบันฯ มีการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม โดยในปีงบประมาณ 2562 ดำเนินการ จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่

6.1) การจัดหาระบบฐานข้อมูลองค์กรในเรื่องโครงการวิจัยและพัฒนา และข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่อง ปี 2561 - 2562 เป็นการรวบรวมข้อมูลด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมทั้งบทวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ดำเนินการโดย สทป. และจากหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ

6.2) การพัฒนาระบบงาน (Application) สำหรับการอบรมหรือเรียนรู้การฝึกบินอากาศยานเบื้องต้นแบบออนไลน์ เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. สู่ภาคประชาสังคม เป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้เป็นที่ยอมรับ

สรุปประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินงาน ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ปีงบประมาณ 2562

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. มีบทบาทและภารกิจในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม รวมทั้งการค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่ กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวិทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีผลการดำเนินงานที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินงาน ดังนี้

การดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศของสถาบันฯ นอกจากเป็นการวิจัยและพัฒนา โครงการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหมแล้ว ยังสามารถดำเนินการ โครงการวิจัยและพัฒนาที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาสังคมและประชาชนซึ่งมีประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจากการดำเนินงาน ตัวอย่างเช่น

1. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศ (โครงการจรวดฝนหลวง) โดยได้ดำเนินการ ทดสอบเชิงปฏิบัติการจรวดดัดแปรสภาพอากาศร่วมกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งทำให้ประชาชนได้รับ ประโยชน์จากการดำเนินงานของ สทป. โดยสามารถใช้ทดแทนการนำเครื่องบินขึ้นไปโปรยสารฝนหลวงในภาวะที่มี ข้อจำกัดทางยุทธวิธี ได้แก่

- ข้อจำกัดด้านพิสัยบินหรือขีดความสามารถของอากาศยานที่จะถึงเป้าหมาย
- ข้อจำกัดในการเข้าหาเมฆในกรณีที่เกิดพายุลูกเห็บก่อตัวขึ้นในช่วงเวลากลางคืน ทำให้ไม่สามารถปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย
- ข้อจำกัดด้านสภาพอากาศและสภาพภูมิประเทศ อาทิ ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูงชันหรือพื้นที่ที่มีสภาพอากาศปิดไม่สามารถทำการบินได้

2. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยนาวิกโยธิน (นย.) โดยการดำเนินงานสามารถสร้างต้นแบบรถยานเกราะล้อต่างๆ และส่งมอบให้หน่วยผู้ใช้งานนำไปทดสอบและทดลอง การใช้งาน เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมภายในประเทศ สถาบันฯ ได้ดำเนินการร่วมกับบริษัท ภายในประเทศเป็นการส่งเสริมรายได้และการสร้างงาน การใช้แรงงานภายในประเทศ รวมทั้งการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ เกี่ยวเนื่องต่อการสร้างต้นแบบและการบำรุงรักษาการใช้งานรถต้นแบบ

3. การดำเนินงานแสดงผลงานวิจัยและพัฒนาของสถาบันฯ และการดำเนินงานความร่วมมือเพื่อ สร้างให้เยาวชนมีความสนใจและตระหนักในวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เช่น การดำเนินงานความร่วมมือกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เพื่อส่งเสริมการพัฒนานักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่นใหม่ ผลของการจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์นั้น มีเยาวชนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียน ต่าง ๆ จากทั่วประเทศเข้าร่วมกิจกรรม โดยกิจกรรมจะมีทั้งกิจกรรมสนทนากา การกิจกรรมสร้างความรู้และกระตุ้น ความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงมีกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้เรียนรู้เทคนิคการทำจรวดจากนักวิจัยจรวด ทดลองออกแบบจรวดของตนเอง รับคำแนะนำจากนักวิจัยจริง ทำการทดสอบด้วยโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาจรวดจริง ๆ

และในวันสุดท้ายจะเป็นการจตุรตจจริงที่เยาวชนได้ทำการออกแบบมา ซึ่งถือว่าค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์นั้น เป็นค่ายเดียวที่เปิดโอกาสให้เยาวชนได้สัมผัสเทคโนโลยีจรวดนี้

ภาพกิจกรรม

ค่าย Thailand Cansat & Rocket Competition 2019 (รอบรองชนะเลิศ 50 ทีม)

วันที่ 27 - 29 กรกฎาคม 2562 (3 วัน 2 คืน) ณ พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีและสารสนเทศ อพวช. จ.ปทุมธานี



ผลสัมฤทธิ์จากกิจกรรมดังกล่าวสามารถเสริมสร้างความรู้และความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเกี่ยวกับงานวิจัยหลักของ สทป. ให้แก่กลุ่มเยาวชนที่เข้าร่วมเป็นอย่างมากที่สุด และสนับสนุนให้จัดกิจกรรม ต่อเนื่อง ทั้งนี้มาจากผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเยาวชนดังกล่าว โดยได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากภาคส่วน ต่าง ๆ ทั้ง ครูอาจารย์ หน่วยงานที่สนับสนุน และสื่อมวลชนเป็นอย่างมาก

การจัดกิจกรรมที่ผ่านมา สทป. ได้พัฒนาเนื้อหาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกี่ยวกับทั้ง เชิงวิชาการและการปฏิบัติให้เข้มข้น การจัดกิจกรรมเน้นการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐในการ ดำเนินการเชิงรุก และขอรับการสนับสนุนจากองค์กรเอกชน ในรูปแบบของความร่วมมือด้านทรัพยากรบุคคลและวัสดุ อุปกรณ์ กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมที่จัดขึ้น มุ่งหวังส่งเสริมความรู้ของเยาวชน จุดประกายความคิดเยาวชนใน การฝึกค้นคว้าความรู้ และต่อยอดความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นนักวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสู่ สังคม นอกจากนั้นยังเป็นกิจกรรมที่สร้างชื่อเสียงและตอกย้ำบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ใน ฐานะองค์กรที่มุ่งเน้นการดำเนินงานที่มีธรรมาภิบาล

เอกสารแนบ