

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	
1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศและดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ		งบประมาณ	1,202.94 ล้านบาท
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน		รายได้	39.54 ล้านบาท
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ		เงินทุนสะสม	267.27 ล้านบาท
4. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ		อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	369/336 อัตรา
5. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม และหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ		ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	251.28 ล้านบาท
		งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)	1,464.25 ล้านบาท
		สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ร้อยละ 17.16 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)
		ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. พลเอก พอล มณีรินทร์	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. เสนาธิการทหาร	-	-
	3. เสนาธิการทหารบก	-	-
	4. เสนาธิการทหารเรือ	-	-
	5. เสนาธิการทหารอากาศ	-	-
	6. ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	7. นายบุญฤทธิ์ ดวงรัตน์	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	8. นายมนัส แจ่มเวหา	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	9. นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒนากุล	8 สิงหาคม 2560	7 สิงหาคม 2564
	10. นาวาอากาศโท ศาสตราจารย์ ดร.สรวิทย์ สุจิตจร	7 สิงหาคม 2561	7 สิงหาคม 2564
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข	3 มกราคม 2561	2 มกราคม 2565
วิสัยทัศน์			
เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทย และพันธมิตรอาเซียน			

แนบ

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	97.25 คะแนน	80.33 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
ผลการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของ สทป.	ดำเนินการตามแผนงานธุรกิจจำนวน 8 โครงการ	ผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม 1 โครงการ	ผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม 3 โครงการ
ผลการดำเนินงานปี 2563 : สามารถดำเนินการตามแผนงานธุรกิจเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของ สทป. จำนวน 8 โครงการให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ (Mile stone)			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

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

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจากค่า เป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ							
1.1 ความสำเร็จตามแผนงาน ผลิต/ผลลัพธ์ ของการดำเนิน โครงการวิจัยและพัฒนาในปี 2563 (จำนวน 13 โครงการ)	10	ร้อยละ 100 (7-9 โครงการ)	ร้อยละ 100 (10-12 โครงการ)	ร้อยละ 100 (13 โครงการ)	ร้อยละ 100 จำนวน 13 โครงการ	100	10.00
1.2 การนำองค์ความรู้จากงานวิจัย โครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิด ประโยชน์	10	น้อยกว่า 4 เรื่อง	4 เรื่อง	4 เรื่อง ขึ้นไป	6 เรื่อง	100	10.00
1.3 ผลลัพธ์ความสำเร็จของการ ส่งเสริมความร่วมมือ MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับ หน่วยงานภายในประเทศและ ต่างประเทศที่มีผลงานเป็น รูปธรรมซึ่งเกี่ยวข้องกับการกิจ ของสถาบันฯ	10	น้อยกว่า 7 เรื่อง	7 เรื่อง	มากกว่า 7 เรื่องขึ้นไป	8 เรื่อง	100	10.00
1.4 จำนวนต้นแบบงานวิจัย และพัฒนาที่ส่งมอบให้หน่วยงาน ภายนอกหรือกองทัพเพื่อ ทดลองใช้งาน หรือ ต้นแบบ ยุทธโธปกรณ์ที่ สทป. ดำเนินการ ร่วมทุน/ถือหุ้นเป็นตัวแทน ร่วมกับหน่วยงานรัฐอื่นหรือนิติ บุคคลภายนอก	10	-	1 ต้นแบบ แล้วเสร็จ พร้อมส่ง มอบ	1 ต้นแบบ และ สามารถส่ง มอบภายใน 30 ก.ย. 63	1 ต้นแบบ ต้นแบบรถยนต์เกราะ ล้อยางฯ 8x8 แบบ ลำเลียงพล (ทบ.-สทป.) ส่งมอบเมื่อวันที่ 9 ก.ค. 63	100	10.00
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ							
2.1 การจัดทำหลักเกณฑ์ และแนวทางการร่วมทุน ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน กิจการอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ	10	มีร่าง หลักเกณฑ์ และแนว ทางการ ร่วมทุนฯ	จัดทำ หลักเกณฑ์ และแนว ทางการ ร่วมทุนฯ และได้รับ อนุมัติจาก ผอ.สทป.	จัดทำ หลักเกณฑ์ และแนว ทางการ ร่วมทุนฯ และเสนอ คณะกรรมการ การ สถาบันฯ	มีหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคล อื่นในการจัดตั้งองค์กร นิติบุคคล และการเข้า ร่วมทุน ถือหุ้น หรือ เป็นหุ้นส่วนกับบุคคล หรือนิติบุคคลอื่น เพื่อดำเนินกิจการ อุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ พ.ศ. 2563 และหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และวิธีการแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่าย เพื่อดำเนินกิจการ อุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ พ.ศ. 2563	100	10.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบ วงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด	• ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบ วงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และ • ค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากรจริง ไม่สูงกว่า งบประมาณ ที่ได้รับการ จัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	ร้อยละ 17.16 และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร จริงไม่สูงกว่างบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร จากสำนักงบประมาณ	100	5.00
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 การพัฒนาระบบงาน (Application) สำหรับ คลังข้อมูลเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ (Defence Technology Repository) (ดำเนินการต่อเนื่องปี 2563- 2564)	10	ร้อยละ 60 ของแผน ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 80 ของแผน ปฏิบัติงาน	ร้อยละ 100 ของแผน ปฏิบัติงาน	สามารถดำเนินการได้ ตามแผนปฏิบัติงาน โดยมีพัฒนาระบบงาน (Application) สำหรับ คลังข้อมูลฯ และมี ข้อมูลฯ แล้วเสร็จ	100	10.00
3.2.2 ความสำเร็จในการดำเนินการ Thailand Quality Award - TQA หรือรางวัลคุณภาพ แห่งชาติ ของ สทป.	5	รวบรวม ข้อมูลและ จัดทำ รายงานผล การ ดำเนินการ	จัดทำ รายงานฯ และ ส่งผลการ ดำเนินการ เพื่อประเมินผล ของ สทป.	จัดทำ รายงานผล การประเมิน ตนเองของ สทป. และ เสนอแนว ทางการ ดำเนินงานต่อ ผู้อำนวยการฯ	สามารถดำเนินการ จัดทำรายงานฯ และ ส่งผลการดำเนินการ เพื่อประเมินผลของ สทป. เสนอ ผู้อำนวยการฯ	100	5.00
3.2.3 ความสามารถในการ หารายได้เพื่อลดภาระ งบประมาณภาครัฐ	5	น้อยกว่า 1.5 ล้านบาท	ตั้งแต่ 1.5 – 4 ล้านบาท	มากกว่า 4 ล้านบาท	สามารถดำเนินการได้ 1.80 ล้านบาท จากกรมฝนหลวงและ การบินเกษตร	75	3.75
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน							
4.1 ร้อยละความพึงพอใจในการ ให้บริการขององค์การมหาชน	10	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมิน คุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	มีผลการประเมินความ พึงพอใจที่ระดับ 81.50 และมีผลประเมินเกณฑ์ คุณภาพ ร้อยละ 100	100	10.00

บันทึก

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจากค่า เป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 90	90	13.50
คะแนนรวม							97.25
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ :

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. มีบทบาทและการกิจการในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรม และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุน การฝึกอบรม รวมทั้งการค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงาน ของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในปีงบประมาณ 2563 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. สถาบันฯ ดำเนินการการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาตามแผนงานผลผลิต/ผลลัพธ์ ของการดำเนินงานโครงการวิจัยและ พัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ของสถาบันฯ ในปีงบประมาณ 2563 จำนวน 13 โครงการ ดังนี้

โครงการ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ	4 เรื่อง	4 เรื่อง
2. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด (EOD)	5 เรื่อง	5 เรื่อง
3. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2	3 เรื่อง	3 เรื่อง
4. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง (Tank SIM)	2 เรื่อง	2 เรื่อง
5. โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจ การช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน	3 เรื่อง	3 เรื่อง
6. โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริง ขั้นสูง (AVSS)	3 เรื่อง	3 เรื่อง
7. โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และ โปรแกรมประยุกต์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 3	2 เรื่อง	2 เรื่อง
8. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน (น.ย.)	2 เรื่อง	2 เรื่อง
9. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อ ระยะที่ 2	5 เรื่อง	5 เรื่อง
10. โครงการวิจัยและพัฒนากระสวยแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2	2 เรื่อง	2 เรื่อง
11. โครงการวิจัยและพัฒนากระสวยดัดแปรสมรรถนะสูง แบบ DTI-2	4 เรื่อง	4 เรื่อง
12. โครงการวิจัยและพัฒนากระสวยหลายลำกล้องนำวิถี ระยะ 80 กม.	2 เรื่อง	2 เรื่อง
13. โครงการวิจัยพัฒนากระสวยดัดแปรสภาพอากาศ	2 เรื่อง	2 เรื่อง

2. การนำองค์ความรู้จากงานวิจัยโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์ สามารถ ดำเนินการพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อการกิจหรือโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. จำนวน 6 เรื่อง ได้แก่

- 2.1) การออกแบบต้นแบบชุดประกอบติดตั้งระบบนำวิถี Guidance Kit สำหรับจรวด 122 มม.
- 2.2) การพัฒนาระบบป้องกันยานเกราะล้อ
- 2.3) การออกแบบต้นแบบชุดจุดดินขับ (Ignitor) สำหรับจรวดขนาด 122 มม. ระยะยิงไกล 30 กม.
- 2.4) การออกแบบต้นแบบท่อไอพ่นจรวด (Nozzle) สำหรับจรวดขนาด 122 มม. ระยะยิงไกล 40 กม.
- 2.5) การพัฒนาระบบป้อนปืนอัตโนมัติสำหรับติดตั้งบน UGV ขนาดกลาง
- 2.6) ระบบเก็บแก๊สไฮโดรเจนในรูปสารเคมี

3. การดำเนินการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศที่มี ผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับการกิจของสถาบันฯ เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ด้วยการนำจุดแข็งและ ขีดความสามารถของหน่วยงานอื่น ๆ เข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติงานของสถาบันฯ เพื่อลดการลงทุนซ้ำซ้อนในการดำเนิน โครงการวิจัยและพัฒนา โดยสามารถดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานฯ จำนวน 8 เรื่อง ประกอบด้วย

- 3.1) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ กรมราชทัณฑ์ ว่าด้วยการบูรณาการผลงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้าง ประสิทธิภาพการบริหารเรือนจำ
- 3.2) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ ทบ. ว่าด้วยต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องบนกระสวย
- 3.3) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ บริษัท เคเอชที ไฟร์อาร์มส์ จำกัด ว่าด้วยอาวุธปืนและกระสุน
- 3.4) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ สำนักงานบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักสูตรนักบินอากาศยานไร้คนขับ

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

3.5) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ในการจัดโครงการ Thailand CANSAT & Rocket Competition 2020

3.6) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ บริษัท BEIHANG UAS Technology Co., Ltd. ในด้านระบบอากาศยานไร้คนขับ

3.7) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ บริษัท Aerospace Long-march International trade ในด้านเทคโนโลยีจรวดและอาวุธปล่อยนำวิถี

3.8) ความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ บริษัท REUTECH ในด้านการพัฒนาระบบเรดาร์ (Radar System)

4. การจัดทำต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน จำนวน 1 ต้นแบบ ได้แก่ ต้นแบบรถยนต์เกราะล้อยางขนาด 8x8 แบบลำเลียงพล (ความร่วมมือระหว่าง ทบ. - สทป.) โดยส่งมอบเมื่อวันที่ 9 ก.ค. 2563 ณ ศูนย์การทหารราบจ.ประจวบคีรีขันธ์ ทำให้เกิดความคุ้มค่าด้านการทหารและความมั่นคง สามารถดำเนินการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนในด้านเทคโนโลยี ยานเกราะหรือยานยนต์ที่ประเทศมีศักยภาพในการดำเนินการ และเป็นการส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลในการผลักดันให้เกิดการพึ่งพาตนเองในด้านการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและเศรษฐกิจ สามารถเพิ่มศักยภาพในการส่งกำลังบำรุงและสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีการเจริญเติบโต ส่งผลให้เกิดการสร้างงานของบุคลากรภายในประเทศ ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศผ่านระบบอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

5. การจัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการร่วมทุนตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันฯ ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 22 ข้อ 2 ที่กำหนดให้สถาบันฯ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน อีกทั้งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการผลักดันให้เกิดการพึ่งพาตนเองในด้านการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม และส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทำให้เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและเศรษฐกิจ สามารถเพิ่มศักยภาพในการส่งกำลังบำรุงและสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีการเจริญเติบโต ส่งผลให้เกิดการสร้างงานของบุคลากรภายในประเทศ ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศผ่านระบบอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

โดยผลการดำเนินงานในปี 2563 ได้ดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการร่วมทุนเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประกอบด้วย

5.1) ระเบียบคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดตั้งองค์กรนิติบุคคล และการเข้าร่วมทุน ถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2563

5.2) ระเบียบคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการผลิตและการขายยุทโธปกรณ์ รวมทั้งลักษณะและประเภทของยุทโธปกรณ์ พ.ศ. 2563

6. ความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับของ สทป. (Defence Technology Institute Unmanned Aircraft Systems Training Centre : DTI-UTC)

โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. ได้เข้าสู่กระบวนการขอรับรองการเป็นสถาบันฝึกอบรมด้านการบินระบบอากาศยานไร้คนขับจากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT) ปัจจุบันศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ ศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Technology Institute Unmanned Aircraft Systems Training Centre : DTI-UTC) ได้ผ่านขั้นตอนการรับรองจากสถาบันฝึกอบรมด้านการบิน Certificate of Training Organization Approval ตามประกาศข้อบังคับของ CAAT และได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) รับรองการเป็นสถาบันฝึกอบรมด้านการบินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 8 ก.ย. 2563 พร้อมการรับรองหลักสูตรฝึกอบรมนักบินระบบอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 2 หลักสูตร ด้วยกัน ได้แก่

6.1) Remote Pilot Licence (RPL) ภาคทฤษฎี ภาคการฝึกจำลอง Simulator และภาคอากาศ ทั้งแบบ Aeroplane และแบบ Multi Rotor ตามหลักสูตรนักบินอากาศยานไร้คนขับที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ให้แก่กำลังพลของเหล่าทัพ หน่วยงานพลเรือน ภาคเอกชน และบุคคลทั่วไป

6.2) Instructor Remote Pilot Licence (IRPL) หลักสูตรครูการบินระบบอากาศยานไร้คนขับ (Instructor Remote Pilot Licence) รวมถึงการดำเนินการภารกิจด้านการศึกษา รวบรวมข้อมูล สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านการฝึกอบรม และการใช้งาน พร้อมทั้งให้ความรู้ บริการ ส่งเสริม สนับสนุน ทดสอบ ซ่อมบำรุง และบูรณาการความร่วมมือในด้านวิจัยและพัฒนา และการประยุกต์ใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และภายนอกประเทศ มีส่วนร่วมในการพัฒนามาตรฐานด้านการบินระบบอากาศยานไร้คนขับให้กับประเทศ และมิตรประเทศ ในภูมิภาคอาเซียน

ทั้งนี้ ในการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับของ สทป. เป็นไปตามมาตรฐานสากลแห่งแรกของประเทศ และเป็นหนึ่งในภูมิภาคอาเซียน เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาบุคลากรของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานความมั่นคง และบุคคลทั่วไป รวมทั้งเพื่อรองรับการขยายตัวของการใช้งานระบบอากาศยานไร้คนขับภายในประเทศที่เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว