



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

เป็นที่ทราบกันอยู่แล้วว่า สถานการณ์ทั่วโลกทั้งในภูมิภาคต่างๆ รวมถึงสถานการณ์รอบๆ ประเทศไทย ยังคงอยู่ในภาวะที่ไม่มีความแน่นอน ทุกประเทศต่างแสวงหาโอกาสที่จะแย่งชิงความได้เปรียบในการพิทักษ์รักษาเอกราชอธิปไตย และแหล่งทรัพยากรที่สำคัญ อันจะนำไปสู่ความขัดแย้งได้ตลอดเวลา จึงจำเป็นที่ประเทศจะต้องมีอาวุธยุทธโปกรณ์ที่ทันสมัย ตลอดจนกำลังพลที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อการพึ่งพาตนเองในด้านการป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ได้รับจัดตั้งเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2552 เพื่อดำเนินโครงการวิจัยขนาดใหญ่ด้านยุทธโปกรณ์ที่ต้องใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ทำการวิจัยและพัฒนาทางทหารจากองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว ไปสู่ระดับที่ซับซ้อนขึ้น โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ของกระทรวงกลาโหม ร่วมกับหน่วยงานวิจัยต่างๆ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อพัฒนาต้นแบบยุทธโปกรณ์เพื่อใช้ผลิตยุทธโปกรณ์ตามความต้องการของเหล่าทัพ นอกจากนี้ สทป. ยังจะให้บริการทางวิชาการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่หน่วยงานต่างๆ อีกด้วย

ขณะนี้ กล่าวได้ว่า สทป. เป็นองค์กรที่มีนักวิจัยและนักพัฒนาซึ่งมีความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยเฉพาะเทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี มากที่สุดในประเทศ ซึ่งจะทำให้ สทป. สามารถดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้กองทัพไทยสามารถพึ่งพาตนเองด้านยุทธโปกรณ์ ลดการพึ่งพาต่างประเทศ และเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติในภาพรวมอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 กำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งไว้ดังนี้

- 1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 2) เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 3) ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

4) ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

5) เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

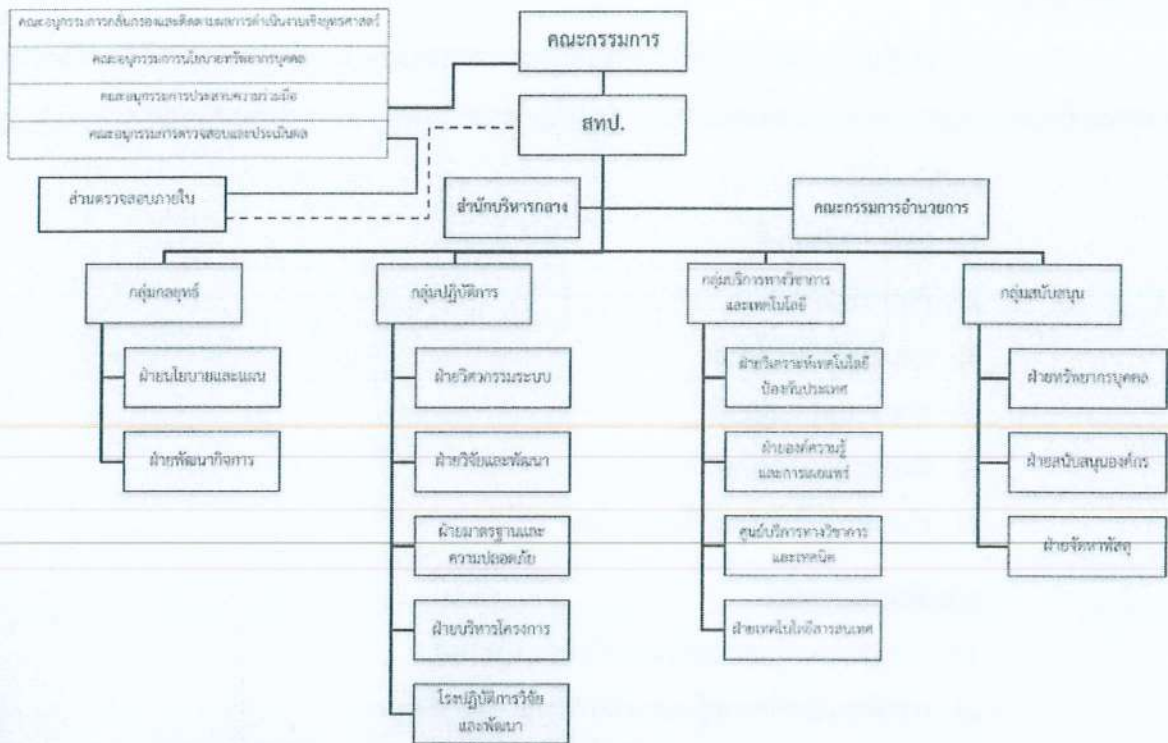
1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

1.4 ผู้อำนวยการ : พลเอกสมพงษ์ มุกดาสกุล

1.5 รายชื่อคณะกรรมการฯ (1 ตุลาคม 2557 – 30 กันยายน 2558)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
- พลอากาศเอกพงศธร บัวทรัพย์	ประธาน
- ปลัดกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
- เสนาธิการทหาร	กรรมการ
- เสนาธิการทหารบก	กรรมการ
- เสนาธิการทหารเรือ	กรรมการ
- เสนาธิการทหารอากาศ	กรรมการ
- นางพันธ์ทิพย์ สุรทินต์	กรรมการ
- พลโทเอกชัย วัชรประทีป	กรรมการ
- นายบุญญรักษ์ ดวงรัตน์	กรรมการ
- นางสาวกริชผกา บุญเฟื่อง	กรรมการ
- ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	กรรมการและเลขานุการ

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง (1 ตุลาคม 2557 – 30 ตุลาคม 2558)



อัตรากำลัง รวม 331 คน (ผู้อำนวยการ 1 คน รองผู้อำนวยการ 4 คน เจ้าหน้าที่ 325 คน ลูกจ้าง 1 คน)

1.7 เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) 1,070.66 ล้านบาท

1.8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

“เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทยและพันธมิตรอาเซียน”

พันธกิจ

- 1) วิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ตามที่สภากลาโหมกำหนด และอนุมัติให้มีแผนแม่บทในการดำเนินโครงการ
- 2) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 3) เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 4) ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

5) ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

6) เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศไปสู่สาธารณชน

ค่านิยมหลัก

- 1) มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์
- 2) คิดทำเป็นทีมงาน
- 3) สานชื่อสัตย์คุณธรรม
- 4) นำความพอใจสู่ลูกค้า
- 5) พัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- 6) เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน

ประเด็นยุทธศาสตร์

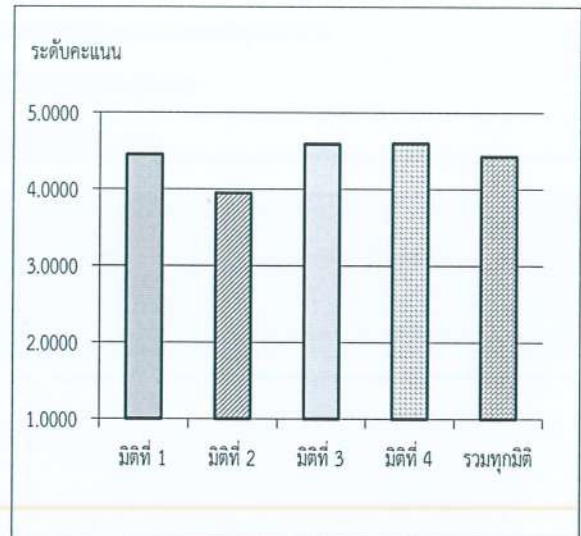
- 1) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 2) การพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม
- 3) การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 4) การพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน

2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในภาพรวม ได้คะแนน 4.4271 โดยผลการปฏิบัติงานในมิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ได้คะแนนมากที่สุดคือ 4.6000 รองลงมาคือมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 4.5920 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ได้คะแนน 4.4537 และมิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ คะแนน 3.9492 ตามลำดับ

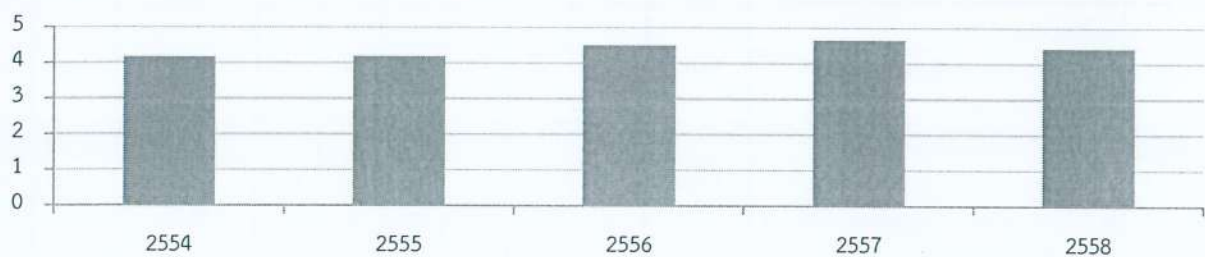
2.1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	60%	4.4537
มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ	13%	3.9492
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	7%	4.5920
มิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20%	4.6000
รวมทุกมิติ	100%	4.4271



2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 – 2558

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2554	4.5333	2.4740	4.5000	3.7891	4.1757
2555	4.0401	4.0600	3.2067	5.0000	4.1916
2556	4.7133	4.0700	3.1560	4.7500	4.5006
2557	4.7240	4.3600	4.3728	4.7438	4.6564
2558	4.4537	3.9492	4.5920	4.6000	4.4271



ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ										
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)										
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558										

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน		60							4.4537	
1.1 ระดับความสำเร็จของการวิจัยและพัฒนาโครงการด้านยุทธโรปกรณ์ขนาดใหญ่	ระดับ	50								
1.1.1 ระดับความสำเร็จของการวิจัยและพัฒนา ยานเกราะล้อยาง	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.5000
1.1.2 ระดับความสำเร็จของการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง	ระดับ	8	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.4000
1.1.3 ระดับความสำเร็จของการวิจัยและพัฒนา ระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง	ระดับ	7	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.2100
1.1.4 ระดับความสำเร็จของการวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G	ระดับ	15	1	2	3	4	5	4	4.0000	0.6000
1.1.5 ระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.5000
1.2 จำนวนคะแนนรวมของบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับชาติและนานาชาติ	คะแนน	5	432	477	522	567	612	578	4.2444	0.2122
1.3 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ	ระดับ	5								
1.3.1 จำนวนโครงการความร่วมมือในประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	โครงการ	2	2	3	4	5	6	6	5.0000	0.1000
1.3.2 จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	โครงการ	3	13	15	17	19	21	21	5.0000	0.1500
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		13							3.9492	
2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	3.76	3.7600	0.3760
2.2 ร้อยละของระดับการรับรู้และทัศนคติที่มีต่อภาพลักษณ์ของ สทป.	ร้อยละ	3	65	70	75	80	85	82.9	4.5800	0.1374
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		7							4.5920	
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	95.24	4.0480	0.1214
3.2 สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัย 100 คน	เท่า	4	14.9	16.4	17.9	19.4	20.9	30.21	5.0000	0.2000
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร		20							4.6000	
4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.8	4.8000	0.4800
4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5 (ร้อยละ 85.59)	5.0000	0.2500
4.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1000
4.4 ระดับความสำเร็จของระเบียบการบริหารเงินอุดหนุนด้านการวิจัยและพัฒนาจากองค์กรภายนอก	ระดับ	3	1	2	3	4	5	3	3.0000	0.0900
	น้ำหนักรวม	100							ค่าคะแนนที่ได้	4.4271

3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

3.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 4.4537

สทป. มีการกำหนดตัวชี้วัดที่เป็นผลการดำเนินงานทั้งผลผลิตและผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของ สทป. ซึ่งมีผลการดำเนินงานโดยสรุป ดังนี้

3.1.1 การวิจัยและพัฒนาโครงการด้านยุทธโศปกรณ์ขนาดใหญ่: การประเมินผลพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานของ สทป. 5 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1) การวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000

ยานเกราะล้อยางเป็นพาหนะที่มีการใช้งานทั้งในกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ ตามอัตราการจัดอาวุธยุทธโศปกรณ์ ในปัจจุบันกองทัพบกมียานเกราะล้อยางประจำการมากที่สุด โดยเฉพาะกองพลทหารราบยานเกราะ ซึ่งได้จัดซื้อจากต่างประเทศจำนวนหนึ่ง เป็นยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 และตามที่ สทป. ได้รับนโยบายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ให้เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาโดยบูรณาการศักยภาพของภาครัฐและเอกชน โดยทำการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยางขนาด 8x8 ให้สอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบกที่ยังมีความต้องการเพิ่มเติมจำนวนมาก และต้องสามารถใช้งานร่วมกับยานเกราะที่กองทัพบกเคยจัด ซื้อมา อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนภารกิจในการส่งกำลังบำรุงด้วยการพึ่งพาตนเองแบบยั่งยืน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป. ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 มีการจัดทำแบบร่าง (Drawing) รายละเอียดชิ้นส่วน (Detailed Design) ของต้นแบบระบบยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 100 มีรายการระบบย่อยของต้นแบบระบบยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 และแบบร่าง (Drawing) รายละเอียดชิ้นส่วน (Detailed Design) ของต้นแบบระบบยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 ครบทุกระบบย่อย สทป. สามารถผลิตต้นแบบรถยานเกราะล้อยางได้แล้วเสร็จจำนวน 1 คัน โดยมีการรายงานการทดสอบเบื้องต้นระบบย่อยของยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 และได้จัดทำคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงของรถยานเกราะปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการประกอบรวมระบบย่อยยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 คันที่ 2 ซึ่งสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จไปแล้วร้อยละ 70 ของระบบย่อยทั้งหมด

2) การวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000

ปัจจุบันเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับมีบทบาทสำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อภารกิจทางทหารเห็นได้จากสงครามและความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในหลายครั้ง ที่มีการนำระบบอากาศยานไร้คนขับมาใช้งาน เช่น การข่าวกรอง (Intelligence) การเฝ้าตรวจ (Surveillance) การตรวจจับเป้าหมาย (Target Acquisition) การลาดตระเวน (Reconnaissance) การติดต่อสื่อสาร (Communication) เพื่อรองรับกับระบบ C4I การชี้เป้า (Target Designation) การโจมตี

เป้าหมาย (Target Strike) การตรวจจับทุ่นระเบิด (Mine Detection) และการลาดตระเวน นิวเคลียร์ชีวะรังสี (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear-CBRN) เป็นต้น อีกทั้งระบบ อากาศยานไร้คนขับ ยังถูกกำหนดให้เป็นเป็นปัจจัยหลักในสงครามต่อต้านการก่อการร้ายสากล (Global War on Terror - GWOT) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการนำไปใช้ร่วมกับการปฏิบัติการกิจของ หน่วยกองอำนาจการรักษาความมั่นคงภายในภาค 4 ส่วนหน้า เพื่อบินลาดตระเวนคุ้มกันขบวนยานยนต์ต่างๆ ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ซึ่งเป็นนโยบายที่สำคัญเร่งด่วนของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอีกด้วย และนอกจากการนำระบบอากาศยานไร้คนขับมาใช้งานด้านการทหารแล้ว อากาศยานไร้คนขับยังถูกนำมาใช้ประโยชน์ในภารกิจที่มีใช้การปฏิบัติการทางทหารอย่างแพร่หลาย เช่น การรักษากฎหมาย ภารกิจด้านมนุษยธรรม การเกษตรกรรม การบรรเทาสาธารณภัยจากภัยธรรมชาติ สำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การค้นหาและช่วยชีวิต เป็นต้น

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป. ได้ดำเนินการพัฒนาต่อยอดจากต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางดิ่งจากระยะที่ 1 จำนวน 2 ลำ และมีการทดสอบทดลอง พร้อมภาพถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหวต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางดิ่งที่พัฒนาแล้ว 2 ลำ ที่มีการตรวจพิสูจน์ยืนยันจากนักวิจัย สทป. มีการประกอบรวมและทดลองต้นแบบระบบฯ ในห้องทดลอง/ภาพถ่าย หรือภาพเคลื่อนไหวที่แสดงให้เห็นระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ และได้ดำเนินการทดสอบทดลองภาคสนามต้นแบบระบบฯ จำนวน 1 ระบบ ที่มีการตรวจพิสูจน์ยืนยันจากนักวิจัย สทป. ได้แล้วเสร็จครบถ้วนตามแผน

3) การวิจัยและพัฒนาระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 3.0000

สภากลาโหมได้ให้ความเห็นชอบแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง (พ.ศ.2555-2564) โดยให้มี "การวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริง" เพื่อใช้สนับสนุนการฝึกกำลังพลให้มีความรู้ ความชำนาญในการใช้ระบบอาวุธ และการปฏิบัติการยุทธในระดับหมวดและหมู่ทหารราบ เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง ส่งมอบให้กองทัพเพื่อทดสอบการใช้งาน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป.ได้จัดทำแบบสถาปัตยกรรมระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง ระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง โปรแกรมสถานการณ์ฝึกและเนื้อหาสื่อการสอน (Beta Version) ตามข้อกำหนดสำหรับ ทบ. และ ทอ. เพื่อทดสอบ/ทดลองใช้งาน และสำหรับ สทป. เพื่อวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องช่วยฝึกเทคโนโลยีสูงของ สทป. รวมถึงเอกสารคู่มือการใช้งานระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง และเอกสารกำกับกับการพัฒนาระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง ซึ่ง สทป. ได้ดำเนินการส่งมอบให้ ทบ. และ ทอ. ได้เป็นที่เรียบร้อย

4) การวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 4.0000

กองทัพบกได้เสนอความต้องการจัดหาระบบจรวดหลายลำกล้องหรือ MLRS ตามแผนการเสริมสร้างกำลังกองทัพบกตั้งแต่ปี 2531 ปัจจุบัน ทบ. มีเพียงจรวดหลายลำกล้องแบบ 31 (จลค. 31) ขนาด 130 มิลลิเมตร ระยะยิงไกลสุด 10 กม. จากมิตรประเทศ 6 หน่วยยิง เพื่อใช้เป็นอาวุธเสริมเท่านั้น ในขณะที่ประเทศรอบบ้านมีระบบ MLRS ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยกว่าไทย ซึ่งส่งผลต่ออำนาจการยิงที่กองทัพบกไทยมีศักยภาพด้อยกว่า

รัฐบาลจึงได้กำหนดนโยบายสร้างความสัมพันธ์กับมิตรประเทศในฐานะหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ เพื่อพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องที่ทันสมัยให้แก่กองทัพบก และเสริมสร้างความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านจรวดให้แก่หน่วยวิจัยและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม โดยอนุมัติหลัก การให้ สทป. รับถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 ซึ่งเป็นแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมาตรฐานยุทธโธปกรณ์กองทัพบก แล้วและนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาโรงปฏิบัติการ (โครงการ DTI-1 Phase 2) เพื่อให้ สทป. มีขีดความสามารถในการสร้างต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ได้ภายในประเทศ

จรวด DTI-1 เป็นจรวดแบบขีดส่ง (ไม่นำวิถี) ไม่เหมาะแก่การใช้งานในสภาวะความขัดแย้งที่ไม่ใช้สงคราม เนื่องจากการกระจายของตำบลกระสุนตกสูง ทำให้กองทัพบกมีความจำเป็นทางยุทธวิธีและยุทธ การที่ต้องมีระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถีมาใช้งานโดยเร็ว ซึ่ง สทป. สามารถพัฒนาต่อยอดขีดความสามารถที่มีอยู่แล้วของจรวด DTI-1 ให้เป็นจรวดนำวิถีได้โดยการพัฒนา ระบบนำวิถีให้แก่จรวด DTI-1 เป็นจรวด DTI-1G (Guided) อย่างไรก็ตามหาก สทป. จะดำเนินการวิจัยด้วยตนเอง จะใช้เวลาไม่น้อยกว่า 7 ปีในการสร้างต้นแบบระบบจรวดนำวิถีที่สมบูรณ์ ซึ่งไม่ทันต่อความต้องการใช้งานของกองทัพบกที่อาจเกิดความไม่มั่นคงปลอดภัยของการดำรงชีวิตของประชาชนตามแนวชายแดน ดังนั้น วิธีในการพัฒนาเทคโนโลยีจรวดนำวิถีที่เกิดประสิทธิผล ทันต่อความต้องการใช้งานของกองทัพบก คือ การรับถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบจรวดนำวิถีจากมิตรประเทศเป็นบางส่วนและใช้องค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมต่อยอดให้ระบบมีความสมบูรณ์

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป.ได้ดำเนินการรายงานผลการยิงทดสอบจรวดหลายลำกล้องนำวิถีแบบ DTI-1G ณ สนามทดสอบต่างประเทศ ให้แก่ คณะทำงานร่วม MOU ทบ. ซึ่งได้มีการตรวจรับต้นแบบระบบจรวด DTI-1G เป็นที่เรียบร้อย นอกจากนี้ สทป. ยังได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือและการตั้งสายการผลิต และประกอบรวมลูกจรวด DTI-1G เพิ่มเติมเป็นจำนวน 5 นัด ได้ตามเป้าหมาย

5) ระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000

โครงการ DTI-2 เป็นการวิจัยและพัฒนาจรวดนำวิถีหลายลำกล้องซึ่ง สทป. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาาระบบจรวดฯ โดยการต่อยอดองค์ความรู้จากระบบของ DTI-1 ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศ ระบบจรวด DTI-2 มีระยะยิงที่ 40 กม. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของกองทัพที่ต้องการเพิ่มเติมสิ่งที่มีอยู่เดิมด้วยระยะยิงที่ต่างกันหลายมิติ หลายระยะ ในช่วงแรกของโครงการ DTI-2 (ต.ค.53-ก.ย.54) เป็นการค้นคว้าและวิเคราะห์ เพื่อการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในการสร้างกรอบแนวคิดการออกแบบจรวดฯ มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามขีดความสามารถด้านบุคลากรและงบประมาณที่จำกัด

ในการดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้เห็นปัญหาและช่องว่าง (Gap) ด้านประสิทธิภาพการออกแบบระบบจรวดหลายลำกล้อง ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด ด้วยเหตุนี้ สทป. จึงมีความจำเป็นต้องมีที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญเพื่อปิดช่องว่าง เพิ่มศักยภาพด้านประสิทธิภาพองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบจรวดหลายลำกล้องทั้งระบบ ซึ่งการมีที่ปรึกษาสามารถลดอัตราเสี่ยงของผลสำเร็จทางด้านเวลา งบประมาณ ผลผลิตที่ได้มีมาตรฐาน อีกทั้งยังได้ความปลอดภัยในการดำเนินการวิจัยและสร้างต้นแบบอีกด้วย

การวิจัยพัฒนาจรวดนำวิถีหลายลำกล้อง DTI-2 เป็นการออกแบบและพัฒนาโดยสมบูรณ์ของ สทป. ซึ่งคาดว่าจะได้ต้นแบบแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2560 รวมเวลาของการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 8 ปี (ตุลาคม 2553 – กันยายน 2560)

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป.ได้ดำเนินการจัดทำแบบร่าง (Drawing) เบื้องต้น (Preliminary Design) ของระบบขับเคลื่อนจรวด ระยะยิงไม่เกิน 40 กม., แบบร่าง (Drawing) เบื้องต้น (Preliminary Design) หัวรบระเบิดแรงสูง (High Explosive) เพื่อการทดสอบ และแบบร่าง (Drawing) (Detail Design) ท่อยิงและแท่นยิงจรวดพร้อมคู่มือการใช้งานโปรแกรมอำนวยความสะดวกสำหรับจรวดระยะไกลสุด 10 กม. โดยทาง สทป.ได้ดำเนินการทดสอบภาคสถิตและภาคพลวัตต้นแบบจรวดระยะยิงไกลสุด 40 กม. เป็นที่เรียบร้อย ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

3.1.2 คะแนนรวมของบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับชาติและนานาชาติ: ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 4.2444 ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2558 สทป. มีจำนวนคะแนนรวมของบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งระดับชาติและนานาชาติ เท่ากับ 578 คะแนน โดยภายใต้โครงการวิจัยต่างๆ ภายใน สทป. ในส่วนของวิจัยและพัฒนาที่ประกอบไปด้วยส่วนงานสำคัญๆ เช่น ส่วนงานวิศวกรรมระบบขับเคลื่อน ส่วนงานวิศวกรรมยานรบ ส่วนงานวิศวกรรมระบบควบคุมและการสื่อสาร เป็นต้น อีกทั้งนักวิจัยและนักพัฒนาจากหน่วยงานดังกล่าว ได้มีส่วนร่วมในการวิจัยจรวด DTI-1 ทำให้สามารถผลิตเอกสารวิชาการ ที่ได้จากการวิจัยทั้งทางตรงและทางอ้อม เอกสารวิชาการส่วนหนึ่งสามารถนำไปเผยแพร่ในเวทีสาธารณะได้อย่างต่อเนื่อง เพียงพอต่อการวิจัยซึ่งเป็นงานหลักในรายละเอียด

ของงานทั้งหมดที่นักวิจัยและนักพัฒนาต้องปฏิบัติเพื่อสร้างผลงานและพัฒนาตนเองไปพร้อมๆ กัน ดังนั้นนักวิจัยและนักพัฒนาควรดำเนินกิจกรรมในด้านการสร้างองค์ความรู้ที่มองไปข้างหน้าและการนำองค์ความรู้ที่ได้วิจัยแล้วมาสร้างผลงานที่เป็นรูปธรรม เมื่อนำการวิจัยมาเขียนเป็นเอกสารวิชาการ และเอกสารวิชาการนั้นๆ สามารถเผยแพร่ในเวทีสาธารณะได้ ก็จะเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับองค์กร อีกทั้งเป็นการพิสูจน์ให้เห็นถึงการยอมรับในผลงานวิจัยนั้นๆ ส่วนเวทีสาธารณะหรือแหล่งตีพิมพ์ ประกอบด้วย วารสารวิชาการในต่างประเทศ การประชุมวิชาการในต่างประเทศ วารสารวิชาการในประเทศ หรือการประชุมวิชาการในประเทศ รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศผ่านวารสารในประเทศ ทั้งของ สทป. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการสร้างภาพลักษณ์และความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. ผู้ถือผลประโยชน์ร่วมและสาธารณะ

3.1.3 การส่งเสริมความร่วมมือ: การประเมินผลพิจารณาจากความสำเร็จของการดำเนินงานของ สทป. 2 เรื่อง ดังต่อไปนี้

- 1) จำนวนโครงการความร่วมมือในประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม
ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีโครงการความร่วมมือในประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมจำนวนทั้งสิ้น 6 โครงการ
- 2) จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรม
ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมจำนวนทั้งสิ้น 21 โครงการ

สทป. ได้ดำเนินโครงการตามแผนแม่บทเพื่อการวิจัยและพัฒนาต่างๆ รวมทั้งความต้องการยุทธโศภรณ์ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยมีการประสานงานความกับภาครัฐ และเอกชน เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาสามารถดำเนินการไปได้อย่างราบรื่นบนพื้นฐานของการพึ่งพาตนเอง

การประสานงานและสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนโดยเฉพาะจากกองทัพ และหน่วยผู้ใช้งาน ผลผลิตมีความจำเป็นในการที่ได้มาซึ่งความตระหนักรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นในแนวความคิดในการบริหารจัดการ การดำเนินการ และศักยภาพของขีดความสามารถของ สทป. ผ่านทางหน่วยงานวิจัยในแต่ละเหล่าทัพ อันจะนำมาซึ่งการเสนอความต้องการใช้งานที่ชัดเจน และการสนับสนุนเชิงนโยบายของผู้บังคับบัญชาระดับสูง ซึ่งผู้บังคับบัญชาสูงสุดของแต่ละเหล่าทัพรับทราบและลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตอบสนองและสอดคล้องกับภารกิจทั้งในแง่ของยุทธวิธี ยุทธการ และยุทธศาสตร์ จากกองทัพและหน่วยผู้ใช้งาน จึงมีการจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลง หรือสัญญาร่วมวิจัยโดยมีเงื่อนไขในความร่วมมือและการบริหารจัดการเมื่อมีผลผลิตและองค์ความรู้เกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาของ สทป. สามารถดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และสามารถผลักดันให้มีการนำผลผลิตที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาเข้าประจำการในกองทัพในที่สุด

3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 13) ค่าคะแนนที่ได้ 3.9492

การสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ สทป. ได้ดำเนินการวิเคราะห์ ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ และได้รับเสนอให้แก่ทางคณะกรรมการ สทป. เห็นชอบแนวทางการปรับปรุงตามผลสำรวจ ในปีงบประมาณ 2558 สทป. ได้ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจได้แล้วเสร็จ และได้จัดทำรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการ สทป.

- ผลการสำรวจความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการ ผลสำรวจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของ สทป. ภาพรวม เป็นร้อยละ 83.80 ผลการประเมินอยู่ในระดับคะแนน 3.7600
- ผลการสำรวจการรับรู้และทัศนคติที่มีต่อภาพลักษณ์ของ สทป. ผลสำรวจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีผู้รับบริการมีการรับรู้และทัศนคติที่มีต่อภาพลักษณ์ของ สทป. ภาพรวมเป็นร้อยละ 82.90 ผลการประเมินอยู่ในระดับคะแนน 4.5800

3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 7) ค่าคะแนนที่ได้ 4.5920

3.3.1 สทป. มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายในภาพรวมอยู่ที่ 1,019.6923 ล้านบาท จากเงินงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ทั้งหมด 1,070.6555 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 95.24 ผลการประเมินอยู่ในระดับคะแนน 4.0480

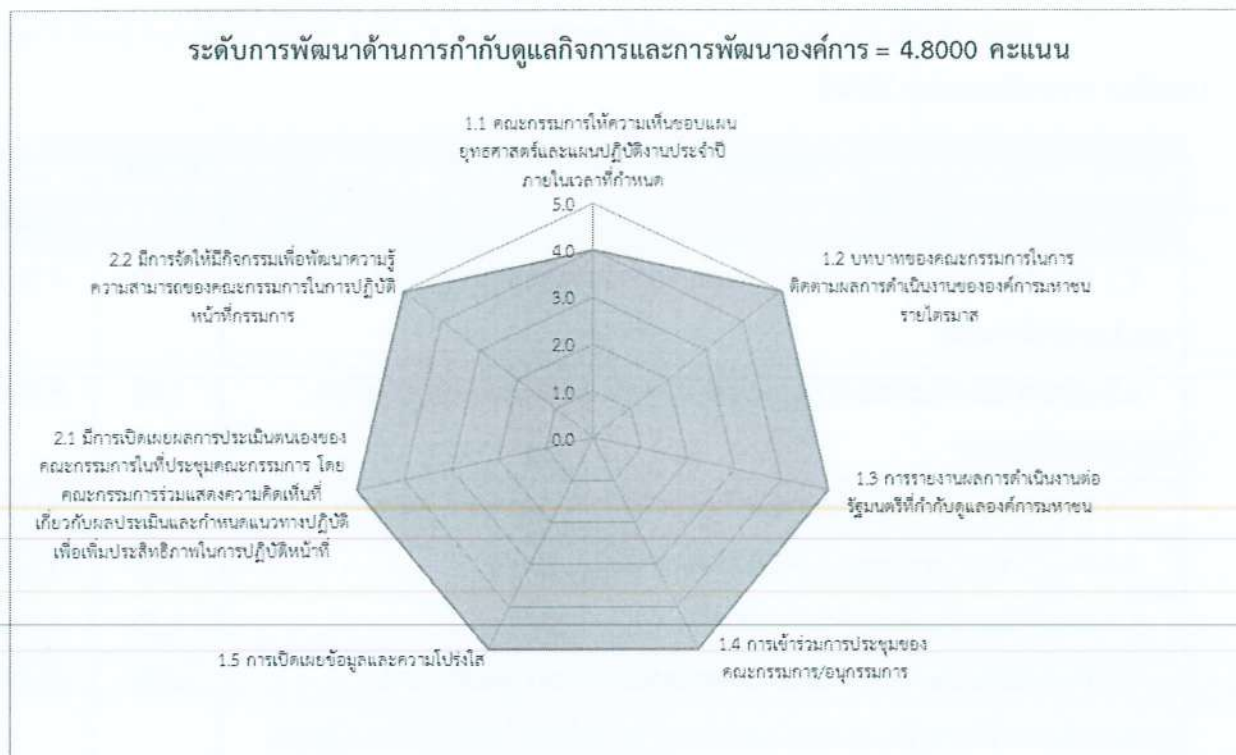
3.3.2 สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีโครงการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 29 โครงการ โดยมีนักวิจัยของ สทป. ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 96 คน คิดเป็นสัดส่วนอยู่ที่ร้อยละ 30.21 ผลการประเมินอยู่ในระดับคะแนน 5.0000

3.3 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 20) ค่าคะแนนที่ได้ 4.6000

3.4.1 การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์กรสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อมมิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น โดยให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงานของ สทป. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 อยู่ที่ค่าคะแนน 4.8000 จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลประเมิน
1.1 คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีภายในเวลาที่กำหนด	2.00	4.0000
1.2 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนรายไตรมาส	1.75	5.0000
1.3 การรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	0.50	5.0000
1.4 การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	1.00	5.0000
1.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	1.75	5.0000
2.1 มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	2.00	5.0000
2.2 มีการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	1.00	5.0000
คะแนนรวม	10.00	4.8000



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารมีการพิจารณากำหนดแผน ทิศทาง กลยุทธ์ นโยบาย โดยให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี แต่ล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนด โดยคณะกรรมการบริหารได้เห็นชอบแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2558 ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2557 ในด้านการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ สทป. ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญทั้ง 7 เรื่องอันได้แก่ การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยง การจัดการสารสนเทศ การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล การรายงานด้านการเงิน และการรายงานด้านการกิจหลัก สทป. มีการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อคณะกรรมการครบทุกไตรมาส และได้จัดทำสรุปความเห็นหรือข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารจากการประชุมไว้ครบถ้วนทุกครั้ง

- สทป. ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน โดยมีเนื้อหาของรายงานเป็นไปตามบทบัญญัติมาตรา 41 แห่ง พ.ร.บ.องค์การมหาชน พ.ศ. 2542 ที่กำหนดให้รายงานที่นำเสนอรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชนต้องกล่าวถึงผลงานในปีที่ผ่านมา และคำชี้แจงเกี่ยวกับนโยบายของคณะกรรมการ โครงการ และแผนงานที่จะจัดทำในภายหน้า โดย สทป. ได้มีการรายงานผลการเป็นไปตามเป้าหมายในปีงบประมาณ 2558

- การให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุมของคณะกรรมการบริหาร มีผลการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหารในปีงบประมาณ 2558 คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนการประชุมที่มีกรรมการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไปของจำนวนกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารได้ติดตาม ดูผลการดำเนินงาน ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน อย่างสม่ำเสมอรายไตรมาส และมอบข้อวินิจฉัยในที่ประชุมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ตลอดจนมีการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ คณะกรรมการบริหารมีการกำกับให้มีการประเมินผลงานผู้บริหารสูงสุด 2 ระดับขององค์กร

- สทป. มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญต่อองค์การมหาชนทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน (ด้านภารกิจหลัก) อย่างถูกต้องเชื่อถือได้ในรายงานประจำปีงบประมาณ โดยมีการเปิดเผยคำอธิบายและการวิเคราะห์ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของตัวเลขที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน ตลอดจนระบุแนวทางแก้ไข

- สทป. มีการเปิดเผยงบการเงิน โดยประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน และในรายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และเว็บไซต์ขององค์การมหาชนมีการเผยแพร่ประวัติของคณะกรรมการ ประกอบด้วย อายุ วุฒิการศึกษา ประวัติการทำงาน และตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งโครงสร้างของคณะกรรมการและอนุกรรมการ ได้ครบทุกคณะ และมีการเปิดเผยพันธกิจ แผนการปฏิบัติงาน และกลยุทธ์ขององค์การมหาชน

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ โดยในแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการได้กำหนดเนื้อหาเป็นไปตามกรอบการประเมินผลได้อย่างครบถ้วน อันได้แก่ โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ การปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบ การประชุมของคณะกรรมการ การทำหน้าที่ของคณะกรรมการ ความสัมพันธ์กับฝ่ายบริหาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารจัดการประชุมของฝ่ายเลขานุการในด้านต่าง ๆ

ในส่วนของการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ สทป. ได้จัดกิจกรรม ประกอบด้วย การอบรม การดูงาน การสัมมนา และการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับองค์การมหาชน โดยมีเนื้อหาสาระของกิจกรรมสอดคล้องกับภารกิจหลักขององค์การมหาชน มีรายงานสรุปเสนอผลของการจัดกิจกรรม และการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์กับงานขององค์การมหาชน โดยมีการระบุระยะเวลาของการจัดกิจกรรม และจำนวนกรรมการที่เข้าร่วม

3.4.2 ด้านคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน

ผลการประเมินโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) สทป. มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูงมาก คิดเป็นร้อยละ 85.59 ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 5.0000 ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ดัชนีที่ 1 ความโปร่งใส (Transparency)	94.45
ดัชนีที่ 2 ความพร้อมรับผิด (Accountability)	88.92
ดัชนีที่ 3 ความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน (Corruption - Free)	98.67
ดัชนีที่ 4 วัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร (Integrity Culture)	74.28
ดัชนีที่ 5 คุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน (Work Integrity)	63.52
คะแนน ITA	85.59

3.4.3 การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

สทป. ได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐแล้วเสร็จมี การจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการเพื่อนำองค์กรเข้าสู่ระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ และได้ดำเนินการ อบรมให้ความรู้ระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐทั้ง 7 หมวดกับคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐ นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการพัฒนาร่างเอกสารและหลักฐานประกอบเพื่อเตรียมการตรวจประเมินเกณฑ์ระบบ คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน และทำการ Pre-Audit เสร็จสิ้นจำนวน 1 ครั้ง ผลการประเมินอยู่ที่ ระดับ 5.0000

3.4.4 ระเบียบการบริหารเงินอุดหนุนด้านการวิจัยและพัฒนาจากองค์การภายนอก

สทป. ได้ดำเนินการปรับปรุงร่างระเบียบการบริหารเงินอุดหนุนด้านการวิจัยและพัฒนา และได้ นำเสนอร่างฯ ให้แก่คณะกรรมการพัฒนาข้อบังคับและระเบียบของ สทป. โดยทางคณะกรรมการพัฒนา ข้อบังคับและระเบียบของ สทป. ได้ให้ความเห็นชอบ และทาง สทป. ได้ นำเสนอต่อ คณะกรรมการบริหาร สทป. เพื่อทราบ อย่างไรก็ตามทางในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สทป. ยังไม่มีการเริ่มดำเนินโครงการภายใต้ การบริหารเงินอุดหนุนจากหน่วยงานภายนอก ผลการประเมินอยู่ที่ระดับ 3.0000

4. จุดเด่น/พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1) ระบบการดำเนินงานของ สทป. เป็นไปตามแผนอย่างเคร่งครัด และผู้บริหารได้ให้ความสำคัญ โดยมีการติดตามอย่างใกล้ชิด ทำให้ สทป. สามารถแก้ไขปัญหาอุปสรรคได้อย่างทันท่วงที

2) โครงการที่แล้วเสร็จหลายโครงการของ สทป. ช่วยลดค่าใช้จ่ายในระยะยาวเป็นจำนวนมาก ให้กับรัฐบาล เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนามฝึกยิงปืนเสมือนจริง ช่วยลดค่าอาวุธ/ยุทธโปกรณ์ กระสุนใน การฝึกซ้อมรบ รวมทั้งระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี (DTI-1G) และระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 สามารถ ช่วยลดการนำเข้าอาวุธ/ยุทธโปกรณ์จากต่างประเทศ ทั้งยังมีเป็นระบบที่สอดคล้องกับการใช้งาน และมีความ เหมาะสมของกองทัพมากกว่าอาวุธ/ยุทธโปกรณ์จากต่างประเทศ

3) การวางแผนวิจัย 5 ปี ของ สทป. มีการกำหนดทิศทางการวิจัยของ สทป. ที่ชัดเจน เป็น ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวางแผนด้านอาวุธ/ยุทธโปกรณ์ ของกองทัพในอนาคต

5. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

1) สทป. ควรวางระบบบริหารความเสี่ยงและมาตรฐานการทำงานทั้งในการดำเนินการตามภารกิจหลักและภารกิจงานสนับสนุนให้ครอบคลุมการทำงานทั้งระบบ เพื่อลดและป้องกันข้อผิดพลาดรวมถึงการสูญเสียต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากผลผลิตงานของ สทป. ทั้งในส่วนของผลผลิตงานที่เริ่มมีการใช้งานแล้ว ผลผลิตงานที่แล้วเสร็จแต่ยังไม่มีการใช้งานจริง และผลผลิตงานอื่นๆ ที่ยังอยู่ในกระบวนการวิจัยที่ยังมีความเสี่ยงต่อความไม่แน่นอนทั้งด้านผู้ใช้งาน (ความเข้าใจ/ความสอดคล้องกับการใช้งานจริง) และด้านระบบเทคโนโลยีอาวุธ/ยุทโธปกรณ์ใหม่ที่เกิดขึ้นในอนาคต

2) สทป. ควรมีการทบทวนความต้องการและการใช้ประโยชน์จริงจากผลผลิตและงานวิจัยต่างๆ ของ สทป. จากกองทัพ อย่างต่อเนื่องทุกปี เนื่องจากงานวิจัยของ สทป. นั้นมีระยะเวลาวิจัยในบางโครงการค่อนข้างนาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความพร้อมด้านอาวุธ/ยุทโธปกรณ์ภายในกองทัพ นอกจากนี้งานวิจัยที่แล้วเสร็จบางผลผลิตอาจมีล้าสมัยไปแล้วในระหว่างที่ดำเนินการศึกษาและวิจัย ทำให้ไม่เหมาะสมกับการใช้งาน

3) สทป. ควรพิจารณาการวิจัยด้านเทคนิคการใช้อาวุธ/ยุทโธปกรณ์ให้เกิดประสิทธิภาพ และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

.....