

รายงานผลการปฏิบัติของ สทป.
ห้วงเดือน ม.ค. – มี.ค. 65



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป.

ดำเนินงานภายใต้ พ.ร.บ.เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562

ปฏิบัติงานภายใต้การกำกับดูแลของ รมว.กห.

โดยอยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการ สทป.

1. มติที่สำคัญการประชุมคณะกรรมการ สทป.

1.1 มติที่สำคัญการประชุมคณะกรรมการ สทป. ครั้งที่ 1/65 เมื่อ 25 ม.ค. 65

1.1.1	อนุมัติทุนสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน 6,485,256.92 บาท เพื่อดำเนินการปรับปรุงแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประกอบด้วย 1. โครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2 (D61) จำนวน 6,457,282.12 บาท 2. โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจการช่วยเหลือทางทหาร ในสถานการณ์ฉุกเฉิน จำนวน 27,974.80 บาท
-------	---

1.2 มติที่สำคัญการประชุมคณะกรรมการ สทป. ครั้งที่ 2/65 เมื่อ 22 ก.พ. 65

1.2.1	รับทราบรายงานความคืบหน้าโครงการของ สทป. ตามยุทธศาสตร์ที่ 1
1.2.2	รับทราบรายงานความคืบหน้าผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
1.2.3	รับทราบรายงานผลการดำเนินการตามแผนจัดซื้อจัดจ้างประจำปี 2565

1.3 มติที่สำคัญการประชุมคณะกรรมการ สทป. ครั้งที่ 3/65 เมื่อ 29 มี.ค. 65

1.3.1	อนุมัติเพิ่มแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 และการขอใช้ทุนสถาบันเพิ่มเติม จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,107,528,752.26 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดดังนี้ 1. ปรับเพิ่มและปรับลดงบประมาณแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติงานเดิม ประกอบด้วย 1.1 ปรับเพิ่มงบประมาณ แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน จำนวน 30 รายการ จำนวนเงิน 17,766,700 บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาท) 1.2 ปรับลดงบประมาณ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ และความพร้อมเผชิญภัยคุกคามทุกมิติ โครงการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และการพลังงานทหาร จำนวน 7 รายการ จำนวนเงิน 17,766,700 บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาท)
-------	--

	2. การยกเลิก 2 โครงการ จำนวนเงิน 15,500,000 บาท (สิบห้าล้านห้าแสนบาท) 3. การปรับเปลี่ยนแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี 2565 จำนวน 13 รายการ จำนวนเงิน 88,756,267.30 บาท (แปดสิบบแปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบเจ็ดบาทสามสิบบสตางค์) 4. การขอใช้ทุนสถาบันเพิ่มเติม จำนวนเงิน 73,256,267.30 บาท (เจ็ดสิบล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบบเจ็ดบาทสามสิบบสตางค์)
--	--

2. รายงานด้านการเงินและงบประมาณประจำปี 2565

ข้อมูล ณ วันที่ 31 มี.ค. 65

รวมงบประมาณประจำปี 2565	1,024.937 ล้านบาท
งบประมาณจาก พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565	415.718 ล้านบาท
งบประมาณจาก ทุนสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	609.219 ล้านบาท
ผลการเบิกจ่าย	249.487 ล้านบาท
ผลการผูกพันสัญญา	332.989 ล้านบาท
สรุปผลการเบิกจ่ายและผูกพันสัญญา	582.476 ล้านบาท
ร้อยละผลการเบิกจ่ายและผูกพันสัญญา	56.32

3. รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยและพัฒนาที่สำคัญ ณ มี.ค. 65

3.1 เทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
3.1.1	โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด (ระยะเวลาโครงการ 6 ปี พ.ศ. 2560 – 2565) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 166 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ต้นแบบหุ่นยนต์ตรวจการณ์ขนาดเล็ก (D-EMPIR) ปี 2561 พัฒนาระบบ D-EMPIR จำนวน 10 ระบบ (ในปี 2562 ส่งมอบหน่วยใช้ 6 ระบบ สำหรับพัฒนาต่อยอดและสาธิต 4 ระบบ) การส่งมอบให้หน่วยใช้ทดสอบทดลอง เพื่อเก็บข้อมูลการใช้งานและนำมาพัฒนาปรับปรุงในรุ่นถัดไป ปี 2564 พัฒนาระบบ D-EMPIR จำนวน 10 ระบบ เพื่อส่งมอบให้หน่วยใช้ได้ทดลองใช้งานตาม MOA 2. ต้นแบบหุ่นยนต์ขนาดเล็ก (หนูนา) ปี 2561 พัฒนาระบบหนูนา จำนวน 5 ระบบ เพื่อทดสอบสมรรถนะพร้อมทั้งเก็บข้อมูลเพื่อนำมาแก้ไขข้อบกพร่องและนำข้อมูลมาพัฒนาต่อในรุ่นถัดไป (ปี 2562 ส่งมอบให้หน่วยใช้ 2 ระบบ/สำหรับพัฒนาต่อยอดและสาธิต 3 ระบบ) ปี 2564 พัฒนาระบบสำหรับการขยายผลสู่สายการผลิต 10 ระบบ	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 6 แสนบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. ทดสอบทดลองต้นแบบหุ่นยนต์ขนาดกลาง (D-MIR V.2) 2. ติดตามผลการทดลองใช้งานของหน่วยใช้และสนับสนุนการซ่อมบำรุง 3. ดำเนินกิจกรรมภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ / ภายใต้กิจการร่วม (Consortium) <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> ดำเนินการทดสอบทดลองมาตรฐานต้นแบบหุ่นยนต์ขนาดกลาง (D-MER V.2) ในห้องปฏิบัติการทดสอบ ทั้งนี้ เป็นการทดสอบความเข้ากันได้กับอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการทดสอบ <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 42.79

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
	3. ต้นแบบหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด ขนาดกลาง (D-MIR) ปี 2562 พัฒนาระบบ D-MIR จำนวน 2 ระบบ เพื่อทดสอบสมรรถนะพร้อมทั้งเก็บข้อมูล เพื่อนำมาแก้ไขข้อบกพร่องและนำข้อมูล มาพัฒนาต่อในรุ่นถัดไป	
3.1.2	โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐาน ระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2 (ระยะเวลาโครงการ 8 ปี พ.ศ. 2563 – 2570) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 1,902.790 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานของระบบ ยานไร้คนขับ (รุ่นและขนาดเพิ่มเติมจากระยะที่ 1) 2. กรอบการดำเนินงานที่ชัดเจนสำหรับ โครงการตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับและกรอบ มาตรฐานด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี ระบบยานไร้คนขับ 3. เครื่องมือ อุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการวิจัยด้านวิศวกรรมเครื่องกล ในการออกแบบทดลองสร้าง วิเคราะห์ และทดสอบโครงสร้างยานไร้คนขับ 4. หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากร ด้านอากาศยานไร้คนขับ และการดำเนินการ ฝึกอบรมนักบินภายนอก/ภายใน 5. อุปกรณ์สำหรับฝึกการควบคุมและใช้งาน ยานไร้คนขับทั้งการฝึกจำลองและฝึกจริง	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 296.7 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. รายงานผลการทดสอบใช้งานระบบอากาศยาน ไร้คนขับขนาดเล็กที่ได้ส่งมอบให้แก่หน่วย ผู้ใช้งาน 2. ผูกพันสัญญาการจัดสร้างระบบอากาศยาน ไร้คนขับขนาดกลางเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ระยะที่ 4 สำหรับระบบ Ground Control System (GCS) ระบบอุปกรณ์ การภาพ พร้อมติดตั้ง ประกอบรวม และทดสอบต้นแบบระบบ 3. เปิดอบรมหลักสูตรการฝึกอบรม RCV และ IRCV <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> เปิดการฝึกอบรมหลักสูตรรับรองครูการบิน อากาศยานไร้คนขับ แบบปีกหมุน Instructor Remote Pilot Certificate: IRPC (Multi-Rotor) รุ่นที่ 1 เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 65 <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผน ดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 60.25

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
	6. แบบแปลนของอาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับทดสอบทดลอง รวมทั้งฝึกการใช้งานอากาศยานไร้คนขับ 7. เอกสารในการสร้างต้นแบบการประกอบรวมการใช้งาน การตรวจสอบคุณภาพ การทดสอบ และการปรนินิบัติบำรุง 8. ศูนย์ฝึกอบรมด้านอากาศยานไร้คนขับ ที่ได้มาตรฐานแห่งแรกในประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยหลักสูตรต่าง ๆ ที่จำเป็นในการปฏิบัติการกับอากาศยานไร้คนขับ 9. อาคารสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการทดสอบทดลองและฝึกการใช้งานอากาศยานไร้คนขับ 10. การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการทดสอบ การทดสอบการบิน การปฏิบัติงาน และการบำรุงรักษา การซ่อมบำรุงตามมาตรฐาน 11. การขยายผลเชิงบูรณาการระบบอากาศยานไร้คนขับของ สทป. เพื่อส่งมอบให้เหล่าทัพ และให้บริการการประยุกต์ใช้งานในภารกิจของหน่วยงานด้านความมั่นคง และภาคพลเรือนภายในประเทศ 12. การบูรณาการและเสริมสร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาระบบยานไร้คนขับ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมถึงส่งเสริมการสร้างสายการผลิตระบบยานไร้คนขับ เพื่อขับเคลื่อนระบบยานไร้คนขับสู่อุตสาหกรรมเป้าหมายพิเศษ 13. การจัดทำมาตรฐานระบบยานไร้คนขับร่วมกับหน่วยงานภายใน กท. และภายนอก กท.	

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
3.1.3	โครงการพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสารระยะไกลสำหรับอากาศยานไร้คนขับเพื่อการปฏิบัติการทางทะเล (ระยะเวลาโครงการ 1 ปี พ.ศ. 2565 - 2566) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 11.30 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> ต้นแบบระบบสื่อสารระยะไกล จำนวน 1 ระบบ มีความสามารถในการทวนสัญญาณเพื่อขยายระยะในการควบคุมและสั่งการ (Telemetry Data) และภาพวิดีโอแบบจริง (Real-Time Video) อากาศยานไร้คนขับ ประกอบด้วย 1. ระบบสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการบังคับการบินระยะไกล จำนวน 1 ชุด 2. ระบบภาคพื้นดิน Ground Control Station (GCS) พร้อมระบบการชี้ทิศทางและขยายระยะสื่อสาร Tracking Antenna จำนวน 1 ชุด 3. ต้นแบบระบบสื่อสารติดตั้งที่ Operation UAV พร้อมอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 1 ชุด 4. ต้นแบบระบบสื่อสารติดตั้งที่ Repeater UAV พร้อมอากาศยานไร้คนขับ จำนวน 1 ชุด 5. แบบแปลนของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ของต้นแบบระบบสื่อสารที่พร้อมสำหรับการผลิตซ้ำ	<u>วงเงินงบประมาณปี 65</u> จำนวน 11.30 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการปี 65</u> 1. ต้นแบบระบบการสื่อสารแบบต่อระยะสำหรับอากาศยานไร้คนขับ พร้อมแบบที่สามารถนำไปผลิตซ้ำได้ (ระบบ/1ชุด/1Set) 2. รายงานผลการประเมินประสิทธิภาพเมื่อใช้งานร่วมกับระบบควบคุมการสื่อสาร (Tactical-Based Aerial Command Control System) TBACCS ในระยะขอบฟ้า 3. รายงานผลการประเมินประสิทธิภาพเมื่อใช้งานร่วมกับระบบควบคุมการสื่อสาร (Tactical-Based Aerial Command Control System) TBACCS ในระยะเกินขอบฟ้า <u>ผลการดำเนินงานโครงการปี 65</u> สทป. เห็นควรให้ชะลอการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หากโครงการดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อ ทร. หรือหน่วยผู้ใช้ โดยให้ สวพ.ทร. ทบทวนหลักการและเหตุผล เมื่อมีความพร้อมให้ดำเนินการส่งแผนงานและแผนงบประมาณ และเอกสารความเป็นไปได้ทางเทคนิค สำหรับการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณใหม่อีกครั้ง <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 14

3.2 เทคโนโลยีการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
3.2.1	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2 (ระยะเวลาโครงการ 2 ปี พ.ศ. 2565-2566) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 88.100 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> เครื่องช่วยฝึกเทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) และเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย 1. ต้นแบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง จำนวน 1 ระบบ 2. องค์ความรู้การวิจัยและพัฒนา เครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง ตามหลักนิยมการฝึกของหน่วยใช้ 3. ระบบ Software เทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) และเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality)	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 39.35 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. รายงานผลการศึกษา การวิจัยและพัฒนา เครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง 1 ฉบับ 2. ชุดสถิติการฝึกวิชาอาวุธศึกษา 1 ระบบ 3. ผูกพันสัญญาณระบบ Software เทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) และเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality) <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> โครงการได้เข้าเก็บข้อมูลปืนฝึก M16 และ HK33 ณ โรงเรียนเตรียมทหาร เมื่อวันที่ 23 – 25 ก.พ. 65 เพื่อนำข้อมูลมาพัฒนาเป็นเทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) รวมทั้งดำเนินการจัดทำบทเรียนการฝึก เรียบร้อยแล้ว <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 30.90

3.3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการป้องกันประเทศ

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
3.3.1	โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคงเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จขต. ระยะที่ 3 (ระยะเวลาโครงการ 4 ปี พ.ศ. 2562 – 2565) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 81.600 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ระบบตรวจสอบป้ายทะเบียนยานพาหนะสำหรับใช้งานกับโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน (Smart Phone) และสมาร์ทโฟนต้นแบบ พร้อมใช้งาน จำนวน 6 เครื่อง 2. ระบบอ่านป้ายทะเบียนยานพาหนะแบบเคลื่อนย้ายได้ที่มีประสิทธิภาพสูง (Enhanced Mobile License Plate Recognition System: EMLPR) สำหรับใช้งานกับด่านลอย จำนวน 6 ระบบ 3. โปรแกรมเฝ้าระวัง (VDO Analytic) โดยใช้ภาพจากกล้องวงจรปิด (CCTV) 4. ระบบวิเคราะห์และแสดงผล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการด้านยุทธการหรือการข่าว จำนวน 1 ระบบ 5. ระบบเฝ้าระวัง (VDO Analytic) โดยใช้ภาพจากกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ 6. เอกสารและองค์ความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมหรือระบบในโครงการ	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 1.5 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. รายงานปิดโครงการ และเอกสารประกอบองค์ความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมหรือระบบโครงการ 2. รายงานผลการทดสอบต้นแบบจากหน่วยผู้ใช้งาน <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> ดำเนินการส่งมอบระบบอ่านป้ายทะเบียนแบบเคลื่อนที่ได้ และระบบวิเคราะห์และแสดงผลสนับสนุนการปฏิบัติการด้านยุทธการและการข่าว เมื่อวันที่ 2 มี.ค. 65 ให้กับ กอ.รมน. ภาค 4 สน. <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 65.60

3.4 เทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
3.4.1	โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้ออย่างสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. (ระยะเวลาโครงการ 9 ปี พ.ศ. 2558 – 2566) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 475.161 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. แบบจำลอง (Mock Up) ต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง 8X8 สำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. จำนวน 1 คัน 2. ต้นแบบยานเกราะล้ออย่างจำนวน 1 คัน ประเภทรบสะเทินน้ำสะเทินบกติดปืนกลขนาด 12.7 มม. (Amphibious Combat Vehicle: ACV) 3. ต้นแบบระบบขับเคลื่อนแบบ 8X8 ระบบป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี ระบบเกราะกันกระสุนและวัตถุระเบิด 4. สร้างองค์ความรู้และการพัฒนาเทคโนโลยียานเกราะล้ออย่างได้เองภายในประเทศและประเทศไทยเกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการพัฒนาและศักยภาพการวิจัยในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 40.100 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. แบบเชิงคอนเซ็ปต์ของยานรบสะเทินน้ำสะเทินบก 2. แผนรายละเอียดการประกอบรวมของยานรบสะเทินน้ำสะเทินบก 3. แผนการทดสอบการทำงานเบื้องต้นของยานรบสะเทินน้ำสะเทินบก <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> ได้แบบเชิงคอนเซ็ปต์ แผนรายละเอียดการประกอบรวม รวมถึง แผนการทดสอบการทำงานเบื้องต้นของยานรบสะเทินน้ำสะเทินบก แล้วเสร็จ <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 42
3.4.2	โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้ออย่าง (ทบ.) ระยะที่ 2 (ระยะเวลาโครงการ 6 ปี พ.ศ. 2561 – 2566) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 434.958 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ต้นแบบยานเกราะลำเลียงพล ทบ. จำนวน 1 คัน (Armored Personnel Carrier: APC) โดยนำต้นแบบจากระยะที่ 1 มาปรับปรุงเพิ่มเติม	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 1 แสนบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. แผนการประกอบรวมของต้นแบบต่าง ๆ ดังนี้ 1.1 ต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง 4X4 อเนกประสงค์ 1.2 ต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง 4X4 ป้องกันทุ่นระเบิดและข่มโจมตี

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
	2. ต้นแบบยานเกราะที่บังคับการ ทบ. จำนวน 1 คัน (Armored Command Post Carrier: ACPC) 3. ต้นแบบยานเกราะรบทหารราบ (Infantry Fighting Vehicle: IFV)	1.3 ต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน 1.4 ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน 2. แผนการทดสอบการทำงานเบื้องต้นของต้นแบบต่าง ๆ ดังนี้ 2.1 ต้นแบบยานเกราะล้อ 4X4 อเนกประสงค์ 2.2 ต้นแบบยานเกราะล้อ 4X4 ป้องกันทุ่นระเบิดและชุ่มโจมตี 2.3 ต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน 2.4 ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> 1. อยู่ระหว่างเตรียมการนำเข้ายานเกราะล้อ 4X4 (ป้องกันทุ่นระเบิดและชุ่มโจมตี) เพื่อการประกอบรวม <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 88
3.4.3	โครงการจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมยานพาหนะเพื่อความมั่นคง (ระยะเวลาโครงการ 1 ปี ต.ค. 2564 – ก.ย. 2565) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 4.2 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล จำนวน 1 ลำ 2. เอกสารองค์ความรู้ด้านการสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 4.2 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. เรือต้นแบบอุตสาหกรรมเรือตักโคลน จำนวน 1 ลำ 2. ต้นแบบอุตสาหกรรมเรือคราดโคลน จำนวน 1 ลำ 3. เอกสารการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลนเพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระยะที่ 2

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
	3. เอกสารองค์ความรู้ด้านการทดสอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรือเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล	4. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการทดสอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลนเพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 2 <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> อยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุงแผนงานเนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงความต้องการของหน่วยใช้ ทั้งนี้ จะพิจารณาปรับตัวชี้วัดและนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการ สทป. ภายในห้วงเดือน เม.ย. 65 <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 10
3.4.4	โครงการวิจัยและพัฒนาทดสะพานเครื่องหนุนมัน (ระยะเวลาโครงการ 2 ปี มี.ค. 2564 – ก.ย. 2565) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 34 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ทดสะพานเครื่องหนุนมัน 1 คัน สามารถติดตั้งสะพาน 2 รูปแบบ คือ สะพานเครื่องหนุนมันที่ใช้ในการกิจทางทหารและใช้สำหรับภารกิจด้านบรรเทาสาธารณภัย 2. เอกสารการวิจัยและพัฒนาทดสะพานเครื่องหนุนมัน	<u>วงเงินงบประมาณปี 65</u> จำนวน 2.5 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. ลงนามบันทึกข้อตกลงระหว่าง ทบ. กับ สทป. ว่าด้วยความร่วมมือในโครงการวิจัยและพัฒนาทดสะพานเครื่องหนุนมัน สำหรับปฏิบัติการกิจของ ทบ. 2. แบบทางวิศวกรรมระบุค่าพิกัดความเผื่อและชนิดของวัสดุ (Engineering Drawing) หรือแบบ 3 มิติ ในรูปแบบ STEP 3. รายงานความคืบหน้าการสร้างต้นแบบทดสะพาน 4. รายงานผลการตรวจสอบ/ทดสอบคุณภาพชิ้นส่วน และระบบย่อย

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
		<u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> 1. อยู่ระหว่างการจัดหาวัสดุ ชิ้นส่วนอุปกรณ์ เพื่อนำมาประกอบและสร้างตามแบบทาง 2. ตรวจสอบกับบริษัทคู่สัญญาในส่วนของแบบทางวิศวกรรมระบุค่าพิกัดความเผื่อและชนิดของวัสดุ (Engineering Drawing) หรือแบบ 3 มิติในรูปแบบ STEP เรียบร้อยแล้ว <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 40.10
3.4.5	โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสารดิจิทัลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่ (ระยะเวลาโครงการ 1 ปี พ.ศ. 2564 - 2565) <u>งบประมาณรวมโครงการ</u> จำนวน 11.141 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมโครงการ</u> 1. รูปแบบและวิธีส่งข้อมูลบนเครือข่ายวิทยุสื่อสารสำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่แบบดิจิทัล 2. ระบบฐานข้อมูลมหุตหลักฐานงานแผนที่ 3. รูปแบบและวิธีการสร้างแผนที่สถานการณ์จำลองพื้นที่การรบ	<u>วงเงินงบประมาณปี 65</u> จำนวน 4.4 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. รายงานรูปแบบและวิธีส่งข้อมูลบนเครือข่ายวิทยุสื่อสารสำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่แบบดิจิทัล 2. ต้นแบบระบบฐานข้อมูลมหุตหลักฐานงานแผนที่ 3. รายงานรูปแบบและวิธีการสร้างแผนที่สถานการณ์จำลองพื้นที่การรบ 4. คู่มือการใช้งานและการป้อนนิตบํารุงเบื้องต้น <u>ผลการดำเนินโครงการ ปี 65</u> ดำเนินการพัฒนาแผนที่สถานการณ์จำลองพื้นที่การรบ โดยใช้พื้นที่การฝึกของหน่วย ป.3 พัน.3 ณ สนามฝึกภูลำไย จ.นครราชสีมา ขนาด 30 ตร.กม. และนำภาพถ่ายทางอากาศจาก UAV มาประมวลผลเพื่อวิเคราะห์พื้นที่ในการปฏิบัติการในการวางแผน ทั้งนี้ ได้ต้นแบบเรียบร้อยแล้ว

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ
		<u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 46.30
3.4.6	โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (ระยะเวลาโครงการ 2 ปี พ.ศ. 2564 - 2566) <u>งบประมาณรวมโครงการ</u> จำนวน 186 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมโครงการ</u> 1. ต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 จำนวน 2 กระบอก พร้อมระบบอำนวยความสะดวก 2. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการพัฒนาต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 3. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการผลิตชิ้นส่วนและการประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 4. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 138 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. ผูกพันสัญญาจัดหาชิ้นส่วนย่อยและการประกอบรวม ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 จำนวน 2 ระบบ 2. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการพัฒนาต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 3. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการผลิตชิ้นส่วน ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 4. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 5. เอกสารองค์ความรู้ทางด้านการทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 <u>ผลการดำเนินโครงการ ปี 65</u> ดำเนินการจัดทำเอกสารองค์ความรู้ทางด้านการพัฒนา ผลิตชิ้นส่วน ประกอบรวมต้นแบบ และการทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 แล้วเสร็จ <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 81

3.5 เทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี

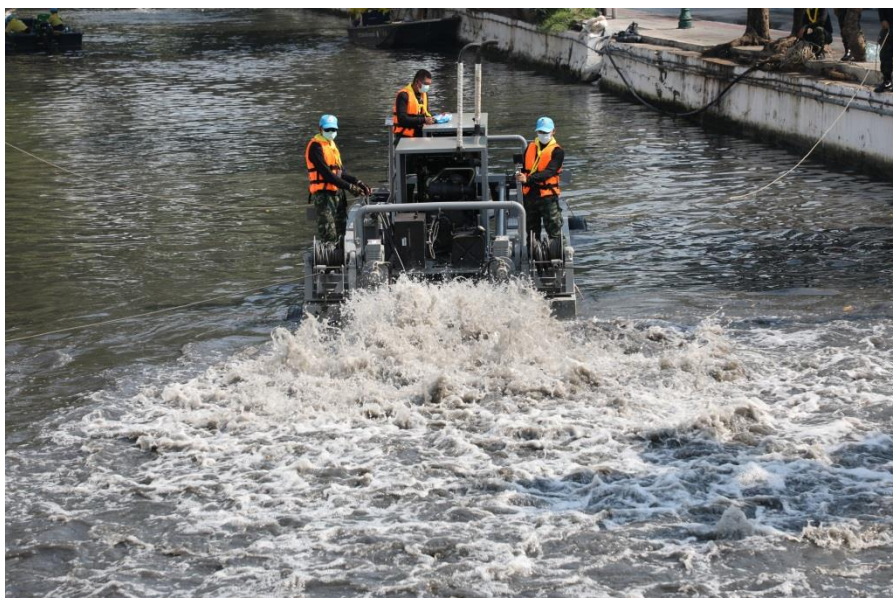
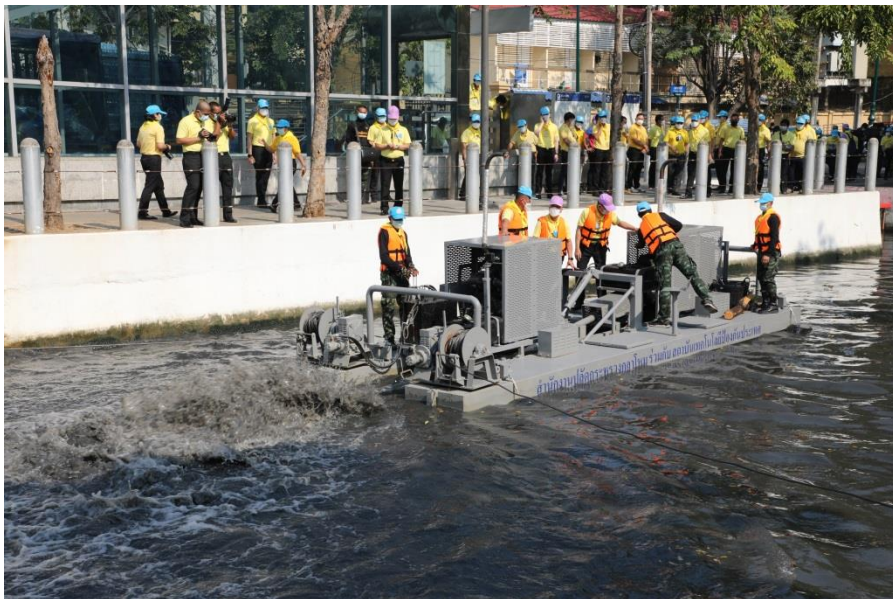
ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และความคืบหน้าการดำเนินงาน
3.5.1	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G ระยะที่ 2 (ระยะเวลาโครงการ 11 ปี พ.ศ. 2555 – 2565) งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 2,170.004 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ต้นแบบรถฐานยิงจรวดแบบ DTI-1G ที่ผลิตในประเทศ (ยกเว้นระบบอำนวยการยิง Fire-Control System (FCS) จำนวน 1 คัน 2. ต้นแบบรถบรรทุกจรวด สร้างในประเทศ จำนวน 2 คัน 3. ต้นแบบรถควบคุมบังคับบัญชาส่งมอบให้ ทบ. จำนวน 1 คัน 4. ต้นแบบรถฐานยิงจรวดแบบ DTI-1G ที่ผลิตในประเทศ ติดตั้งระบบอำนวยการยิง รวมถึงดำเนินการยิงทดสอบ ณ มิตรประเทศ 5. คู่มือการออกแบบระบบนำวิถี จำนวน 4 ชุด 6. ตำราพื้นฐานความรู้ด้าน Control & Guidance System ระดับผู้ใช้อาวุธนำวิถี จำนวน 4 ชุด 7. การนำต้นแบบระบบจรวดแบบ DTI-1G ที่พัฒนาในประเทศเข้ารับรองมาตรฐาน	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 8.3 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. รายงานผลการยิงทดสอบ ณ มิตรประเทศ <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> อยู่ระหว่างการเตรียมการเคลื่อนย้ายรถฐานยิงจรวด DTI-1G คันที่ 3 เพื่อนำไปติดตั้งระบบอำนวยการยิง Fired-Control System (FCS) ณ สบจ. สำหรับทำการยิงทดสอบ ณ สนามยิงทดสอบจีน เพื่อให้ได้รายงานผลการยิงทดสอบ และปิดโครงการต่อไป <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับแผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 32.23
3.5.2	โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี (ระยะเวลาโครงการ 8 ปี พ.ศ. 2560 – 2567) งบประมาณรวมของโครงการ จำนวน 302.300 ล้านบาท	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 3.1 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. ได้ต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้อง อเนกประสงค์ (Multi-Purpose Launcher) พร้อมระบบควบคุมการยิง คันที่ 1 2. รายงานการติดตั้งระบบควบคุมการยิง Fire-Control System (FCS)

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และความคืบหน้าการดำเนินงาน
	<u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. นำต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้อง อเนกประสงค์ (Multi-Purpose Launcher) เข้าทดสอบสมรรถนะตามการรับรองมาตรฐาน กมย.ทบ. 2. รายงานผลการทดสอบจรวดหลายลำกล้อง อเนกประสงค์ 3. จัดทำเอกสารองค์ความรู้การวิจัยและพัฒนาการสร้าง การประกอบรวม การส่งกำลัง บำรุงและซ่อมบำรุงต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi-Purpose Launcher)	3. จัดทำเอกสารองค์ความรู้ การวิจัยและพัฒนา ชิ้นส่วนรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้อง อเนกประสงค์ <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> อยู่ระหว่างการเตรียมการขึ้นส่วน สำหรับนำมา ประกอบรวม เพื่อให้ได้ต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ จำนวน 1 คัน พร้อมทั้ง จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ สทป. ต่อไป <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับ แผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 35.30
3.5.3	โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 (ระยะเวลาโครงการ 11 ปี พ.ศ. 2553 – 2565) <u>งบประมาณรวมของโครงการ</u> จำนวน 1,119.444 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตรวมของโครงการ</u> 1. ต้นแบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 ระยะยิงหวังผลไกลสุด 10 กม. 30 กม. และ 40 กม. ระยะละ 1 ชุด (40 นัด) และหัวรบ High Explosive Warhead จำนวน 40 นัด 2. ต้นแบบรถยิง จำนวน 1 คัน รถบรรทุกจรวด จำนวน 1 คัน พร้อมระบบควบคุมชุดอำนวยการยิงสำหรับจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 3. ต้นแบบระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 ระยะยิงหวังผลไกลสุด 40 กม. สำหรับติดตั้ง ทดแทนบนรถสายพานติดตั้งยิงจรวดขนาด 130 มม. (จลก.31) พร้อมระบบอำนวยการยิง	<u>วงเงินงบประมาณ ปี 65</u> จำนวน 2.9 ล้านบาท <u>เป้าหมายผลผลิตโครงการ ปี 65</u> 1. ต้นแบบลูกจรวดขนาด 122 มม. ระยะยิง 30 กม. ที่ใช้ดินขับจรวดของ สทป. 2. เอกสารองค์ความรู้ในการวิจัยพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 <u>ผลการดำเนินงานโครงการ ปี 65</u> 1. ดำเนินการจัดทำเอกสารองค์ความรู้ในการวิจัยพัฒนาด้านแบบลูกจรวด ขนาด 122 มม. ระยะยิง 30 กม. แล้วเสร็จ 2. ผลิตลูกจรวด ขนาด 122 มม. ระยะยิง 30 กม. จำนวน 10 นัด แล้วเสร็จ ทั้งนี้ อยู่ระหว่าง ผลิต 10 นัด และเตรียมผลิต 20 นัด <u>ความคืบหน้าในการดำเนินงานเมื่อเทียบกับ แผนดำเนินงาน ปี 65</u> คิดเป็นร้อยละ 32.20

ลำดับ	ข้อมูลโครงการ	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และความคืบหน้าการดำเนินงาน
	4. สร้างองค์ความรู้และการพัฒนาเทคโนโลยี จรรวบรวมสมรรถนะสูงได้เองภายในประเทศ และ ประเทศไทยเกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการ พัฒนาและศักยภาพการวิจัยในส่วนของ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	

4. กิจกรรมสำคัญของ สทป. ห้วงเดือน ม.ค.-มี.ค. 65

4.1 สทป. เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา “เราทำความดี ด้วยหัวใจ” ทำความสะอาดและปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณพื้นที่ปากคลองตลาด ตลาดยอดพิมาน และการขุดลอกคลองคูเมืองเดิม โดยมี พล.อ.วรเกียรติ รัตนานนท์ ปลัดกระทรวงกลาโหม พร้อมคณะ ตรวจเยี่ยมกำลังพล จิตอาสา ส่วนราชการ และประชาชนที่ร่วมกิจกรรม เมื่อวันที่ 17 ม.ค. 65





4.2 สทป. ร่วมบูรณาการความร่วมมือกับ ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการในการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ท้าเรือภาคที่ 1 จังหวัดระยอง กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม และพันธมิตรภาคเอกชน ในภารกิจส่งอากาศยานไร้คนขับสำรวจน้ำมันดิบรั่วไหลจากท่อใต้ทะเล โดย ได้ส่งนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับระยะที่ 2 นำระบบอากาศยานไร้คนขับแบบ Hybrid Multi-rotor รุ่น DP-21A “Coral” และแบบ VTOL รุ่น DP-22 “Halfmoon” ร่วมทำการบินสนับสนุนภารกิจจัดการคราบน้ำมันชายฝั่งจังหวัดระยอง บริเวณหาดแม่รำพึง-อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด เมื่อวันที่ 31 มกราคม - 4 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ลานหินขาว อ.บ้านเพ จ.ระยอง



4.3 สทป. เข้าเยี่ยมชมสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 11 ก.พ. 65 โดยมี ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล ผอ.สวทช. คณะผู้บริหาร สวทช. ได้ให้การต้อนรับ และพาเยี่ยมชมสถานที่ปฏิบัติงานของ สวทช. ประกอบด้วย ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) ศูนย์ทดสอบสำหรับผลิตภัณฑ์ขนาดใหญ่ ตามมาตรฐาน Military Standard MIL-STD 461 MIL-STD 810 และศูนย์ทดสอบสำหรับผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่ ตามมาตรฐาน Military Standard MIL-STD 461 MIL-STD 810 รวมถึง เปรียบเทียบหรือถึงแนวทางความร่วมมือด้านการบริการรับรอง ทดสอบ และสอบเทียบยุทธโธปกรณ์ทางทหาร (Military Equipment) รวมทั้งผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีที่ใช้ได้สองทาง (Dual-use Technology) หรือเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการกิจด้านความมั่นคงของประเทศทุกรูปแบบ ขณะเดียวกันสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าและบริการ ลดการนำเข้า สร้างทั้งรายได้และความมั่นคงปลอดภัยให้แก่ประเทศ ซึ่งจะมีความร่วมมือกันในอนาคตต่อไป





4.4 สทป. เข้าร่วมการยิงสาธิตจรวด DTI-2 ขนาด 122 มม. ในการสาธิตยุทธโปกรณ์และอำนาจการยิงของเหล่า ป. ประจำปี 2565 ซึ่งจัดขึ้นโดยศูนย์การทหารปืนใหญ่ เพื่อแสดงขีดความสามารถของอาวุธยุทธโปกรณ์ของเหล่าทหารปืนใหญ่ ให้กับคณะนักศึกษา วปอ.สปท., วสท.สปท., สจว.สปท., สศท.สปท., วทบ. และ รร.สธ.ทบ. โดยมี พล.ท. ไพศาล งามวงษ์วาน ผอ.วปอ.สปท. เป็นหัวหน้าคณะนักศึกษาและมี พล.ต.นพลิตธี คงชินศาสตรธิติ ผบ.ศป. เป็นประธาน โดยคณะนักวิจัย นักพัฒนา ภายใต้โครงการ D2 ได้ร่วมดำเนินการยิงสาธิตฯ และนำผลงานวิจัย รถฐานยิงจรวด DTI-2, รถฐานยิง DTI-1G และชุดท่อยิงจรวด ลูกจรวดและชิ้นส่วนจรวด และเรดาร์ RIR ร่วมจัดแสดง เมื่อวันที่ 21 ก.พ. 65 ณ สนามยิงปืนใหญ่ ศูนย์การทหารปืนใหญ่ จ.ลพบุรี



