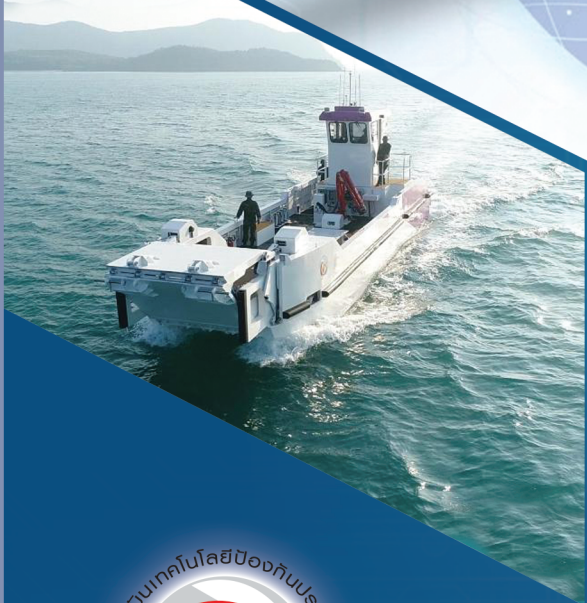


รายงานประจำปี 2564

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม



ANNUAL REPORT 2021

DTI

Defence Technology Institute
Ministry of Defence



SCAN ME





ANNUAL REPORT 2021

DEFENCE TECHNOLOGY INSTITUTE

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



สารบัญ

CONTENT

- 14 ● โครงสร้างองค์กร
- 16 ● คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 23 ● คณะอนุกรรมการกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
- 27 ● คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 34 ● รายชื่อคณะอนุกรรมการ
- 36 ● ผลการดำเนินงานที่สำคัญปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- 54 ● การประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
- 56 ● โครงการและแผนการดำเนินงานสำคัญปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- 68 ● รายงานการเงิน
- 96 ● กิจกรรมเด่นประจำปี 2564
- 125 ● ประวัติคณะกรรมการ
- 153 ● แผนที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- 154 ● สถิติการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ







สาร

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

ในปี 2564 นับเป็นปีที่สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ยังคงมีการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่องทั่วโลก หลายประเทศรวมถึงประเทศไทย ได้กำหนดมาตรการและแนวทางการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค ซึ่งต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก

แม้ว่าสถานการณ์ดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการทำงานในภาพรวมของประเทศ แต่รัฐบาลยังคงเล็งเห็นความสำคัญ และมีนโยบายในการผลักดันอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาด้านยุทธโธปกรณ์ เพื่อสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพึ่งพาตนเองในภาพรวมของประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

ขอขอบคุณคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ คณะอนุกรรมการกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตลอดจนผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกคนที่ได้ทุ่มเทเสียสละสร้างผลงาน เพื่อมุ่งสู่การดำเนินการด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้เห็นความสำเร็จของอุตสาหกรรมป้องกันประเทศต่อไป

ในโอกาสนี้ ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายที่ทุกท่านเคารพนับถือ ได้โปรดดลบันดาลประทานพรให้เจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและครอบครัว ประสบแต่ความสุข สิริสวัสดิ์ พิชิตนวมงคล มีพลังกาย พลังใจ และพลังสติปัญญา ที่จะต่อสู้ฟันฝ่าอุปสรรค และนำประเทศชาติให้เจริญรุ่งเรืองสืบไป

พลเอก



(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม





สาร

พลเอก พอพล มณีรินทร์

ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในห้วงปีที่ผ่านมาสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้ดำเนินการตามนโยบายของ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2564 ได้ดำเนินการลงนามในสัญญาร่วมจัดตั้งบริษัท จำนวน 3 บริษัท ประกอบด้วย บริษัท ไทยดีเฟนส์ อินดัสตรี จำกัด บริษัท อุตสาหกรรมผลิตอาวุธ จำกัด และบริษัท แอร์โร เทคโนโลยี อินดัสตรี จำกัด ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความพร้อมในการดำเนินงานด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากนี้ สทป. ยังได้เตรียมการสำหรับการพัฒนาพื้นที่รองรับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งนับเป็นการสร้างสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (Ecosystem) ที่สำคัญ ประกอบด้วย เครือข่ายความร่วมมือ ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ข้อกำหนดมาตรฐาน มาตรฐานสินค้า และผลิตภัณฑ์ ศักยภาพบุคลากร กฎ ระเบียบ ที่เอื้อต่อการพัฒนา และพื้นที่รองรับการลงทุน และการขยายตัวในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จะมุ่งมั่น ทุ่มเท ในการดำเนินการด้านอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศ ตามหน้าที่และอำนาจในพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 เพื่อเป็นกลไกหลักที่จะส่งเสริมและสนับสนุนภารกิจของกระทรวงกลาโหม เหล่าทัพ หน่วยงาน ด้านการศึกษา และภาคเอกชนที่มีขีดความสามารถ ให้เกิดการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศต่อไป

พลเอก 

(พอพล มณีรินทร์)

ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ





สาร

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล ในการขับเคลื่อนให้เกิดการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างเป็นรูปธรรม มาอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่สาม โดยในปีนี้เป็นปีสุดท้ายในการดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศของผม ซึ่งนับเป็นความท้าทายอย่างยิ่งในการกำหนดแนวนโยบาย ด้านการบริหารงาน การวางโครงสร้าง กฎ ระเบียบ และข้อบังคับ ให้มีความเหมาะสมกับสภาวะการณ์ ปัจจุบัน เพื่อรองรับการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้สามารถดำเนินการ ได้อย่างต่อเนื่อง ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-2019)

สุดท้ายนี้ ขอให้เจ้าหน้าที่ทุกคน มีความรัก ความสามัคคี และร่วมมือกันในการผลักดัน ให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน ตามนโยบายของรัฐบาลต่อไป

พลอากาศเอก ดร.



(ปรีชา ประดับมุข)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

วิสัยทัศน์

“เป็นหนึ่งในผู้นำ ด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
ของภูมิภาครวมทั้งยกระดับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศสู่สากล”



จุดมุ่งหมายหลัก

วิจัยและพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่เข้มแข็งเพื่อการพึ่งพาตนเอง
ด้านความมั่นคงของชาติอย่างยั่งยืน

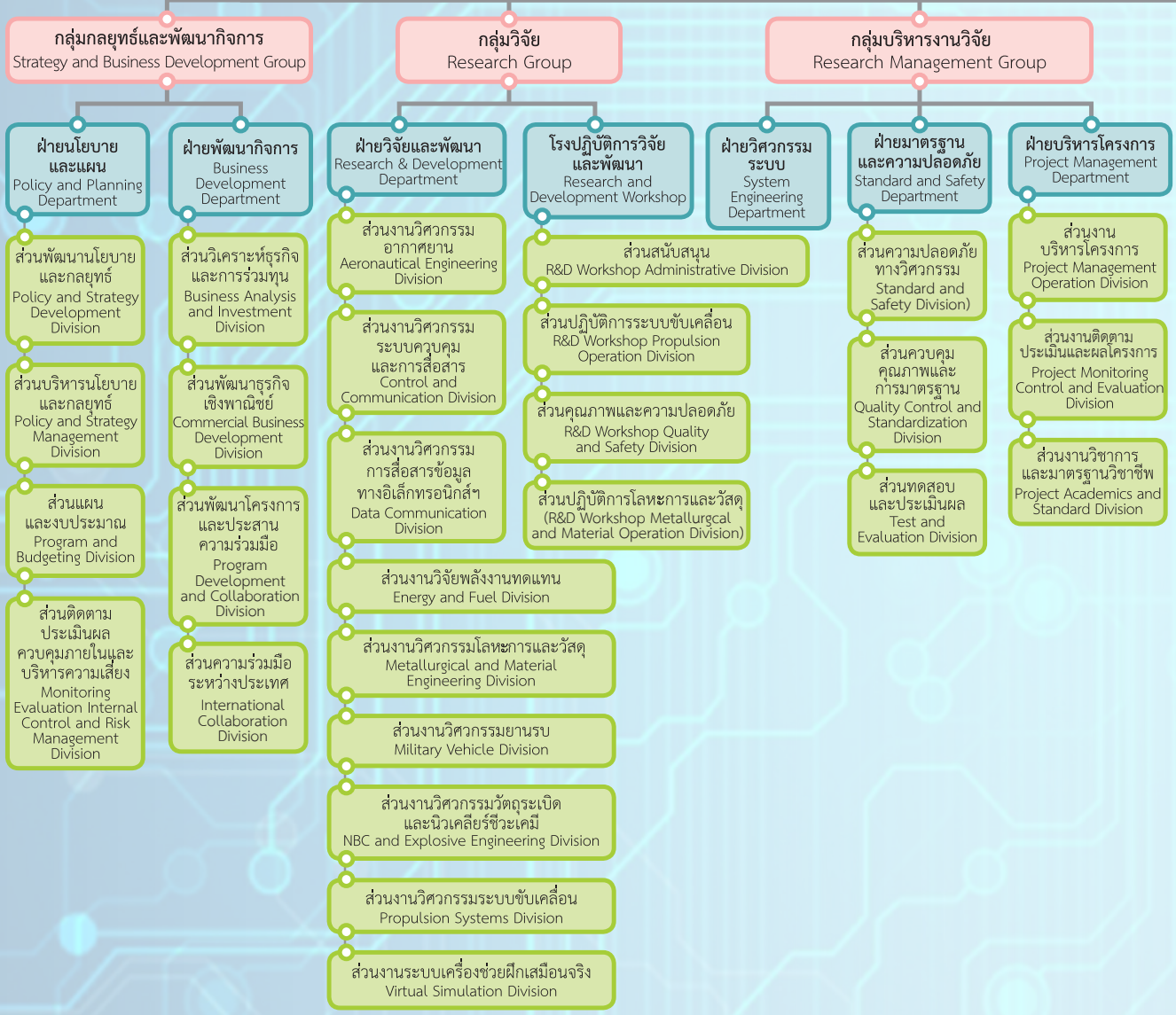
พันธกิจ

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐและภาคเอกชน
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
4. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐ เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ค่านิยมหลัก

- มุ่งมั่นพลสัมฤทธิ์
- คิดทำเป็นทีมงาน
- สานชื่อสัตย์คุณธรรม
- นำความพอใจสู่ลูกค้า
- พัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- เร็วพลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน

โครงสร้างองค์กร



**คณะกรรมการ
นโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ**
Defence Technology Policy Committee

**คณะกรรมการ
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ**
Board of Directors of Defence Technology Institute

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
Defence Technology Institute

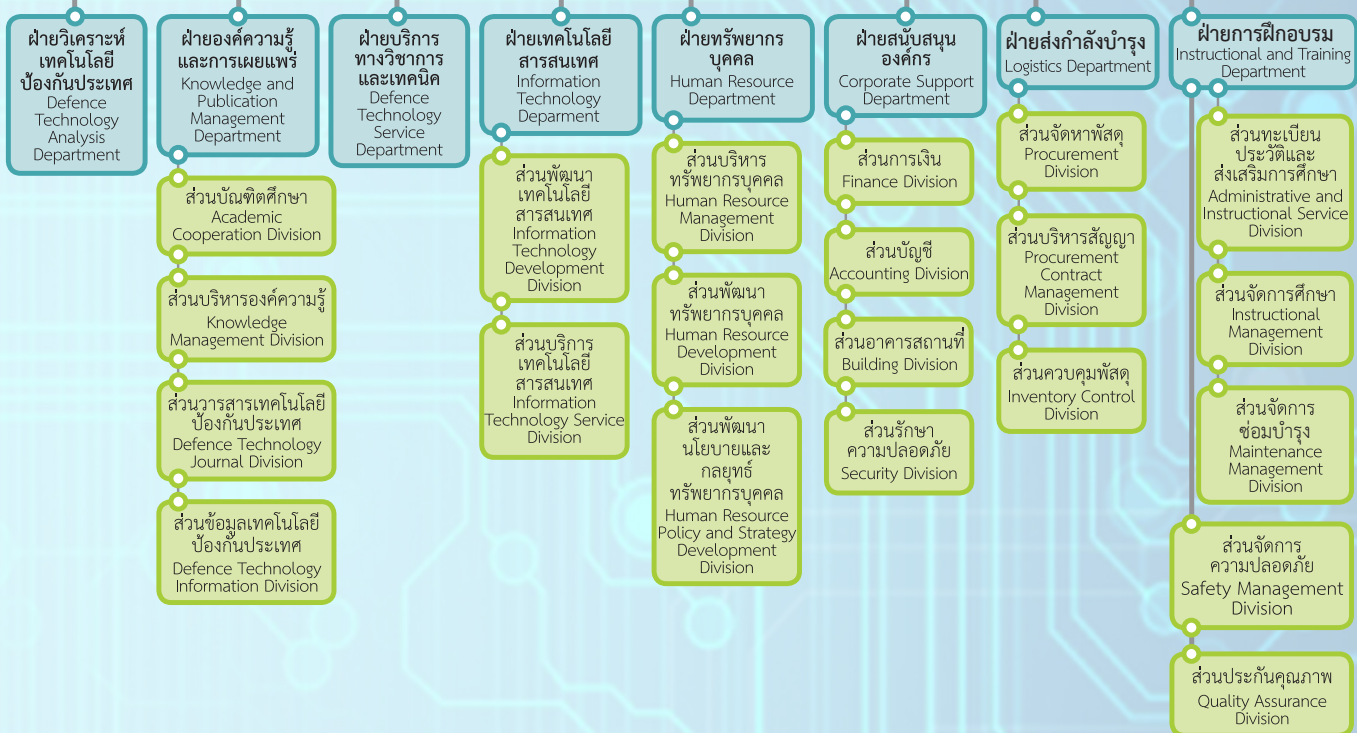
สำนักบริหารกลาง
Central Administrative Office



กลุ่มบริการทางวิชาการและเทคโนโลยี
Technology and Academic Services Group

กลุ่มสนับสนุน
Administrative Group

ศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ
Unmanned Aircraft System Traing Center



คณะกรรมการนโยบาย เทคโนโลยีป้องกันประเทศ



1

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม/
ประธานกรรมการ

2



พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม/
รองประธานกรรมการ



3

พลเอก ฉัตร อินทรเจริญ
ปลัดกระทรวงกลาโหม/กรรมการ



4

นายคุณุชญา จินะวิจารณ์ะ
ปลัดกระทรวงการคลัง/กรรมการ

5



นายราณี ทองกั๊กดี
ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ/กรรมการ



6

นายบุญยฤทธิ์ กัลยาณมิตร
ปลัดกระทรวงพาณิชย์/กรรมการ



7

**ศาสตราจารย์
ดร.นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล**
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม/กรรมการ

8



นายkobชัย สังสฤษดิ์
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม/กรรมการ



9

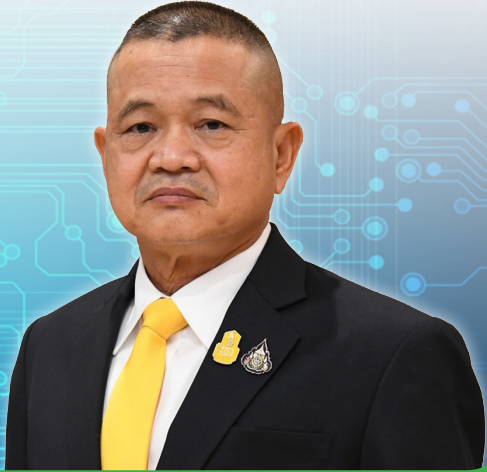
พลเอก ฉัฐพล นาคพาณิชย์
เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ/
กรรมการ



10

พลเอก เฉลิมพล ศรีสวัสดิ์
ผู้บัญชาการทหารสูงสุด/กรรมการ

11



พลเอก ณรงค์พันธ์ จิตต์แก้วแท้
ผู้บัญชาการทหารบก/กรรมการ



12

พลเรือเอก ชัยชาย ศรีอรชาน
ผู้บัญชาการทหารเรือ/กรรมการ



13

พลอากาศเอก แอร์บูล สุทธิวรรณ
ผู้บัญชาการทหารอากาศ/กรรมการ

14

พลเอก พอล เมลินีรินทร์
ประธานกรรมการ
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ/
กรรมการ



15

พลอากาศเอก เมธา สีงขวิจิตร
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



16

พลเอก อติสร สุวรรณตรา
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

17



นางพงษ์สวาท กายอรุณสุทธิ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



18

นางสาวจิราภรณ์ ตันต็องศ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

19

นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



20

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ/
กรรมการและเลขานุการ



คณะอนุกรรมการ กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



1

พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม/
ประธานอนุกรรมการ

2



พลเอก ณัฐ อินทรเจริญ
ปลัดกระทรวงกลาโหม/
อนุกรรมการ



3

**ศาสตราจารย์
ดร.นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล**
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
หรือผู้แทน/อนุกรรมการ



4

พลเอก เฉลิมพล ศรีสวัสดิ์
ผู้บัญชาการทหารสูงสุด/
อนุกรรมการ

5



พลเอก ณรงค์พันธ์ จิตต์แก้วแท้
ผู้บัญชาการทหารบก/อนุกรรมการ



6

พลเรือเอก ชัยชาย ศรีธราน
ผู้บัญชาการทหารเรือ/อนุกรรมการ



7

พลอากาศเอก แอร์บูล สุทธิวรรณ
ผู้บัญชาการทหารอากาศ/
อนุกรรมการ

8

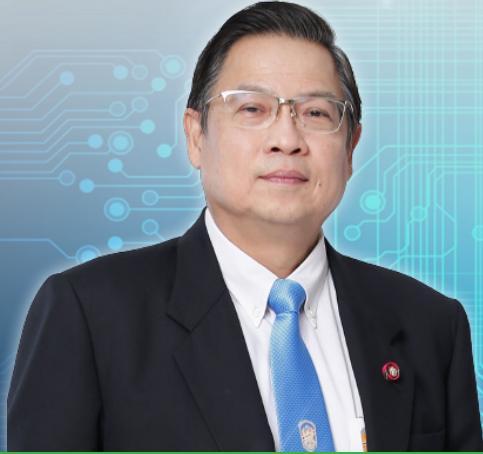


นายรัชฎาธิ์ บุณยรอด
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย
กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
กระทรวงต่างประเทศ/อนุกรรมการ

9



นางพงษ์สวาท กายอรุณสุทธิ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการ
นโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ/
อนุกรรมการ



10

นายเพิ่มสิน อิศตนาค
สำนักงานอัยการสูงสุด/อนุกรรมการ



11

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกัน
ประเทศ/อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



1

พลเอก พอล มณีรินทร์
ประธานกรรมการ

2



พลเอก สุพจน์ มาลาภิรมย์
เสนาธิการทหาร/กรรมการ



3

พลเอก อรเกียรติ รัตนาภรณ์
เสนาธิการทหารบก/กรรมการ



4

พลเรือเอก ธีรกุล ทาณณะ
เสนาธิการทหารเรือ/กรรมการ

5



พลอากาศเอก ชานนท์ มุ่งรักษา
เสนาธิการทหารอากาศ/กรรมการ



6

พลเอก สราวุธ รัชตะนาจิน
ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรม
ป้องกันประเทศและพลังงานทหาร/
กรรมการ




7

นายบุญรักษ์ ดวงรัตน์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

8

นายมนัส แจ่มเวหา
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



9

นายพงษ์อจ ตรีกิจวัฒนากุล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ



10

ทงอออออออออ อ.ดร.สรออออ สอออออ
อออออออออออออออ

11



อออออออออ อ.ออออออ ออออออออ
อออออออออออออออ



12

อ.อออออออ ออออออ
อออออออออออออออ



13

ดร.ณรงค์ ศรีเลิศอรกุล
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

14

พลอากาศเอก ศิวเกียรติ์ ชัยยะ
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ



15

นายนครเชตต์ สุทรปรีดา
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ





คณะอนุกรรมการ

• คณะอนุกรรมการกลั่นกรอง ติดตามการวิจัยและพัฒนาตามยุทธศาสตร์

- | | |
|---|----------------------|
| - พลเอก พอพล มณีรินทร์ | ประธานอนุกรรมการ |
| - ดร.ศราวุธ เลิศพลังสันติ | อนุกรรมการ |
| - ดร.สิทธิกร ลาภาพงศ์ | อนุกรรมการ |
| - พลเอก ไพรัช โพธิ์อุบล | อนุกรรมการ |
| - พลอากาศตรี ศ.ดร.วินัย จันทรเปล่ง | อนุกรรมการ |
| - พลเอก อาวุธ เอมวงศ์ | อนุกรรมการ |
| - พลเอก สกฤษชัย ศิริเรือง | อนุกรรมการ |
| - พลอากาศตรี ภาณุ อดทน | อนุกรรมการ |
| - ผู้อำนวยการกองกิจการองค์การมหาชนและ
หน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการหรือผู้แทน | อนุกรรมการ |
| - พลเอก ดร.สุภมนัส ภารพบ | อนุกรรมการ/เลขานุการ |
| - ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและแผน | ผู้ช่วยเลขานุการ |

• คณะกรรมการตรวจสอบ

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| - นายมนัส แจ่มเวหา | ประธานกรรมการ |
| - นางสาวพรวิไล เดชอมรชัย | กรรมการตรวจสอบ |
| - นายพรชัย หาญยืนยงสกุล | กรรมการตรวจสอบ |
| - นางวัชรา มณีปกรณ์ | กรรมการตรวจสอบ |
| - ดร.ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล | กรรมการตรวจสอบ |
| - ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบภายใน | เลขานุการ |
| - ผู้ตรวจสอบภายใน | ผู้ช่วยเลขานุการ |

• คณะอนุกรรมการนโยบายทรัพยากรบุคคล

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| - นายบุญญรักษ์ ดวงรัตน์ | ประธานอนุกรรมการ |
| - พลเอก วิสุทธิ์ นาเงิน | อนุกรรมการ |
| - นางสาวพรพิมล รัตนพิทักษ์ | อนุกรรมการ |
| - นางสาวอลิณี ธนะวัฒน์สัจจะเสรี | อนุกรรมการ |
| - พลเอก ไมตรี เตชานุบาล | อนุกรรมการ |
| - พลอากาศตรี พัชรวัฒน์ ภัทรภูมิชัย | อนุกรรมการ |
| - ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล | เลขานุการ |

● คณะอนุกรรมการกฎหมาย

- นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒนากุล	ประธานอนุกรรมการ
- ดร.ชาคร วิภูษณวนิช	อนุกรรมการ
- นายวิรัชญ์ เพชรร่วง	อนุกรรมการ
- นายวัชรพงษ์ จารุ่งวงนิชกุล	อนุกรรมการ
- พลตรี ศรายุทธ กลินมาหอม	อนุกรรมการ/เลขานุการ
- ผู้อำนวยการส่วนกฎหมาย	เลขานุการ

● คณะอนุกรรมการติดตามงานวิจัยและทดลองใช้งาน

- พลเอก สรศักดิ์ ขาวกระจ่าง	ประธานอนุกรรมการ
- พลเอก ชาญชัย ยศสุนทร	รองประธานอนุกรรมการ
- พลเรือเอก จีรพัฒน์ ปานสกุณ	อนุกรรมการ
- พลเอก อุดม พูลสวัสดิ์	อนุกรรมการ
- พลเอก ศุภชัย ภิรมย์ภักดี	อนุกรรมการ
- พลเอก สายัณห์ บุญแต่ง	อนุกรรมการ
- ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ	อนุกรรมการ
- ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร กรมวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี กลาโหม	อนุกรรมการ
- ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก	อนุกรรมการ
- ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ	อนุกรรมการ
- พันเอก วุฒิไกร พิบัติรุ่ง	อนุกรรมการ/เลขานุการ
- ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานโยบายและกลยุทธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ

● คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง

- นายมนัส แจ่มเวหา	ประธานกรรมการ
- นางสาวเขาวนุช วิทยาภรณ์	อนุกรรมการ
- นางจิรพร สุเมธีประสิทธิ์	อนุกรรมการ
- นางสาวเอมอร รุจิภัทรมงคล	อนุกรรมการ
- ผู้อำนวยการส่วนบริหารกลยุทธ์และประเมินผล	เลขานุการ
- นางสาวรัตน์รวี โภคฐิติยุกต์	ผู้ช่วยเลขานุการ





ผลการดำเนินงานที่สำคัญ
ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2564



1. การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด

โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด มีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ทั้งขนาดเล็ก และขนาดกลางสนับสนุนภารกิจตรวจค้น พิสูจน์ทราบ เก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิด และภารกิจด้านความมั่นคงต่าง ๆ ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ทั้งทางทหารและพลเรือน มุ่งเน้น การสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานวิจัย และภาคอุตสาหกรรม เพื่อบูรณาการ ชีตความสามารถในการวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี หุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดให้สามารถตอบสนองภารกิจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและนำไปสู่การผลิตในเชิง อุตสาหกรรม เพื่อลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ และ สามารถนำไปประจำการในหน่วยงานที่มีความต้องการ ปฏิบัติภารกิจเก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิด (EOD) ที่ยังขาดแคลนและลดปัญหาในการซ่อมบำรุง ส่งกำลัง บำรุง จากเดิมที่มีราคาสูงและไม่สามารถดำเนินการ ในประเทศได้

ผลการดำเนินงาน 2564

วิจัยต้นแบบหุ่นยนต์ตรวจการณ์ขนาดเล็ก D-EMPIR V.4 วิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด ประเภทหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดขนาดกลาง (D-MIR V.2) ต้นแบบหุ่นยนต์ตรวจการณ์ขนาดเล็กแบบพกพา NOONAR V.4 และจัดทำรายงานองค์ความรู้การเปรียบเทียบอุปกรณ์สื่อสารในเชิงระยะทางการสื่อสารเพื่อการเลือกใช้ระบบสำหรับการซ่อมบำรุงคืนสภาพหุ่นยนต์ Guardian และดำเนินการตรวจประเมิน NOONAR V.4 และ D-EMPIR V.4 รวมถึงการส่งมอบหุ่นยนต์ให้บริการ ทางการแพทย์ (D-EMPIR CARE) ให้กับกรมแพทย์ ทหารบก และโรงพยาบาลสนามบุษราคัม สำหรับภารกิจ รองรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)





2. การวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐาน

การวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ในปีงบประมาณ 2564 เป็นการดำเนินโครงการในระยะที่ 2 โดยดำเนินการตามแผนที่นำทาง (Roadmap) ด้านเทคโนโลยียานไร้คนขับ ใน 5 มิติ ประกอบด้วย มิติที่ 1 โครงการระบบอากาศยานไร้คนขับรุ่น D-Eyes 01 และ D-Eyes 02 (Dual Use) สู่อการผลิตเชิงพาณิชย์ มิติที่ 2 โครงการระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง (Medium UAV) เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยผู้ใช้งานความมั่นคงทั้งสามเหล่าทัพ มิติที่ 3 โครงการระบบอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้เหล่าทัพ และพัฒนาต่อยอดสร้างองค์ความรู้ด้านระบบอากาศยานไร้คนขับของประเทศ มิติที่ 4 การพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมให้มีมาตรฐานแห่งแรกในประเทศไทยและการให้บริการด้านระบบอากาศยานไร้คนขับกับหน่วยงานต่าง ๆ มิติที่ 5 เทคโนโลยีการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (การต่อต้านภัยคุกคามในรูปแบบใหม่ต่อความมั่นคงของประเทศ) นอกเหนือจากการตอบสนองความต้องการในการปฏิบัติการทางทหารภารกิจด้านความมั่นคงแล้ว เทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับมีแนวโน้มในการนำมาประยุกต์ใช้ในงานด้านการพัฒนาประเทศ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคพลเรือน รองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายหลักที่ 11 (S-Curve 11) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี นอกจากนี้ สทป. มีแผนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับบทบาทหน้าที่ในการเป็นศูนย์กลางของการบูรณาการด้านการวิจัยและพัฒนา ระบบยานไร้คนขับในภาพรวมให้แก่ประเทศ เพื่อยกระดับการดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบ



ยานไร้คนขับของ สทป. ให้เป็นศูนย์กลางแห่งความเป็นเลิศ (Center of Excellence) ของระบบยานไร้คนขับภายในประเทศ และเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศของภูมิภาคอาเซียน

ผลการดำเนินงาน 2564

ดำเนินการพัฒนากระบวนการสร้างต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กเชิงอุตสาหกรรม ไปสู่การผลิตเชิงอุตสาหกรรม การนำต้นแบบระบบยานไร้คนขับขนาดเล็กไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของกระทรวงกลาโหม และหน่วยงานต่าง ๆ ภายในประเทศ การศึกษาความเป็นไปได้การวิจัยและพัฒนา ระบบอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้เหล่าทัพ และพัฒนาต่อยอดสร้างองค์ความรู้ด้านระบบอากาศยานไร้คนขับของประเทศ จัดสร้างต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง ระยะที่ 3 (ระบบ Avionics และระบบ Communication) พัฒนาศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับมาตรฐานแห่งแรกในประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน โดยการอบรมครูการบินอากาศยานไร้คนขับของ สทป. ให้ผ่านรับรองมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ และการจัดสร้างระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงสำหรับปฏิบัติการกิจระบบ UAV



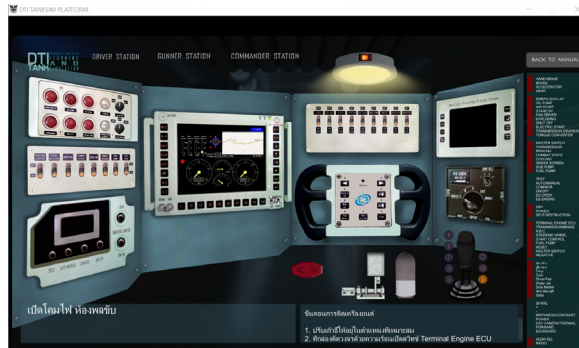
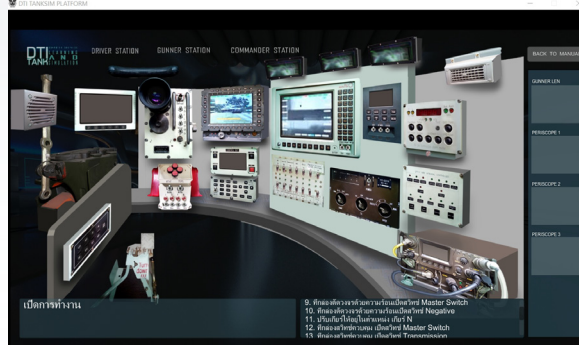


3. การวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบ

การวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง เป็นการพัฒนาเครื่องช่วยฝึกประจำรถถัง (TACOS) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญในการใช้รถถังหลัก ของกองทัพบก เพื่อให้กำลังพลหน่วยประจำรถถังหลัก สามารถทำการฝึกได้โดยไม่มีข้อจำกัด การวิจัยและพัฒนา อากาศยานการณ์ฝึกรถถังหลักในพื้นที่ในแต่ละกองทัพอากาศ และการพัฒนาอากาศยานการณ์ฝึกให้สอดคล้องกับหลักนิยม ของกองทัพบก และการวิจัยและพัฒนาเพื่อนำระบบ แผ่นเคลื่อนไหว (Motion Platform) มาประยุกต์ใช้กับ เครื่องช่วยฝึกยานรบประเภทอื่น ๆ เพื่อวิจัยพัฒนาให้ได้ ต้นแบบเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ที่สามารถนำไปต่อยอดขยายผลในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย เป็นอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ผลการดำเนินงาน 2564

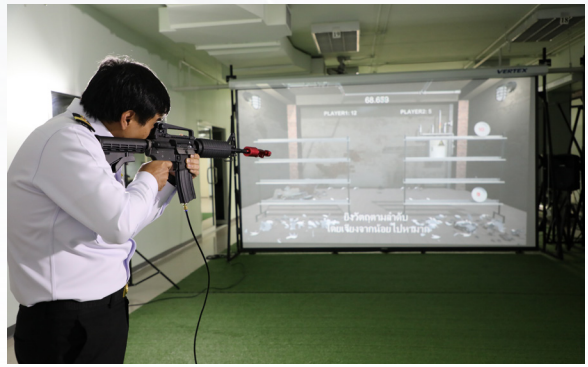
ปรับปรุงพัฒนาระบบสาดิตโปรแกรมหลัก เครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง วิจัยและพัฒนาชุด อุปกรณ์เชื่อมโยงและระบบไฟฟ้า ได้ระบบสาดิตการ แสดงผลของเครื่องช่วยฝึกยานรบ



4. การวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูงเสมือนจริง



การวิจัยพัฒนาต้นแบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองความต้องการในการฝึกใช้ยุทธโศปกรณ์ ซึ่งในการฝึกกับยุทธโศปกรณ์ที่ปฏิบัติการจริงนั้นมีข้อดีในแง่ของความปลอดภัยกับพื้นที่ แต่มีค่าใช้จ่ายที่สูงและหากเกิดข้อผิดพลาดหรืออุบัติเหตุอาจมีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของกำลังพล รวมทั้งเกิดความเสียหายต่อยุทธโศปกรณ์ที่เป็นทรัพย์สินของราชการซึ่งมีราคาสูง จึงนำเอาเทคโนโลยีมาพัฒนาเรียกว่าระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง ปัจจุบันเทคโนโลยีดังกล่าวได้รับการยอมรับและใช้งานกันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากผู้ทำการฝึกสามารถเรียนรู้ ทบทวน ทำซ้ำ โดยประเมินผลการฝึกจากระบบและประหยัดงบประมาณจากการฝึกจริงและเมื่อนำเข้าประจำการแล้วจะมีเพียงค่าบำรุงรักษาตามวงรอบหรือตามอายุการใช้งานเท่านั้น



ในปี 2564 สทป. ได้กำหนดขอบเขตการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดต้นแบบระบบสนามยิงปืนเสมือนจริง ที่ สทป. ได้ดำเนินการแล้ว ให้สามารถรองรับการฝึกยิงปืนฝึกที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยเพิ่มปืนฝึกเป็นปืนสั้นและปืนประจำกายทหารแบบ TARVO วิจัยและพัฒนาฉากสถานการณ์ฝึกการยิงปืนที่สอดคล้องกับหลักนิยมของกองทัพบกและวิจัยพัฒนาให้ได้ต้นแบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริง ที่สามารถนำไปต่อยอดขยายผลในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย เป็นอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ผลการดำเนินงาน 2564

การสร้างรหัส G-Code ของชิ้นส่วนปืน และพัฒนาระบบลูกเลื่อน และสร้างชุดสถิติปืน พัฒนาระบบเลเซอร์ระบุผู้ยิง การทดสอบส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริง ออกแบบและสร้างชุดเลเซอร์ระบุผู้ยิง พร้อมปลอกหุ้มชุดอุปกรณ์ เพื่อปรับปรุงให้มีความแข็งแรง มีขนาดเล็ก และใช้พลังงานต่ำ และออกแบบและสร้างชุดโครงสร้างสำหรับการปรับเทียบมาตรฐาน เพื่อส่งมอบให้แก่โรงเรียนเตรียมทหาร

5. การประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วม เพื่อจำลองภารกิจการช่วยเหลือทางทหาร ในสถานการณ์ฉุกเฉิน

การดำเนินการวิจัยและพัฒนามุ่งสนับสนุนภารกิจทางทหารและสนับสนุนภารกิจอื่น ๆ เพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ร่วมกับภาครัฐอื่นในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ซึ่งเป็นการลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจของประเทศ การวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วม เพื่อจำลองภารกิจการช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน สามารถสนับสนุนการฝึกหน่วยงานทหารและความมั่นคงในภารกิจที่ต้องการความรู้ ความชำนาญในการช่วยเหลือ วางแผน คาดการณ์ตอบสนองและฟื้นฟูผู้ประสบสถานการณ์ฉุกเฉิน เมื่อขาดสัญญาณการติดต่อสื่อสารโดยสร้างความตระหนักรู้ร่วมกับแผนที่สถานการณ์ร่วม (COP) ได้ สามารถปรับแต่งสถานการณ์ช่วงเวลาจริงด้วยการนำสัญญาณแสดงตำแหน่ง ตำแหน่งที่ตั้ง ภาพถ่ายและวิดีโอจาก UAV มาปรับภาพสถานการณ์ให้เสมือนจริง สามารถรับสัญญาณตำแหน่งที่ตั้งของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติมาจากระบบส่งสัญญาณที่ติดตั้งบน UAV ได้ในเวลาจริง นำไปสู่ความเชี่ยวชาญทหารใน

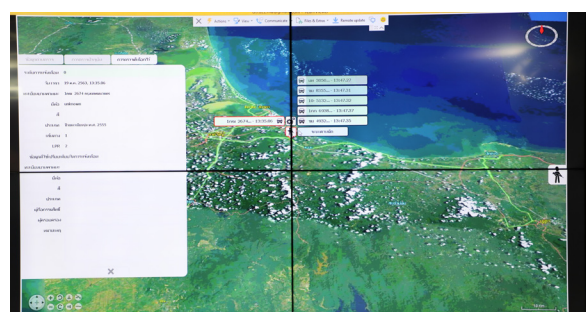
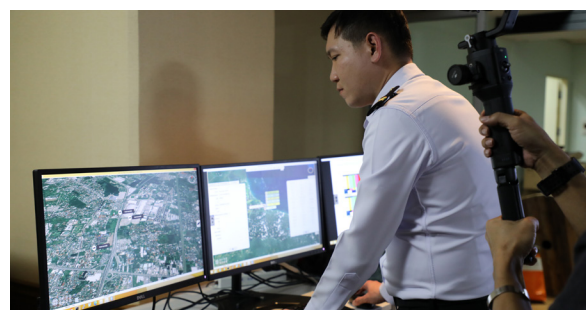
สถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ธรณีพิบัติภัย อุทกภัย หรืออัคคีภัยขนาดใหญ่ ซึ่งคาดการณ์ได้ถึงความเสียหายแก่ระบบสื่อสารปกติอาจขัดข้องเป็นบริเวณกว้าง จนเป็นอุปสรรคในการถ่ายทอดข้อมูลสู่ผู้ตัดสินใจในส่วนหลัง รวมไปถึงการที่ผู้บังคับบัญชาต้องการข้อมูลรายละเอียดมากกว่าปกติ เช่น ภาพ เสียง และวิดีโอ จากส่วนหน้าอย่างรวดเร็ว (Near Real-time) เพื่อตัดสินใจจึงทำให้เกิดแนวความคิดการสถาปนาเครือข่ายสื่อสารใหม่ที่เป็นเอกเทศ มีขีดความสามารถรับส่งข้อมูลจำนวนมากและสนับสนุนการเชื่อมโยงหลายรูปแบบ (Multi-Platform) ขึ้น ทำให้เกิดการใช้หลักออกแบบเครือข่ายการสื่อสารแบบตาข่าย (Mesh Topology) ในระดับหน่วยปฏิบัติการขึ้น

ผลการดำเนินงาน 2564

ลงนามบันทึกข้อตกลงระหว่าง สทป. กับหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ส่งมอบต้นแบบระบบควบคุมและสั่งการเพื่อการจัดการสาธารณภัยและภัยพิบัติทดสอบกระบวนการใช้ระบบสื่อสารภายใต้สถานการณ์ฉุกเฉินจำลอง พัฒนานวัตกรรมเสริมสร้างบุคลากรดิจิทัลภาครัฐเอกชน และประชาชน

6. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 3

สทป. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อวิจัยและพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลจากข้อมูลที่มีอยู่แล้วหรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมาพัฒนาเชื่อมโยงกัน เพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติการในการแก้ไขปัญหาพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมทั้งการนำแผนที่ดิจิทัลมาเชื่อมโยงระบบเข้ากับสถานการณ์เพื่อสนับสนุนให้ผู้บังคับบัญชามีเครื่องมือทางการข่าว โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการวางแผน ตัดสินใจ การสั่งการทั้งทางยุทธวิธีและทางยุทธการเข้าด้วยกัน ให้การปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายมีความรวดเร็วอย่างทันที่ทันใด รวมทั้ง



มีระบบการเฝ้าตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม การแจ้งเตือน เหตุการณ์ต่าง ๆ ผ่านระบบอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านความมั่นคง สำหรับการปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการพัฒนาระบบวิเคราะห์เชิงความสัมพันธ์ข้อมูล เพื่อทำการศึกษเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เช่น AI, Big Data, และ Cyber Security จากทั้งในและต่างประเทศเพื่อนำมาประยุกต์ใช้งานกับโครงการ



ผลการดำเนินงาน 2564

ส่งมอบระบบตรวจสอบป้ายทะเบียนยานพาหนะ สำหรับใช้งานกับโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน (Smart Phone) ส่งมอบระบบอ่านป้ายทะเบียนยานพาหนะแบบเคลื่อนย้ายได้ที่มีประสิทธิภาพสูง (Enhanced Mobile License Plate Recognition system: eMLPR) สำหรับใช้งานกับด่านลอย ส่งมอบระบบวิเคราะห์และแสดงผล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจด้านการข่าวและยุทธการ



7. การวิจัยและพัฒนา รวมนยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

ในภารกิจของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินการใช้นยานเกราะล้อขนาด 8x8 เป็นยุทโธปกรณ์ที่มีความสำคัญ สามารถเพิ่มขีดความสามารถและข้อได้เปรียบที่สำคัญในการปฏิบัติการให้เป็นการรวมกำลังที่เข้มแข็งและความรวดเร็วในการปฏิบัติการกิจ รถยานเกราะล้อแบบ 8x8 เป็นรถรบที่ได้รับการออกแบบเพื่อให้มีความคล่องแคล่วในการเคลื่อนที่มีอำนาจการยิงที่รุนแรง ด้วยอาวุธที่หลากหลาย สอดคล้องกับภารกิจ มีเกราะป้องกันแรงระเบิดด้านใต้และด้านข้าง ช่วยปกป้องทหารราบภายในรถ ทำให้รถยานเกราะล้อแบบ 8x8 เป็นรถที่มีคุณลักษณะที่มีขีดความสามารถที่สอดคล้องและเหมาะสมต่อการสนับสนุนการปฏิบัติการกิจของหน่วยนาวิกโยธินในการปฏิบัติการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก ครอบคลุมถึงการปฏิบัติการอื่น ๆ ของหน่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ สทป. ได้มีการพัฒนาต้นแบบยานเกราะล้อลำเลียงพลสะเทินน้ำสะเทินบกต้นแบบ 8x8 Amphibious Armored Personnel Carrier (APC) สำหรับนาวิกโยธินไทย (RTMC: Royal Thai Marine Corps) กองทัพเรือไทย (RTN: Royal Thai Navy)



ผลการดำเนินงาน 2564

นำเสนอกองทัพเรือพิจารณาใช้งานต้นแบบยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน สร้างต้นแบบอุตสาหกรรม พัฒนาระบบกล้องตรวจการณ์ และปรับปรุงซ่อมคืนสภาพต้นแบบยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน หลังการทดสอบและทดลองใช้งาน



8. การวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อ ระยะที่ 2 (ต่อยอดองค์ความรู้)

ในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อ ระยะที่ 2 นั้นเป็นการต่อยอดองค์ความรู้จากการออกแบบการสร้าและประกอบรวม การทดสอบตามมาตรฐานการใช้งานจากวิจัยและพัฒนาสร้างต้นแบบยานเกราะล้อ ประกอบกับความต้องการพาหนะดังกล่าวเพื่อสนับสนุนความพร้อมรบของกองทัพบก โดยศึกษาและออกแบบ ประกอบรวม ทดสอบระบบย่อย ทดสอบสมรรถนะและการใช้งานรวมทั้งการจัดทำแบบรายละเอียดต้นแบบอุตสาหกรรม สร้างองค์ความรู้และต้นแบบยานเกราะล้ออุตสาหกรรมนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์อุตสาหกรรมยานรบ สทป. ได้ดำเนินการปรับปรุงรถต้นแบบยานเกราะล้อ พร้อมทั้งประกอบรวมสร้างต้นแบบยานเกราะล้อพร้อมระบบยานเกราะดำเนินการทดสอบสมรรถภาพและการทำงานเบื้องต้นของยานเกราะที่ส่งมอบให้หน่วยผู้ใช้งาน ทดสอบทดลองใช้ เพื่อต่อยอดและขยายผลเทคโนโลยีต้นแบบยานเกราะ



ล้อ 8x8 จากองค์ความรู้ด้านการออกแบบ วิจัย การสร้างและประกอบรวม การทดสอบตามมาตรฐานทางทหารและการซ่อมบำรุงจากการวิจัยและพัฒนาสร้างต้นแบบยานเกราะล้อ 8x8 (ลำเลียงพล) และต้นแบบยานเกราะล้อที่บังคับการ (Armored Command Personnel Carrier: ACPC) แบบ BTR-3CS ของ สทป. มาขยายผลและประยุกต์ใช้ในการยานรบประเภทอื่น เช่น ยานรบแบบ 4x4 และยานยนต์อเนกประสงค์ทางทหาร

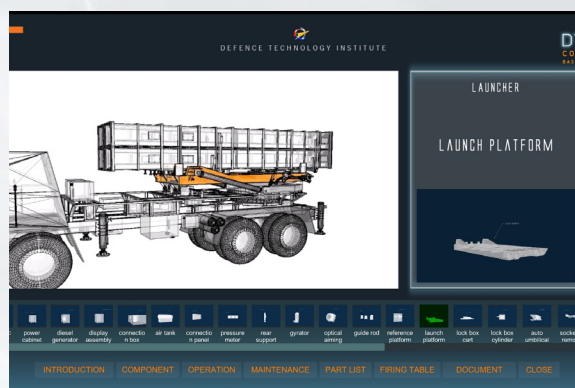
ผลการดำเนินงาน 2564

ส่งมอบต้นแบบยานเกราะล้อ 8x8 (ที่บังคับการ) - BTR 3CS เพื่อทดสอบทดลองให้กับหน่วยผู้ใช้ได้แบบเกราะเสริมยานเกราะล้อ 8x8 แบบเชิงคอนเซปต์ (Concept) จำนวน 5 แบบ แบบยานเกราะล้อ 4x4 อเนกประสงค์ แบบยานเกราะล้อ 4x4 ป้องกันทุ่นระเบิดและชุ่มโจมตีแบบรถยนต์บรรทุกทางทหาร 4x4 อเนกประสงค์ แบบยานรบ 4x4 ลาดตระเวน และแบบยานรบ 4x2 ลาดตระเวน



9. การวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G

การวิจัยพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถีเป็นการวิจัยและพัฒนาต่อยอดจากความต้องการของกองทัพที่มีความจำเป็นในการจัดหาระบบจรวดหลายลำกล้องหรือ MLRS ตามแผนการเสริมสร้างกำลังของกองทัพ จากความต้องการดังกล่าวเพื่อพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องที่ทันสมัยให้แก่กองทัพและเสริมสร้างความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านจรวดให้แก่หน่วยวิจัยและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม โดยอนุมัติหลักการให้ สทป. รับผิดชอบเทคโนโลยีระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 แม้การวิจัยพัฒนาโครงการ DTI-1 ได้ทำการส่งมอบให้ประจำการแล้ว แต่เนื่องจากจรวด DTI-1 เป็นจรวดแบบขีปนาวุธ (ไม่นำวิถี) ทำการยิงเป้าหมายเป็นพื้นที่ ทำการตั้งยิงโดยใช้ผลการคำนวณ ขีปนาวุธเพื่อหามุมยิงที่ใช้ยิงให้ได้ระยะจากที่ตั้งยิงไปยังเป้าหมาย ซึ่งหลักการของจรวดแบบ DTI-1 (ไม่นำวิถี) ทำให้มีปัจจัยภายนอกที่ทำให้มีการกระจายของตำบลกระสุนตกสูง ไม่เหมาะแก่การใช้งานในสภาวะความขัดแย้งที่ไม่ใช่สงครามจากเหตุผลดังกล่าวทำให้กองทัพมีความจำเป็นต้องทางยุทธวิธีและยุทธการที่ต้องมีระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถีมาใช้งานโดยเร็ว ซึ่ง สทป. สามารถพัฒนาต่อยอดขีดความสามารถที่มีอยู่แล้วของจรวด DTI-1 ให้เป็นจรวดนำวิถี



ได้โดยการพัฒนาระบบนำวิถีให้แก่จรวด DTI-1 เป็นจรวด DTI-1G (Guided) โดยโครงการได้แบ่งการดำเนินโครงการเป็น 2 ระยะ โดยในปีงบประมาณ 2564 มีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการทดสอบและรับรองมาตรฐานยูทโธปกรณ์ รถฐานยิงจรวด DTI-1G และลูกจรวดนำวิถี ที่ทำการประกอบรวมโดย สทป. สนับสนุนการทดสอบทางยุทธวิธีในลักษณะของหน่วยดำเนินการกลยุทธ์ของกองทัพบก ตาม MOU สนับสนุนการส่งกำลังและซ่อมบำรุงให้ระบบจรวดมีความพร้อมใช้งาน

ผลการดำเนินงาน 2564

การลงนามในบันทึกข้อตกลง (MOA) กับกองทัพบก สร้างรถบรรทุกลูกจรวด DTI-1G จำนวน 2 คัน เสร็จสมบูรณ์ ยิงทดสอบต้นแบบจรวด ผูกอบรวมการใช้งานให้แก่หน่วยใช้ จัดการฝึกอบรมระบบเครื่องช่วยฝึก DTI-1G แบบ CBT (Computer Based Training) ให้แก่หน่วยใช้ ส่งมอบ Software CBT จำนวน 4 ชุด ให้หน่วยใช้ เพื่อนำไปใช้ในการฝึกกำลังพลให้มีความชำนาญ และปรนนิบัติบำรุงและซ่อมบำรุงระบบจรวด (รถจรวดและลูกจรวด)



10. การวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2

การวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดสมรรถนะสูง เป็นการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องพื้นสูพื้นแบบ ไม่นาวีดี โดยใช้องค์ความรู้จากเทคโนโลยีระบบจรวด หลายลำกล้อง DTI-1 จากความร่วมมือในการร่วมวิจัย ระหว่าง สทป. และกองทัพบก ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้และจัดทำรายละเอียดการวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตร เพื่อให้ สอดคล้องกับจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตร ที่กองทัพบกมีประจำการอยู่

การวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 มีทั้งหมด 3 ระยะยิง ได้แก่ ระยะยิงไกลสุด 10 กิโลเมตร ระยะยิงไกลสุด 30 กิโลเมตร และระยะยิงไกลสุด 40 กิโลเมตร โดยองค์ประกอบของระบบจรวด จำเป็น จะต้องใช้สหวิทยาการจากหลายเทคโนโลยี หลาย องค์กรความรู้ นำมาวิเคราะห์ การวิจัยและสังเคราะห์ เพราะ ประกอบไปด้วยหลายระบบ ได้แก่ ต้นแบบรถฐานยิงจรวด ระบบอำนวยความสะดวกยิงและรถบรรทุกสำหรับจรวด ระบบควบคุมและโปรแกรมอำนวยความสะดวกยิง ระบบรถยิงและรถบรรทุกหรือรถบรรทุกจรวด และลูกจรวดก็ประกอบไปด้วยระบบขับเคลื่อน ระบบส่วนหาง ระบบหัวรบ กล่าวได้ว่า การวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 เป็นการออกแบบและพัฒนาโดยสมบูรณ์ โดยนำเอา องค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี นำมาพัฒนา ต่อยอดในด้านดินขับและการประกอบรวม โดยคำนึง ถึงการลดความเสี่ยงของผลสำเร็จทางด้านเวลางบประมาณ ผลผลิต ที่ได้มีมาตรฐาน ทั้งยังได้ความปลอดภัยในการ ดำเนินการวิจัยและสร้างต้นแบบ เพื่อส่งมอบต้นแบบให้ แก่กองทัพบกต่อไป

ผลการดำเนินงาน 2564

ได้ต้นแบบลูกจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะ ยิง 30 กิโลเมตร ที่ใช้ดินขับจรวดของ สทป. สร้างต้นแบบ ลูกจรวด ขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะยิง 10 กิโลเมตร สำหรับการฝึก (Product Improvement) ทดสอบ ขึ้นส่วนจรวด ระยะยิงไกลสุด 30 กิโลเมตร และระยะ



ยิงไกลสุด 40 กิโลเมตร ที่วิจัยพัฒนาเองในประเทศ ประกอบด้วย ระบบหัวรบ ชุดหาง ท่อจรวด ตัวจุดจรวด ส่งมอบและสาธิตการใช้งานต้นแบบรถยิงจรวดแบบ สายพาน(จลค.31)ติดตั้งเครื่องยิงจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ส่งมอบลูกจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะยิง 40 กิโลเมตร

11. การวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี (D11A)

การวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถีเป็นการวิจัยพัฒนาที่เกิดจากการใช้การศึกษาและทำวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) โดยใช้ต้นแบบจากระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถีแบบ DTI-1G โดยนำองค์ความรู้และทรัพยากรที่มีอยู่จากระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 มาประยุกต์ใช้เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาให้ได้ต้นแบบ ต้นแบบบรรณฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi-Purpose Launcher) พัฒนาระบบยิงจรวดที่มีขีดความสามารถเปลี่ยนชนิดหรือประเภทของจรวดได้รองรับการยิงจรวดได้หลายขนาดและหลายระยะยิง เพื่อเป็นไปตามความต้องการใช้งานด้านยุทธวิธี ยุทธการและยุทธศาสตร์ของกองทัพบกได้อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนความพร้อมรบเป็นการเพิ่มศักยภาพสงครามในการรบ โดยบรรณฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์มีแท่นยิงเป็นแบบ Pod ที่สามารถทำการยิงจรวดได้หลายระยะยิงโดยใช้การเปลี่ยนขนาดของลูกจรวดและท่อยิงให้มีความเหมาะสม ช่วยลดจำนวนการใช้งานบรรณฐานยิงจรวดหลายลำกล้อง เป็นการประหยัดงบประมาณในการซ่อมบำรุงและส่งกำลังบำรุงเมื่อเทียบกับจำนวนการใช้งานบรรณฐานยิงที่ใช้ในการรองรับการยิงจรวดแต่ละประเภทได้

ผลการดำเนินงาน 2564

การวิจัยและพัฒนาต้นแบบบรรณฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi - Purpose Launcher) ระยะที่ 1 (ชิ้นส่วนเกี่ยวเนื่อง Sub - chassis 6x6, Platform และ Truck 6x6) และดำเนินการประกอบรวมระบบย่อย



12. การวิจัยและพัฒนาบรรณฐานยิงจรวดสภาพอากาศ

ในการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศเป็นการนำเอาแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชให้ทำการศึกษาวจัยพัฒนาจรวดบรรจุสารเคมีซึ่งจากพื้นดินเข้าสู่ก้อนเมฆ หรือ

ยิงจากเครื่องบินเพื่อช่วยให้เมฆที่ตามปกติลอยปกคลุมเหนือยอดเขา สามารถรวมตัวหนาแน่นจนเกิดฝนตกสู่บริเวณภูเขา แล้วไหลไปสู่พื้นที่ราบต่อไป โดยทรงเล็งเห็นว่าจรวดฝนเทียมสามารถใช้ทดแทนการนำเครื่องบินขึ้นไปโปรยสารฝนหลวงในภาวะที่มีข้อจำกัดทางยุทธวิธี ได้แก่ 1) ข้อจำกัดด้านพิสัยบินหรือขีดความสามารถของอากาศยานที่จะถึงเป้าหมาย 2) ข้อจำกัดในการเข้าหาเมฆในกรณีที่เกิดพายุลูกเห็บก่อตัวขึ้นในช่วงเวลากลางคืนทำให้ไม่สามารถปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย 3) ข้อจำกัดด้านสภาพอากาศและสภาพภูมิประเทศ อาทิ ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูงชันหรือพื้นที่ที่มีสภาพอากาศปิดไม่สามารถทำการบินได้

จากแนวคิดดังกล่าวจึงเกิดการบูรณาการร่วมวิจัยและพัฒนาระหว่างสามหน่วยงาน คือ กรมฝนหลวงและการบินเกษตรกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ ต่อมาได้ลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วย



ความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (MOU) ร่วมกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศ (MOA) มีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมกันดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศที่มีสมรรถนะสูงเพียงพอสำหรับการใช้ในภารกิจยับยั้งพายุลูกเห็บหรือทดลองทำฝนจากเมฆเย็นในสภาพอากาศของประเทศไทยออกแบบและผลิตจรวดเพื่อบรรจุสารซิลเวอร์ไอโอไดด์ซึ่งเป็นการบูรณาการจุดแข็ง ทั้งด้านกำลังพล ความรู้ เทคโนโลยี และประสบการณ์ในการพัฒนาจรวดและพัฒนาอุปกรณ์ไพโรเทคนิคสำหรับใช้เสริมในภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง

ผลการดำเนินงาน 2564

ผลิตต้นแบบจรวดดัดแปรสภาพอากาศขึ้นส่วนน้ำหนักเบา ดำเนินการทดสอบทางสภาพแวดล้อมต้นแบบจรวดขึ้นส่วนน้ำหนักเบา (Mark-II) ทดสอบทดลองตามมาตรฐาน Qualification Phase Test และทดลองเชิงปฏิบัติการทำฝนพร้อมและวิเคราะห์ผลเพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้งานร่วมกับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

13. การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ในการดำเนินการมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของประเทศไทยและต่างประเทศ ตลอดจนทิศทางและแนวโน้มความก้าวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในระดับประเทศ ภูมิภาค และระดับโลก เพื่อนำเรียนคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้บังคับบัญชาในระดับสูงของกระทรวงกลาโหม และเหล่าทัพ รวมทั้งผู้บริหาร สทป. เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาในการกำหนดแนวทาง นโยบาย และแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น นโยบายผู้บังคับบัญชา ยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ นโยบายด้านการวิจัยและพัฒนา

สถานภาพกำลังรบ การจัดกำลัง การจัดซื้อยุทโธปกรณ์ รวมทั้งแผนพัฒนาและปรับปรุงขีดความสามารถของกองทัพอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ขีดความสามารถของหน่วยงานต่าง ๆ และ สทป. เพื่อนำมาวิเคราะห์ เผยแพร่ และใช้กำหนดทิศทางการวิจัยและพัฒนาของ สทป. ให้มีความถูกต้องเหมาะสม ตามสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้หรือผู้ถือผลประโยชน์ร่วมและตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่ทันสมัย ศึกษาคือความเป็นไปได้โครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. ทั้งตามแผนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศหรือตามข้อเสนองานวิจัยและพัฒนาอื่น ๆ โดยการจัดทำและเสนอรายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ต่อผู้บริหาร เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาและตัดสินใจของผู้บริหาร

ผลการดำเนินงาน 2564

การพัฒนาระบบงาน (Application) สำหรับข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Technology Database Center) ร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป. รายงานวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ บทความหรือบทวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรืออุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือการทหาร รายงานสรุปข่าวสารด้านความมั่นคงและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รายงานวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศฉบับรวมเล่ม

14. บทความวิชาการ

มีวัตถุประสงค์ในการเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยและพัฒนา โดยนำองค์ความรู้ที่จัดเก็บภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาของเทคโนโลยีเป้าหมาย สทป. เพื่อประโยชน์ในการขับเคลื่อนเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ สทป. วิจัยและพัฒนาขึ้นสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่านความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในประเทศและต่างประเทศ เป็นการดำเนินงานเพื่อให้การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เป็นที่ยอมรับทางวิชาการในระดับประเทศและนานาชาติ เป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้มีขีดความสามารถทางการแข่งขันและเป็นผู้นำใน

ภูมิภาคในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศสู่ New S-Curve 11 โดยการเป็นสื่อกลางสำหรับการบริหาร การจัดการ การส่งเสริม การแบ่งปัน และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ และการจัดการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เป็นการขยายโอกาสของบุคลากร สทป. ในการเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี การสื่อสารทางทหารการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง ยานรบและระบบอาวุธ และยานไร้คนขับ ตามนโยบาย NewS-Curve 11 ของรัฐบาลขีดความสามารถของบุคลากรที่เกิดจากกิจกรรมนี้นอกจากจะถูกจัดเก็บเป็นฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป. แล้ว ยังจะเป็นการสร้างชื่อเสียงของ สทป. ในเวทีนานาชาติ ซึ่งแสดงถึงการเป็นศูนย์รวมองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป. นำไปสู่ความยอมรับและส่งผลต่อการที่ สทป. จะเป็นหนึ่งในผู้นำด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมการป้องกันประเทศของภูมิภาค

ผลการดำเนินงาน 2564

ตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ บทความนำเสนอในงานประชุมนานาชาติ บทความวิจัยนำเสนอในระดับประเทศ และมีผลงานบทความวิจัยที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ

15. การพัฒนาบุคลากรในภาควิชาการภาคอุตสาหกรรมและภาคเอกชน

การวิจัยและพัฒนาต้นแบบที่มีมูลค่าสูง สทป. ให้ความสำคัญกับการศึกษาและความเชี่ยวชาญสาขาวิชาชีพที่จะสร้างพื้นฐานอันเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจที่มีรากฐานมาจากองค์ความรู้นำไปสู่การเป็นศูนย์รวมองค์ความรู้และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาและผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ทั้งในรูปแบบของการเรียนการสอนและการให้ทุนที่เกี่ยวข้อง และแสวงหาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาเพื่อสนับสนุนในการทำวิจัย เพราะเล็งเห็นว่าการมีบุคลากรคุณสมบัติเหมาะสมเป็นกุญแจสำคัญกับขีดความสามารถในการพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรม และจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถ

ในการแข่งขันในที่สุด คุณภาพของทรัพยากรบุคคลเป็นปัจจัยกำหนดคุณภาพของงานวิจัยนำไปสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงและยั่งยืนและเป็นเงื่อนไขสำคัญที่ต้องมาก่อนการพัฒนาให้เกิดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ การดึงดูดมันสมองชั้นยอดให้เข้ามารับตำแหน่งในงานวิจัยและพัฒนา การรักษามูลค่าเหล่านั้นไว้ด้วยมาตรการด้านโครงสร้างและการจัดการบุคลากร และการสร้างและใช้ประโยชน์ศักยภาพให้มากที่สุดจากบุคลากรที่มีอยู่ โดยผ่านการจัดให้มีเงื่อนไข การว่าจ้างที่เหมาะสมเป็นความท้าทายอย่างมากในองค์กรด้านการวิจัยและพัฒนา งานวิจัย การศึกษา และนวัตกรรมเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดในการขับเคลื่อนการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ขีดความสามารถในการแข่งขัน และความมั่นคงของประเทศชาติ ธุรกิจที่เกิดจากการสร้างนวัตกรรมประสบความสำเร็จในแง่ของการแข่งขัน เจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว และสร้างงานได้มากกว่าคู่แข่งที่มีนวัตกรรมน้อยกว่าการศึกษาและการพัฒนาบุคลากรที่ดีจึงเป็นส่วนช่วยให้เกิดความเติบโตในการวิจัยและพัฒนา อันจะนำไปสู่การนำต้นแบบเข้าสู่อุตสาหกรรมการผลิตเนื่องจากเกิดต้นแบบที่มีมูลค่าสูงจากองค์ความรู้และนวัตกรรมที่สั่งสมในองค์กรที่มีสมรรถนะสูงและยั่งยืน

ผลการดำเนินงาน 2564

กิจกรรมทุนการศึกษา/ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประกอบด้วย ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยหรือวิทยานิพนธ์ ทุนอุดหนุนการศึกษาสำหรับข้าราชการทหาร และทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ดำเนินการเรียนการสอนร่วมหลักสูตรวิศวกรรมป้องกันประเทศ กิจกรรมความร่วมมือทางวิชาการกับภาคการศึกษา ประกอบด้วย จัดงานเสวนาหัวข้อการวิจัยร่วม สทป.-สถาบันการศึกษา-รร.เหล่าทัพ จัดบรรยายทางวิชาการ การจัดการนำเสนอผลงานวิจัยโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจาก สทป. กิจกรรมการพัฒนาและผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ การร่วมบริหารจัดการและการร่วมสอนในหลักสูตรวิศวกรรมป้องกันประเทศร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

16. การพัฒนาวัฒนธรรมการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีป้องกันประเทศสู่ประชาสังคม ศูนย์บริการทางวิชาการและเทคโนโลยี

มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ นอกกระทรวงกลาโหม รองรับวัตถุประสงค์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศผ่านการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นเพื่อให้บริการด้านวิชาการและเทคนิค ในภารกิจด้านความมั่นคง

พลวัตที่สำคัญ

จัดงานเผยแพร่ผลงานในขอบเขตของการพัฒนา นวัตกรรมจากเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สู่ภาคประชาสังคม

17. การพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัย และพัฒนาภาคส่วนต่าง ๆ

ตามบทบาทหน้าที่ในการดำเนินงานของ สทป. มีหน้าที่ในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาครัฐ และเอกชนมีส่วนร่วมในการวิจัยพัฒนาที่จะสามารถ นำไปสู่การผลิตในภาคอุตสาหกรรม เพื่อขับเคลื่อน อุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อการพึ่งพาตนเอง ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาการดำเนินงานเป็นตามกรอบ พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 นั้น จึงต้องจัดทำแผนการพัฒนาธุรกิจ เพื่อสร้างความเชื่อมั่น ในขีดความสามารถต่อการพัฒนาความร่วมมือกับภาคส่วน ต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่สามารถผลักดัน ให้ยุทธโศปกรณ์เหล่านั้นออกสู่สายการผลิตในภาค อุตสาหกรรม สามารถขยายขีดความสามารถในการ ตอบสนองความต้องการของกองทัพ รวมถึงการผลักดัน ส่งเสริม และพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แข็งแกร่ง สามารถพัฒนาศักยภาพและคุณภาพของผลผลิตให้ได้ ตามมาตรฐานสากลเพื่อสามารถส่งออกยุทธโศปกรณ์ใน อนาคต ด้วยการประสานงานและแสวงหาความร่วมมือกับ หน่วยงานทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยเฉพาะ อย่างยิ่งจากกองทัพและหน่วยผู้ใช้งานผลผลิตซึ่งถือว่าเป็น ผู้ถือผลประโยชน์ร่วม ตลอดจนสร้างความตระหนักรู้ ความ เข้าใจ ความเชื่อมั่นในศักยภาพของ สทป. การดำเนินการ

วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบตามความต้องการและ สอดคล้องทั้งในแง่ยุทธวิธี และยุทธศาสตร์จากกองทัพ และหน่วยผู้ใช้ ตลอดจนการสนับสนุนและผลักดัน ในเกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนา โครงการสามารถขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม สทป. จึง ดำเนินการประสานงานจัดทำบันทึกความร่วมมือ บันทึก ข้อตกลง หรือสัญญาความร่วมมือโดยมีเงื่อนไขในความร่วมมือ และการบริหารจัดการเพื่อนำมาซึ่งผลผลิตและองค์ความรู้

ผลการดำเนินงาน 2564

เยี่ยมค่านับและแนะนำ สทป. แก่หน่วยงาน ในเหล่าทัพ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการ ตลอดจน รับทราบความต้องการเบื้องต้นและข้อคิดเห็นที่มีต่อ สทป. ประชุม/หารือหน่วยงานภายนอกกระทรวงกลาโหม ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อประสานถึงแนวทางการพัฒนา ความร่วมมือในโครงการวิจัยและพัฒนา ตลอดจนแนวทาง ในการร่วมทุนและการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ ประชุมเชิงปฏิบัติการทดสอบและประเมินผล จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำบันทึกเข้าใจหรือบันทึก ข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือหรือสัญญาการรักษาความลับ ในการร่วมมือวิจัยและพัฒนาโครงการภายในประเทศ

18. การประชาสัมพันธ์

สทป. ได้สร้างการรับรู้ถึงภารกิจและผลงาน ตลอดจนข่าวสารกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดมา โดยใช้ช่องทาง สื่อสาธารณะทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ทางโทรทัศน์ วิทยุ และหนังสือพิมพ์ และสื่อสังคมออนไลน์ของ สทป. ด้วยการประชาสัมพันธ์ในรูปการโฆษณาที่มีการวางแผน งานและดำเนินการต่อเนื่อง เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี (Brand Image) และการรับรู้จดจำ สทป. (Brand Awareness) ให้กับกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ร่วม โดยอาศัยช่องทางสื่อสาธารณะและให้ความสำคัญกับเนื้อหา เน้นการสร้างการรับรู้และเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ ความ สำคัญและประโยชน์ของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ของ สทป. ต่ออนาคตของประเทศ เพื่อให้บุคลากรภายใน และบุคคลภายนอก รับรู้ความเป็นเอกลักษณ์ของสถาบันฯ ที่ชัดเจนร่วมกัน โดยการสื่อสารเนื้อหาไปในทิศทาง

เดียวกันในทุกช่องทางสื่อ ด้วยการใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้นักวิชาการรับรู้พอเหมาะ ร่วมกับการเผยแพร่ข่าวสารผลงานความสำเร็จ ทั้งส่งข่าวแจกข่าว สื่อสัมภาษณ์ที่เผยแพร่สม่ำเสมอ โดยไม่ต้องใช้งบประมาณ อาศัยการสนับสนุนของสื่อสาธารณะ สร้างการรับรู้ถึงผลงานความสำเร็จที่เป็นรูปธรรมถึงบทบาทและศักยภาพของ สทป. เพื่อให้เกิดความเชื่อถือและภาพลักษณ์ที่ดีต่อ สทป.

ผลการดำเนินงาน 2564

กิจกรรมประชาสัมพันธ์โดยตรงกลุ่มข้าราชการทหาร โดยจัดการบรรยายความรู้ให้นักศึกษาทหารของวิทยาลัยเหล่าทัพและโรงเรียนเสนาธิการทหาร โฆษณาประชาสัมพันธ์ทางหนังสือพิมพ์ ประชาสัมพันธ์ทางโทรทัศน์ ประชาสัมพันธ์ผ่านวารสารเหล่าทัพ สื่อสารประชาสัมพันธ์ภายใน จัดทำข่าวสารประชาสัมพันธ์ สทป. ทาง Digital Media เช่น Website, YouTube Facebook และ Line

19. ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. มุ่งการมีส่วนร่วมเสริมสร้างพัฒนาสังคมและชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่เป็นกลุ่มผู้ถือประโยชน์ร่วม อันได้แก่ ชุมชนในพื้นที่ตั้งโรงปฏิบัติการของ สทป. เพื่อให้การดำเนินงานร่วมกันได้อย่างราบรื่น ให้มีความสำคัญกับการพัฒนาความรู้ของเยาวชน ด้วยกิจกรรมมอบทุนการศึกษาเพื่อเพิ่มโอกาสทางการศึกษา เพื่อให้ได้ทรัพยากรบุคคลที่มีศักยภาพต่อประเทศ และส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยการจัดกิจกรรมค่ายความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจรวดให้แก่เยาวชน ซึ่งเป็นความรู้ที่มีสะสมอยู่ใน สทป. เพื่อให้เยาวชนเติบโตเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถในอนาคต เป็นการสร้างรากฐานสำคัญอย่างหนึ่งที่สามารถสร้างความมั่นคงของชาติต่อไป กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ได้รับการเผยแพร่ผ่านสื่อสาธารณะและสื่อสังคมในรูปแบบต่าง ๆ เป็นทางหนึ่งที่กระตุ้นให้หน่วยงานในสังคมได้ดำเนินการกิจบนพื้นฐานการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อ

สังคม ซึ่งได้ส่งผลที่ดีต่อภาพลักษณ์การความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. อีกด้วย

ผลการดำเนินงาน 2564

การดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ในฐานะที่เป็นองค์กรหนึ่งที่ตระหนักและมีนโยบาย ความรับผิดชอบต่อสังคม มุ่งเสริมสร้างทัศนคติที่ดีความน่าเชื่อถือ ตลอดจนสร้างเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่อ สทป. ส่งผลให้ได้รับการร่วมมือและสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกและสังคม โดยให้ความสำคัญในการส่งเสริมการศึกษาส่งเสริมการพัฒนาความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในกลุ่มเยาวชน ได้แก่ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

20. การวิจัยพื้นฐาน

มีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างทักษะเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ของนักวิจัยในการวิจัยพื้นฐานและนักวิจัยจะได้มีองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐานสามารถนำไปต่อยอดในงานวิจัยประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย สทป. เป็นหน่วยงานสนับสนุนในด้านการวิจัยและพัฒนายุทธโธปกรณ์ขนาดใหญ่ ที่มีผลงานประจักษ์ในด้านงานวิจัยประยุกต์ (Applied Research) ซึ่งเป็นการวิจัยในเชิงปฏิบัติโดยนำพื้นฐานของงานวิจัย (Basic Research) มาวิจัยต่อยอดโดยประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยีและวิทยาการต่าง ๆ มาเป็นแนวทางปฏิบัติโดยมีผลลัพธ์ออกมาในรูปแบบของนวัตกรรมต่าง ๆ เป็นผลผลิต ซึ่งปัจจุบัน สทป. ได้มีการจัดทำเอกสารวิชาการเป็นเครื่องมือในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยอยู่แล้ว ในการพัฒนางานด้าน Basic Research เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและเพิ่มคุณภาพ ของงานวิจัยและบทความวิชาการของ สทป. ให้ทัดเทียมกับองค์กรวิจัยต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ผลการดำเนินงาน 2564

ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพื้นฐานการออกแบบต้นแบบท่อไอพ่นจรวด (Nozzle) สำหรับจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะยิงไกล 40 กิโลเมตร ดำเนินการวิจัย

และพัฒนาส่วนหัวนำวิถี Guidance Kit สำหรับจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ดำเนินการวิจัยและพัฒนาระบบเก็บแก๊สไฮโดรเจนในรูปสารเคมี

21. การสร้างวัฒนธรรมและส่งเสริมค่านิยมองค์กร

มีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและรักษาวัฒนธรรมและค่านิยมของ สทป. ก่อให้เกิดความตระหนักรู้และเข้าใจอย่างชัดเจนมีการยึดถือและปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องของบุคลากร และสะท้อนภาพลักษณ์ที่ดีสู่สายตาของผู้เกี่ยวข้องตามค่านิยมขององค์กร ได้แก่ “มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ (Achievement Orientation) คิดทำเป็นทีมงาน (Teamwork) สานชื่อสัตย์คุณธรรม (Integrity) นำความพอใจสู่ลูกค้า (Customer Satisfaction) พัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement) เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน (National Interest First)” การสร้างวัฒนธรรมและส่งเสริมค่านิยมองค์กร ทำให้เจ้าหน้าที่และผู้บริหารได้ตระหนักและเรียนรู้ การทำงานเป็นทีมมากขึ้น โดยมุ่งเน้นการทำงานที่มุ่งมั่นตาม KPI ที่ได้รับมอบหมาย ส่งเสริมด้านความซื่อสัตย์และคุณธรรม โดยผลประโยชน์ของชาติต้องมาก่อน ค่านิยมด้านนำความพอใจสู่ลูกค้า ดำเนินงานวิจัยตรงตามความต้องการของผู้มีประโยชน์ร่วม

ผลการดำเนินงาน 2564

ในปี 2564 ดำเนินกิจกรรมสร้างการตระหนักรู้ค่านิยมองค์กรแก่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศในทุกระดับ ส่งเสริมการปฏิบัติตามค่านิยมองค์กรรวมทั้งเสริมสร้างการเป็นต้นแบบของค่านิยมผ่านกิจกรรมต่าง ๆ ส่งเสริมการปฏิบัติตามค่านิยมองค์กรโดยมุ่งเน้นด้านการทำงานเป็นทีม (Teamwork) เป็นหลัก รวมถึงการสร้างการรับรู้และความเข้าใจด้านการส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และการมีธรรมาภิบาลให้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ การสร้างการตระหนักรู้ให้เกิดขึ้นไปในทิศทางเดียวกัน ผ่านการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เจ้าหน้าที่เกิดความรักความสามัคคี มีกำลังใจและเกิดความภาคภูมิใจ มีความผูกพันในองค์กร การรับทราบถ่ายทอดนโยบายแผนงานจากฝ่ายบริหาร

ระดับสูงถ่ายทอดสู่เจ้าหน้าที่ในทุกระดับ รวมทั้งกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่รักและหวงแหนประเพณีและวัฒนธรรมที่สั่งงามของสังคม รายละเอียดกิจกรรม ดังนี้ กิจกรรมการแลกเปลี่ยนการสร้าง/ตรวจสอบการตระหนักรู้เพื่อปลูกฝังให้เกิดการสื่อสารด้วยการสร้างการรับรู้และเข้าใจในการสร้างการตระหนักรู้ให้กับเจ้าหน้าที่มีการรับรู้ค่านิยมองค์กรไปในทิศทางเดียวกัน กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และธรรมาภิบาล กิจกรรมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ DTI Unity for our Victory เพื่อการแลกเปลี่ยนมุมมอง ทศนคติในการปฏิบัติงาน หาแนวทางร่วมกันในการปฏิบัติงาน พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพและมีความสัมพันธ์ที่ดีในการปฏิบัติงานที่รวมทั้งรับถ่ายทอดแนวนโยบายการปฏิบัติงานจากผู้บริหารระดับสูงขององค์กร

22. การพัฒนาบุคลากร

การเปลี่ยนผ่านของโลกไปสู่ยุคดิจิทัล ยุคแห่งการปฏิวัติทางด้านเทคโนโลยีและความก้าวหน้าของการสื่อสารสมัยใหม่ที่กลายเป็นปัจจัยสำคัญทำให้การดำเนินกิจกรรมของโลกเปลี่ยนแปลงไปอย่างฉับพลัน (Disruptive Technology) จนมีผลกระทบต่อภารกิจขององค์กรต่าง ๆ กล่าวคือ ถ้าหากองค์กรใดไม่ตระหนักถึงการคุกคามของเทคโนโลยีดิจิทัลและไม่ปรับตัวอาจส่งผลให้องค์กรเหล่านั้นต้องล้มละลาย

ทรัพยากรบุคคลนับเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่ามากที่สุดเนื่องจากบุคลากรจะเป็นผู้ผลักดันให้ภารกิจต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงไปตามวัตถุประสงค์ การขับเคลื่อนองค์กรให้สอดคล้องกับการขับเคลื่อนประเทศภายใต้กระแสการเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของโลก ไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน นั้น สถาบันฯ นับได้ว่าเป็นหน่วยงานที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านไปสู่องค์กรรูปแบบใหม่ (Organizational Transformation) ตามหน้าที่และอำนาจตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 ในด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีป้องกันประเทศและดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศซึ่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันฯ จำเป็นต้องมีองค์ความรู้ใน

เรื่องต่าง ๆ ที่มีมุมมองที่กว้างขึ้น เรียนรู้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำมาสนับสนุนหรือทดแทนคนในการปฏิบัติงานเพื่อให้บุคลากรทุกระดับมีความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงพัฒนาตนเองและก้าวไปข้างหน้าพร้อม ๆ กับองค์กรในยุคใหม่ได้อย่างมั่นคง ซึ่งได้แก่ เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงานของสถาบัน ฯ เป็นการชั่วคราวให้สามารถบรรลุ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายตามที่สถาบันฯ กำหนด

ผลการดำเนินงาน 2564

สทป. ได้จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรที่ได้กำหนดแผนการศึกษา ฝึกอบรม โดยได้แบ่งออกเป็น หลักสูตรพัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ หลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามความจำเป็นของส่วนงาน การพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรภายใน

องค์กรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ดำเนินการตามแผนการศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและปฏิบัติการวิจัยของบุคลากร นอกจากนั้นได้ดำเนินการประเมินสมรรถนะความสามารถตามหน้าที่ตำแหน่งงาน (Competency) และพัฒนาบุคลากรตามแผน IDP เพื่อใช้ในการประเมินสมรรถนะความสามารถตามหน้าที่ตำแหน่งงานของการพัฒนาสมรรถนะความสามารถตามตำแหน่งงาน (Competency) รายบุคคล การพัฒนาสมรรถนะความสามารถตามตำแหน่งงาน (Competency) รายหน่วยในการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สทป. ได้รับการสนับสนุนทุนรัฐบาลในปีงบประมาณ 2563 จากสำนักงาน ก.พ. จำนวน 1 ทุน ไปศึกษาระดับปริญญาโท สาขา Electronics Embedded Systems in Electrical Engineering และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว จะกลับมาปฏิบัติงานที่ สทป. ต่อไป

การประเมินผลการดำเนินงานของ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. กำหนดการประเมินผลการดำเนินงานตามกรอบการประเมินองค์การมหาชนที่จัดตั้งตามพระราชบัญญัติเฉพาะ ประจำปีงบประมาณ 2564 ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ หรือ สำนักงาน ก.พ.ร. โดยเป็นไปตามมติคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน หรือ กพม. ซึ่งมีหลักการและแนวทางการประเมินเพื่อประเมินประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของการดำเนินงาน (Performance Perspective) และการประเมินศักยภาพในการดำเนินงานขององค์การมหาชนเพื่อบรรลุเป้าหมาย (Potential Perspective) การกำหนดตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ โดยจะเน้นการพัฒนาองค์การมหาชนสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ความสามารถในการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการประเมินผลกระทบ (Impact) โดยติดตามผลสำเร็จของตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (Monitoring KPI) อย่างต่อเนื่อง

ในปีงบประมาณ 2564 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. มีผลการดำเนินงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาตามแผนงานผลิต/ผลลัพธ์ของการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ของ สทป. ในปีงบประมาณ 2564 จำนวน 15 โครงการ
2. การนำองค์ความรู้จากงานวิจัยโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ไปพัฒนาให้เกิดประโยชน์ สามารถดำเนินการพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อภารกิจหรือโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. จำนวน 7 เรื่อง
3. การดำเนินการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ ที่มีผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับภารกิจของ สทป. เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ด้วยการนำจุดแข็งและขีดความสามารถของหน่วยงานอื่น ๆ เข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สทป. เพื่อลดการลงทุนซ้ำซ้อนในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา โดยสามารถดำเนินการได้ตามแผนปฏิบัติงานฯ จำนวน 9 เรื่อง
4. การจัดทำต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน จำนวน 5 ต้นแบบ ทำให้เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและเศรษฐกิจ สามารถเพิ่มศักยภาพในการส่งกำลังบำรุงและสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีการเจริญเติบโต ส่งผลให้เกิดการสร้างงานของบุคลากรภายในประเทศ ช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศผ่านระบบอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เกิดความคุ้มค่าด้านการทหารและความมั่นคง สามารถดำเนินการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนในด้านเทคโนโลยีที่ประเทศมีศักยภาพในการดำเนินการ และเป็นการส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลในการผลักดันให้เกิดการพึ่งพาตนเองในด้านการวิจัยและพัฒนายุทธโธปกรณ์
5. ความสำเร็จในการจัดฝึกอบรมของศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับของ สทป. (Defence Technology Institute Unmanned Aircraft Systems Training Centre: DTI-UTC) โดย สทป. ได้ผ่านการรับรองจากสถาบันฝึกอบรมด้านการบิน Certificate of Training Organization Approval ตามประกาศข้อบังคับของ CAAT และได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) รับรองการเป็นสถาบันฝึกอบรมด้านการบินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในปีงบประมาณ 2564 สามารถจัดฝึกอบรมได้จำนวน 6 รุ่น สามารถสร้างรายได้ให้กับ สทป. เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ
6. ความสำเร็จในการรับรองใบรับรองระบบคุณภาพ (ISO 9001:2015) จากสถาบันรับรองคุณภาพมาตรฐานไอเอสโอ โดย สทป. ผ่านการรับรองคุณภาพ ISO 9001:2015 สำหรับขอบข่ายกระบวนการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งประกอบด้วย 5 เทคโนโลยีหลัก และ 2 การให้บริการ

ผลการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	91.27 คะแนน	92.26 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

ผลการดำเนินงาน สามารถดำเนินการตามแผนงานธุรกิจเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของ สทป. โดยคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเห็นชอบร่างสัญญาจัดตั้งองค์กรนิติบุคคลฯ จำนวน 3 โครงการ และสามารถลงนามสัญญา จำนวน 1 โครงการ รวมทั้งมีรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานประจำปี 2564

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75.00 – 89.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 74.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA: Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงานประเมินโดยสำนักงาน ป.ป.ช.

ในปีงบประมาณ 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ยังคงเกิดการระบาดต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา โดยพบผู้ติดเชื้อจำนวนมากและแพร่ไปหลายจังหวัดทั่วประเทศนั้น สทป. ได้ดำเนินการตามมาตรการของรัฐบาลและศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.) อย่างเคร่งครัด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานตามแผนปฏิบัติงานและงบประมาณประจำปี รวมทั้งตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้เมื่อต้นปีงบประมาณ ทั้งนี้ สทป. ได้ปรับแผนการดำเนินงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้งาน มีการปรับกระบวนการทำงานภายใน และมีคำสั่งจัดตั้งศูนย์ติดตามและแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของ สทป. เพื่อพิจารณาปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานของโครงการวิจัยและพัฒนา เช่น การเดินทางไปปฏิบัติงานของนักวิจัยและเจ้าหน้าที่ของ สทป. รวมทั้งการดำเนินงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ทำให้ สทป. สามารถดำเนินการได้บรรลุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้และมีผลการประเมินองค์กรตามตัวชี้วัดสำนักงาน ก.พ.ร. อยู่ในระดับดีมาก





โครงการและแผนการ
ดำเนินงานสำคัญ
ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2565

1. การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด

การพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดของ สทป. เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อตอบสนองภารกิจและความต้องการใช้งานโดยการสำรวจความต้องการจากหน่วยผู้ใช้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาหุ่นยนต์ที่สามารถใช้เองได้ในประเทศ เกิดความสามารถในการซ่อมบำรุงเอง และต่อยอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ในอนาคต โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากสามารถพัฒนาการปฏิบัติงานร่วมระหว่างหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด และ UAV ในการสังเกตการณ์และการควบคุมในระบบเดียวกันได้ก็นับเป็นนวัตกรรมที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติการเป็นอย่างสูง สามารถลดการพึ่งพาจากต่างประเทศและเป็นการพัฒนาเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อบูรณาการขีดความสามารถและรวบรวมองค์ความรู้ในองค์ประกอบย่อยนำมาประกอบรวมเพื่อให้การวิจัยและพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด สามารถตอบสนองภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานและได้ดำเนินการส่งมอบให้หน่วยผู้ใช้ทดสอบใช้งานและเก็บรวบรวมผลเพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

แผนงานที่สำคัญ

กำหนดแผนการทดสอบทดลองต้นแบบหุ่นยนต์ขนาดกลาง (D-MER V.2) ติดตามผลการใช้งานของหน่วยผู้ใช้ และสนับสนุนการซ่อมบำรุง (D-EMPIR V.4) ดำเนินการภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือและกิจการค้าร่วม (Consortium) รวมถึงการพัฒนางานมาตรฐานและการทดสอบ

2. การวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบอากาศยานไร้คนขับ ระยะที่ 2

สทป. ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกระทรวงกลาโหมและหน่วยงานอื่น ๆ จากทุกภาคส่วน ศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ รวมถึงการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาต้นแบบยูทโพรปรณ์และต้นแบบเชิงอุตสาหกรรม

ให้เป็นไปตามความต้องการใช้งานของเหล่าทัพ และขยายผลสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (S-CURVE 11) เพื่อผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ โดยการพัฒนาเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับเพื่อมุ่งไปสู่การเป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในด้านการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ เพื่อเพิ่มองค์ความรู้และส่งเสริมความร่วมมือให้เกิดการผลิตและการใช้งานในกองทัพไทย ต่อยอดไปสู่การขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ได้ในเวลาอันสั้น ในการสนับสนุนและส่งเสริมเพื่อก่อให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศด้านเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับภายในประเทศ เทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานธุรกิจต่าง ๆ ของประเทศ เพื่อลดต้นทุนและระยะเวลา สามารถเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการของไทยในเวทีระดับโลกได้ส่งผลต่อ “ประสิทธิภาพระบบเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศไทยในอนาคต” สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ในเชิงเศรษฐกิจตามยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลให้สำเร็จเป็นรูปธรรมได้ภายในปี 2570

แผนงานที่สำคัญ

การฝึกอบรมผู้ใช้งาน การฝึกบินรักษาวินัยภาคการให้บริการหลังการส่งมอบแบบบูรณาการเชิงระบบ การบูรณาการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศและการทดสอบมาตรฐานการใช้งาน การบินทดสอบฝึกอบรบระบบอากาศยานไร้คนขับ จัดสร้างระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลางเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ระยะที่ 4

3. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานเสมือนจริง ระยะที่ 2

การพัฒนาด้านเทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) และเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality) เป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศที่มุ่งเน้นการวิจัยพัฒนานวัตกรรม และนำเทคโนโลยีใหม่มาปรับใช้และต่อยอดภาคการผลิตและบริการ เพื่อเพิ่มผลิตภาพ

และสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมให้เกิดสังคมผู้ประกอบการ พัฒนาทักษะและความสามารถของแรงงาน

เทคโนโลยีสารสนเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมากในปัจจุบัน เข้ามามีบทบาทในแทบทุกกิจกรรมทุกสาขาอาชีพ เทคโนโลยี VR (Virtual reality) และ AR (Augmented reality) เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยในการจำลองวัตถุหรือสถานการณ์ที่ต้องการขึ้นมาภายใต้องค์ประกอบที่กำหนด ที่สามารถแสดงข้อมูลและมีเสียงต่าง ๆ ผ่านภาพที่มีมิติเสมือนจริง เสมือนเราได้เห็นสิ่งนั้นจริง หรือได้เข้าไปอยู่ในสถานที่นั้นจริง ๆ กล่าวคือ เทคโนโลยีความจริงเสมือนจะนำผู้ใช้เข้าสู่โลกเสมือนอย่างสมบูรณ์แบบ หากนำเทคโนโลยีทั้งสองด้านนี้มารวมกันในบางส่วน จะได้สิ่งที่เรียกว่าเทคโนโลยีความจริงผสม กล่าวคือเป็นการนำเข้าของข้อมูลความจริงที่ถูกนิยามขึ้นมาใหม่ เพื่อใส่ลงในสภาพแวดล้อมจริงที่ผู้ใช้มีตัวตนอยู่ ซึ่งจะสามารถทดแทนการฝึกจริงที่ต้องใช้ ครูภัณฑ์ และอุปกรณ์พ่วงอื่น ๆ ราคาแพง ดูแลรักษายาก

กองทัพมีนโยบายให้ดำเนินการ คิดค้นจัดทำ เครื่องช่วยฝึกของหน่วย เพื่อฝึกกำลังพลให้ใช้งาน ยุทธโธปกรณ์ได้อย่างชำนาญ อาทิ ในกองทัพบก (ม.พัน 17 รอ. (จ.สระบุรี)) แต่ยังขาดงบประมาณและเจ้าหน้าที่วิจัยที่เชี่ยวชาญด้านการเขียนโปรแกรม และอุปกรณ์ต่าง ๆ จึงเป็นโอกาสและความเป็นไปได้ในการดำเนินการพัฒนาให้ สทป. เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาเครื่องช่วยฝึกเทคโนโลยีความจริงเสมือน (Virtual Reality) และเทคโนโลยีความจริงเสริม (Augmented Reality) เพื่อวิจัยและพัฒนาจากสถานการณ์ฝึกจริงตามความต้องการของกองทัพ ในแต่ละหน่วย ในพื้นที่ในแต่ละกองทัพอากาศ และสามารถทำการฝึกได้โดยไม่มีข้อจำกัด และพัฒนาสถานการณ์ฝึกให้สอดคล้องกับหลักนิยมของกองทัพ

สทป. ได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง (AVSS) ตามความต้องการของกองทัพบก โดยมีการบูรณาการร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เพื่อพัฒนาระบบ AVSS ส่วนสื่อการสอนอาวุธศึกษา โดยนำเทคโนโลยี AR/VR เข้ามาเป็นเครื่องมือในการพัฒนา

แผนงานที่สำคัญ

การวิจัยและพัฒนา ระบบ Software พัฒนาการฝึก การส่งมอบระบบชุดสาธิตการฝึกวิชาอาวุธศึกษา

4. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบบูรณาการและโปรแกรมประยุกต์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 3

สทป. จึงได้จัดตั้งโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบบูรณาการและโปรแกรมประยุกต์สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อวิจัยและพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล จากข้อมูลที่มีอยู่แล้วหรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำมาพัฒนาเชื่อมโยงกัน เพื่อช่วยสนับสนุนการปฏิบัติการในการแก้ไข ปัญหาพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมทั้งการนำแผนที่ดิจิทัลมาเชื่อมโยงระบบเข้ากับสถานการณ์ เพื่อสนับสนุนให้ผู้บังคับบัญชามีเครื่องมือทางการข่าว โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการวางแผน ตัดสินใจ การสั่งการทั้งทางยุทธวิธีและทางยุทธการเข้าด้วยกัน ให้การปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายมีความรวดเร็วอย่างทันทีทันใด รวมทั้งมีระบบการเฝ้าตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม การแจ้งเตือนเหตุการณ์ต่าง ๆ ผ่านระบบอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ระบบอ่านและตรวจสอบป้ายทะเบียนเชื่อมโยงฐานข้อมูลยานพาหนะต้องสงสัยแบบด่านถาวร ระบบตรวจสอบป้ายทะเบียนยานพาหนะแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile License Plate Recognition system: MLPR) สำหรับใช้งานกับด่านลอย ระบบควบคุมและบังคับบัญชา (Command and Control: C2) ที่สามารถตรวจสอบรายงานสถานะภาพการตรวจจับป้ายทะเบียนของทั้งด่านถาวรและด่านลอย โปรแกรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โปรแกรมอ่านป้ายทะเบียนรถ โปรแกรมแสดงผลการอ่านป้ายทะเบียนรถและแจ้งเตือนรถต้องสงสัย

โปรแกรมบันทึกข้อมูลผลการอ่านป้ายทะเบียนรถ
โปรแกรมสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่าย

แผนงานที่สำคัญ

บำรุงรักษาระบบจากโครงการ รวมทั้งติดตาม
แก้ไขปัญหา และปรับปรุงโปรแกรมและระบบต่าง ๆ
ในโครงการ บริหารโครงการและประสานความร่วมมือ
กับหน่วยต่าง ๆ รวมทั้งศึกษาเทคโนโลยีเพิ่มเติม

5. การวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อยาง สำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.

จากการประเมินสภาวะแวดล้อมด้านความมั่นคง
และยุทธศาสตร์ป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม
สรุปได้ว่า ภัยคุกคามที่กองทัพไทยต้องเผชิญในห้วงระยะ
เวลา 10 ปี แบ่งออกได้เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ ภัยคุกคาม
แบบดั้งเดิม และภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ครอบคลุม
ทุกย่านความขัดแย้ง (Spectrum of Conflict) ที่ส่งผล
กระทบต่อประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนั้น
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องร่วมผนึกกำลัง และ
ทรัพยากรในการแก้ไขปัญหาให้บรรเทาลงอย่างรวดเร็ว
สำหรับกองทัพเรือ นอกจากจะรับบทบาทในการปกป้อง
อธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติทางทะเลแล้ว ยังมี
ขีดความสามารถในการสถาปนากำลักรบบนฝั่ง ทำการ
ยึดรักษาหัวหาดอย่างมั่นคง ด้วยกำลังรบยกพลขึ้น
บกไปยังชายฝั่งเข้าศึกหรือพื้นที่ชายฝั่งที่เข้าศึกครองอยู่
ข้อได้เปรียบสำคัญของการปฏิบัติการยุทธสะเทินน้ำสะเทิน
บกคือความอ่อนตัวขีดความสามารถในการรวมกำลังที่
เข้มแข็งและความรวดเร็วในการปฏิบัติการกิจ

รถยานเกราะล้อยางแบบ 8x8 เป็นรถรบที่ได้
รับการออกแบบขึ้นมาเพื่อให้มีความคล่องแคล่วในการ
เคลื่อนที่มีอำนาจการยิงที่รุนแรง ด้วยอาวุธที่หลากหลาย
สอดคล้องกับภารกิจ มีเกราะป้องกันแรงระเบิดด้านใต้
และด้านข้าง ช่วยปกป้องทหารราบภายในรถ ทำให้รถ
ยานเกราะล้อยางแบบ 8x8 เป็นรถที่มีคุณลักษณะที่มี
ขีดความสามารถที่สอดคล้องและเหมาะสมต่อการ
สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของหน่วยนาวิกโยธิน
ในการปฏิบัติการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก ครอบคลุมถึง

การปฏิบัติการอื่น ๆ ของหน่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
นอกจากนี้ ในปัจจุบัน รถยานเกราะล้อยางแบบ 8x8
ได้รับความเห็นชอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ปฏิบัติการยกพลขึ้นบกของหน่วยนาวิกโยธินสหรัฐ โดย
มีเรือระบายพล ทำหน้าที่ลำเลียงรถยานเกราะล้อยาง
สู่หัวหาด (Ship-to-Shore Connector)

สทป. ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาต้นแบบ
ยานเกราะล้อยาง 8x8 อย่างต่อเนื่องมาห้วงระยะหนึ่งแล้ว
 อาทิเช่น ยานเกราะล้อยางแบบลำเลียงพล และยานเกราะ
ล้อยางสำหรับปฏิบัติการกิจ นย. ซึ่งได้พัฒนาศักยภาพ
ด้านการออกแบบ วิจัยและองค์ความรู้ของบุคลากรของสทป.
ดังนั้น สทป. จึงเห็นโอกาสในการริเริ่มนำองค์ความรู้ที่ได้รับมา
ประยุกต์ใช้ในการออกแบบ สร้างขึ้นส่วนระบบย่อย
พร้อมประกอบรวมและทดสอบสมรรถนะการทำงานเบื้องต้น
ของยานเกราะล้อยาง โดยได้ดำเนินการวิจัยยานเกราะ
ล้อยางที่บังคับการแบบ BTR4 CS นอกจากนี้ นย. และ
สทป. ได้พิจารณาร่วมกันให้ สทป. ดำเนินการวิจัยและ
พัฒนายานเกราะล้อยาง 8x8 (ที่บังคับการ) ด้วยองค์
ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง
8x8 มาประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนายานเกราะ
ล้อยาง/สายพาน (AAV) สำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.
(ที่บังคับการ) ให้มีเทคโนโลยีของยานเกราะล้อยาง/
สายพาน (AAV) ให้มีความทันสมัยและเกิดประสิทธิภาพ
สูงสุด โดยใช้ยานเกราะล้อยางที่บังคับการแบบ BTR4 CS
เป็นพื้นฐานในการออกแบบ

แผนงานที่สำคัญ

สร้างชิ้นส่วนระบบย่อยพร้อมประกอบรวม
ต้นแบบยานรบสะเทินน้ำสะเทินบก

6. การวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2

ยานเกราะล้อยางเป็นพาหนะที่มีการใช้งานทั้ง
ในกองทัพบก กองทัพเรือและกองทัพอากาศตามอัตร
การจัดอาวุธยุทโธปกรณ์ แต่ที่มีใช้งานอยู่จำนวนมากที่สุด
อยู่ในกองทัพบก โดยเฉพาะกองพลทหารราบยานเกราะ
ซึ่งในปัจจุบันได้มีการจัดซื้อจากต่างประเทศจำนวนหนึ่ง

เป็นยานเกราะล้อขนาด 8x8 ดังนั้น สทป. ที่ได้รับนโยบายจากรัฐบาล ได้ทำการวิเคราะห์ภารกิจว่าจะทำการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อขนาด 8x8 ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของกองทัพที่ต้องการเพิ่มเติมสิ่งที่มีอยู่เดิมเพื่อได้แนวทางแก้ไขปรับปรุงอีกทั้งสนับสนุนภารกิจในการส่งกำลังบำรุงโดยพึ่งพาตนเองแบบยั่งยืน โดยดำเนินการตามบันทึกความเข้าใจการร่วมวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อที่บังคับการ ระหว่าง ทบ. กับ สทป. การวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อคันที่ 2 (Armour Command Personnel Carrier: ACPC)

นอกเหนือจากนี้เพื่อเป็นการดำเนินการต่อยอดเทคโนโลยีต้นแบบยานเกราะล้อขนาด 8x8 และขยายผลจากการที่ สทป. มีองค์ความรู้ด้านการออกแบบ วิจัย การสร้างและประกอบรวม การทดสอบตามมาตรฐานทางทหารและการซ่อมบำรุงยานเกราะล้อที่บังคับการ (Armored Command Personnel Carrier: ACPC) แบบ BTR-3 CS มาขยายผลและประยุกต์ใช้ในการวิจัยและพัฒนาเป็นยานเกราะแบบ 4X4 ที่มีความเหมาะสมกับภูมิประเทศและลักษณะการใช้งานในภารกิจของหน่วยงานด้านความมั่นคงในประเทศไทยได้แก่ ยานเกราะล้อ 4X4 เอนกประสงค์ ยานเกราะล้อ 4X4 ป้องกันระเบิดและข่มขู่โจมตี ยานรบ 4X4 ลาดตระเวน ยานรบ 4X2 ลาดตระเวน ยานรบประเภทอื่น เช่น ยานรบแบบ 4x4 และยานยนต์อเนกประสงค์ทางทหาร

แผนงานที่สำคัญ

บริหารโครงการ แผนการประกอบรวมและแผนการทดสอบของต้นแบบต่าง ๆ ได้แก่ ต้นแบบยานเกราะล้อ 4x4 อเนกประสงค์ ต้นแบบยานเกราะล้อ 4x4 ป้องกันทุ่นระเบิดและข่มขู่โจมตี ต้นแบบยานรบ 4x4 ลาดตระเวน ต้นแบบยานรบ 4x2 ลาดตระเวน

7. การวิจัยและพัฒนารถสะพานเครื่องหนุมัน

ในปัจจุบันการวิจัยและพัฒนาชุดโรปรองให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและภัยคุกคามกำลังได้รับความสนใจและมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง อย่างไรก็ตามการเตรียมความพร้อมต่อสถานการณ์ทุกรูป

แบบนี้ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงการพัฒนาชุดโรปรองหลักที่ใช้ในการรบ เช่น ยานเกราะล้อ อากาศยานไร้คนขับ และเรือรบ เป็นต้น แต่เป็นการรวมถึงการวิจัยและพัฒนาชุดโรปรองช่วยรบหรือสิ่งก่อสร้างเพื่อส่งกำลังพลเข้าสู่พื้นที่รบ เช่น รถสะพานเครื่องหนุมัน (Modular Fast Bridge Launcher Vehicle) นอกจากนี้ยังมีประโยชน์อื่นนอกเหนือจากการใช้งานทางทหาร เช่น ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติเป็นเหตุให้เส้นทางคมนาคมถูกตัดขาด ทหารช่างสามารถจะใช้สะพานเครื่องหนุมันในการเข้าไปแก้ปัญหาเชื่อมต่อเส้นทางสัญจรช่วยประชาชนที่เดือดร้อนจากเหตุฝนตกหนักถนนถูกน้ำตัดขาดสามารถบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยได้

การวิจัยและพัฒนาสะพานเครื่องหนุมันมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนความพร้อมรบของกองทัพและเพิ่มขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศรวมทั้งองค์ความรู้ที่ได้รับสามารถสนับสนุน การส่งกำลังและการซ่อมบำรุงรถสะพานเครื่องหนุมันตลอดจนเป็นการเสริมสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อผลิตชุดโรปรองใช้งานได้เองภายในประเทศนำไปสู่การพึ่งพาตนเองจากนโยบายด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจของ สทป. ที่สามารถเป็นหน่วยงานหลักในการวิจัย พัฒนา ผลิต และจำหน่ายชุดโรปรองรวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้สองทางให้กับหน่วยงานความมั่นคงและหน่วยงานทั่วไป สทป. จึงเห็นโอกาสในการริเริ่มการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศที่มีศักยภาพทางด้านโครงสร้างชิ้นส่วนการผลิตและประกอบรถสะพานเครื่องหนุมันและเพื่อร่วมกันสร้างต้นแบบชิ้นส่วน การประกอบรวม และการทดสอบสมรรถนะการทำงานของรถสะพานเครื่องหนุมันอีกทั้ง สทป. จะนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการงานดังกล่าวนำไปถ่ายทอดและสร้างองค์ความรู้สู่ภาคการศึกษาและส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ โดยเป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศต่อไป

แผนงานที่สำคัญ

จัดทำแบบทางวิศวกรรม รวมทั้งชนิดของวัสดุและแบบ 3 มิติ การสร้างต้นแบบรถสะพาน การตรวจสอบ การทดสอบคุณภาพของชิ้นส่วนและระบบย่อย

8. การวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสารดิจิทัลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่แบบดิจิทัลระดับกองพัน

ระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่ทางยุทธวิธีด้วยการติดต่อสื่อสารวิทยุทางทหารแบบดิจิทัลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แม้จะมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน แต่อย่างไรก็ตามผลงานวิจัยยังขาดการเชื่อมต่อการรับส่งข้อมูลด้วยระบบดิจิทัล ซึ่งการดำเนินงานโครงการฯ ที่ผ่านมาจะใช้วิธีการใช้ระบบวิทยุทหารแบบอนาล็อกและแปลงสัญญาณเป็นดิจิทัลด้วยชุดแปลงสัญญาณ Terminal Node Controller (TNC) ซึ่งใช้เวลาเป็นจำนวนมากในการประมวลผลไม่ตอบสนองต่อระบบอำนวยการยิง แต่สำหรับโครงการพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสารดิจิทัลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่แบบดิจิทัลระดับกองพันศูนย์การทหารปืนใหญ่ เตรียมการสนองตอบและรองรับในเรื่องการดำเนินการ Network Centric Operation (NCO) ในอนาคตของกองทัพบก โดยผ่านการติดต่อสื่อสารวิทยุทางทหารแบบอนาล็อกด้วยชุดวิทยุ CNR-900 และชุดวิทยุ AN/PRC-730 ที่เป็นชุดวิทยุที่หน่วยได้รับแจกจ่ายจากกองทัพบกเป็นส่วนใหญ่ สทป. จึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบสื่อสารในการส่งข้อมูลของระบบอำนวยการยิงอัตโนมัติแบบดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ โดยพัฒนาในเรื่องการเชื่อมต่อรับส่งข้อมูล ซึ่งจะทำให้มีการรับส่งข้อมูลได้มากขึ้น ได้ระยะไกลขึ้นตามระยะรับส่งของชุดวิทยุ ที่สำคัญยังมีความเสถียรมากขึ้นในการรับส่งข้อมูลแบบดิจิทัล นอกจากนี้ต้องมีการพัฒนา นำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มาทำการพัฒนาต่อเพื่อรองรับและเชื่อมต่อข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์งานแผนที่ในพื้นที่ปฏิบัติการตามแผนป้องกันประเทศ และแผนที่สถานการณ์จำลองพื้นที่การรบ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่อัตโนมัติแบบดิจิทัล ให้ได้ระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่ที่มีประสิทธิภาพและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

แผนงานที่สำคัญ

ศึกษารูปแบบและวิธีส่งข้อมูลบนเครือข่ายวิทยุสื่อสารสำหรับระบบอำนวยการยิงปืนใหญ่แบบดิจิทัล จัดทำต้นแบบระบบฐานข้อมูลมหุดหลักฐานงานแผนที่ รายงานรูปแบบและวิธีการสร้างแผนที่สถานการณ์จำลองพื้นที่การรบ คู่มือการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุงเบื้องต้น

9. การร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบาระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มิลลิเมตร แบบ CS/AH2

สทป. จึงได้เล็งเห็นความจำเป็นและความสำคัญในการริเริ่มโครงการวิจัยร่วมและพัฒนาปืนใหญ่เบาระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มิลลิเมตร แบบ CS/AH2 ระหว่างกองทัพบก และ สทป. มีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพ เครื่องมือ ยุทธโศปกรณ์ของกองทัพบก ตามยุทธศาสตร์กองทัพบก พ.ศ. 2560 – 2579 ในการวิจัยและพัฒนาต้นแบบปืนใหญ่เบาระสุนวิถีโค้งที่มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงมาใช้แทนทดแทนอาวุธที่หน่วยใช้อยู่ในปัจจุบันมีอายุการใช้งานมานาน โดยการประสานความร่วมมือกับบริษัทผู้ผลิตที่มีศักยภาพในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการออกแบบ การสร้างชิ้นส่วน การประกอบรวม ทดสอบ และการซ่อมบำรุงชิ้นคลัง รวมถึงองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการพัฒนาปืนใหญ่ อีกทั้ง สทป. จะนำองค์ความรู้ที่ได้รับต่อยอดไปสู่การวิจัยและพัฒนาปืนใหญ่แบบอื่น ๆ ในการดำเนินการผลิตชิ้นส่วนบางรายการที่สามารถดำเนินการได้เองภายในประเทศ และบูรณาการร่วมกับงานวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับปืนใหญ่ที่กองทัพบกได้ดำเนินการบ้างแล้ว ช่วยให้กองทัพสามารถจัดหาอาวุธปืนใหญ่ที่จำเป็นในราคาที่ถูกลงและสามารถซ่อมบำรุงได้อย่างต่อเนื่อง ดำรงความต่อเนื่องในการรบได้ในยามที่เกิดสงครามเป็นการเตรียมความพร้อมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

แผนงานที่สำคัญ

พัฒนาต้นแบบ ชิ้นส่วนย่อย และประกอบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มิลลิเมตร แบบ CS/AH2 จำนวน 2 ระบบ พร้อมทดสอบสมรรถนะการใช้งานขั้นต้น

10. การวิจัยและพัฒนากระสวยหลายลำกล้องนำวิถี II แบบ DTI-1G ระยะที่ 2

จากที่กองทัพพบได้เสนอความต้องการจัดหาระบบจรวดหลายลำกล้องหรือ MLRS ตามแผนการเสริมสร้างกำลังกองทัพมาตั้งแต่ปี 2531 จนถึงปัจจุบันกองทัพมีเพียงจรวดหลายลำกล้องทางยุทธวิธี แบบ 31 (จลท.31) ขนาด 130 มิลลิเมตร ระยะยิงหวังผลไกลสุด 10 กิโลเมตร จากมิตรประเทศ 6 หน่วยยิง และจรวดหลายลำกล้องแบบอัตโนมัติ ขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะยิงหวังผลไกลสุด 40 กิโลเมตร ในขณะที่ประเทศรอบบ้านมีระบบจรวด MLRS ที่มีระยะยิงไกลทางยุทธการและยุทธศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย ซึ่งส่งผลกระทบต่ออำนาจการยิงที่กองทัพไทยมีประจำการอยู่ ยังขาดระดับความสามารถในการป้องกันประเทศ และการเปรียบเทียบอำนาจกำลังรบต่อมากองทัพที่มีความต้องการระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถีที่มีความแม่นยำในการยิงมาใช้งาน ซึ่ง สทป.สามารถพัฒนาต่อยอดขีดความสามารถที่มีอยู่แล้วของเทคโนโลยีจรวด DTI-1 ให้เป็นจรวดนำวิถี DTI-1G

จากการศึกษาพบว่า การดำเนินการจะต้องประกอบไปด้วยระบบงานทางวิศวกรรมระบบ ทั้ง 6 ระบบที่จำเป็นในการพัฒนายุทโธปกรณ์ตามกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้น คือ Initial Study Stage ไปจนถึงการปลดประจำการหรือ Retirement Stage ประกอบด้วยระบบวิจัย (Development System) ระบบผลิต (Production System) ระบบทดสอบประเมินผล (Verification System) ระบบส่งกำลัง (Maintenance System) ระบบฝึกศึกษา (Training System) และระบบกำจัดยุทธภัณฑ์ (Disposal System) ซึ่งทุกระบบต้องมีความพร้อมจึงจะสามารถพัฒนายุทโธปกรณ์ได้เอง ดังนั้น วิธีในการดำเนินโครงการเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีจรวดนำวิถีแบบ DTI-1G ที่จะประสบความสำเร็จได้ยุทธโธปกรณ์ที่มีมาตรฐานทางทหาร และทันต่อความต้องการใช้งานของกองทัพ ควบคู่ไป

กับการพัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัย คือ การรับถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบจรวดนำวิถีจากมิตรประเทศเป็นบางส่วน และร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในประเทศ โดยใช้องค์ความรู้ที่มีอยู่เดิมของจรวด DTI-1 ต่อยอดพัฒนาเทคโนโลยีจรวด DTI-1G

รายการผลผลิตหลักของโครงการ DTI-1G ที่ต้องพัฒนาเพื่อส่งมอบให้แก่ ทบ. ตามบันทึกข้อตกลงฯ ประกอบด้วย รถฐานยิงจรวด DTI-1G จำนวน 3 คัน รถบรรทุกลูกจรวด จำนวน 3 คัน รถควบคุมบังคับบัญชา จำนวน 1 คัน ลูกจรวดนำวิถี จำนวน 12 นัด ลูกจรวดฝึก จำนวน 2 นัด และลูกจรวดอาวุธศึกษา จำนวน 1 นัด

แผนงานที่สำคัญ

นำระบบจรวด DTI-1 G จำนวน 3 ระบบไปดำเนินการ Qualification Test Acceptance Test และ Operation Test ร่วมกับ กองทัพ

11. การวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี

ศูนย์การทหารปืนใหญ่ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องโดยให้ สทป. พิจารณาการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้อง ด้วยการพัฒนาระบบฐานยิงให้มีแท่นยิงเป็นแบบ Pod ที่สามารถทำการยิงจรวดได้หลายระยะยิง โดยใช้การเปลี่ยนชนิดและขนาดของลูกจรวด และท่อยิงให้มีความเหมาะสม ซึ่งจะสามารถนำมาใช้เป็นอาวุธระยะยิงไกล ได้ทั้งระดับยุทธวิธีระดับยุทธการ และระดับยุทธศาสตร์ เพื่อให้สอดคล้องกับหลักนิยมและด้านงบประมาณของกองทัพในปัจจุบัน

สทป. จึงมีแผนดำเนินการวิจัยและพัฒนาระบบฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ มีเป้าหมายเพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพและการสนับสนุนความพร้อมรบ และเพิ่มขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศรวม ตลอดจนดำเนินการเสริมสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อผลิตยุทธโธปกรณ์ ใช้งานได้เองภายในประเทศ นำไปสู่การพึ่งพาตนเอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi - Purpose Launcher)

ที่มีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของ ทบ. การสร้างองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญในการสร้างการประกอบรวมการส่งกำลังบำรุง และซ่อมบำรุง ต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi - Purpose Launcher) สนับสนุนความพร้อมรบของกองทัพบก และเพิ่มขีดความสามารถในด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

แผนงานที่สำคัญ

ต้นแบบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้องอเนกประสงค์ (Multi - Purpose Launcher) พร้อมระบบควบคุมการยิงคันที่ 1 พร้อม POD สำหรับจรวด 122 มิลลิเมตร ติดตั้งระบบควบคุมการยิง (Fire Control System: FCS) และทดสอบระบบ

12. การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาค้นคว้ารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ ตลอดจนทิศทางและแนวโน้มความก้าวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อนำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม และผู้บังคับบัญชาระดับสูงของ กท. และผู้บริหาร สทป. เพื่อกำหนดทิศทาง การวิจัยและพัฒนาของ สทป. ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้หรือผู้ถือผลประโยชน์ร่วม การศึกษาความเป็นไปได้การดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของผู้บริหาร และให้บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศแก่หน่วยงานในกระทรวงกลาโหม หน่วยงานภาครัฐ และสาธารณะตามระดับชั้นความลับ

สทป. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศรายไตรมาส 4 ฉบับ จัดทำเอกสารเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ แบบ Yearbook 2 ฉบับ บทวิเคราะห์และบทความด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ/อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ/ทางทหาร 20 เรื่อง ข่าวสารด้านความมั่นคงและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ 200 เรื่อง รายงานผลการรวบรวมข้อมูล

ทั้งในและต่างประเทศและข้อมูลสนับสนุนฐานข้อมูล 20 เรื่อง และจัดสัมมนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ 1 ครั้ง ร่างแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคง ที่มีรายละเอียดแผนงานและโครงการแล้ว

แผนงานที่สำคัญ

รวบรวมข้อมูลภายในประเทศ จัดทำเอกสารเผยแพร่ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สนับสนุนข้อมูลด้านวิชาการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก สทป. ศึกษาค้นคว้า รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ/สถานภาพกำลังรบ/เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

13. บทความวิชาการ

เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาารรวบรวมและจัดเก็บไว้ในรูปแบบของเอกสารและถ่ายทอดเพื่อเผยแพร่งานวิจัยในรูปแบบของเอกสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับ อีกทั้งยังเป็นการพัฒนานักวิจัยและนักพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถเป็นที่ยอมรับในสังคมภายนอก นอกจากนี้การเผยแพร่บทความวิชาการผ่านเวทีสาธารณะยังเป็นการสร้างเครือข่ายการวิจัยในวงกว้างอีกด้วย

แผนงานที่สำคัญ

เผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศหรืออุตสาหกรรมป้องกันประเทศในการประชุมระดับประเทศและระดับนานาชาติ ที่มีรายงานผลการประชุม (Proceeding) อยู่ในฐานข้อมูลบทความย่อและการอ้างอิง (Abstract and Citation Database) ตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ

14. การพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาทุกภาคส่วนต่าง ๆ

สทป. ได้พัฒนาความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนายุทธโศปกรณ์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกับหน่วยงานวิจัยภาครัฐและเอกชนเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในงานวิจัย สนับสนุนเชิงนโยบายในการนำ

ผลผลิตที่ได้จากการวิจัยเข้าประจำการและทดสอบทดลองการใช้งานในหน่วยผู้ใช้ต่าง ๆ จึงดำเนินการบริหารความร่วมมือกับภาครัฐและภาคเอกชนในการดำเนินการโครงการตามแผนแม่บทต่าง ๆ ของ สทป. เพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยผู้ใช้ โดยเน้นการสร้างความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา กับหน่วยงานทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งจากกองทัพ และหน่วยผู้ใช้ผลผลิต เพื่อให้ได้ต้นแบบงานวิจัยและนำต้นแบบที่ได้มาจากการวิจัยและพัฒนาไปทดสอบทดลองเพื่อพัฒนาและนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

แผนงานที่สำคัญ

ติดต่อประสานงานในการบริหารความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ

15. การประชาสัมพันธ์

สทป. ได้สร้างการรับรู้ถึงภารกิจและผลงาน ตลอดจนข่าวสารกิจกรรมต่าง ๆ ตลอดมา โดยใช้ช่องทางการสื่อสารณะ ทั้งแบบออฟไลน์และออนไลน์ทางโทรทัศน์ วิทยุ และหนังสือพิมพ์ที่เป็นสื่อหลัก และเน้นทำการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ทั้งที่เป็นสื่อสาธารณะและสื่อของ สทป. เพื่อให้สอดคล้องกับการเปิดรับสื่อในปัจจุบัน เช่น Website, Facebook page: Defence Technology Institute, Facebook page : ประชาสัมพันธ์ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ YouTube: Defence Technology Institute เพื่อการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายเหล่าทัพ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และประชาชน ด้วยการประชาสัมพันธ์แบบเชิงรุกในรูปแบบการโฆษณาที่มีการวางแผนงานและดำเนินการต่อเนื่อง เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี (Brand image) และการรับรู้จดจำ สทป. (Brand Awareness) และสร้างความเข้าใจถึง พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 อุตสาหกรรมเป้าหมายที่ 11 (S-Curve 11) อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้กับกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ร่วมรับรู้ละให้การสนับสนุนโดยอาศัยช่องทางสื่อสารณะ และให้ความสำคัญ

กับเนื้อหา เน้นการสร้างการรับรู้ และเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่และความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีของ สทป. ต่ออนาคตของประเทศ เพื่อให้บุคลากรภายใน และบุคคลภายนอกรับรู้ ความเป็นเอกลักษณ์ของสถาบัน ฯ ที่ชัดเจนร่วมกัน โดยการสื่อสารเนื้อหาไปในทิศทางเดียวกันในทุกช่องทางสื่อ เพื่อให้ได้น้ำหนักการรับรู้พอเหมาะร่วมกับเผยแพร่ข่าวสารผลงานความสำเร็จ ทั้งส่งข่าว แจกข่าว สื่อสัมภาษณ์ที่เผยแพร่สม่ำเสมอ ทั้งที่ใช้งบประมาณและไม่ต้องใช้งบประมาณ โดยอาศัยการสนับสนุนของสื่อสาธารณะ สร้างการรับรู้ถึงผลงานความสำคัญที่เป็นรูปธรรมถึงบทบาทและศักยภาพของ สทป. เพื่อให้เกิดความเชื่อถือ และภาพลักษณ์ที่ดีต่อ สทป.

แผนงานที่สำคัญ

กิจกรรมโฆษณาประชาสัมพันธ์ทางวิทยุ กิจกรรมโฆษณาประชาสัมพันธ์ทางหนังสือพิมพ์ กิจกรรมโฆษณาประชาสัมพันธ์ทางโทรทัศน์ กิจกรรมการจัดทำกลยุทธ์สร้างภาพลักษณ์และพัฒนาแบรนด์ (Rebranding)

16. การพัฒนาบุคลากร

เพื่อพัฒนาคณะกรรมการบริหาร และผู้บริหารระดับสูง โดยการฝึกอบรมหลักสูตรผู้บริหารระดับสูง เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์การปฏิบัติงานให้กว้างไกลยิ่งขึ้น และสร้างเครือข่ายการปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้บริหาร (ระดับฝ่าย/ส่วน) และเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้พร้อมที่จะปฏิบัติงานตามเป้าประสงค์ของสถาบันได้ เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ใหม่ (ปฐมนิเทศ) ในขั้นตอนการปฏิบัติงานและระเบียบการปฏิบัติต่าง ๆ ที่สำคัญของสถาบันฯ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ตามความจำเป็นของงาน (Functional Training) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้เฉพาะทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้กับนักวิจัยของสถาบันฯ ให้สอดคล้องกับลำดับความเร่งด่วนของเทคโนโลยีเป้าหมาย เพื่อสร้างเครือข่ายบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้เกิดขึ้น เช่น ได้รับการสนับสนุนทุนและบุคลากร (นักเรียนทุน) จากสำนักงาน ก.พ เพื่อพัฒนา

ทักษะที่จำเป็นให้กับเจ้าหน้าที่ เช่น ความเชี่ยวชาญด้านภาษา เพื่อให้สามารถใช้ภาษาในการติดต่อประสานงานเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ (New Knowledge) ของเจ้าหน้าที่ สทป. ให้พร้อมที่จะปฏิบัติงานในยุค Thailand 4.0 ได้ ตามแผนยุทธศาสตร์ สทป. ที่กำหนด เพื่อพัฒนาสมรรถนะความสามารถของเจ้าหน้าที่ตามแผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล (Individual Development Plan: IDP) ให้สามารถปฏิบัติงานตามตำแหน่งหน้าที่ที่สถาบันกำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

แผนงานที่สำคัญ

พัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. ด้านการวิจัยและพัฒนาด้านการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม ด้านการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน และการฝึกอบรมเพื่อรองรับ New Knowledge ตามนโยบาย Thailand 4.0

ที่ ตผ ๐๐๒๘/๑๕๘๔

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบ

เรียน คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานของผู้สอบบัญชีและรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานการประเมินผลการใช้จ่ายเงินและทรัพย์สิน และรายงานผลการสอบทานระบบการควบคุมภายใน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน ๑ ชุด
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขอแจ้งผลการตรวจสอบของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอารีย์ ฤทธิศร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักตรวจสอบการเงินและบริหารพัสดุที่ ๒

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๑๓๓

โทรสาร ๐ ๒๖๑๘ ๕๗๙๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : audit2@oag.go.th

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศรายงานการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และ งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากหน่วยงานตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินที่กำหนดโดยคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงรายงานการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อรายงานการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบรายงานการเงิน คือการอ่านพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับรายงานการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำรายงานการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องเปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่มีข้อกำหนดในกฎหมายหรือเป็นนโยบายรัฐบาลที่จะเลิกหน่วยงานหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของหน่วยงาน

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบรายงานการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้รายงานการเงินจากการใช้รายงานการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในรายงานการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐานการตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปร่วมกับความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของหน่วยงานในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้หน่วยงานต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของรายงานการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่ารายงานการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้



(นายวิโรจน์ นริศวรรณนท์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทะเบียนเลขที่ 3748

48 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 34 ถนนจรัญสนิทวงศ์

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

กรุงเทพมหานคร 10700

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)		
	2564	2563	
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	1,868,799,673.09	1,269,415,157.35
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	6	23,732,187.70	42,085,815.48
เงินลงทุนระยะสั้น	7	400,000,000.00	1,250,000,000.00
วัสดุคงเหลือ	8	19,906,729.08	9,335,776.55
เงินงวดงาน		280,968,460.00	165,033,976.07
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	10,243,456.95	15,593,333.87
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		2,603,650,506.82	2,751,464,059.32
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	10	70,000.00	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	11	941,768,407.18	998,395,454.69
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน - สุทธิ	12	18,226,917.11	19,878,725.60
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	13	101,111,078.83	110,187,205.40
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,061,176,403.12	1,128,461,385.69
รวมสินทรัพย์		3,664,826,909.94	3,879,925,445.01


หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นายศิริวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร

พลเอก.....



(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้า	124,352,810.77	36,215,914.56
เจ้าหนี้ระยะสั้น 14	72,641,398.84	25,138,952.71
เงินรับฝากระยะสั้น 15	35,790,963.39	15,657,915.52
หนี้สินหมุนเวียนอื่น 16	2,511,452.61	1,798,845.82
รวมหนี้สินหมุนเวียน	235,296,625.61	78,811,628.61
รวมหนี้สิน	235,296,625.61	78,811,628.61
สินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน		
ทุน 17	4,028,377,859.65	4,028,377,859.65
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	(598,847,575.32)	(227,264,043.25)
รวมสินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน	3,429,530,284.33	3,801,113,816.40
รวมหนี้สินและสินทรัพย์/ส่วนทุน	3,664,826,909.94	3,879,925,445.01

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้



(นายศิริวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร

พลเอก.....




(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

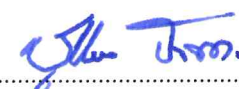
	หมายเหตุ	(หน่วย : บาท)	
		2564	2563
รายได้			
รายได้จากงบประมาณ	18	846,016,400.00	1,202,940,500.00
รายได้ค่าบริการ		1,730,826.25	-
รายได้จากการอุดหนุนจากหน่วยงานภาครัฐ		2,819,308.25	2,800,000.00
รายได้จากการอุดหนุนอื่นและบริจาค		8,969,600.30	-
รายได้อื่น	19	18,309,249.56	37,335,436.80
รวมรายได้		877,845,384.36	1,243,075,936.80
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	20	271,758,828.91	252,436,652.89
ค่าตอบแทน	21	17,190,010.00	20,190,000.00
ค่าใช้สอย	22	105,319,852.89	113,537,424.25
ค่าวัสดุ	23	26,191,802.42	16,136,165.90
ค่าสาธารณูปโภค	24	17,566,392.89	18,434,307.72
ต้นทุนการให้บริการ		808,407.90	-
ค่าใช้จ่ายโครงการ	25	518,046,951.44	250,200,770.70
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	26	285,268,335.46	292,323,562.13
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		7,278,334.52	-
รวมค่าใช้จ่าย		1,249,428,916.43	963,258,883.59
รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(371,583,532.07)	279,817,053.21

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้

.....


(นายศิริวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร

พลเอก.....


(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ / ส่วนทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

	(หน่วย : บาท)		
	ทุน	รายได้สูง / (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	รวมสินทรัพย์สุทธิ/ ส่วนทุน
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562	4,028,377,859.65	(507,081,096.46)	3,521,296,763.19
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2563			
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี	-	279,817,053.21	279,817,053.21
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	4,028,377,859.65	(227,264,043.25)	3,801,113,816.40
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2563	4,028,377,859.65	(227,264,043.25)	3,801,113,816.40
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน สำหรับปี 2564			
รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสำหรับปี	-	(371,583,532.07)	(371,583,532.07)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	4,028,377,859.65	(598,847,575.32)	3,429,530,284.33

6

หมายเหตุประกอบรายงานการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นายศิริวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร



พลเอก.....

(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูง/(ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	(371,583,532.07)	279,817,053.21
รายการปรับปรุงกระทบยอดเป็นเงินสดรับ/(จ่าย)		
จากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	285,309,022.67	292,323,562.13
ดอกเบี้ยรับ	(16,044,623.33)	(28,903,113.37)
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน		
สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	(102,319,132.73)	543,237,501.97
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น)/ลดลง		
ลูกหนี้อื่นระยะสั้น	16,263,123.59	2,662,744.60
วัสดุคงเหลือ	(10,570,952.53)	31,833,963.06
เงินงวดงาน	(115,934,483.93)	(80,155,183.86)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	5,349,876.92	(1,350,370.13)
หนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น/(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้า	88,136,896.21	(60,494,497.29)
เจ้าหนี้อื่นระยะสั้น	47,502,446.13	(22,841,517.71)
เงินรับฝากระยะสั้น	20,133,047.87	(3,426,707.21)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	712,606.79	(2,354,097.95)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	(50,726,571.68)	407,111,835.48

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการเงินนี้



(นายศิริวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร

พลเอก.....



(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับเงินลงทุนระยะสั้น	850,000,000.00	(250,000,000.00)
เงินสดรับ (จ่าย) สำหรับเงินลงทุนระยะยาว	(70,000.00)	-
งานระหว่างก่อสร้าง (เพิ่มขึ้น)/ลดลง	(1,708,416.19)	(2,254,641.10)
เงินสดจ่ายสำหรับส่วนปรับปรุงอาคาร	(38,737,912.67)	(14,315,412.81)
เงินสดจ่ายสำหรับซื้อครุภัณฑ์	(152,806,103.74)	(111,718,708.78)
เงินสดจ่ายสำหรับซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(24,701,607.50)	(33,408,240.64)
เงินสดรับดอกเบี้ยรับ	18,135,127.52	37,233,077.45
เงินสดสุทธิได้มา/(ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน	650,111,087.42	(374,463,925.88)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	599,384,515.74	32,647,909.60
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	1,269,415,157.35	1,236,767,247.75
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	1,868,799,673.09	1,269,415,157.35

6

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของรายงานการการเงินนี้



(นายศิริระวัฒน์ ศรีเปล่ง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร



(ชูชาติ บัวขาว)

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2564

หมายเหตุ 1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เรียกโดยย่อว่า “สทป.” (Defence Technology Institute : DTI) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2552 ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 187 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542 นับเป็นองค์การมหาชนแห่งแรกภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีนโยบายการกระทรวงกลาโหม โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

2. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

3. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้สิน และงบประมาณของสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหมที่มีความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคง (พ.ศ. 2550 - พ.ศ. 2559) ได้แก่ โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดระยะยิงไกลและโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคงให้กับสถาบัน ตามหนังสือที่ นร 0505/7715 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2552 ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542

และต่อมาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยความตามมาตรา 49 เมื่อพระราชบัญญัตินี้มีผลบังคับใช้แล้ว ให้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 เป็นอันยกเลิก และให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ที่มีอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และมาตรา 21 ให้มีสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเรียกโดยย่อว่า “สทป.” และให้ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Defence Technology Institute เรียกโดยย่อว่า DTI ให้สถาบันเป็นหน่วยงานของรัฐ มีฐานะเป็นนิติบุคคล และไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน หรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณหรือกฎหมายอื่น

กิจการของสถาบันไม่อยู่ในบังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายว่าด้วยแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ กฎหมายประกันสังคมและกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน แต่ผู้อำนวยการเจ้าหน้าที่ ลูกจ้างของสถาบันต้องรับประโยชน์ตอบแทนไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยการประกันสังคมและกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน

โดยความตามมาตรา 22 ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศและดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐและภาคเอกชน

3. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

4. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

5. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม และหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้กำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

อาคารสำนักงาน สถานที่ตั้ง

1. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม เลขที่ 47/433 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งได้ทำการเช่าอาคารราชพัสดุเพื่อใช้เป็นที่ตั้งของสถาบัน ตามสัญญาเช่าเลขที่ 3-นบ-11/2562 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2562 โดยมีกำหนดระยะเวลาเช่าคราวละ 3 ปี

2. อาคารโรงปฏิบัติการ 1 ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในความดูแลของกองทัพบก บริเวณภายในพื้นที่โรงงานวัดพระเปิดทวาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ตำบลยานมหารี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เนื้อที่ประมาณ 270 ไร่

3. อาคารส่วนปฏิบัติการโลหการและวัสดุ ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในความดูแลของสำนักงานปลัด กระทรวงกลาโหม บริเวณภายในพื้นที่ของศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร เลขที่ 14 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาสามยอด อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี เนื้อที่ประมาณ 27 ไร่

หมายเหตุ 2 เกณฑ์การจัดทำรายงานการเงิน

รายงานการเงินฉบับนี้ จัดทำขึ้นตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. 2561 เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด ซึ่งรวมถึงหลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ และแสดงรายการในรายงานการเงินตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 1 เรื่องการนำเสนอรายงานการเงิน ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0410.2/ว15 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563 และตามหนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0410.2/ว479 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2563

รายงานการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

หมายเหตุ 3 มาตรฐานการบัญชีและนโยบายการบัญชีภาครัฐฉบับใหม่

มาตรฐานและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน และในอนาคต

1) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 23 เรื่อง รายได้จากรายการไม่แลกเปลี่ยน มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

2) หลักการและนโยบายการบัญชีภาครัฐ (ฉบับปรับปรุง) มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

3) มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 3 เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด (ฉบับปรับปรุง) มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2563

4) นโยบายการบัญชีภาครัฐ เรื่อง บัตรภาษี มีผลบังคับใช้ 1 ตุลาคม 2564

มาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและในอนาคตไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการต่อรายงานการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติ

หมายเหตุ 4 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การกำหนดรอบระยะเวลาบัญชี ถือตามปีงบประมาณ เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน ปีถัดไป

4.2 เงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เช็ค ดราฟต์ สถาบันจะรับรู้เงินสดและเงินฝากธนาคาร ในราคาตามมูลค่า

ที่ตราไว้ และแสดงรายการดังกล่าวไว้ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบแสดงฐานะการเงิน

รายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูงซึ่งพร้อมที่จะเปลี่ยนเป็นเงินสดในจำนวนเงินที่เท่ากันหรือใกล้เคียงกับมูลค่าเดิม ซึ่งความแตกต่างในมูลค่าดังกล่าวไม่มีนัยสำคัญ

4.3 ลูกหนี้ ลูกหนี้จากการขายสินค้าและบริการ หมายถึง จำนวนเงินที่สถาบันมีสิทธิได้รับชำระจากบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานอื่น ซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและบริการอันเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานปกติของสถาบัน สถาบัน จะรับรู้ลูกหนี้จากการขายสินค้าและบริการตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ โดยมีการประมาณการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้ส่วนที่คาดว่าจะไม่สามารถเรียกเก็บได้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ ประมาณขึ้นจากการพิจารณาประสบการณ์ที่ผ่านมาเกี่ยวกับจำนวนลูกหนี้ ที่เก็บเงินไม่ได้ และสถานะทางการเงินของลูกหนี้ในปัจจุบัน โดยคำนวณตามอัตราร้อยละของยอดลูกหนี้ค้างค้าง ณ วันสิ้นงวดแยกตามกลุ่มอายุของลูกหนี้ที่ค้างชำระของยอดลูกหนี้ค้างค้างทั้งหมด

ลูกหนี้เงินยืม หมายถึง ลูกหนี้ภายในสถาบัน กรณีให้เจ้าหน้าที่ยืมเงินไปใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน โดยไม่มีดอกเบีย และแสดงตามมูลค่าที่จะได้รับโดยไม่ตั้งบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

4.4 เงินลงทุน เงินลงทุน หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทประจำที่มีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 3 เดือน ตราสารหนี้ ตราสารทุน และสินทรัพย์อื่นที่ถือไว้เพื่อรับผลตอบแทน

สถาบันจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะสั้นหรือจัดประเภทเป็นเงินลงทุนระยะยาว ดังนี้

เงินลงทุนระยะสั้น หมายถึง เงินลงทุนที่สถาบันตั้งใจจะถือไว้ไม่เกิน 1 ปี หรือมีกำหนดจ่ายคืนไม่เกิน 1 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

เงินลงทุนระยะยาว หมายถึง เงินลงทุนที่สถาบันตั้งใจจะถือไว้เกิน 1 ปี หรือมีกำหนดจ่ายคืนเกินกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

ตราสารทุน หมายถึง ตราสารที่แสดงว่าผู้ถือตราสารมีความเป็นเจ้าของในส่วนได้เสียในสินทรัพย์ ที่เหลืออยู่ของกิจการหรือหน่วยงานที่ไปลงทุนหลังจากหักหนี้ทั้งสิ้นออกแล้ว สถาบันจัดประเภท ดังนี้

- สถาบันวัดมูลค่าเงินลงทุนในตราสารทุนที่จัดเป็นเงินลงทุนในหน่วยงานที่ถูกควบคุมหรือหน่วยงานร่วม หรือเงินลงทุนทั่วไป ด้วยราคาทุนเดิมหักด้วยค่าเผื่อการด้อยค่า ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาการรายงาน

4.5 สินค้าคงเหลือวัดมูลค่าด้วยราคาทุนตามวิธีเข้าก่อนออกก่อน หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วย ราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อ สินค้าชิ้น เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดการค้าและเงินที่จะได้รับคืนต่าง ๆ

สินค้าคงเหลือ หมายถึง สินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบหรือวัสดุที่ใช้ในการผลิตเพื่อขายหรือให้บริการ

4.6 วัสดุคงเหลือ แสดงในราคาทุนและคำนวณราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

วัสดุคงเหลือ หมายถึง วัสดุ วัตถุดิบ และวัสดุโรงงานที่สถาบันมีไว้เพื่อใช้ในการดำเนินงานตามปกติ และไม่มีลักษณะคงทนถาวร

4.7 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง รวมทั้งส่วนปรับปรุงอาคาร แสดงตามมูลค่าสุทธิตามบัญชีที่เกิดจากราคาทุน ณ วันที่ตรวจรับหักค่าเสื่อมราคาสะสม งานที่อยู่ระหว่างก่อสร้างแสดงตามราคาทุน สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่อหน่วยหรือต่อชุดต่ำกว่า 10,000.00 บาท บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ได้มา ยกเว้นรายการที่ได้มาก่อนปี 2563 สินทรัพย์ที่มีมูลค่าต่อหน่วยหรือต่อชุดต่ำกว่า 5,000.00 บาท บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ได้มา และบันทึกไว้ในทะเบียนคุมครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ทุกรายการ

ราคาทุนรวมต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพและสถานที่ที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร ราคาทุนของสินทรัพย์ที่ก่อสร้างขึ้นเองประกอบด้วยต้นทุนค่าวัสดุ ค่าแรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์

ส่วนประกอบของรายการอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีรูปแบบ

และอายุการให้ประโยชน์ที่แตกต่างกัน และมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญจะบันทึกส่วนประกอบนั้นแยกต่างหากจากกัน

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่ง ของมูลค่าตามบัญชีของรายการอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ส่วนปรับปรุงอาคาร และอุปกรณ์ เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ที่หน่วยงานจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือศักยภาพในการให้บริการเพิ่มขึ้นจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ และตัดมูลค่าของชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนออกจากบัญชี ด้วยมูลค่าตามบัญชี ส่วนต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น

4.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องโดยตรงในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์รวมถึงระบบงานต่างๆ และต้นทุนเว็บไซต์ ทั้งที่ได้มาจากการจัดซื้อและการจ้างพัฒนาขึ้น และองค์ความรู้จากโครงการ DTI - 1 และองค์ความรู้สำหรับการจัดทำแบบและรายละเอียดการสร้งยานเกราะ นย. โดยสถาบันมีสิทธิ์ควบคุมการใช้ประโยชน์จากสินทรัพย์นั้น และคาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือศักยภาพในการให้บริการจากสินทรัพย์นั้นเกินกว่าหนึ่งปี สถาบันแสดงรายการสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสม

4.9 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐ พ.ศ. 2561 มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 17 เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ มาตรฐานการบัญชีภาครัฐ ฉบับที่ 31 เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0410.3/ว 43 ลงวันที่ 29 มกราคม 2562 เรื่อง คู่มือ การบัญชีภาครัฐ เรื่อง ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ โดยมีอายุการใช้งานสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)	อัตราต่อปี (ร้อยละ)
อาคารโรงปฏิบัติการ	20	5
ส่วนปรับปรุงอาคาร	20	5
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	20	5
ครุภัณฑ์สำนักงาน	10	10
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	5	20
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	5	20
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5	20
ครุภัณฑ์โรงงาน	5	20
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	10	10
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	5	20
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์	5	20
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	4	25
ครุภัณฑ์การศึกษา	2	50
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	5	20
ครุภัณฑ์กีฬา/กายภาพ	5	20
ครุภัณฑ์ภาคสนาม	5	20
ครุภัณฑ์อื่น	10	10
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4	25
องค์ความรู้จากโครงการวิจัย	15	6.67

4.10 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สถาบันรับรู้จำนวนเงินที่จ่ายตามสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่ายตามวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า นอกจากนี้จะมีเกณฑ์อื่นที่เป็นระบบซึ่งสะท้อนถึงระยะเวลาที่ผู้เช่าได้รับประโยชน์ได้ดีกว่า

4.11 รายได้จากเงินงบประมาณ

รายได้จากเงินงบประมาณรับรู้รายได้จากเงินงบประมาณเมื่อได้ส่งคำขอเบิกเงินกับคลัง

4.12 รายได้จากการขายสินค้าและบริการ

สถาบันรับรู้รายได้จากการขายสินค้าเมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขทุกข้อดังต่อไปนี้

(1) สถาบันได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว

(2) สถาบันไม่เกี่ยวข้องในการบริหารสินค้าอย่างต่อเนื่องในระดับที่เจ้าของพึงกระทำหรือไม่ได้ควบคุมสินค้าที่ขายไปแล้วทั้งทางตรงและทางอ้อม

(3) สถาบันสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ได้อย่างน่าเชื่อถือ

(4) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่สถาบันจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือศักยภาพในการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับรายการนั้น

(5) สถาบันสามารถวัดมูลค่าต้นทุนที่เกิดขึ้นหรือที่จะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากรายการนั้น ได้อย่างน่าเชื่อถือ

สถาบันรับรู้รายได้จากการให้บริการ เมื่อผลของรายการที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการสามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือ สถาบันรับรู้รายการที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการเป็นรายได้ตามขั้นความสำเร็จของรายการ ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลารายงาน ผลของรายการสามารถประมาณได้อย่างน่าเชื่อถือเมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขทุกข้อดังต่อไปนี้

(1) สถาบันสามารถวัดมูลค่าของจำนวนรายได้ได้อย่างน่าเชื่อถือ

(2) มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่สถาบันจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจหรือศักยภาพ ในการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับรายการนั้น

(3) สถาบันสามารถวัดขั้นความสำเร็จของรายการ ณ วันที่ในรายงานการเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ

(4) สถาบันสามารถวัดมูลค่าต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วและต้นทุนที่จะเกิดขึ้น เพื่อให้รายการนั้นเสร็จสมบูรณ์ ได้อย่างน่าเชื่อถือ

4.13 รายได้ดอกเบี้ยรับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลาโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

4.14 รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค

กรณีที่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน รับรู้เป็นรายได้รอการรับรู้เมื่อได้รับสินทรัพย์รับโอนและทยอยรับรู้เป็นรายได้เมื่อได้ทำตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยให้ทยอยรับรู้รายได้ตามสัดส่วนค่าใช้จ่าย

กรณีไม่มีเงื่อนไขของสินทรัพย์ที่โอน ไม่ว่าจะมิใช่ข้อจำกัดของสินทรัพย์ที่โอนหรือไม่ รับรู้รายได้เมื่อได้รับสินทรัพย์รับโอนที่เป็นไปตามเกณฑ์การรับรู้สินทรัพย์

4.15 รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์เงินสด

4.16 ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

4.17 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บันทึกรายการครั้งแรกเป็นสกุลเงินบาท โดยการแปลงจำนวนเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาทด้วยอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันที่เกิดรายการ และ ณ วันสิ้นงวดการรายงาน แปลงค่ารายการสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศ เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ส่วนรายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกไว้ด้วยราคาทุนเดิมหรือบันทึกไว้ด้วยมูลค่ายุติธรรม สถาบันรายงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ หรืออัตราแลกเปลี่ยน ณ ขณะที่กำหนดมูลค่ายุติธรรมนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือการจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้บันทึกในงบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงินทันที

หมายเหตุ 5 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย :-

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ค่าวัสดุโรงงาน	23,308,630.30	11,805,290.71
ค่าสิ้นเปลือง	2,883,172.12	4,330,875.19
รวม ค่าวัสดุ	26,191,802.42	16,136,165.90

หมายเหตุ 24 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย :-

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ค่าไฟฟ้า	14,825,581.63	15,477,182.60
ค่าประปา	439,312.97	601,514.86
ค่าโทรศัพท์	761,071.29	766,073.06
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,540,427.00	1,589,537.20
รวม ค่าสาธารณูปโภค	17,566,392.89	18,434,307.72

หมายเหตุ 25 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย :-

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI – 1 Phase II (B)	-	2,059,482.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา – ระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI – 2	9,901,726.30	30,341,307.80
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนา – ระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี DTI – 1G (ระยะที่ 1)	-	244,100.00

หมายเหตุ 25 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย :-

(หน่วย : บาท)

	2564	2563
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี DTI – 1G (ระยะที่ 2)	35,286,805.24	5,898,270.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ D9	13,676,000.00	416,022.60
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการยานเกราะล้อของ ทบ.	95,577,442.73	79,995,502.47
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ (D43)	225,794,210.49	60,651,564.04
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา ระบบสารสนเทศ	671,720.60	3,969,250.00

หมายเหตุ 8 วัสดุคงเหลือ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
วัสดุดิบ	11,821,601.06	173,328.81
วัสดุโรงงาน	1,699,658.59	2,305,610.28
วัสดุสิ้นเปลือง	6,385,469.43	6,856,837.46
รวม วัสดุคงเหลือ	19,906,729.08	9,335,776.55

หมายเหตุ 9 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	10,054,492.68	15,443,015.29
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	188,964.27	150,318.58
รวม สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	10,243,456.95	15,593,333.87

หมายเหตุ 10 เงินลงทุนระยะยาว ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
เงินลงทุนทั่วไป	70,000.00	-
รวม เงินลงทุนระยะยาว	70,000.00	-

เงินลงทุนระยะยาวประเภทเงินลงทุนทั่วไปของสถาบัน เป็นเงินลงทุนจากการดำเนินการร่วมทุนกับบริษัท ซีเอสรี เม็ททอล แอนด์ รีบเบอร์ จำกัด ในการร่วมจัดตั้ง บริษัท ไทยดีเฟนส์ อินดัสตรี จำกัด เพื่อประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในโครงการยานเกราะล้อแบบ 4X4 กรณีการขายแบบรัฐบาลต่อรัฐบาล ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยบริษัทที่ร่วมจัดตั้งใหม่มีทุนจดทะเบียนทั้งสิ้นจำนวน 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สถาบันถือหุ้นร้อยละ 7 ของทุนจดทะเบียน คิดเป็นเงินจำนวน 70,000.00 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อการสนับสนุนและส่งเสริมกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

หมายเหตุ 11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)				2563
	2564				
	อาคารและสิ่ง ปลูกสร้าง	ครุภัณฑ์	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาทุน					
ณ วันต้นงวด	588,641,343.04	2,055,898,610.79	4,361,068.91	2,648,901,022.74	2,520,612,260.05
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด					
ซื้อ	8,637,801.59	152,806,103.74	31,808,527.27	193,252,432.60	128,288,762.69
รับโอน (โอนออก)	30,100,111.08	-	(30,100,111.08)	-	-
ณ วันปลายงวด	627,379,255.71	2,208,704,714.53	6,069,485.10	2,842,153,455.34	2,648,901,022.74
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันต้นงวด	205,221,526.67	1,445,284,041.38	-	1,650,505,568.05	1,396,398,978.03
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด					
เพิ่ม	29,877,718.69	220,001,761.42	-	249,879,480.11	254,106,590.02
จำหน่ายและโอนออก	-	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	235,099,245.36	1,665,285,802.80	-	1,900,385,048.16	1,650,505,568.05

หมายเหตุ 11 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ - สุทธิ (ต่อ) ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)				2563
	2564				
	อาคารและสิ่ง ปลูกสร้าง	ครุภัณฑ์	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาตามบัญชี					
ณ วันที่ 30 ก.ย. 64	392,280,010.35	543,418,911.73	6,069,485.10	941,768,407.18	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 63	383,419,816.37	610,614,569.41	4,361,068.91		998,395,454.69

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564

249,879,480.11

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2563

254,106,590.02

หมายเหตุ 12 สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)		
	2564	2563	
	สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐานอื่น	รวม	รวม
ราคาทุน			
ณ วันต้นงวด	33,036,181.93	33,036,181.93	33,036,181.93
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด			
ซื้อ	-	-	-
รับโอน (โอนออก)	-	-	-
ณ วันปลายงวด	33,036,181.93	33,036,181.93	33,036,181.93
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันต้นงวด	13,157,456.33	13,157,456.33	11,505,647.84
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด			
เพิ่ม	1,651,808.49	1,651,808.49	1,651,808.49
ปรับปรุงค่าเสื่อมราคา	-	-	-
จำหน่ายและโอนออก	-	-	-
ณ วันปลายงวด	14,809,264.82	14,809,264.82	13,157,456.33
ราคาตามบัญชี			
ณ วันที่ 30 ก.ย. 64	18,226,917.11	18,226,917.11	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 63	19,878,725.60		19,878,725.60
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564			1,651,808.49
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2563			1,651,808.49

หมายเหตุ 13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย :-

หมายเหตุ 13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย :-

	2564			2563
	องค์ความรู้ จากการวิจัย	โปรแกรม คอมพิวเตอร์	รวม	รวม
ราคาทุน				
ณ วันต้นงวด	176,589,771.00	206,903,735.17	383,493,506.17	350,085,265.53
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด				
ซื้อ	-	24,701,607.50	24,701,607.50	33,408,240.64
รับโอน (โอนออก)	-	-	-	-
ณ วันปลายงวด	176,589,771.00	231,605,342.67	408,195,113.67	383,493,506.17
ค่าตัดจำหน่ายสะสม				
ณ วันต้นงวด	104,645,714.42	168,660,586.35	273,306,300.77	236,741,137.15
เพิ่ม (ลด) ระหว่างงวด				
เพิ่มขึ้นในงวด	11,778,537.59	21,999,196.48	33,777,734.07	36,565,163.62
ณ วันปลายงวด	116,424,252.01	190,659,782.83	307,084,034.84	273,306,300.77
ราคาตามบัญชี				
ณ วันที่ 30 ก.ย. 64	60,165,518.99	40,945,559.84	101,111,078.83	
ณ วันที่ 30 ก.ย. 63	71,944,056.58	38,243,148.82		110,187,205.40
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2564				33,777,734.07
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2563				36,565,163.62

หมายเหตุ 14 เจ้าหนี้ระยะสั้น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
เจ้าหนี้อื่น	รวม 578,000.00	รวม 934,850.00
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	1,955,349.69	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	70,108,049.15	24,204,102.71
รวม เจ้าหนี้ระยะสั้น	72,641,398.84	25,138,952.71

หมายเหตุ 15 เงินรับฝากกระยะสั้น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
เงินประกันสัญญา	35,375,963.39	15,657,915.52
เงินประกันเสนอราคา	415,000.00	-
รวม เงินรับฝากกระยะสั้น	35,790,963.39	15,657,915.52

หมายเหตุ 16 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	898,273.91	265,025.65
เงินรับล่วงหน้า	135,177.88	71,032.34
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,478,000.82	1,462,787.83
รวม หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,511,452.61	1,798,845.82

หมายเหตุ 17 สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
เงินประกันสัญญา	35,375,963.39	15,657,915.52
เงินประกันเสนอราคา	415,000.00	-
รวม เงินรับฝากกระยะสั้น	35,790,963.39	15,657,915.52

หมายเหตุ 16 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ทุน	4,028,377,859.65	4,028,377,859.65
รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวด	(227,264,043.25)	(507,081,096.46)
บวก รายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสำหรับงวด	(371,583,532.07)	279,817,053.21
รวมรายได้สูง/(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด	(598,847,575.32)	(227,264,043.25)
รวม สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน	3,429,530,284.33	3,801,113,816.40

หมายเหตุ 17 สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน (ต่อ) ประกอบด้วย :-

โดยความตามมาตรา 49 แห่งพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 กำหนดให้บรรดากิจการ เงิน ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ รวมทั้งงบประมาณของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ที่มีอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับตกเป็นของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ณ วันที่ 30 เมษายน 2562 สถาบันดำเนินการปิดบัญชี โดยโอนทุนประเดิมจำนวน 499,060,766.45 บาท และรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม จำนวน 3,529,048,436.74 บาท ตกเป็นทุนใหม่ของสถาบัน รวมทั้งสิ้น 4,028,109,203.19 บาท ทั้งนี้ ภายหลังจากปิดบัญชีสถาบันมีการปรับปรุงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมอีกจำนวน 268,656.46 บาท รวมเป็นทุนจากการรับโอนตามมาตรา 49 ทั้งสิ้น 4,028,377,859.65 บาท

หมายเหตุ 18 รายได้จากงบประมาณ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
รายได้จากงบประมาณปีปัจจุบัน		
รายได้จากบุคคลากร	239,706,700.00	250,623,700.00
รายได้จากงบดำเนินงาน	142,889,500.00	150,576,700.00
รายได้จากงบลงทุน	279,887,600.00	604,990,500.00
รายได้จากงบโครงการ	183,532,600.00	196,749,600.00
รวม รายได้จากงบประมาณ	846,016,400.00	1,202,940,500.00

หมายเหตุ 19 รายได้อื่น ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากจากสถาบันการเงิน	16,044,623.33	28,903,113.37
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	-	3,496,094.97
รายได้อื่น	2,264,626.23	4,936,228.46
รวม รายได้อื่น	18,309,249.56	37,335,436.80

หมายเหตุ 20 ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
เงินเดือน	233,789,279.21	215,912,629.46
ค่าล่วงเวลา	787,710.49	783,500.36
ค่าจ้าง	839,588.00	666,423.28
ค่ารักษาพยาบาล	12,268,809.00	13,480,929.97
เงินช่วยการศึกษาบุตร	1,636,244.00	1,548,705.25
ค่าเช่าบ้าน	768,500.00	642,000.00
ค่าเบี้ยประกันชีวิตและสุขภาพ	4,064,754.50	3,636,509.10
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	14,662,873.71	12,994,105.47
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	2,941,070.00	2,771,850.00
รวม ค่าใช้จ่ายบุคลากร	271,758,828.91	252,436,652.89

หมายเหตุ 21 ค่าตอบแทน ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าตอบแทนเฉพาะงาน	10,800,010.00	13,021,000.00
ค่าตอบแทนอื่น	6,390,000.00	7,169,000.00
รวม ค่าตอบแทน	17,190,010.00	20,190,000.00

หมายเหตุ 22 ค่าใช้สอย ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	6,420,455.88	14,872,451.83
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	13,135,996.52	11,525,053.16
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างประเทศ	1,815,598.85	8,662,866.95
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	13,996,907.44	6,611,764.31
ค่าจ้างเหมาบริการ	42,419,044.74	45,234,659.47
ค่าธรรมเนียม	16,546.76	22,928.56
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	1,520,665.20	1,738,426.64
ค่าเช่า	9,338,752.68	9,338,752.68
ค่าจัดหาสินทรัพย์มูลค่าต่ำกว่าเกณฑ์	4,248,491.95	3,454,119.47

หมายเหตุ 22 ค่าใช้สอย (ต่อ) ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าประชาสัมพันธ์	5,538,132.14	3,880,277.45
ค่าใช้สอยอื่น	6,869,260.73	8,196,123.73
รวม ค่าใช้สอย	105,319,852.89	113,537,424.25

หมายเหตุ 23 รวมค่าวัสดุ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าวัสดุโรงงาน	23,308,630.30	11,805,290.71
ค่าสิ้นเปลือง	2,883,172.12	4,330,875.19
รวม ค่าวัสดุ	26,191,802.42	16,136,165.90

หมายเหตุ 24 ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าไฟฟ้า	14,825,581.63	15,477,182.60
ค่าประปา	439,312.97	601,514.86
ค่าโทรศัพท์	761,071.29	766,073.06
ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	1,540,427.00	1,589,537.20
รวม ค่าสาธารณูปโภค	17,566,392.89	18,434,307.72

หมายเหตุ 25 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI – 1 Phase II (B)	-	2,059,482.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา – ระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI – 2	9,901,726.30	30,341,307.80
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนา – ระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี DTI – 1G (ระยะที่ 1)	-	244,100.00

หมายเหตุ 25 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี DTI – 1G (ระยะที่ 2)	35,286,805.24	5,898,270.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ D9	13,676,000.00	416,022.60
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการยานเกราะล้อของ ทบ.	95,577,442.73	79,995,502.47
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ (D43)	225,794,210.49	60,651,564.04
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาาระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ (D22)	671,720.60	3,969,250.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.	76,199,653.89	5,510,198.62
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการจรวดหลายลำกล้องนำวิถีระยะ 80 กม. (D11A)	-	7,592,349.89
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด (EOD Robot)	1,003,472.04	4,056,565.04
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง	1,179,677.33	953,294.50
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกหลักสูตรทางอากาศ	(120,000.00)	691,134.40
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง	562,628.00	1,286,884.40
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ	-	121,662.40
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนาประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจ ช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน	(2,716,347.00)	12,276,500.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการวิจัยพื้นฐาน	3,266,342.25	13,617,593.76
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการวิจัยโครงการ DTI Sensor สำหรับตรวจวิเคราะห์หาสารระเบิด	-	22,000.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยกับภาคส่วนต่าง ๆ	5,480.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาบุคลากรในภาควิชาการภาคอุตสาหกรรมและภาคเอกชน	290,226.00	4,488,064.00
ค่าใช้จ่ายโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมประยุกต์ใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศสู่ประชาสังคม	-	5,673,992.24
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการจรวดสำหรับทดสอบภาคสถิติและภาคพลวัตจรวด 122 มม.	32,100.00	4,800.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล	28,928,842.42	84,000.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอาวุธปืนและกระสุน	536,270.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาการผลิตยานเครื่องบิน	2,136.00	-

หมายเหตุ 25 ค่าใช้จ่ายโครงการ (ต่อ) ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสารดิจิทัลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	6,646,115.00	-
ค่าใช้จ่ายโครงการทุนอุดหนุนงานวิจัยและวิทยานิพนธ์	2,163,542.00	-
วัสดุดิบและวัสดุโรงงานใช้ไป	-	202,513.55
ค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายยุทธโศปกรณ์	103,866.00	295,130.00
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์	18,227,530.90	9,259,491.99
ค่าซ่อมแซมอาคารและสิ่งปลูกสร้าง	827,511.25	489,097.00
รวม ค่าใช้จ่ายโครงการ	518,046,951.44	250,200,770.70

หมายเหตุ 26 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย :-

	(หน่วย : บาท)	
	2564	2563
	รวม	รวม
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	29,877,718.69	29,002,269.09
ครุภัณฑ์	219,994,407.21	225,104,320.93
สินทรัพย์โครงสร้างพื้นฐาน	1,651,808.49	1,651,808.49
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	33,744,401.07	36,565,163.62
รวม ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	285,268,335.46	292,323,562.13

หมายเหตุ 27 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3.00 - 8.00 ของเงินเดือนเจ้าหน้าที่และตามอายุงานของเจ้าหน้าที่ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดย บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนไทยพาณิชย์ จำกัด (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยพาณิชย์ มาสเตอร์ฟันด์) และเมื่อเดือน สิงหาคม 2563 ได้เปลี่ยนการบริหารกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กรุงเทพ จำกัด(มหาชน) (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ไทยมั่นคง มาสเตอร์ฟูล ฟันด์)

หมายเหตุ 28 ภาวะผูกพัน ประกอบด้วย :-

28.1 ภาวะผูกพันตามประเภทรายจ่าย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2564 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีภาวะผูกพันแต่ละประเภทรายจ่ายของปีงบประมาณ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

ปีงบประมาณ	ภาวะผูกพันรายจ่ายเพื่อ				รวม
	บุคลากร	การดำเนินงาน	การลงทุน	การจัดทำโครงการ	
2560	-	-	-	12,235,478.17	12,235,478.17
2561	-	-	-	41,638,472.29	41,638,472.29
2562	-	41,869.10	48,107,787.23	154,258,645.75	202,408,302.08
2563	448,400.00	19,368,944.60	34,557,834.39	357,334,611.24	411,709,790.23
2564	6,573,099.00	52,720,397.11	36,733,501.33	651,648,988.37	747,675,985.81
รวม	7,021,499.00	72,131,210.81	119,399,122.95	1,217,116,195.82	1,415,668,028.58

28.2 โครงการวิจัยและพัฒนาการใช้อากาศยานไร้คนขับสำหรับงานแผนที่สามมิติเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไฟฟ้าในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้ทำสัญญาว่าจ้างอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2561 เพื่อทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยประจำปี 2561 เรื่อง การใช้อากาศยานไร้คนขับสำหรับงานแผนที่สามมิติเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไฟฟ้า ในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นจำนวนเงิน 787,000.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยสถาบันจะต้องทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยตามสัญญาให้เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลา 10 เดือน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญา การเบิกเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยสถาบัน มีสิทธิเบิกเงินอุดหนุนเป็นงวด ๆ ตามงบประมาณโครงการที่ได้รับอนุมัติโดยแบ่งเป็น 5 งวด ดังนี้

(หน่วย : บาท)	
งวดที่ 1	224,295.00
งวดที่ 2	224,295.00
งวดที่ 3	149,530.00
งวดที่ 4	149,530.00
งวดที่ 5	39,350.00
รวม	787,000.00

สถาบันได้รับเงินอุดหนุนงวดที่ 1 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2561 จำนวน 224,295.00 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เมื่อดำเนินการตามสัญญาโดยส่งเอกสารประกอบ ตามข้อกำหนดในการรับเงินอุดหนุนงวดที่ 1 โดยครบถ้วนแล้ว

รายงานความก้าวหน้าของโครงการ มีการขอเสนอขยายระยะเวลาโครงการต่อไปอีก 6 เดือน เนื่องจากมีผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศบนพื้นที่ปฏิบัติงานช่วงฤดูฝนระหว่างเดือน พฤษภาคม - กันยายน 2561 ที่ผ่านมาเป็นอุปสรรคต่อการใช้อากาศยานไร้คนขับสำหรับการฝึกอบรมรวมถึงการสาธิตการทำแผนที่สามมิติ

ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 เจ้าหน้าที่บริหารโครงการได้จัดทำสัญญาอัยเงิน เลขที่ MAV62/001 จำนวนเงิน 221,540.00 บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เพื่อดำเนินงานตามแผนของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่

บริหารโครงการได้ทำการส่งสัญญาเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562 และสถาบัน ได้รับเงินอุดหนุนงวดที่ 2 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2562 จำนวน 224,295.00 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

สถาบันได้รับเงินอุดหนุนงวดที่ 3 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563 จำนวน 149,530.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) งวดที่ 4 เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2563 จำนวน 149,530.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) และงวดที่ 5 เงินประกันการปฏิบัติตามสัญญา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2563 จำนวน 39,350.00 บาท (สามหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ในปีงบประมาณ 2564 โครงการรายงานความล่าช้าในการดำเนินงานของโครงการ เนื่องจากสถานที่ปฏิบัติงานโครงการอยู่ในพื้นที่เสี่ยงสูงของเส้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับชายแดนประเทศเมียนมาร์ ซึ่งมีผลกระทบจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

28.3 โครงการจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับติดตามสถานการณ์ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้รับสัญญาว่าจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับติดตามสถานการณ์จากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ตามสัญญาเลขที่ HAI 032/82561 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 โดยมีข้อตกลงว่าจ้าง ดังนี้

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างปรับปรุงประสิทธิภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับติดตามสถานการณ์ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญารวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุเครื่องมือ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้ โดยมีค่าจ้างตามสัญญาจำนวน 1,900,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยแบ่งเป็น 3 งวด ดังนี้

(หน่วย : บาท)	
งวดที่ 1	1,140,000.00
งวดที่ 2	380,000.00
งวดที่ 3	380,000.00
รวม	1,900,000.00

โครงการดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพอากาศยานไร้คนขับสำหรับติดตามสถานการณ์ ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว และสถาบันได้รับเงินอุดหนุนตามสัญญางวดที่ 1 เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2562 จำนวน 1,140,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) งวดที่ 2 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 จำนวน 380,000.00 บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และงวดที่ 3 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563 จำนวน 380,000.00 บาท (สามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ในปีงบประมาณ 2564 ระยะเวลาการรับประกันงานจ้างได้สิ้นสุดแล้ว และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปิดโครงการ

28.4 โครงการซื้อขายอากาศยานไร้คนขับไฟฟ้าสำหรับตรวจการณ์ระยะใกล้ ติดตั้งกล้องวงจรปิด

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้จัดทำสัญญาซื้อขายอากาศยานไร้คนขับไฟฟ้าสำหรับตรวจการณ์ระยะใกล้ ติดตั้งกล้องวงจรปิด กับกองบังคับการปราบปราม ตามสัญญาที่ 55/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561 โดยมีข้อตกลงซื้อขายอากาศยานไร้คนขับไฟฟ้าสำหรับตรวจการณ์ระยะใกล้ ติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด เป็นราคาทั้งสิ้น 330,000.00 บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วจำนวน 21,588.79 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์)

โครงการฯ ได้ดำเนินการส่งมอบอากาศยานไร้คนขับไฟฟ้าสำหรับตรวจการณ์ระยะใกล้ ติดตั้งกล้องวงจรปิดแล้ว เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 และนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มต่อกรมสรรพากรเรียบร้อยแล้ว

ในปีงบประมาณ 2564 ระยะเวลาการรับประกันสินค้าที่ขายได้สิ้นสุดแล้ว และโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปิดโครงการ

หมายเหตุ 29 เรื่องอื่น ๆ

ตามรายงานการตรวจสอบการเงินและการบัญชี ครั้งที่ 2/4/60 ฝ่ายตรวจสอบภายในได้ดำเนินการตรวจพบการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเหมาบริการยานพาหนะ ตามสัญญาเลขที่ 59/CTH00013 และสัญญาเลขที่ 60/CTH00012 โดยมี หจก.ชัยชนะทรานสปอร์ต 11 เป็นคู่สัญญา ระหว่างเดือน ตุลาคม 2558 ถึงเดือน มกราคม 2560 พบว่าใช้เอกสารหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงินไม่ถูกต้องครบถ้วน และตรวจพบว่ามีกรปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามระเบียบ ทางสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจึงได้ดำเนินการสอบสวนทางวินัยและลงโทษทางวินัยเจ้าหน้าที่และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการสอบข้อเท็จจริงความผิดทางละเมิด

นอกจากนี้ สถาบันมีคดีความจำนวนหนึ่งที่อยู่ระหว่างดำเนินการในชั้นศาลซึ่งผลของคดีความยังไม่แน่ชัด อย่งไรก็ตาม สถาบันเชื่อว่าจะไม่มผลเสียหายที่มีสาระสำคัญต่อรายงานการเงินของสถาบัน

หมายเหตุ 30 การอนุมัติรายงานการเงิน

รายงานการเงินนี้ได้รับอนุมัติ โดยผู้มีอำนาจของสถาบันฯ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565





กิจกรรมเด่น



สทป. ส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์ เพื่อความมั่นคงทางทะเล เพื่อทดสอบภาคสนามโดยหน่วยผู้ใช้ ตอบสนอง ภารกิจของหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ

สทป. จัดพิธีส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล เพื่อทดสอบภาคสนามโดยหน่วยผู้ใช้ ตอบสนองภารกิจของหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ (นสร.กร.) โดยมี พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผอ.สทป. ส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล ให้กับ พลเรือตรี ศุภชัย ชนสารสาคร ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ ในฐานะหน่วยผู้ใช้งาน เป็นผู้รับมอบฯ โดยมี พลเอก พอพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการ สทป. พลเรือตรี อดุง พันธุ์เอี่ยม ผู้อำนวยการ

สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ และคุณนำชัย สกุณภูโชคนำชัย ประธานกรรมการ บริษัท โชคนำชัย ไฮเทค เพอร์สซิ่ง จำกัดเข้าร่วมแสดงความยินดี โดย สทป. ได้ทำการสาธิตการปฏิบัติงานและสมรรถนะทางทะเล เพื่อแสดงสมรรถนะต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล เพื่อถ่ายทอดการใช้งานและสร้างความเชื่อมั่นให้กับหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ โดยผลการทดสอบได้รับความสำเร็จอย่างยิ่ง ณ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2564







สทป. และ ศตทก. ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงการวิจัยและพัฒนา เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางทหาร

สทป. โดยพลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล (ศตทก.) กองบัญชาการกองทัพไทย โดย พลโท วัฒนระ พลจันทร์ ผบ.ศตทก. ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงการวิจัยและพัฒนา ร่วม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางทหารด้วยการวิจัย และพัฒนาต้นแบบยุทธโธปกรณ์ โดยมีเป้าหมายร่วมที่สำคัญ คือ เพื่อให้ สทป.

มีขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาต้นแบบยุทธโธปกรณ์ เพื่อส่งมอบให้กองบัญชาการทหารพิชิตน่ายานเกราะ ล้อยาง 4x4 (ป้องกันทุ่นระเบิดและชุ่มโจมตี) ยานรบ 4x4 (ลาดตระเวน) และยานรบ 4x2 (ลาดตระเวน) เข้าประจำการ ในกองทัพไทยต่อไป โดยมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. และ ศตทก. ร่วมเป็นพยาน ณ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564



สทป. ร่วมกับกองทัพบก โดยกรมการทหารช่าง จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือโครงการวิจัย และพัฒนารถสะพานเครื่องหนุมน้ำมันสำหรับปฏิบัติการกิจของกองทัพบก



สทป. ร่วมกับกองทัพบก โดยกรมการทหารช่าง จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือโครงการวิจัย และพัฒนารถสะพานเครื่องหนุมน้ำมัน สำหรับปฏิบัติการกิจของกองทัพบก โดยมี พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และพลโท สุทิน เบ็ญจวิไลกุล เจ้ากรมการทหารช่าง ร่วมลงนามบันทึกตกลงฯ พร้อมด้วย นาวาเอก คมสันต์ ประพันธ์กาญจน์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลตรี สมบุญ เกตุอินทร์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของทั้ง 2 หน่วยงาน ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ กรมการทหารช่าง ค่ายภาณุรังษี จังหวัดราชบุรี

โครงการวิจัยและพัฒนารถสะพานเครื่องหนุมน้ำมัน มีเป้าหมายในการสร้างต้นแบบรถสะพานเครื่องหนุมน้ำมัน จำนวน 1 คัน ติดตั้งสะพานได้ 2 ชุด คือสะพานชั้นการรับน้ำหนัก 30 ตัน และสะพานชั้นการรับน้ำหนัก 60 ตัน เพื่อสนับสนุนความพร้อมรบของกองทัพ และเพิ่มขีดความสามารถด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ สนับสนุนการส่งกำลังและการซ่อมบำรุงรถสะพานเครื่องหนุมน้ำมันที่ประจำการอยู่ในกองทัพ สำหรับการดำเนินโครงการกำหนดระยะเวลาทั้งสิ้น 3 ปี (ปี 64 - 66) โดยเริ่มตั้งแต่กระบวนการวิจัย ออกแบบ สร้างชิ้นส่วน ประกอบรวม ทดสอบการทำงานขั้นต้น จนถึงทดสอบตามมาตรฐานการวิจัยของกองทัพบกต่อไป



สทป. ร่วมกับ บริษัท อีซี (2018) จำกัด
เปิดหลักสูตรนำร่อง “การฝึกอบรมสำหรับการฝึกใช้งานโดรนเกษตร
Remote Pilot Agriculture Certificate : RAC รุ่นที่ 1”



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ร่วมกับ บริษัท อีซี (2018) จำกัด เปิดหลักสูตรนำร่อง “การฝึกอบรมสำหรับการฝึกใช้งานโดรนเกษตร Remote Pilot Agriculture Certificate: RAC รุ่นที่ 1” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ หลักความปลอดภัยของการนำเทคโนโลยีโดรนมาใช้ในการทำงานภาคการเกษตรได้อย่างถูกต้อง โดยมี พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เข้าร่วมการฝึกอบรม รวมถึงศิษย์การบินฯ ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร RVC (Multi-Rotor) ของ DTI-UTC เป็นที่เรียบร้อยแล้ว มีผู้สนใจเข้ารับการฝึกอบรมจำนวนทั้งสิ้น 12 คน

ระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร 3 วัน

ระหว่างวันที่ 23 - 25 พฤศจิกายน 2564 ประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคอากาศในการฝึกปฏิบัติด้านการพ่นยาและสารอารักขาพืช ณ สนามบินวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม จังหวัดราชบุรี ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวอยู่ภายใต้ความร่วมมือของทั้ง 2 หน่วยงานตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการวิจัยและพัฒนาาระบบอากาศยานไร้คนขับ และหลักสูตรนักบินอากาศยานไร้คนขับ โดยเป็นการต่อยอดให้กับศิษย์การบิน RVC (Multi-Rotor) ที่มีความสนใจหลักสูตรเฉพาะทาง (โดรนเกษตร) เพื่อรองรับภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมการเกษตรของประเทศไทยที่ได้นำเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับมาใช้งานทั้งในปัจจุบันและอนาคตต่อไป



สทป. และ “บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด” หรือ (ARV) ในกลุ่ม ปตท.สพ. จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับและการฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ



สทป. และ “บริษัท เอไอ แอนด์ โรโบติกส์ เวนเจอร์ส จำกัด” หรือ (ARV) ในกลุ่ม ปตท.สพ. จัดพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับและการฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ โดย พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ ดร.ธนา สราญเวทย์พันธ์ุ ผู้จัดการทั่วไป AVR ร่วมลงนามในบันทึกความเข้าใจ โดยได้รับเกียรติจากนายมนตรี ลาวลีย์ชัยกุล ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท ปตท.สพ. เป็นสักขีพยาน และคณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่จากทั้ง 2 หน่วยงาน ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ อาคารภิรัชทาวเวอร์ แอท สาทรร กรุงเทพมหานคร

ARV เป็น บริษัทในเครือ ปตท. สผ. ซึ่งดำเนินการตามเป้าหมายของบันทึกความเข้าใจฉบับนี้ดำเนินงานตามเป้าหมายที่สอดคล้องกับแนวนโยบายแห่งรัฐ และยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ซึ่งได้บรรจุแผนปฏิบัติการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย ภายใต้การร่วมพัฒนาบุคลากร การวิจัย และเทคโนโลยี ด้วยการมีส่วนร่วมแบ่งปันศักยภาพร่วมกันระหว่างหน่วยงานของภาครัฐกับภาคเอกชน ภายใต้แผนที่นำทางโครงการวิจัยและพัฒนา ระบบอากาศยานไร้คนขับของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ระหว่าง พ.ศ. 2561-2575 ทั้งนี้ ARV ได้ส่งคณะผู้บริหาร และพนักงาน เข้ารับการฝึกอบรมกับ DTI-UTC และเชิญ DTI-UTC เป็นพาร์ทเนอร์สำคัญ



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม
ร่วมกับบริษัท ซีเอสอี เม็ททอล แอนด์รับเบอร์ จำกัด
จัดพิธีส่งมอบยานเกราะล้อแบบ 4x4 ให้ราชอาณาจักรภูฏาน



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม ร่วมกับบริษัท ซีเอสอี เม็ททอล แอนด์รับเบอร์ จำกัด จัดพิธีส่งมอบยานเกราะล้อแบบ 4x4 ให้ราชอาณาจักรภูฏาน โดยได้รับเกียรติจาก พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม เป็นประธานในพิธี และมี พลเอก พอพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้แทนส่งมอบยานเกราะล้อแบบ 4x4 ให้กับ นายคินซัง ดอร์จี เอกอัครราชทูตราชอาณาจักรภูฏาน ประจำประเทศไทย และพลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศกล่าวถึงวัตถุประสงค์ของการส่งมอบ โดยภายในงานมี พลเอก วรเกียรติ รัตนานนท์ ปลัดกระทรวงกลาโหม, พลเอก พลภัทร วรวัฒนภักดี ผู้ช่วยเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม, พลเอก ไพบูลย์ วรรณพรธีรา ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร

ผู้แทนเอกอัครราชทูต 6 ประเทศ และแขกผู้มีเกียรติ เข้าร่วมแสดงความยินดีและเป็นสักขีพยาน ณ ห้องมีสุข อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (ศรีสมาน)

โดยการส่งมอบยานเกราะล้อแบบ 4x4 ให้กับราชอาณาจักรภูฏาน จำนวน 15 คัน ในครั้งนี้ จะเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความสัมพันธ์อันดีระหว่างรัฐบาลทั้งสองประเทศ เป็นการสะท้อนภาพให้เห็นว่า รัฐบาลรวมถึงภาคเอกชนไทยมีส่วนร่วมในการสนับสนุนภารกิจรักษาสันติภาพของสหประชาชาติ การส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนภาคเอกชน โดยมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาต่อยอดและเพิ่มขีดความสามารถของทุกภาคฝ่ายในการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไปและเป็นการทำตลาดกับมิตรประเทศที่ได้เข้าร่วมงาน

สทป. ส่งมอบ จลก. 31 ติดตั้งแท่นยิงจรวดหลายลำกล้อง ขนาด 122 มม. ให้กับกองพลทหารปืนใหญ่ เพื่อนำไปทดลองใช้งาน



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(สทป.) ส่งมอบ จลก.31 ติดตั้งแท่นยิงจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตร ให้กับกองพลทหารปืนใหญ่ เพื่อนำไปทดลองใช้งาน โดยมี นาวาอากาศเอก คมสันต์ ประพันธ์กาญจน์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็น ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในการส่งมอบให้กับพลตรี วีระพงษ์ ศรีรัตน์ ผู้บัญชาการ กองพลทหารปืนใหญ่ ให้เกียรติรับมอบ ณ กองพลทหารปืนใหญ่ ค่ายสิริกิติ์ จังหวัดลพบุรี

สำหรับ จลก.31 ติดตั้งแท่นยิงจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตรนี้ เกิดขึ้นภายใต้บันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้อง ขนาด 122 มิลลิเมตร แบบอัตโนมัติระหว่าง กองทัพบก และ สทป. โดย สทป. ได้รับมอบรถสายพาน ติดเครื่องยิงจรวดขนาด 130 มิลลิเมตร (จลก.31) ที่มีระยะยิงไกล 10 กิโลเมตร ของกองทัพบกที่ใช้ในราชการอยู่เดิมและมีอายุการใช้งานเป็นเวลานาน มาดำเนินการวิจัยพัฒนาปรับปรุงเพิ่มสมรรถนะและติดตั้งแท่นยิงจรวดหลายลำกล้อง ขนาด 122 มิลลิเมตร ทดแทนแท่นยิงจรวดขนาด 130 มิลลิเมตร เดิม ซึ่ง สทป. มีขีดความสามารถในการผลิตลูกจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตร ที่เป็นลูกจรวดสมรรถนะสูงที่มีระยะ





ยิงไกลสุด 40 กิโลเมตรได้เองภายในประเทศ เป็นการเพิ่มระยะยิงและขีดความสามารถของอาวุธรวมทั้งเป็นแนวทางสู่การพึ่งพาตนเองและพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สำคัญ

การดำเนินการได้เปลี่ยนแท่นยิงจรวดขนาด 130 มิลลิเมตร แบบควบคุมด้วยมือที่ใช้งานอยู่เดิม เป็นแท่นยิงจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตรจำนวน 20 ลำกล้อง แบบควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบจุดจรวดและระบบระบุพิกัดและชี้ทิศยิงอัตโนมัติ ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องยนต์และระบบเกียร์ พร้อมระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มสมรรถนะให้สามารถรองรับแท่นยิงและการใช้งานของระบบจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร ได้โดยใช้กระบวนการวงจรการจัดการผลิตภัณฑ์ (Product Lifecycle Management) ในการออกแบบวิจัยและพัฒนาจนเสร็จสิ้น ผลของการวิจัยพัฒนา จลก.21 ที่ได้รับการปรับปรุง สามารถใช้งานยิงลูกจรวด ขนาด 122 มิลลิเมตร ที่มีระยะยิงไกลสุด 40 กิโลเมตร ได้ โดยผ่านการทดสอบสมรรถนะและการยิงทดสอบด้วยลูกจรวด DTI-2 ขนาด 122 มิลลิเมตร ระยะยิง 10 กิโลเมตร และระยะยิง 40 กิโลเมตร สามารถทำการยิงได้ทั้งแบบ

ทีละนัดและแบบต่อเนื่อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการวิจัยและสามารถส่งมอบให้หน่วยผู้ใช้ทดลองใช้งานเพื่อประกอบการพิจารณาขอรับรองต้นแบบยุทธโธปกรณ์ของกองทัพต่อไป

ทั้งนี้เป็นการสร้างองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยศึกษาและพัฒนาการทดสอบสมรรถนะและการใช้งาน การปรับปรุงซ่อมบำรุงฟื้นฟูสภาพ เพื่อเสริมสร้างบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกประเทศในการพัฒนาศักยภาพทางการวิจัยอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทย ซึ่งหลังจากการวิจัยจนได้ต้นแบบ จลก.31 ติดตั้งแท่นยิงจรวดหลายลำกล้องขนาด 122 มิลลิเมตร จะทำให้กองทัพจะมีจรวดหลายลำกล้องที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าเดิมบนแท่นยิงที่ทันสมัยขึ้นซึ่งติดตั้งบนรถสายพานลำเลียงพลที่กองทัพกม็ีใช้งานอยู่แล้ว โดยถ้ามีความต้องการ สทป. สามารถใช้ขีดความสามารถด้านการวิจัยและการผลิตในประเทศทำการปรับปรุง จลก.31 เพื่อเข้าประจำการในกองทัพได้อย่างรวดเร็ว



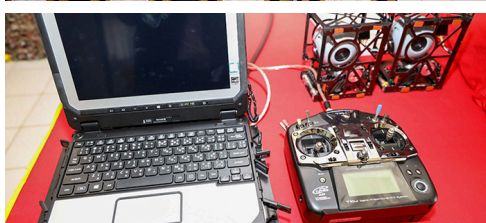
สทป. ส่งมอบต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (MINI UAS)

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ส่งมอบต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (MINI UAS) ให้แก่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน (นย.) กองทัพเรือ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในภารกิจของ นย. และร่วมกันเก็บข้อมูลการใช้งาน

โดยได้รับเกียรติจาก พลเอก ชรินทร์ จันทรโชติ ที่ปรึกษาสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นประธานในการส่งมอบต้นแบบดังกล่าวพร้อมคู่มือระบบอากาศยานไร้คนขับ และพลเรือตรีสรไกร สิริกรรมะ รองผู้บัญชาการนาวิกโยธิน เป็นผู้แทนผู้บัญชาการนาวิกโยธินเป็นผู้รับมอบ ณ อาคารอเนกประสงค์นาวิกโยธิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

โดย สทป. ได้ดำเนินการฝึกอบรมการใช้ต้นแบบ

ระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก รุ่น D-Eyes 02 ให้แก่เจ้าหน้าที่นาวิกโยธิน จำนวน 2 นาย พร้อมทั้งได้เข้าร่วมฝึกอบรมการใช้งานและทดสอบทดลองในพื้นที่ของนาวิกโยธิน ณ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จนเกิดความชำนาญและประสบการณ์ในการใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้วในห้วงเดือนกันยายน 2563 ที่ผ่านมา เพื่อประโยชน์ในวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก รุ่น D-Eyes 02 ซึ่ง ได้รับการวิจัยและพัฒนาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 และได้รับการรับรองมาตรฐานยุทธภัณฑ์ในปี พ.ศ. 2562 ซึ่งต้นแบบฯ ดังกล่าวเป็นผลงานการออกแบบและวิจัยโดย นาวาอากาศโท ดร.สุคนธ์ พันธุเณร หัวหน้าวิศวกรระบบ โครงการระบบอากาศยานไร้คนขับ D43 ระยะที่ 1



สทป. เข้าประชุมติดตามผลการทดลองใช้งานระบบโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง (AVSS)



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) โดย พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะได้เข้าประชุมติดตามผลการทดลองใช้งานระบบโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง (AVSS) ผลงานที่เคยส่งมอบให้โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศใช้งานโดยมี พลตรี รวีศ รัชตะวราธ ผู้บัญชาการโรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ ให้การต้อนรับ ณ โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศวันนี้ (21 ธันวาคม 2563)

ในช่วงเข้าคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ได้วางพานพุ่มสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ 5 และเข้าประชุมหารือ โดยมี พันเอก ดร.สรวิฑูร์ กันเอียด ผู้อำนวยการกองวิชาทหาร โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบัน

วิชาการป้องกันประเทศ กล่าวถึงแนวทางการร่วมมือฟังบรรยายการสรุปในเรื่องอุปกรณ์, โปรแกรม, ข้อเสนอแนะ, แผนการใช้งาน, ความต้องการเพิ่มเติม และปัญหาข้อขัดข้องเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง (AVSS)

พร้อมทั้งผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้นำคณะเข้าเยี่ยมชม และทำการทดสอบเครื่องช่วยฝึกยิงปืนเทคโนโลยีสูง ระบบ Milo Range, เครื่องช่วยฝึกยิงปืนเทคโนโลยีสูง ระบบ SCATT และงานวิจัย สทป. (ระบบ AVSS)

การประชุมหารือและเข้าเยี่ยมชมในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประชุมรับทราบปัญหาข้อขัดข้อง หารือและต่อยอดความร่วมมือเพื่อให้เกิดการดำเนินการวิจัยปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งหาแนวทางการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือต่อยอดในอนาคตร่วมกัน

“จรวดดีดแปรสภาพอากาศ” ทางเลือกสำหรับใช้ในการกักขังภัยพิบัติทางอากาศ พิธีมอบคนไทย



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษา ค้นคว้า และดำเนินการวิจัยโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธศาสตร์ที่ต้องใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง ทำการวิจัยและพัฒนาจากระดับที่มีองค์ความรู้อยู่แล้วไปยังระดับที่มีความซับซ้อนมากขึ้น พร้อมทั้งเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดย สทป. ได้ร่วมมือส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานวิจัยของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานวิจัยต่าง ๆ สถาบันการศึกษาภาคเอกชน และภาคอุตสาหกรรมตลอดจนรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อทำการพัฒนาต้นแบบยุทธศาสตร์และต้นแบบอุตสาหกรรม เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปตามความต้องการของเหล่าทัพและสามารถนำไปสู่การพัฒนากระบวนการผลิตขั้นเคลื่อนเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ลดการพึ่งพาการนำเข้าเป็นหลัก แต่จะเป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้เทคโนโลยีสองทาง (Dual Use Technology) ที่สามารถใช้ประโยชน์ทางการทหารและความมั่นคงและสามารถต่อยอดไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ ได้ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมหลักที่เป็น S-curve ที่รัฐบาลส่งเสริม ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป ปัจจุบัน สทป. มี 5 เทคโนโลยีหลักใน

การดำเนินการวิจัยและพัฒนาตามยุทธศาสตร์ ซึ่ง 1 ใน 5 เป็นยุทธศาสตร์เกี่ยวกับเทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี โดยเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2553 ด้วยหลักการพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีทางทหาร ในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องเป็นอันดับแรก เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของกองทัพและลดการนำเข้าจากต่างประเทศในอนาคต

นอกเหนือจากการใช้เทคโนโลยีจรวดในทางทหารแล้ว มีการนำเทคโนโลยีจรวดไปใช้กับทางพลเรือนเพื่อสนับสนุนภารกิจต่าง ๆ ทางด้านวิทยาศาสตร์หรือด้านอื่น ๆ ในลักษณะการใช้งานแบบสองทาง (Dual Use) ปัจจุบัน สทป. มีขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนาและผลิตจรวดสำหรับใช้ในทางทหาร ทำให้สามารถนำองค์ความรู้ดังกล่าวมาต่อยอดในการวิจัยและพัฒนาจรวดดีดแปรสภาพอากาศได้ ซึ่งโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดีดแปรสภาพอากาศ เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) กับกรมฝนหลวงและการบินเกษตร (ฝล.) โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กำหนดความต้องการทางเทคนิคให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นผู้ดำเนินการออกแบบและผลิตจรวด สำหรับบรรจุสารซิลเวอร์ไอโอไดด์ใช้ในการกักขังภัยพิบัติทางอากาศหรือทดลองทำฝนจากเมฆเย็น



ในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย เพื่อใช้เป็นเทคโนโลยีทางเลือกในการสนับสนุนภารกิจการทำฝนเทียมหรือสลายลูกเห็บ ในกรณีที่สภาพอากาศแปรปรวนเครื่องบินไม่สามารถขึ้นบินได้ โดยจรวดที่วิจัยและพัฒนาจะถูกยิงจากพื้นที่สู่อากาศเข้าสู่ก้อนเมฆที่ระดับความสูงประมาณ 18,000-25,000 ฟุต เพื่อปล่อยสารซิลเวอร์ไอโอไดด์ลงในเมฆเย็น และมีระบบนิรภัยสำหรับลดความเร็วของชิ้นส่วนจรวดให้ตกลงสู่พื้น เพื่อความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติการ โดยในเบื้องต้นกำหนดพื้นที่ทดลองปฏิบัติการเป็นพื้นที่บริเวณอุทยานแห่งชาติแม่ปิง ซึ่งเป็นแหล่งต้นน้ำและเป็นพื้นที่ที่มีความปลอดภัยจากชุมชนเหมาะสมสำหรับทำให้เมฆเย็นตกลงมาเป็นฝน เพื่อช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากภัยแล้ง และยังช่วยทำให้กลุ่มเมฆที่กำลังจะก่อตัวขึ้นเป็นลูกเห็บขนาดใหญ่มีขนาด

เล็กลงจนกลายเป็นฝน เป็นการบรรเทาภัยพิบัติที่เกิดจากลูกเห็บให้กับพี่น้องประชาชน บ้านเรือน และผลผลิตทางการเกษตรไม่ได้รับความเสียหาย

จากความมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาของทั้งสองหน่วยงาน ทำให้ประสบความสำเร็จเป็นที่น่าพอใจ และที่สำคัญ เป็นนวัตกรรมใหม่เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาจรวดสำหรับใช้งานแบบสองทาง (Dual Use) สามารถนำมาใช้ทางพลเรือนได้ด้วย ซึ่งไม่เคยมีการใช้งานในประเทศไทยมาก่อน จนทำให้ได้รับความสนใจจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเกิดความเชื่อมั่นในศักยภาพและประสิทธิภาพของจรวดตัดแปรสภาพอากาศที่สามารถใช้งานได้จริง เป็นการช่วยบรรเทาความเดือดร้อนจากปัญหาภัยแล้งและสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับพี่น้องประชาชนในพื้นที่ปฏิบัติการต่อไป



สทป. ยิงทดสอบจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร (ไม่นำวิถี) ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ทำการยิงทดสอบจรวดขนาด 122 มิลลิเมตร (ไม่นำวิถี) ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2 เพื่อทดสอบและประเมินผลทดสอบลูกจรวด DTI-2 ระยะยิง 10 กิโลเมตร (จรวดฝึกแบบลดระยะยิง) ให้กับคณะกรรมการทดสอบประเมินผลโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้อง (จลล.) ขนาด 122 มิลลิเมตร แบบอัตโนมัติของกองทัพบก (ทบก.), ทดสอบลูกจรวด DTI-2 ระยะยิง 40 กิโลเมตร ที่ สทป. ผลิตส่งมอบ ทบก., ทดสอบรถฐานยิงจรวดหลายลำกล้อง แบบ 31 (จลล. 31) ติดตั้งแท่นยิงจรวด 122 มิลลิเมตร ทดสอบโปรแกรมอำนวยการ

ยิง และทดสอบยิงลูกจรวดของ สทป. จากรถฐานยิง SR4 ของ ทบก. ระหว่างวันที่ 17-20 สิงหาคม 2563 ณ สนามยิงปืนใหญ่ ศูนย์การทหารปืนใหญ่ ค่ายภูมิพล จ.ลพบุรี

โดยในวันที่ 19 สิงหาคม 2563 พลเอก พอล มณีรินทร์ ประธานกรรมการ สทป. พร้อมด้วย พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้เกียรติเข้าร่วมสังเกตการณ์การยิงทดสอบร่วมกับนักวิจัยและเจ้าหน้าที่โครงการฯ ผลของการยิงทดสอบในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ได้รับความสำเร็จอย่างดียิ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการทดสอบ



สกป. เดินทางตรวจเยี่ยมการทดสอบต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง 8x8 สำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน (AAPC)



พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เดินทางตรวจเยี่ยมการทดสอบต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง 8x8 สำหรับปฏิบัติการกิจของหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน (AAPC) ในการทดสอบและประเมินผล และร่วมกับคณะทำงานร่วมของกองทัพเรือ มอบของใช้ดำรงชีพให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานในภารกิจครั้งนี้ให้สำเร็จได้ด้วยดี ทั้งนี้คณะทำงานทั้งหมดได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรค covid-19 ตามที่รัฐบาลประกาศในการเดินทางข้ามจังหวัดอย่างเคร่งครัด

ไฮไลท์ของการทดสอบ คือ การยิงทดสอบปืนกลหลักขนาด 30 มิลลิเมตร และปืนกลรองขนาด 7.62 มิลลิเมตร ยิงใส่เป้าหมายอยู่นิ่ง ในระยะ 2 กิโลเมตร รูปแบบการยิงคือ ยิงทีละนัด และยิงเป็นชุดแบบรอกอยู่นิ่ง และยิงในขณะที่รถเคลื่อนที่ และผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้ทำการยิงทดสอบด้วยตนเองจำนวน 10 นัด โดยทดสอบต่อเนื่องในห้วงวันที่ 11-13 มกราคม 2564 ณ สนามฝึกยิงปืนหมายเลข 16 กองทัพเรือ บ้านจันทเขลม อำเภอเขาชัยสน จังหวัดจันทบุรี



สทป. ส่งมอบระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือน

(XR: EXTENDED REALITY) ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก วช. ให้กับกองพลทหารม้าที่ 3

สทป. ส่งมอบระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือน ประกอบด้วย 36 ฉากสถานการณ์ฝึก ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก วช. ให้กับกองพลทหารม้าที่ 3 สำหรับภารกิจการฝึกพลประจำรถถัง โดยมี พลอากาศตรี สุธี จันทพันธ์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกับคณะที่ปรึกษา สทป. เป็นผู้ส่งมอบระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือนที่ สทป. ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก วช. ให้กับกองพลทหารม้าที่ 3 นำไปทดสอบทดลองใช้งาน โดยมี พันเอก พรชัย มาหลิน รอง ผบ.พล.ม.3 เป็นผู้แทน ผบ.พล.ม.3 เป็นผู้รับมอบ ผน.กรมการทหารม้าที่ 6 ค่ายศรีพัชรินทร จังหวัดขอนแก่น

การส่งมอบในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร ผู้แทนศูนย์การทหารม้า และผู้แทนจากกรมการทหารสื่อสารเข้าร่วมในพิธีส่งมอบและร่วมชมการสาธิตการใช้งานระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือนจากนักวิจัย สทป. โดยมีการสาธิตและแนะนำการใช้งานระบบฯ ในระหว่างวันที่ 21 - 23 กันยายน 2563 ให้กับหน่วยผู้ใช้สำหรับภารกิจการฝึกพลประจำรถถังโดยให้เรียนรู้ลำดับขั้นตอนการทำงานของรถถัง ฝึกฝนให้เกิดความชำนาญ เป็นการสร้างความปลอดภัยและความมั่นใจให้ก่อนได้สัมผัสรถถังจริง และยังเป็นการสนับสนุนผลงานวิจัยของ สทป. การสาธิตดังกล่าวได้รับความสนใจจากหน่วยผู้ใช้เป็นอย่างดี





สทป. ร่วมพิธีเปิดศูนย์ความร่วมมือด้านเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ AI & Robotics

พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้รับเกียรติเข้าร่วมพิธีเปิดศูนย์ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ AI & Robotics โดยมี พลเอก ธีรชัย อิศรเจียรณี ปลัดกระทรวงกลาโหม ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีและเยี่ยมชมผลงาน ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหารกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม

ซึ่งศูนย์ความร่วมมือฯ ที่เปิดขึ้นในวันนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการประสานงาน และร่วมมือกันดำเนินงานด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์ รวมทั้งเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหม และภาคพลเรือนในการวิจัย

และพัฒนาให้ได้ผลงาน และนวัตกรรม สำหรับสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานด้านความมั่นคง และหน่วยงานด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมทั้งประยุกต์ใช้ภาคพลเรือนอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งจะส่งผลดีต่อการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

นอกจากนี้ยังได้มีการจัดแสดงผลงานการวิจัยและพัฒนา ซึ่ง สทป. ได้นำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านอากาศยานไร้คนขับแบบ (UAV) D-EYES 02 เข้าร่วมจัดแสดง โดยมีผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ให้ความสนใจเข้าชมและสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับผลงานการวิจัยดังกล่าว





สทป. ส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลน เพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ได้ร่วมวิจัยและพัฒนา จัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลนเพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้โครงการพัฒนาจัดสร้างต้นแบบอุตสาหกรรมยานพาหนะเพื่อความมั่นคงของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามกรอบบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการร่วมพัฒนาต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลน อันเป็นแนวทางการส่งเสริม สนับสนุน และผลิตเชิงอุตสาหกรรมภายในประเทศ และตอบสนองเจตนารมณ์ของกระทรวงกลาโหมในการพัฒนาคุณคล่องใกล้กับพื้นที่ของหน่วย เพื่อแก้ไขปัญหาแม่น้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียงคลองคูเมืองเดิมให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมได้นำเสนอแบบร่าง

ข้อกำหนดทางเทคนิคและการสร้างเครื่องผลักดันโคลน เพื่อขอรับการสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนาต้นแบบเครื่องผลักดันโคลนร่วมกัน ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร โดยสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม เพื่อส่งเสริมภาคเอกชนในประเทศที่มีศักยภาพในการผลิตต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลนเพื่อความมั่นคงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พัฒนาเทคโนโลยีให้เป็นไปตามความต้องการ ตลอดจนกำหนดให้มีการทดสอบคุณภาพมาตรฐานตั้งแต่ระดับการใช้งานในขั้นการผลิตจนถึงระดับการใช้งานในภารกิจจริง ต่อยอดองค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาให้เป็นต้นแบบอุตสาหกรรม เพื่อให้ได้ต้นแบบอุตสาหกรรมเรือผลักดันโคลน สำหรับนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ต่อไปในอนาคต



**กท. โดย สทป. จัดพิธีส่งมอบหุ่นยนต์ให้บริการ
ทางการแพทย์ (D-EMPIR CARE) เพื่อสนับสนุน
ภารกิจทีมแพทย์ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลบุษราคัม**



โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดพิธีส่งมอบหุ่นยนต์ให้บริการทางการแพทย์ (D-EMPIR CARE) เพื่อสนับสนุนภารกิจทีมแพทย์ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลบุษราคัม ระหว่างกระทรวงกลาโหม โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กับกระทรวงสาธารณสุข โดยได้รับเกียรติจาก พลเอกพอพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พร้อมด้วย พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมเป็นประธานในการส่งมอบหุ่นยนต์ รุ่น D-EMPIR CARE ให้กับกระทรวงสาธารณสุข โดยมี นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้แทนรับมอบ และกล่าวขอบคุณถึงการสนับสนุนหุ่นยนต์ รุ่น D-EMPIR CARE สำหรับภารกิจของทีมแพทย์โรงพยาบาลสนาม ณ โรงพยาบาลบุษราคัม

อาคารอิมแพ็ค ชาเลนเจอร์ เมืองทองธานี

สำหรับหุ่นยนต์ที่ สทป. ได้ออกแบบขึ้นมาเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์นั้น สทป. ได้ตั้งชื่อหุ่นยนต์นี้ว่า “D-EMPIR CARE” เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้งานและความรู้สึกเป็นมิตรต่อการใช้งาน “user friendly” โดยหุ่นยนต์รุ่น D-EMPIR CARE ได้ถูกพิสูจน์ทดสอบและทดลองการใช้งาน แล้วระยะหนึ่ง (ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2564 ที่ผ่านมา) ที่โรงพยาบาลสนามของกองทัพบก ในความรับผิดชอบของโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า จะเห็นว่าการใช้งานหุ่นยนต์ D-EMPIR CARE นั้น สามารถสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความสะดวก ความปลอดภัย และลดความเสี่ยงของบุคลากรทางการแพทย์ที่จะต้องสัมผัสและรักษาผู้ป่วยได้ตามวัตถุประสงค์ โดย “หุ่นยนต์ D-EMPIR CARE”



ลงนาม MOU ด้านการวิจัยและพัฒนา ด้านความมั่นคงทางไฟฟ้า ร่วมกับ กฟผ.



สทป. ลงนามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาด้านความมั่นคงทางไฟฟ้า ร่วมกับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยได้รับเกียรติจาก พล.อ.อ.ดร. ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ นายณัฐวุฒิ แจ่มแจ้ง รองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง เป็นผู้ลงนาม โดยมี นายบุญญนิตย์ วงศ์รักมิตร ผู้ว่าการไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย เป็นสักขีพยาน การลงนามในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของ กฟผ.

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องของยานไร้คนขับ หรือ ระบบอากาศยานไร้คนขับที่จะมาช่วยในเรื่องการสำรวจ การตรวจการณ์ ให้เป็นไปตามเป้าประสงค์ที่กำหนด สทป. มีความเชื่อมั่นว่าการบูรณาการความร่วมมือในครั้งนี้จะเป็นการพัฒนาบุคลากร พัฒนาเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดนวัตกรรมในการเสริมสร้างความมั่นคงทางไฟฟ้าของประเทศ ซึ่งจะส่งผลต่อความมั่นคงของชาติ และการพัฒนาประเทศให้เกิดความยั่งยืนต่อไป เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564



สทป. ทดสอบสมรรถนะการใช้งานของปืน ตามมาตรฐานทางทหาร โครงการวิจัยและพัฒนาอาวุธปืนและกระสุน (อาวุธปืนเล็กรุ่น DTI7)



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) ทำการทดสอบสมรรถนะการใช้งานของปืน โครงการวิจัยและพัฒนาอาวุธปืนและกระสุน (อาวุธปืนเล็กรุ่น DTI7) โดยใช้มาตรฐานทางทหาร (Mil-Standard) เป็นต้นแบบโครงการแรกของ สทป. ที่ดำเนินการร่วมกับ บริษัท เคเอชที ไฟร์อาร์มส์ จำกัด โดยมี พลเอก พอพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และพลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้เกียรติเข้าร่วมเป็นประธานการทดสอบ โดยมีคณะทำงานโครงการวิจัยและพัฒนาอาวุธปืนและกระสุนของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและผู้บริหารจาก บริษัท เคเอชที ไฟร์อาร์มส์ จำกัด ได้แก่ คุณอภิมุข ธีรธรรมนุภาพ ประธานกรรมการและคุณกรณรงค์ ถึงฝั่ง กรรมการบริษัทเข้าร่วมดำเนินการทดสอบใน 4 หัวข้อการทดสอบที่สำคัญจากใน 14 หัวข้อดังนี้

- (1) ทดสอบความแม่นยำระยะ 15 – 25 เมตร
- (2) ทดสอบการยิงกึ่งอัตโนมัติ
- (3) ทดสอบการยิงต่อเนื่อง (30 นัด)
- (4) ทดสอบเชิงยุทธวิธี ซึ่งการทดสอบในครั้งนี้ได้

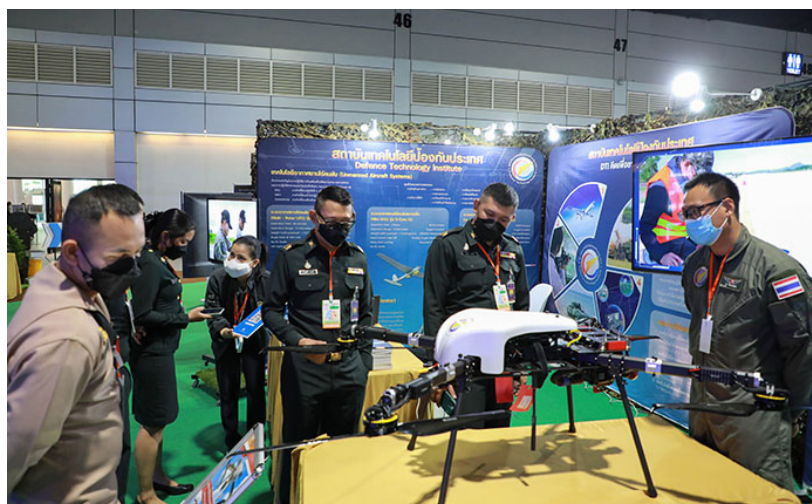
รับความสำเร็จเป็นอย่างดี

ซึ่งการทดสอบเป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนงานวิจัยและพัฒนาที่จะต้องทดสอบเพื่อประเมินหาคุณลักษณะของปืน พร้อมทั้งทดสอบการใช้งานในลักษณะต่าง ๆ เพื่อเป็นการยืนยันถึงมาตรฐานของปืน การทดสอบในครั้งนี้ได้รับผลสำเร็จอย่างดียิ่งสอดคล้องกับเป้าหมายงานวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย สนับสนุนความมั่นคงในการพึ่งพาตนเอง และส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศไทย อีกทั้งยังมีคุณภาพสูงทัดเทียมกับปืนมาตรฐานสากลยุคปัจจุบัน เป็นการแสดงศักยภาพของประเทศไทยที่สามารถมีปืนประจำชาติไทยที่ผลิตโดยคนไทยเอง สทป. ยังเล็งเห็นถึงศักยภาพของบริษัทเอกชนของไทยอื่น ๆ ที่มีองค์ความรู้และความสามารถในการผลิตอาวุธปืนอีกจำนวนมากในประเทศไทย ที่ยังขาดในเรื่องของการสนับสนุนการทดสอบสมรรถนะการใช้งานของปืน ตามมาตรฐานทางทหาร เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์ ผ่านการร่วมทุนในแบบต่าง ๆ หรือจัดตั้งนิติบุคคลเพื่อประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อการพึ่งพาตนเองด้านความมั่นคงภายในประเทศ อีกทั้งยังสามารถส่งออกเพื่อนำรายได้เข้าประเทศอีกทางหนึ่ง



สทป. ร่วมจัดแสดงงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564

นาวาอากาศเอก คมสันต์ ประพันธ์กาญจน์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564” โดยได้รับเกียรติจาก พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน ภายใต้แนวคิด “ศิลปะ วิทยาศาสตร์ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ภายในงาน สทป. ร่วมจัดแสดงนิทรรศการโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ และศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ DTI – UTC





**พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
รับรางวัล “Executive of The Year 2021”**



วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้รับการประกาศเกียรติคุณรางวัล “นักบริหารดีเด่นแห่งปี” พุทธศักราช 2564 สาขาความมั่นคงแห่งชาติ โดยมี พลอากาศเอก ชลิต พุกผาสุข องคมนตรี กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิพระดาบส เป็นประธานในพิธีและมอบรางวัล ในโครงการหนึ่งล้านกล้าความดีตอบแทนคุณแผ่นดิน ณ ห้องชัยพลกษ์ หอประชุมกองทัพอากาศ เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

รางวัล “นักบริหารดีเด่นแห่งปี” พุทธศักราช 2564 สาขา ความมั่นคงแห่งชาติ ประจำปี 2564 นับเป็นสิ่งที่พิสูจน์ให้เห็นถึงวิสัยทัศน์และความเป็นผู้นำของ พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในด้านการบริหารองค์กรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมไปถึงการ

บริหารทรัพยากรบุคคลภายในองค์กร โดยที่ผ่านมามี พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข เป็นบุคคลที่มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการบริหารงานให้องค์กรบรรลุเป้าหมายสำเร็จตามพันธกิจ และสามารถสร้างความน่าเชื่อถือ ทำให้องค์กรได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วน ซึ่งสะท้อนถึงผลสำเร็จในการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ของผู้นำองค์กร โดยน่านองค์กรไปสู่วิสัยทัศน์ในการ “เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทย และพันธมิตรอาเซียน” และสร้างความเชื่อมั่นให้เกิดขึ้นในด้านความโปร่งใส สุจริตและมีคุณธรรม อีกทั้งยังปลูกฝังพฤติกรรมสุจริตให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร โดยมุ่งเน้นผลประโยชน์ส่วนรวมของประเทศชาติเป็นที่ตั้ง รวมทั้งตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวมเพื่อสร้างการเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน



สทป. และ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

ระบบอากาศยานไร้คนขับ การฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับระบบอากาศยานไร้คนขับในพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับ การฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับระบบอากาศยานไร้คนขับในพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก โดยพลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและรองศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ กาสลัก อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา ลงนามในบันทึกข้อตกลงฯ โดยมีคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากทั้ง 2 หน่วยงานร่วมเป็นสักขีพยาน ณ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับ สำหรับการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมชายฝั่งทะเล รวมถึงระบบอากาศยานไร้คนขับสำหรับเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเกี่ยวกับระบบอากาศยานไร้คนขับ ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจภาคตะวันออกตลอดจนการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรทั้งสองฝ่าย





สทป. ส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์ เพื่อความมั่นคงทางทะเล ให้กองทัพเรือ เพื่อตอบสนองภารกิจของหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ

วันที่ 16 สิงหาคม 2564 ณ บริเวณหาดน้ำใส หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ มีพิธีส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) กับกองทัพเรือ โดยหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ (นสร.กร.) โดยได้รับเกียรติจาก พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นผู้ส่งมอบต้นแบบอุตสาหกรรมเรืออเนกประสงค์เพื่อความมั่นคงทางทะเล ให้กับ พลเรือเอกชาติชาย ศรีวรขาน ผู้บัญชาการทหารเรือ โดยมี พลเอก พอพพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และ พลเรือเอก สุทินันท์ สมานรักษ์ ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ เข้าร่วมแสดงความยินดี



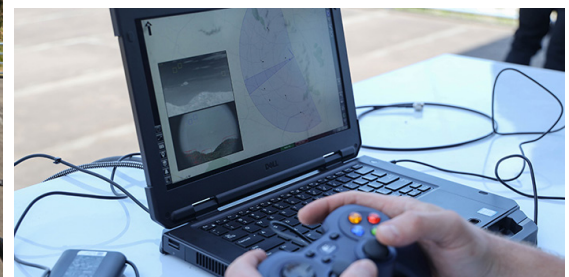
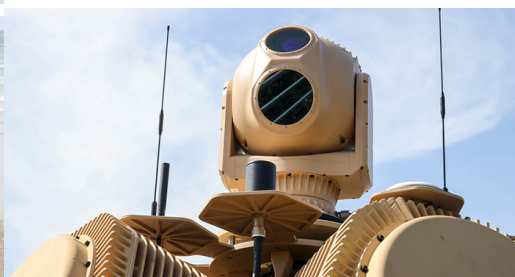
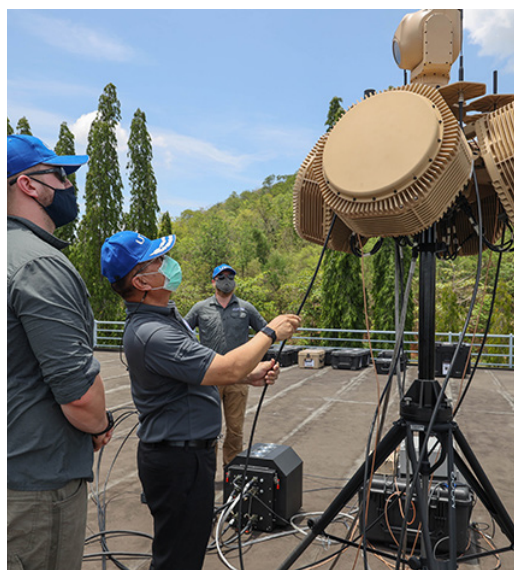


สทป. นำผู้แทนจากสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ชมการทดสอบปฏิบัติการใช้งานจริงของต้นแบบระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ หรือ CUAS

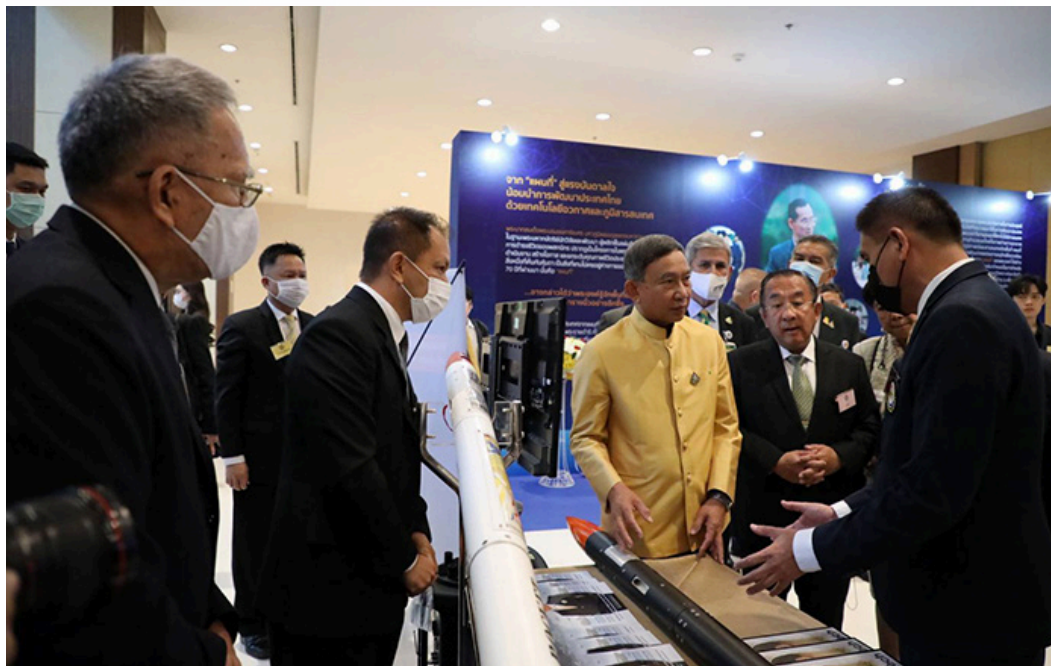
เมื่อวันที่ 27 พ.ค.64 พลเอก พอพล มณีรินทร์ ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ นำสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม โดย พลเอก สราวุธ ริชะตะนาวิณ ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (ผอ.ศอพท.) ในฐานะผู้ใช้งานต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับ หรือ CUAS ตามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการร่วมพัฒนาระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ ชมการทดสอบปฏิบัติการใช้งานจริง พร้อมประชุมแนวทางการฝึกอบรมการใช้งานให้ข้าราชการกระทรวงกลาโหมและกองทัพทั้งนี้พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและคณะทำงานโครงการ D43 ร่วมปฏิบัติภารกิจ ณ สนามบินโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (Counter Unmanned Aircraft Systems) ซึ่งเป็น 1 ใน 5 เทคโนโลยีทางการทหารภายใต้แผนที่น่าสนใจทางโครงการวิจัยและพัฒนาระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ ของ สทป. ตามบันทึกข้อตกลงการร่วมพัฒนา สำหรับศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ภายใต้บันทึกข้อตกลงการร่วมพัฒนาสำหรับกองทัพ



สทป. ร่วมงานเสวนาและนิทรรศการ “เทคโนโลยีอวกาศสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน”



นาวาเอก คมสันต์ ประพันธ์กาญจน์ รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้เกียรติเข้าร่วมพิธีเปิดงานเสวนา “เทคโนโลยีอวกาศสู่การพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน” พร้อมนำผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เข้ารับฟังการเสวนา โดยมี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง ประธานคณะกรรมการธิการ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธาน เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

ซึ่งการเสวนาครั้งนี้จัดขึ้นโดย คณะกรรมการธิการ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม วุฒิสภา ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประวัติคณะกรรมการนโยบาย เทคโนโลยีป้องกันประเทศ



พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ประธานกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 12
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 23
- หลักสูตรหลักประจำโรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 63
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกราช รุ่นที่ 20

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองพันทหารราบที่ 2 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ (ผ.ร.21 พัน.2 รอ.)
- ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ (ผ.ร.21 รอ.)
- แม่ทัพภาคที่ 1 (มทภ.1)
- เสนาธิการทหารบก (เสธ.ทบ.)
- รองผู้บัญชาการทหารบก (รอง ผบ.ทบ.)
- ผู้บัญชาการทหารบก (ผบ.ทบ.)
- หัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ



พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม รองประธานกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 67
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 52
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 16 (ปปร.16)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 21 (วตท. 21)

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองร้อยรถถัง กองพันทหารม้าที่ 8
- ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน กรมยุทธการทหารบก
- หัวหน้าศูนย์ประสานงานพัฒนาเพื่อความมั่นคง สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำพลัดกระทรวงกลาโหม
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม
- ปลัดกระทรวงกลาโหม
- รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม



พลเอก วัลลภ อนันทรเจริญ

**ปลัดกระทรวงกลาโหม
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 20
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 31
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก รุ่นที่ 71
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 58

ประวัติการทำงาน

- เสนาธิการมณฑลทหารบกที่ 11
- ผู้บังคับการจังหวัดทหารบกกาญจนบุรี
- รองผู้บังคับการจังหวัดทหารบกเพชรบุรี (มณฑลทหารบกที่ 15)
- หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงกลาโหม
- ผู้บังคับการจังหวัดทหารบกกาญจนบุรี
- ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 14
- ผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ 9
- รองแม่ทัพภาคที่ 1
- รองเสนาธิการทหารบก
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ
ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม
- ปลัดกระทรวงกลาโหม



นายกฤษฎา จีนะวิจารณ์

**ปลัดกระทรวงการคลัง
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจ M.B.A. University of New Haven สหรัฐอเมริกา
- Financial Instrument and Markets 2004, Harvard Business School
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 186/2014 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 54

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง
- อธิบดีกรมสรรพสามิต กระทรวงการคลัง
- อธิบดีกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง



นายธานี ทองภักดี

**ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ
กรมการ**

ประวัติการศึกษา

- Bachelor of Economics, Australian National University เครือรัฐออสเตรเลีย
- Bachelor of Science, Australian National University เครือรัฐออสเตรเลีย
- Master of Science in Foreign Service (Honors), Georgetown University สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่นที่ 56 วิทยาลัยนักบริหาร สำนักงาน ก.พ. พ.ศ. 2550
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 13 สถาบันวิทยาการลาดพูน พ.ศ. 2555

ประวัติการทำงาน

- ผู้ประสานงานด้านการต่างประเทศ และช่วยราชการ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
- อัครราชทูตที่ปรึกษาประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงวอชิงตัน
- ตำแหน่งเอกอัครราชทูตคณะผู้แทนถาวรไทยประจำสหประชาชาติ ณ นครเจนีวา
- อธิบดีกรมสารนิเทศและโฆษกกระทรวงการต่างประเทศ
- เอกอัครราชทูตคณะผู้แทนถาวรไทย ประจำสหประชาชาติ ณ นครเจนีวา
- เอกอัครราชทูตวิสามัญผู้มีอำนาจเต็มประจำสหรัฐอเมริกา
- ปลัดกระทรวงการต่างประเทศ



นายบุญฤทธิ กัลยาณมิตร

**ปลัดกระทรวงพาณิชย์
กรมการ**

ประวัติการศึกษา

- วท.บ. (บริหารธุรกิจ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- M.A. (Economics) WESTERN MICHIGAN UNIVERSITY สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่นที่ 58
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 54
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้า และการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 6
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดพูน (วตพ.) รุ่นที่ 25
- หลักสูตรวิทยาการประกันภัยระดับสูง (วปส.) รุ่นที่ 8

ประวัติการทำงาน

- เอกอัครราชทูตผู้แทนถาวรไทย ประจำองค์การการค้าโลก ณ นครเจนีวา
- อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- อธิบดีกรมการค้าภายใน
- ปลัดกระทรวงพาณิชย์



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

**ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม/
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิ “อานันทมหิดล” เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา โดยได้รับปริญญาเอกด้านวิทยายุทธภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ระดับหลังปริญญาเอกด้านอณูชีววิทยา มหาวิทยาลัยโคโรราโด สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรด้านการบริหารสำหรับผู้บริหารระดับสูง มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ประธานสมาพันธ์นาโนเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรรมการที่ปรึกษาวิชาการมูลนิธิรางวัลสมเด็จเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและเลขานุการร่วม สถานโยบายวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
- กรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



นายกอบชัย สังสีทริสวัสดิ์

**ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาเครื่องกล) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (สาขาบริหารการจัดการ) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 55

ประวัติการทำงาน

- รองอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม



พลเอก ญัฐพล นาคพาณิชย์

**เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 20
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 31
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 71
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59

ประวัติการทำงาน

- รองเจ้ากรมยุทธการทหารบก
- เจ้ากรมยุทธการทหารบก
- เสนาธิการทหารบก
- รองผู้บัญชาการทหารบก
- เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ



พลเอก เฉลิมพล ศรีสวัสดิ์

**ผู้บัญชาการทหารสูงสุด
กรรมการ**

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 32
- หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 72/2536 จาก รร.สธ.ทบ.สพส.
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59
- หลักสูตรหลักกิตติมศักดิ์เพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 8

ประวัติการทำงาน

- ผบ.พล.ม.2 รอ.
- เจ้ากรมยุทธการทหารบก
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก
- เสนาธิการทหาร
- ผู้บัญชาการทหารสูงสุด



พลเอก ณรงค์พันธ์ จิตต์แก้วแท้

**ผู้บัญชาการทหารบก
กรมการ**

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 22
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 33
- หลักสูตรชั้นนายร้อยทหารราบ และหลักสูตรนายทหารเครื่องยิงลูกระเบิด ณ ฟอर्टเบนนิ่ง รัฐจอร์เจีย สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 73
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ทางทหาร) รุ่นที่ 11
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 43
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 31 รักษาพระองค์
- ผู้บัญชาการกองพลที่ 1 รักษาพระองค์
- แม่ทัพภาคที่ 1
- ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก
- ผู้บัญชาการทหารบก



พลเรือเอก ชตาชาย ศรีวรฆาน

**ผู้บัญชาการทหารเรือ
กรมการ**

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 20
- นักเรียนนายเรือ หลักสูตร 5 ปี
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย วิทยาลัยศาสตร์รัฐธรรมนูญ

ประวัติการทำงาน

- ปลัดบัญชาทหารเรือ
- รองเสนาธิการทหารเรือ
- เสนาธิการทหารเรือ
- ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารเรือ
- ผู้บัญชาการทหารเรือ



พลอากาศเอก แอร์บูล สุทธิวรรณ

**ผู้บัญชาการทหารอากาศ
กรมการ**

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 28
- โรงเรียนการบิน รุ่นที่ 79
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 72
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 40
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 44
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 57
- นักบริหารการงบประมาณระดับสูง
- นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 10

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองบิน 6
- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารอากาศ ไทย/สิงคโปร์
- รองปลัดบัญชาทหารอากาศ
- ปลัดบัญชาทหารอากาศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพอากาศ
- ผู้บัญชาการทหารอากาศ



พลเอก พอพล มณีรินทร์

**ประธานกรรมการ
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
กรมการ**

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 49
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 233

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองกรมนักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์
- เสนาธิการหน่วยบัญชาการกำลังสำรอง
- ผู้บัญชาการโรงเรียนเตรียมทหาร
- ผู้บัญชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม



พลอากาศเอก เมธา สิงขรวจิตร

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 12
- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 19
- โรงเรียนนายเรืออากาศเยอรมัน มิวนิค
- มหาวิทยาลัยทหาร มิวนิค (Diplom Ing. สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 50
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 31
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 33
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 50

ประวัติการทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการสร้างอาวุธ ศูนย์วิทยาศาสตร์และพัฒนาอวกาศ กองทัพอากาศ
- รักษาราชการผู้อำนวยการกองโรงงานสรรพาวุธ 6
- รองผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารอากาศ ไทย/วอชิงตัน ดีซี
- ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ กรมข่าวทหารอากาศ
- ผู้อำนวยการกองวิทยาการ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- เสนาธิการกรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- เจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ



พลเอก อติสร สุวรรณตรา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 23
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 64
- บริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- นักวิชาการพิเศษสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม
- รองผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม
- ผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- เจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
- ที่ปรึกษาพิเศษสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ที่ปรึกษาคณะกรรมาธิการการทหาร วุฒิสภา



นางพงษ์สวาท กายอรุณสุทธิ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายคมนาคม
- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายการเมืองการปกครอง
- ผู้อำนวยการสำนักกฎหมายปกครอง
- กรรมการร่างกฎหมายประจำ
- กรรมการตรวจสอบร่างกฎหมาย และร่างอนุบัญญัติที่เสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 3
- กรรมการประสานงานสภาผู้แทนราษฎร
- ผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรี และรัฐสภาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- กรรมการการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- กรรมการบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด



นางสาวจิราภรณ์ ตันติวงศ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- หลักสูตร การพัฒนานักบริหารระดับกลาง ปี 2550 รุ่นที่ 2 สำนักงาน ก.พ.
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 53

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนงบประมาณ
- ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
- รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ



นางนันทวัลย์ ศกุนตนาค

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติศึกษา

- บัณฑิตศึกษิต (การเงินและการธนาคาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA)
 - 1) การตลาด 2) ธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยวิสคอนซิน แมดิสัน สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 49

ประวัติการทำงาน

- รองปลัดกระทรวงพาณิชย์
- อธิบดีกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- อธิบดีกรมส่งเสริมการส่งออก
- รองปลัดกระทรวงพาณิชย์
- อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- อธิบดีกรมการค้าภายใน
- ปลัดกระทรวงพาณิชย์



พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับนุช

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เลขานุการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 23
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปริญญาโทศึกษิต รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- หลักสูตรการทัพอากาศ วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 37
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51
- หลักสูตรระบบการบริหารทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ ระดับกระทรวงกลาโหม รุ่นที่ 17
- หลักสูตรเสนาธิการกิจ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (เทียบรุ่น รร.เสธ.ทอ.รุ่นที่ 35)
- หลักสูตรนักบินลองเครื่อง รุ่นที่ 13 กรมช่างอากาศ
- หลักสูตรการจัดการฝูงบินและยุทธการ

ประวัติการทำงาน

- นักบินรบของกองทัพอากาศ (F-5)
- เสนาธิการกองบิน 23 (อัตรา ทอ.06)
- รองผู้บังคับการกองบิน 23 กองพลบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองผู้อำนวยการกองการฝึก กรมยุทธการทหารอากาศ
- รองผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน กรมยุทธการทหารอากาศ
- ผู้อำนวยการกองยุทธการ กรมยุทธการทหารอากาศ
- ผู้บังคับการกองบิน 7 กองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองผู้บัญชาการกองบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
- รองผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพอากาศ สถาบันวิชาการทหารอากาศชั้นสูง กองบัญชาการฝึกศึกษาทหารอากาศ
- ผู้บัญชาการกองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- ผู้บัญชาการวิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- รองผู้บัญชาการกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษของทัพอากาศ

ประวัติคณะอนุกรรมการ กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ



พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล

รัฐมนตรีช่วยว่าการ กระทรวงกลาโหม ประธานกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 67
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 52
- หลักสูตรการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย สำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 16 (ปปร.16)
- หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 21 (วตท. 21)

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองร้อยรถถัง กองพันทหารม้าที่ 8
- ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน กรมยุทธการทหารบก
- หัวหน้าศูนย์ประสานงานพัฒนาเพื่อความมั่นคง สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำปลัดกระทรวงกลาโหม
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม
- ปลัดกระทรวงกลาโหม
- รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม



พลเอก ภูมิ อินทรเจริญ

ปลัดกระทรวงกลาโหม อนุกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 20
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 31
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก รุ่นที่ 71
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 58

ประวัติการทำงาน

- เสนาธิการมณฑลทหารบกที่ 11
- ผู้บังคับการจังหวัดทหารบกกาญจนบุรี
- รองผู้บังคับการจังหวัดทหารบกเพชรบุรี (มณฑลทหารบกที่ 15)
- หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงกลาโหม
- ผู้บังคับการจังหวัดทหารบกกาญจนบุรี
- ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 14
- ผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ 9
- รองแม่ทัพภาคที่ 1
- รองเสนาธิการทหารบก
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ ประจำรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม
- ปลัดกระทรวงกลาโหม



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิทธิฤกษ์ ทรงศิวไล

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม/ อนุกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิ “อานันทมหิดล” เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา โดยได้รับปริญญาเอกด้านวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ระดับโมเลกุล มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ระดับหลังปริญญาเอกด้านอณูชีววิทยา มหาวิทยาลัยโคโรราโด สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงด้านการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรด้านการบริหารสำหรับผู้บริหารระดับสูง มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ได้รับเลือกเป็นประธานสมัชชาฯ นาโนเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรรมการที่ปรึกษาวิชาการ ของมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและเลขานุการร่วม สภานโยบายวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ คณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
- กรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



พลเอก เดลิมพล ศรีสวัสดิ์

ผู้บัญชาการทหารสูงสุด อนุกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 32
- หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 72/2536 จาก รร.สธ.ทบ.สพท.
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59
- หลักสูตรหลักนิติธรรมเพื่อประชาธิปไตย (นธป.) รุ่นที่ 8

ประวัติการทำงาน

- ผบ.พล.ม.2 รอ.
- เจ้ากรมยุทธการทหารบก
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก
- เสนาธิการทหาร
- ผู้บัญชาการทหารสูงสุด



พลเอก ณรงค์พันธ์ จิตต์แก้วแท้

ผู้บัญชาการทหารบก อนุกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 22
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 33
- หลักสูตรชั้นนายร้อยทหารราบ และหลักสูตรนายทหารเครื่องยิงลูกระเบิด ณ ฟอร์ดเบนนิ่ง รัฐจอร์เจีย สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 73
- ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ทางทหาร) รุ่นที่ 11
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 43
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 31 รักษาพระองค์
- ผู้บัญชาการกองพลที่ 1 รักษาพระองค์
- แม่ทัพภาคที่ 1
- ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก
- ผู้บัญชาการทหารบก



พลเรือเอก ชัดชาย ศรีวรฆาน

ผู้บัญชาการทหารเรือ อนุกรรมการ

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่
- นักเรียนนายเรือ หลักสูตร 5 ปี
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59
- หลักสูตรหลักนิทรรศน์เพื่อประชาธิปไตย วิทยาลัยศาสตร์รัฐธรรมนุญ

ประวัติการทำงาน

- ปลัดบัญชาทหารเรือ
- รองเสนาธิการทหารเรือ
- เสนาธิการทหารเรือ
- ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารเรือ
- ผู้บัญชาการทหารเรือ



พลอากาศเอก แอร์บูล สุทธิวรรณ

**ผู้บัญชาการทหารอากาศ
อนุกรรมการ**

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 28
- โรงเรียนการบิน รุ่นที่ 79
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 72
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 40
- วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 44
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 57
- นักบริหารการงบประมาณระดับสูง
- นักบริหารยุทธศาสตร์การป้องกันและปราบปรามการทุจริตระดับสูง รุ่นที่ 10

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองบิน 6
- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารอากาศ ไทย/สิงคโปร์
- รองปลัดบัญชาทหารอากาศ
- ปลัดบัญชาทหารอากาศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพอากาศ
- ผู้บัญชาการทหารอากาศ



นายรัชฎี บุณรอด

**ผู้อำนวยการกองกฎหมาย
กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
กระทรวงการต่างประเทศ
อนุกรรมการ**

ประวัติศึกษา

- กฎหมายและเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเดอรัม สหราชอาณาจักร
- กฎหมายระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยเดอรัม สหราชอาณาจักร
- กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ สหราชอาณาจักร
- หลักสูตรนักบริหารการทูต (นบท.) กระทรวงการต่างประเทศ รุ่นที่ 11

ประวัติการทำงาน

- เจ้าหน้าที่การทูต 5 กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
- เลขานุการเอก สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงไนโรบี
- เลขานุการเอก สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงลอนดอน
- นักการทูตชำนาญการ กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
- นักการทูตชำนาญการ (ที่ปรึกษา) กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย
- ที่ปรึกษา สถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงพนมเปญ
- นักการทูตชำนาญการพิเศษ กรมสนธิสัญญาและกฎหมาย



นางพงษ์สวาท กายอรุณสุทธิ์

**กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ในคณะกรรมการนโยบาย
เทคโนโลยีป้องกันประเทศ
อนุกรรมการ**

ประวัติศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายคมนาคม
- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายการเมืองการปกครอง
- ผู้อำนวยการสำนักกฎหมายปกครอง
- กรรมการร่างกฎหมายประจำ
- กรรมการตรวจสอบร่างกฎหมาย และร่างอนุบัญญัติที่เสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ 3
- กรรมการประสานงานสภาผู้แทนราษฎร
- ผู้ประสานงานคณะรัฐมนตรี และรัฐสภาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- กรรมการการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- กรรมการบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด



นายเพิ่มสิน วิชิตนาค

**ผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด
อนุกรรมการ**

ประวัติศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- เนติบัณฑิตไทย
- หลักสูตรการทพเรือ รุ่นที่ 44 วิทยาลัยการทพเรือ ศึกษาฐาน อิตาลี เยอรมัน
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 56
- หลักสูตรการพัฒนาการเมืองและการเลือกตั้งระดับสูง รุ่นที่ 8 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
- หลักสูตรผู้บริหารกระบวนการยุติธรรมระดับสูง รุ่นที่ 24 ศาลยุติธรรม

ประวัติการทำงาน

- อัยการผู้เชี่ยวชาญ สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย
- อัยการจังหวัดคดีเยาวชนและครอบครัว จังหวัดอ่างทอง
- อัยการจังหวัดคดีเยาวชนและครอบครัว จังหวัดนนทบุรี
- อัยการจังหวัดคดีศาลแขวงนนทบุรี
- อัยการจังหวัดนนทบุรี
- อัยการผู้เชี่ยวชาญพิเศษ สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย
- รองเลขานุการอัยการสูงสุด
- อัยการพิเศษฝ่าย สำนักงานที่ปรึกษากฎหมาย



พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

**ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
เลขานุการ**

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 23
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- หลักสูตรการทัพอากาศ วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 37
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51
- หลักสูตรระบบการบริหารทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ ระดับกระทรวงกลาโหม รุ่นที่ 17
- หลักสูตรเสนาธิการกิจ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (เทียบรุ่น รร.เสธ.ทอ.รุ่นที่ 35)
- หลักสูตรนักบินลงเครื่อง รุ่นที่ 13 กรมช่างอากาศ
- หลักสูตรการจัดการฝูงบินและยุทธการ

ประวัติการทำงาน

- นักบินรบของกองทัพอากาศ (F-5)
- เสนาธิการกองบิน 23 (อัตรา ทอ.06)
- รองผู้บังคับการกองบิน 23 กองพลบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองผู้อำนวยการกองการฝึก กรมยุทธการทหารอากาศ
- รองผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน กรมยุทธการทหารอากาศ
- ผู้อำนวยการกองยุทธการ กรมยุทธการทหารอากาศ
- ผู้บังคับการกองบิน 7 กองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองผู้บัญชาการกองบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
- รองผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพอากาศ สถาบันวิชาการ ทหารอากาศชั้นสูง กองบัญชาการฝึกศึกษาทหารอากาศ
- ผู้บัญชาการกองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- ผู้บัญชาการวิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- รองผู้บัญชาการกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพอากาศ

ประวัติคณะกรรมการ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



พลเอก พอพล มณีรินทร์

ประธานกรรมการ

ประวัติศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการปกครอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 49
- หลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 233

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับการกรมนักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์
- ผู้บัญชาการโรงเรียนเตรียมทหาร
- ผู้บัญชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม



พลเอก สุพจน์ มาลาเนียม

เสนาธิการทหาร กรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 22
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 33
- หลักสูตรหลักประจำโรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 73
- ศาสตราจารย์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรเสนาธิการทหารบกสหรัฐอเมริกา (Intermediate Level) Kansas, USA
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 60

ประวัติการทำงาน

- หัวหน้าฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองพลทหารม้าที่ 1
- ผู้บังคับกองพันทหารม้าที่ 28
- ผู้บังคับหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 32 หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา
- เสนาธิการศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการประจำเสนาธิการทหาร
- เจ้ากรมยุทธการทหาร
- รองเสนาธิการทหาร
- เสนาธิการทหาร



พลเอก วรเกียรติ รัตนานนท์

เสนาธิการทหารบก กรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 20
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 31
- หลักสูตรหลักประจำโรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 71
- หลักสูตร International Defence Management Course (U.S.A.)
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 58

ประวัติการทำงาน

- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบกประจำสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงแคนเบอร์รา และรักรัษาราชการผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารบกประจำสถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงเวลิงตัน
- ผู้อำนวยการกองแผนและฝึก กรมข่าวทหารบก
- รองผู้บัญชาการโรงเรียนข่าวทหารบก
- รองเจ้ากรมข่าวทหารบก
- เจ้ากรมข่าวทหารบก
- รองเสนาธิการทหารบก



พลเรือเอก ธีรกุล กาญจน

เสนาธิการทหารเรือ กรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายเรือ รุ่นที่ 78
- โรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ
หลักสูตรเสนาธิการทหารเรือ รุ่นที่ 55
- เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการเศรษฐกิจ
(วิเคราะห์และประเมินโครงการ)
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพเรือ รุ่นที่ 38
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 61

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกองศึกษายุทธศาสตร์ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์
ทหารเรือ สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง
- รองผู้อำนวยการท่าเรือสัตหีบ ฐานทัพเรือสัตหีบ
- ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
สำนักงานปลัดบัญชาทหารเรือ
- รองปลัดบัญชาทหารเรือ
- รองเจ้ากรมกิจการพลเรือนทหารเรือ
- ปลัดบัญชาทหารเรือ
- เสนาธิการทหารเรือ



พลอากาศเอก ชานนท์ มุ่งธัญญา

เสนาธิการทหารอากาศ กรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 30
- โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 79
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 41
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 60

ประวัติการทำงาน

- ฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บัญชาการทหารอากาศ
- ผู้บังคับการกองบิน 4
- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารอากาศไทย ประจำกรุงสตอกโฮล์ม
- รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
กรมยุทธการทหารอากาศ
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน
กรมยุทธการทหารอากาศ
- รองเจ้ากรมยุทธการทหารอากาศ
- เจ้ากรมยุทธการทหารอากาศ
- รองเสนาธิการทหารอากาศ



พลเอก สราวุธ รัชตะนาวิน

ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศและพลังงานทหาร กรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 21
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 32
- หลักสูตรหลักประจำโรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 72
- หลักสูตรพัฒนาสัมพันธ์การบริหารงานส่งกำลังบำรุงและการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รุ่นที่ 10 โรงเรียนส่งกำลังบำรุงทหารบก กรมส่งกำลังบำรุงทหารบก
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 59

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการโรงงานต้นแบบการวิจัยและพัฒนาอาวุธ ศูนย์อำนาจการสร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- ผู้ทรงคุณวุฒิสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ผู้อำนวยการโรงงานวัตถุระเบิดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- รองผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร



นายบุญณรักษ์ ดวงรัตน์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจบัณฑิต การเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต การจัดการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- หัวหน้าแผนกจัดหาในประเทศ ปีโตรเคมีแห่งชาติ จำกัด
- ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ บริษัท สิริภิญโญ จำกัด
- รองกรรมการผู้จัดการ (บริหาร) บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
- ผู้จัดการทั่วไป (ปฏิบัติการ) บริษัท เค พี เอ็น จำกัด
- ผู้อำนวยการฝ่ายบุคคล บริษัท ฟอนเทียร์รา แบรินดส์ จำกัด



นายมนัส แจ่มเวหา

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา
- นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- รองอธิบดีกรมบัญชีกลาง (2548-2551)
- ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบการเงินการคลัง กรมบัญชีกลาง (2551-2553)
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง (2553-2554)
- รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านทรัพย์สิน (2554-2555)
- อธิบดีกรมบัญชีกลาง (2555-2559)



นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒนากุล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นิติศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51

ประวัติการทำงาน

- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ หอภาพยนตร์ (องค์การมหาชน)
- กรรมการสภาผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันดนตรีกัลยาณีวัฒนา
- อนุกรรมการบริหารงานบุคคล องค์การบริหารจัดการ ก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- อนุกรรมการบริหารงานบุคคล ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)
- ประธานอนุกรรมการด้านกฎหมายและระเบียบหอภาพยนตร์ (องค์การมหาชน)
- รองเลขาธิการ ก.พ.ร.
- ที่ปรึกษาการพัฒนาระบบราชการ
- ผู้อำนวยการ (ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (นิติการ) ระดับสูง)
- ผู้อำนวยการ (นักพัฒนาระบบราชการ)



นาวาอากาศโท ศ.ดร.สรวิชัย สุธิดจรรย์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

ประวัติการศึกษา

- วท.บ. (ท.อ.) วิศวกรรมไฟฟ้า (สื่อสาร) เกียรตินิยมเหรียญทอง โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่น 27
- Ph.D. (E.E.), University of Birmingham, United Kingdom
- หลักสูตรสถาบันพระปกเกล้า การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รุ่น 11
- หลักสูตรการบริหารจัดการนโยบายด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รุ่น 1
- หลักสูตรการปกครอง กฎหมายปกครองสำหรับผู้บริหารระดับสูง รุ่น 3
- Talent Management and Succession Planning - Master Class

ประวัติการทำงาน

- กรรมการและอนุกรรมการตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชน สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
- Council Member, Asia Oceania for Synchrotron Radiation Research
- ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
- Visiting Professor, Functional Thin Films Research Center, Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Science (CAS) (invited)
- Executive Board Member, International Centre of Physics (ICP), Vietnam Academy of Science and Technology (invited)
- Scholar Member of Editorial Board-Expert Panel of AASE Research Journals and Conferences (Technology and Social Science), Applied and Advanced Science Exchange (AASE), Japan (invited)
- ประธานอนุกรรมการ ปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์การบิน สถาบันการบินพลเรือน



พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับมุข

กรรมการและเลขานุการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 23
- รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยบูรพา
- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- หลักสูตรการทัพอากาศ วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 37
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51
- หลักสูตรระบบการบริหารทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ ระดับกระทรวงกลาโหม รุ่นที่ 17
- หลักสูตรเสนาธิการกิจ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (เทียบรุ่น รร.เสธ.ทอ.รุ่นที่ 35)
- หลักสูตรนักบินลงเครื่อง รุ่นที่ 13 กรมช่างอากาศ
- หลักสูตรการจัดการฝูงบินและยุทธการ

ประวัติการทำงาน

- รองผู้บัญชาการกองบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
- รองผู้บัญชาการวิทยาลัยการทัพอากาศ สถาบันวิชาการทหารอากาศชั้นสูง กองบัญชาการฝึกศึกษาทหารอากาศ
- ผู้บัญชาการกองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- ผู้บัญชาการวิทยาลัยเสนาธิการทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- รองผู้บัญชาการกรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพอากาศ



ดร.พินธุ์อาจ ชัยรัตน์

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม) University of Sussex, UK
- สาขาเศรษฐศาสตร์นวัตกรรม Aalborg University, Denmark
- ประกาศนียบัตรเศรษฐศาสตร์การเมืองนวัตกรรม, Linköping University, Sweden

ประวัติการทำงาน

- กรรมการและเลขานุการ ในคณะกรรมการจัดตั้งกองทุนพัฒนานวัตกรรม (ต่อมายกระดับเป็นสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ)
- กรรมการและเลขานุการการจัดตั้งฝ่ายวิจัยนโยบาย (ต่อมายกระดับเป็นสำนักงานนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ สวทช.)
- หัวหน้าคณะที่ปรึกษา การจัดทำแผนที่นำทางวิจัย และนวัตกรรมระยะยาว บมจ. มิตรผล
- หัวหน้าคณะที่ปรึกษา การทำนวัตกรรมบริการในธนาคาร บมจ. ธนาคารกรุงไทย
- ที่ปรึกษาการออกแบบและพัฒนาเมืองเพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ที่ปรึกษาการจัดทำแผนที่นำทางเทคโนโลยี และนวัตกรรม สืบประเทศไทย สถาบันอาหาร
- ที่ปรึกษานโยบายระบบนวัตกรรมแห่งชาติของไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ สิริกุน ทรงศวีไล

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ได้รับพระราชทานทุนมูลนิธิ “อานันทมหิดล” เพื่อศึกษาต่อในประเทศอังกฤษและสหรัฐอเมริกา โดยได้รับปริญญาเอกด้านวิทยายุภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล มหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ ประเทศอังกฤษ
- ระดับหลังปริญญาเอกด้านอนุชีววิทยา มหาวิทยาลัยโคโรราโด สหรัฐอเมริกา
- ประกาศนียบัตรขั้นสูงด้านการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมายมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรขั้นสูงด้านการกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์กรมหาชน สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตรด้านการบริหารสำหรับผู้บริหารระดับสูง มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด สหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Certification Program สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ได้รับเลือกเป็นประธานสมาพันธ์นาโนเทคโนโลยีแห่งเอเชีย กรรมการที่ปรึกษาวิชาการ ของมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรรมการและเลขานุการร่วม สถาบันวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติคณะกรรมการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กวท.)
- กรรมการบริหารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
- คณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ดร.นงรงค์ ศิริเลิศวรกุล

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- วิศวกรรมอุตสาหการ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- วิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเบอร์มิงแฮม ประเทศอังกฤษ
- Advanced Management Program (AMP174), Harvard Business School

ประวัติการทำงาน

- นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการโครงการระบบคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี
- โฆษกกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



พลอากาศเอก ศิวเกียรติ์ เขยเม

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 23
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 35
- วิทยาลัยเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 38
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (สพท. 12) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- ประธานกรรมการบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- สมาชิกสภานิติบัญญัติแห่งชาติ
- รักษาการกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด(มหาชน)
- กรรมการบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- รองปลัดกระทรวงกลาโหม
- ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารอากาศ
- รองเสนาธิการทหารอากาศ
- ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน กองทัพอากาศ



นายนครเขตต์ สุทรปริดา

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- ครุศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยจันทระเกษม
- Master of Public Administration (M.P.A.) The University of Manila (Philippines)
- หลักสูตรนักปกครองระดับสูง (นปส.) รุ่นที่ 48
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 49

ประวัติการทำงาน

- ประธานคณะกรรมการคัดเลือก เพื่อเลื่อนข้าราชการ พลเรือนสามัญขึ้นดำรงตำแหน่ง ประเภทผู้อำนวยการ ระดับสูง สำนักงาน ป.ป.ท.
- รองประธานอนุกรรมการกฎหมาย สำนักงานบริหาร และพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
- รองเลขาธิการ ก.พ.ร. (นักบริหารสูง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ



พลเอก สมชาย ยิ่งพิทักษ์

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 66
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 53

ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการกอง กรมส่งกำลังบำรุงทหารบก
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารบก
- เจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารบก
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก



พลเอก วิบูลย์พงษ์ อินทะพงษ์

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 16
- โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 27
- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 67
- วิทยาลัยเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 46

ประวัติการทำงาน

- ผู้บังคับกองพันทหารม้าที่ 17 รักษาพระองค์
- ผู้บังคับการกรมนักเรียน โรงเรียนทหารม้า ศูนย์การทหารม้า
- ผู้บังคับการจังหวัดทหารบก สระบุรี
- ผู้บัญชาการศูนย์การทหารม้า
- รองเจ้ากรมยุทธศึกษาทหารบก
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 5

เลขที่ 47/433 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่

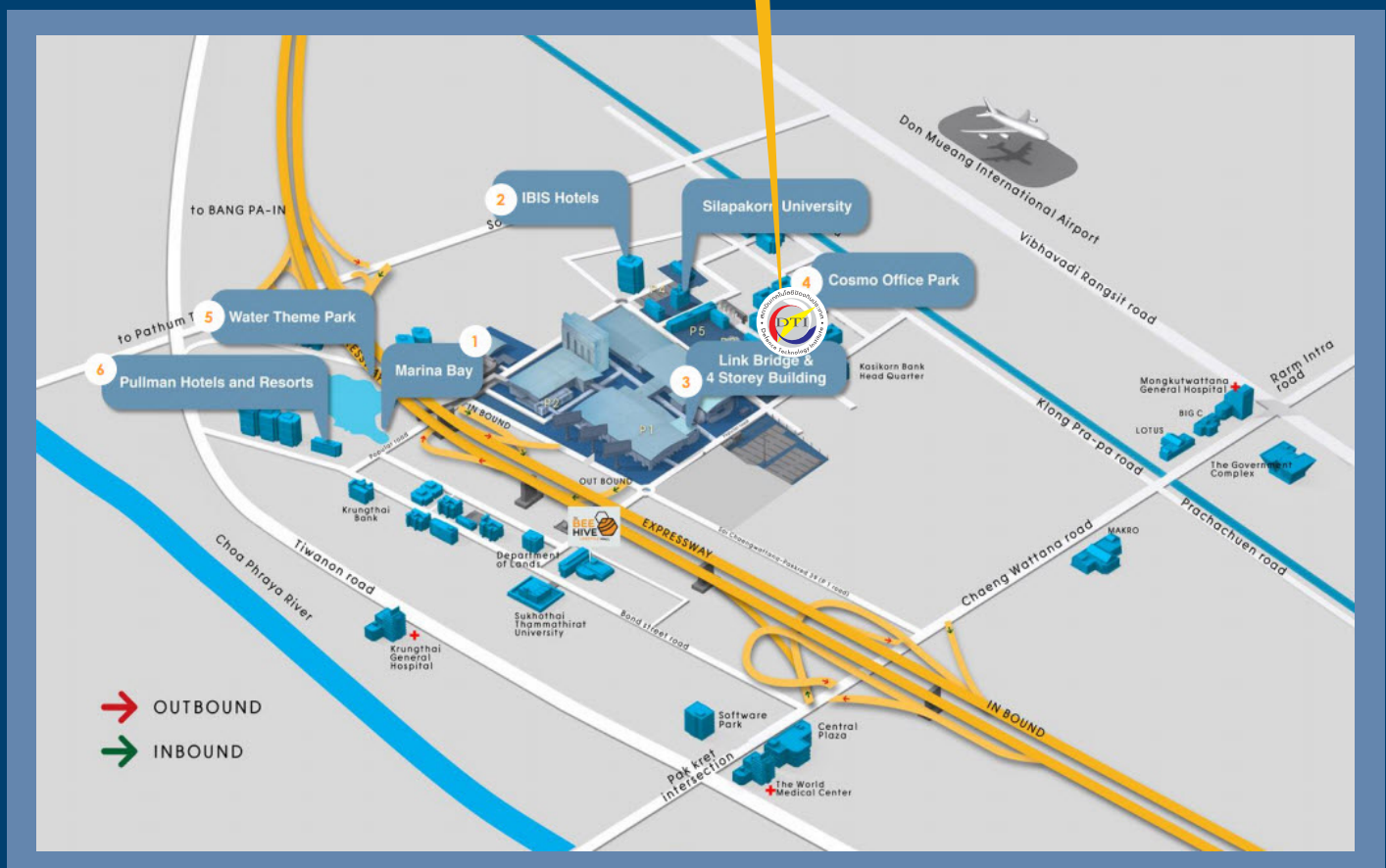
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์: 0 2980 6688

โทรสาร: 0 2980 6688 ต่อ 1300

www.dti.or.th

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



สถิติการเข้าประชุม ประจำปีงบประมาณ 2564 ของคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ลำดับ	ตำแหน่ง	รายชื่อคณะกรรมการ	10.63 27 ต.ค.63	11.63 24 พ.ย.63	12.63 22 ธ.ค.63	1.64 26 ม.ค.64
1	ประธานกรรมการ	พลเอก พอพล มณีรินทร์	1	1	1	1
2	เลขาธิการทหาร	พลเอก สุพจน์ มาลาภิรม พู่แทน พลโท อำนวย สาตราพิพิธ	1	1 √	1	1 √
3	เลขาธิการทหารบก	พลเอก วรเกียรติ์ รัตนานนท์ พู่แทน จุมพล จุมพลภักดิ์	1	1	1	1
4	เลขาธิการทหารเรือ	พลเรือเอก ชัยกุล กาณจนะ พู่แทน พลเรือโท สุรพันธ์ แสงรัตนกุล พู่แทน พลเรือโท เกลี้ยงศักดิ์ ศิริสวัสดิ์	1	1	1 √	1
5	เลขาธิการทหารอากาศ	พลอากาศเอก ชานนท์ มุ่งธัญญา พู่แทน	1	1	1	1
7	พอ.คอพท.	พลเอก สราวุธ ธีระนาเวิน พู่แทน	1	1	1	1
8	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายบุญคุณรักษา ดวงรัตน์	1	1	1	1
9	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายมนัส คุ้มเวหา	1	1	1	1
10	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายพงษ์อาจ ตรีกิจวัฒน์กุล	1	1	1	1
11	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นางสาวอากาศโก ศ.ดร.สราวุธ สุจิตสง	1	1	1	1
12	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	พลตำรวจเอก เขียง กิรีติขจร	-	-	-	-
13	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายสมสิทธิ์ มูลสถาน	-	-	-	-
14	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ	-	-	-	-
15	กรรมการและเลขานุการ	พลอากาศเอก ดร.ปรีชา ประดับนุช	1	1	1	1
รวมคณะกรรมการที่เข้าประชุมในแต่ละเดือน			11	11	11	11
ร้อยละของคณะกรรมการที่เข้าประชุมในแต่ละเดือน			100	100	100	100
ที่ปรึกษาคณะกรรมการ สทป.						
16	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	ดร.พินธุ์อาจ เขียวรัตน์	1	1	1	1
17	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	ดร.ณรงค์ ศิริสิริวงกุล	1	1	0	1
18	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	พลอากาศเอก ศิวเกียรติ์ เข้มม:	1	1	1	1
19	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	นายนครเขตต์ สุทรปรีดา	1	1	1	1
20	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	พลเอก สมชาย ยิงพิทักษ์	1	1	1	1
21	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	พลเอก วิบูลย์พงศ์ อินทะพงษ์	1	1	1	1
22	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	นายธรรมศักดิ์ สัมพันธ์สันติกุล	-	-	-	-
รวมที่ปรึกษาคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุมในแต่ละเดือน			6	6	5	6

2.64 23 ก.พ.64	3.64 23 มี.ค.64	4.64 27 เม.ย. 64	5.64 25 พ.ค. 64	6.64 22 มิ.ย. 64	7.64 24 ก.ค. 64	8.64 17 ส.ค. 64	9.64 28 ก.ย. 64	รวม	ร้อยละของการ เข้าประชุมต่อปี
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
	√			√	√	√	√		
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
	√								
1	1	1	1	1	1	1	0	11	91.67
				√					
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
1	1	1	1	1	1	-	-	10	100.00
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
1	1	1	1	1	1	-	-	10	100.00
1	1	1	1	1	1	-	-	10	100.00
-	-	-	-	-	-	1	1	2	100.00
-	-	-	-	-	-	1	1	2	100.00
-	-	-	-	-	-	1	1	2	100.00
1	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00
11	11	11	11	11	11	11	10		
100	100	100	100	100	100	100	90.9091		
1	1	1	1	1	1	-	-	10	100.00
1	1	0	1	1	0	-	0	7	63.64
1	1	1	1	1	1	-	1	11	100.00
1	1	1	1	1	1	-	1	11	100.00
1	1	1	1	1	1	-	1	11	100.00
1	1	1	1	1	1	-	1	11	100.00
-	-	-	-	-	-	-	1	1	100.00
6	6	5	6	6	5	0	5		



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 5 เลขที่ 47/433 หมู่ 3
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
โทรศัพท์ : 0 2980 6688 โทรสาร : 0 2980 6199
www.dti.or.th



สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
 เลขที่รับ ๑๗๐๓๐/๒๕๖๕
 วันที่ ๒๐ ต.ค. ๖๕
 เวลา ๑๕.๔๗ น.

ที่ นร ๐๕๐๓/๓๒๕๓๓๓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
 ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เรียน เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานในเรื่องนี้

ด้วยกระทรวงกลาโหมได้เสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
 มาเพื่อดำเนินการ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ รับทราบรายงานประจำปี ๒๕๖๔
 ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามที่กระทรวงกลาโหมเสนอ และให้เสนอรัฐสภาเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมา เพื่อขอได้โปรดนำรายงานในเรื่องนี้เสนอสภาผู้แทนราษฎรทราบต่อไป
 ทั้งนี้ ได้แจ้งให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทราบด้วยแล้ว และขอให้กระทรวงกลาโหมส่งรายงานในเรื่องนี้
 ให้สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรโดยตรงต่อไปแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นางณัฐจักรี อนันตศิลป์)
 เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กลุ่มงานพระราชบัญญัติและญัตติ ๒
 รับที่ ๕๖ / ๒๕๖๕
 วันที่ ๒๐ / ๑๐ / ๖๕ เวลา ๑๕.๖๕

กองนิติธรรม
 โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๓๕๒
 โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๕๘
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@soc.go.th

กลุ่มงานระเบียบวาระ
 รับที่ ๕๓๖ / ๒๕๖๕
 วันที่ ๒๐ / ๑๐ / ๖๕ เวลา ๑๕.๓๐ น.

กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักการประชุม
 รับที่ ๑๕๕๖ / ๒๕๖๕
 วันที่ ๒๐ / ๑๐ / ๖๕ เวลา ๑๕.๓๐ น.
 ส่งกลุ่มงาน.....

ด่วนมาก

ที่ กท ๐๑๐๐ / ๒๐๒๕



กระทรวงกลาโหม

ถนนสนามไชย เขตพระนคร

กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การเสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒
 ๒. รายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
 ๓. มติคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕
 ๔. สรุปความเห็นชอบในรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

กระทรวงกลาโหม โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ขอเสนอเรื่องการเสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ส่งผลให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งเดิมจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ ถูกยกเลิก โดยเปลี่ยนสถานะมาเป็นสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีสถานะเป็นองค์การมหาชนที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติเฉพาะ

ตามมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้สถาบันจัดทำรายงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการและคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเสนอรัฐมนตรีทุกสิ้นปีงบประมาณ โดยแสดงบุคคล บัญชีทำการ และบัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีรับรองว่าถูกต้อง พร้อมทั้งรายงานของผู้สอบบัญชี รวมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ส่งมาด้วย ให้รัฐมนตรีเสนอรายงานประจำปีต่อคณะรัฐมนตรี และให้คณะรัฐมนตรี เสนอรายงานนั้นต่อรัฐสภาเพื่อทราบ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ สทป. จึงขอเสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต่อคณะรัฐมนตรี

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เมื่อดำเนินการเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบให้เสนอรายงานต่อรัฐสภาแล้ว จะดำเนินการเสนอต่อรัฐสภาเพื่อทราบต่อไป

๔.สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

กระทรวงกลาโหม โดยสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขอความเห็นชอบการเสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ต่อคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๔๑ แห่งพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ทั้งนี้ในเนื้อหาารายงานประจำปี ๒๕๖๔ มีสรุปเนื้อหาที่สำคัญ ดังนี้

๔.๑ สารจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ประธานกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมหลัก โครงสร้างสถาบัน รายชื่อคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประวัติย่อคณะกรรมการนโยบาย เทคโนโลยีป้องกันประเทศ คณะอนุกรรมการกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และคณะกรรมการสถาบัน เทคโนโลยีป้องกันประเทศ การประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมถึงแผนการปฏิบัติงานปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๑ โครงการ และกิจกรรมเด่นในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๔.๒ รายงานการเงินของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน งบแสดงการเปลี่ยนแปลงสินทรัพย์สุทธิ/ส่วนทุน และงบกระแสเงินสด รวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีภาครัฐและนโยบายการบัญชีภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด และได้รับการตรวจสอบจากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

๔.๓ ผลผลิตที่สำคัญในปี ๒๕๖๔ ประกอบด้วย การรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒ โครงการ ซึ่งเป็นไปตามตัวชี้วัดที่ตั้งเป้าหมายไว้

๔.๔ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีมติเห็นชอบการเสนอรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ต่อคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในคราวการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และคณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้มีมติเห็นชอบการเสนอรายงานประจำปีต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓-๔

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

เพื่อกราบทูลรายงานประจำปี ๒๕๖๔ ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และขอความเห็นชอบ ให้เสนอรายงานประจำปีดังกล่าว ต่อรัฐสภาเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก



(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

นายกรัฐมนตรี

และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ฝ่ายนโยบายและแผน

โทรศัพท์ ๐ ๒๙๘๐ ๖๖๘๘ ต่อ ๑๒๐๒

สำเนาถูกต้อง

ปลัดทบวง

(นายเจริญศักดิ์ อารีรัมย์)

นิติกร กองนิติการ

QR Code รายงานประจำปี 2564 ของ สทป.
ประกอบการนำเสนอรายงานประจำปี 2564 ของ สทป.

