



รายงานประจำปีงบประมาณ 2556

สถาบันเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ

(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

มุ่งมั่นพัฒนา
พึ่งพาตนเอง
เพื่อความมั่นคงที่ยั่งยืน



สทป.

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์
คิดทำเป็นทีมงาน
สานชื่อเสียงคุณธรรม
นำความพอใจสู่ลูกค้า
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง
เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน



สารบัญ

โครงสร้างองค์กร	09
คณะกรรมการบริหาร	10
คณะอนุกรรมการ	12
คณะกรรมการอำนวยการ	13
บทสรุปผู้บริหาร	14
ผลการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2556	16
แผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2557	34
รายงานการเงินในปีงบประมาณ 2556	50
กิจกรรมเด่น	80
ประวัติคณะกรรมการบริหาร	112
สถิติการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหาร	126
ที่ตั้งหน่วยงาน	128



สารจาก ประธานกรรมการบริหาร

ปี พ.ศ. 2556 เป็นปีที่ 6 ของการดำเนินการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ตามบทบาทและหน้าที่ ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีนโยบายการกระทรวงกลาโหม ซึ่งกำหนดไว้ใน พระราชกฤษฎีกา จัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

สำหรับนโยบายสำคัญในปี พ.ศ. 2556 คณะกรรมการบริหาร สทป. ให้ความสำคัญกับการดำเนินการ ภายใต้การบูรณาการ และเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่าง สทป. กับภาคส่วนอื่นๆ ทั้งในและนอกกระทรวงกลาโหม ซึ่งถือว่าเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่มีนัยสำคัญยิ่งต่อการยอมรับผลผลิต สทป. ของผู้ถือผลประโยชน์ร่วม โดยการบูรณาการ และเชื่อมโยงความร่วมมือนั้นจะต้องดำเนินการในลักษณะครบวงจร ตั้งแต่การกำหนดความต้องการ การวางแผน การดำเนินการ การส่งมอบไปสู่ผู้ใช้ และการขยายผลสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

การดำเนินการภายใต้นโยบายสำคัญข้างต้น ส่งผลให้ สทป. สามารถผลักดันผลงานในปี พ.ศ. 2556 ได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น การติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร ของโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาจรวดและอาวุธนำวิถี ซึ่งเป็นโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาจรวดและอาวุธนำวิถีแห่งแรก ที่ทันสมัยที่สุดในอาเซียน การทดสอบภาคพลวัต (Dynamic Test) จรวดสมรรถนะสูงหลายลำกล้องขนาด 122 มม. ได้เป็นครั้งแรกในประเทศไทย การบูรณาการขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรของ สทป. เข้ากับขีดความสามารถของอุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศไทย รวมไปถึงขีดความสามารถของสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศไทย เช่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อวิจัยและพัฒนา ยานเกราะล้อยาง 8x8 และอีกหลายๆ โครงการ เช่น โครงการบูรณาการจอภาพการแสดงผลข้อมูลในระบบแผนที่สถานการณ์ (Common Operation Picture: COP) ซึ่งดำเนินการร่วมกับกองบัญชาการกองทัพไทย เป็นต้น

นอกเหนือไปจากการให้ความสำคัญกับการบูรณาการและเชื่อมโยงความร่วมมือแล้ว สิ่งที่คณะกรรมการบริหาร สทป. ให้ความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการบูรณาการและเชื่อมโยงความร่วมมือ ก็คือ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยและพัฒนา การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการภายใน เช่น กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นต้น และที่ขาดไม่ได้ก็คือการสร้างการรับรู้ในเชิงบวก ผ่านกิจกรรมเพื่อสังคม เช่น กิจกรรมค่ายวิทยุจรวดประดิษฐ์ ครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีประสิทธิผลอย่างยิ่งต่อการสร้างเยาวชนให้ตระหนักรู้ถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในทุกๆ มิติ

เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินการในปี พ.ศ. 2557 คณะกรรมการบริหาร สทป. ยังคงเน้นย้ำผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของ สทป. ดำเนินการภายใต้นโยบายและทิศทางดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และที่ขาดไม่ได้คือการเตรียมการในเรื่องการดำเนินการเชิงพาณิชย์แบบไม่มุ่งหวังผลกำไรรวมทั้งการเตรียมการขยายความร่วมมือในระดับภูมิภาคอาเซียน ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านความมั่นคง ซึ่งจะเกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2558

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ด้วยความมุ่งมั่น ความร่วมมือร่วมใจของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของ สทป. พร้อมทั้งการบูรณาการ และเชื่อมโยงความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งในและนอกกระทรวงกลาโหม จะยิ่งส่งผลดีแก่งานวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศอย่างต่อเนื่อง ในโอกาสนี้ ผมขออวยพรให้ทุกท่านประสบผลสำเร็จยิ่งๆ ขึ้นไปในอนาคต



พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์
ประธานกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

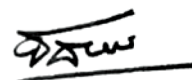


สารจาก ผู้อำนวยการ

ภายใต้นโยบายสำคัญของคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผมในฐานะผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้น้อมนำนโยบายดังกล่าว แปลงไปสู่การปฏิบัติ ทั้งนี้เพื่อให้การยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพและการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในปี พ.ศ. 2556 ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

การนำนโยบายสำคัญของคณะกรรมการบริหาร สทป. แปลงไปสู่การปฏิบัตินั้น ส่งผลให้ สทป. สามารถพัฒนาแนวทางปฏิบัติสำคัญยิ่ง ได้แก่ การร่วมกันปรับปรุง และการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาเพิ่มประสิทธิภาพให้กับกระบวนการจัดทำของ สทป. การพัฒนากลไกในการสร้างการมีส่วนร่วมระหว่าง สทป. กับผู้ถือผลประโยชน์ร่วมทั้งในและนอกกระทรวงกลาโหม การสร้างการรับรู้ต่อผลงานที่เป็นรูปธรรมให้กับผู้บังคับบัญชาระดับสูงของเหล่าทัพ และสังคม และที่สำคัญที่สุดคือ การพัฒนากระบวนการวิจัยพัฒนา และนักวิจัยและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถวิจัยและพัฒนาต้นแบบยุทธโศปกรณ์ที่มีมาตรฐานแบบครบวงจร นำไปสู่การยอมรับจากเหล่าทัพ และเตรียมความพร้อมที่จะนำไปสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวมีนัยสำคัญอย่างยิ่งต่อการยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพ และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ การดำเนินการข้างต้น นำไปสู่ผลการดำเนินการที่เป็นรูปธรรมอย่างมีนัยสำคัญ เช่น การติดตั้งเครื่องมือเครื่องจักรของโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาจรวดและอาวุธนำวิถีแล้วเสร็จ ซึ่งจะทำให้โรงปฏิบัติการจรวดและอาวุธนำวิถี พร้อมดำเนินการได้อย่างเต็มรูปแบบภายในปี พ.ศ. 2557 การทดสอบภาคพลวัต (Dynamic Test) ของจรวดสมรรถนะสูงหลายลำกล้องขนาด 122 มม. เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของกองทัพบก ซึ่งสภาคกลาโหมได้แสดงความชื่นชมและให้กำลังใจกับ สทป. เป็นอย่างดี การนำต้นแบบเพื่อการวิจัย (Mock up) ยานเกราะล้อยาง 8x8 ไปแสดงในงาน Security & Defense 2013 ซึ่งสื่อมวลชน ได้นำผลงานดังกล่าวไปประชาสัมพันธ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การวิจัยและพัฒนาระบบสาธิตเครื่องช่วยฝึกยิงเสมือนจริง การวิจัยและพัฒนาระบบ C4I ร่วมกับกองบัญชาการกองทัพไทย เพื่อบูรณาการจอภาพการแสดงผลข้อมูลสถานการณ์ร่วม (COP) และการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ แบบปีกนิ่ง (Fixed Wing) ร่วมกับกองพลทหารปืนใหญ่ กองทัพบก และแบบขึ้นลงทางดิ่ง (VTOL) ร่วมกับ กองทัพอากาศและบริษัท เอกชน (บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด และ บริษัท กษมาเฮลิคอปเตอร์ จำกัด) ผลงานที่เป็นรูปธรรมดังที่กล่าวไป จะเริ่มส่งมอบให้เหล่าทัพทดลองใช้ และเตรียมการดำเนินการในเชิงพาณิชย์โดยไม่เน้นการมุ่งหาผลกำไร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป

ผลการดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 ประสบผลสำเร็จได้ด้วยการสนับสนุนทางนโยบาย และงบประมาณอย่างต่อเนื่องจากรัฐบาลและหน่วยงานภายในกระทรวงกลาโหม โดยเฉพาะเหล่าทัพซึ่งเป็นผู้ใช้หลักของผลผลิตของงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ในนามของคณะผู้บริหารของ สทป. กระผมใคร่ขอกราบขอบพระคุณการส่งเสริมสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม และคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่ได้กรุณาให้นโยบาย ชี้แนะ และช่วยผลักดันให้ สทป. มุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ตามที่ได้วางแผนไว้ และกราบขอบพระคุณผู้บังคับบัญชาชั้นสูงของกระทรวงกลาโหม กองทัพไทย และเหล่าทัพที่ให้การส่งเสริมสนับสนุน และมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. อย่างต่อเนื่อง



พลโท ดร. จูตินันท์ ธีญญศิริ
ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค
ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทยและพันธมิตรอาเซียน

To be the regional leader in defenced technology
offering solutions to the Royal Thai Armed Forces and ASEAN alliances

พันธกิจ (Mission)

วิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ ด้านยุทธโปกรณ์ตามที่สภากลาโหมกำหนดและ
อนุมัติให้มีแผนแม่บทในการดำเนินโครงการ

ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง
หรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม
เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ
สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ

ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย
และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศไปสู่สาธารณชน

ค่านิยมหลัก (Core Values)

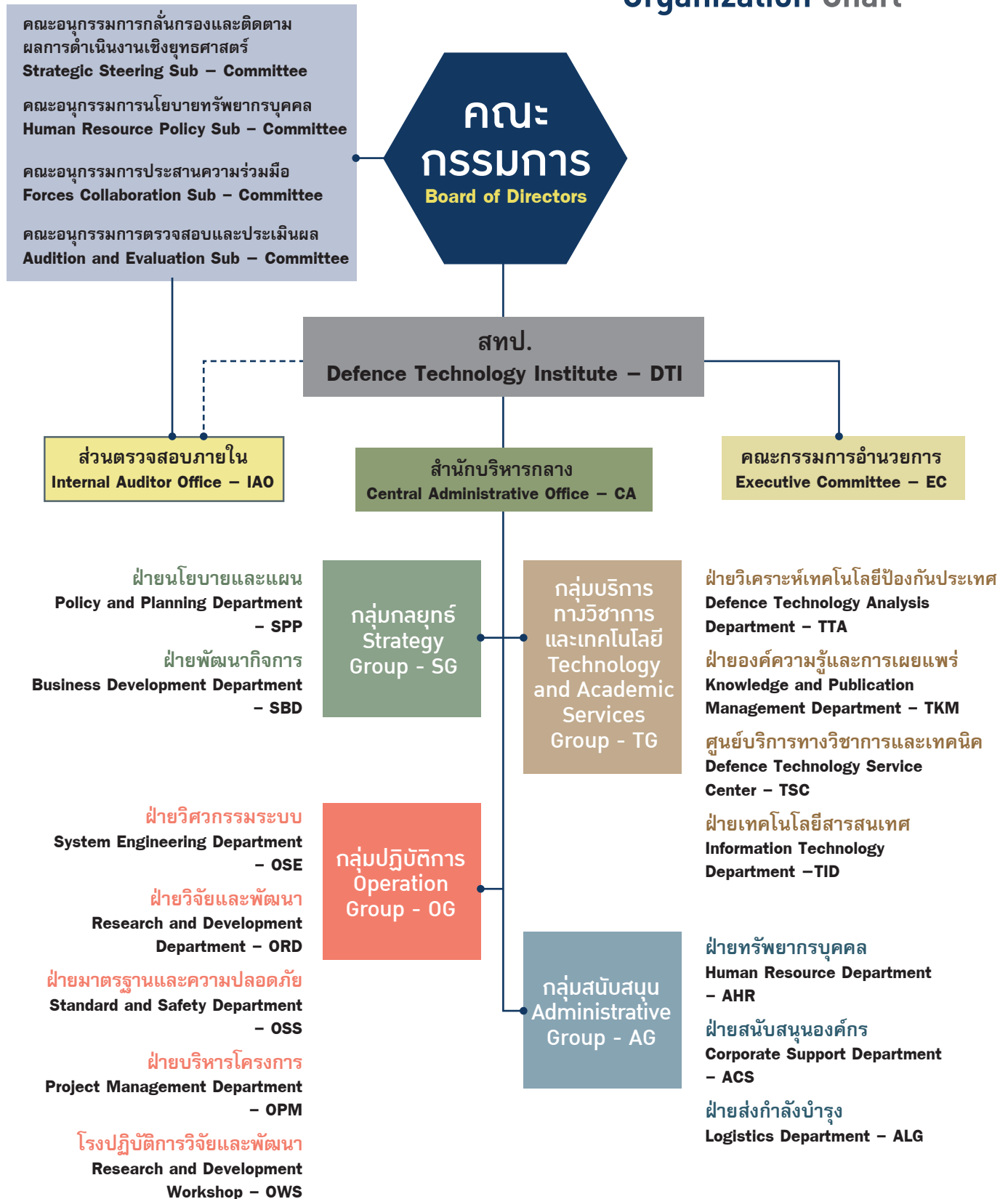
- มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ (Achievement Oriented)
- นำความพอใจสู่ลูกค้า (Customer Satisfaction)
- คิดทำเป็นทีมงาน (Teamwork)
- พัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)
- สามัคคีสัตย์คุณธรรม (Integrity)
- เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน (National Interest)

จุดมุ่งหมายหลัก (Core Purpose)

วิจัยและพัฒนาอาวุธยุทธโปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีทันสมัย นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่เข้มแข็ง
เพื่อการพึ่งตนเองด้านความมั่นคงของชาติอย่างยั่งยืน

โครงสร้างองค์กร

Organization Chart





1 พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์
ประธานกรรมการ

2 พลเอก ทนงศักดิ์ อภิรักษ์โยธิน
กรรมการ
(ปลัดกระทรวงกลาโหม)

3 พลเอก เผด็จการ จันทร์เสวก
กรรมการ
(เสนาธิการทหาร)

4 พลเอก อุดมเดช สীตบุตร
กรรมการ
(เสนาธิการทหารบก)

5 พลเรือเอก จักรชัย ภู่เจริญยศ
กรรมการ
(เสนาธิการทหารเรือ)





6 พลอากาศเอก อารยะ งามประมวญ
กรรมการ
(เสนาธิการทหารอากาศ)

7 พลเอก สิทธิพร ทับเที่ยง
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(เทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม)

8 ดร. ชัชวาลิต สรวารี
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(บริหารจัดการ และทรัพยากรบุคคล)

9 ดร. กริชฌกา บุญเฟื่อง
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(กฎหมาย)

10 นางพันธทิพย์ สุรทินท์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(การบัญชี การเงิน และงบประมาณ)

11 พลโท ดร. ฐิตินันท์ ธัญญสิริ
กรรมการและเลขานุการ
(ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ)

คณะอนุกรรมการนโยบายทรัพยากรบุคคล

1. นายบุญญรักษ์	ดวงรัตน์	ประธานอนุกรรมการ
2. นายศิริพงศ์	อัทธัญตา	อนุกรรมการ
3. นายพงษ์อาจ	ตริภักดิ์วัฒนากุล	อนุกรรมการ
4. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ		อนุกรรมการ
5. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สนับสนุน)		อนุกรรมการ
6. ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล		เลขานุการ
7. ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล		ผู้ช่วยเลขานุการ
8. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล		ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

1. นางพนธ์ทิพย์	สุรทินท์	ประธานอนุกรรมการ
2. พลเอก พรสิน	พงษ์สุวรรณ	อนุกรรมการ
3. พลตรีหญิง กิตติยา	จันทร์นิมะ	อนุกรรมการ
4. นางสาวสุทธิดีรัตน์	รัตนโชติ	อนุกรรมการ
5. นายสุชาย	ยังประสิทธิ์กุล	อนุกรรมการ
6. นายนิติพล	มนต์ไตรเวศย์	เลขานุการ

คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์

1. พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์		ประธานอนุกรรมการ
2. พลเรือเอก ศาสตราจารย์ นคร ทนวงศ์		อนุกรรมการ
3. พลเอก สาธิต	สุวรรณประกร	อนุกรรมการ
4. พลเอก พิพัฒน์โชติ	สิทธิชัยนาม	อนุกรรมการ
5. นาวาเอก ดร.สมัย	ใจอินทร์	อนุกรรมการ
6. รองศาสตราจารย์ ดร. ปองวิทย์ ศิริโพธิ์		อนุกรรมการ
7. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม		อนุกรรมการ
8. ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร		อนุกรรมการ
9. เจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม		อนุกรรมการ
10. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ		อนุกรรมการ
11. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (กลยุทธ์)		เลขานุการ
12. ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและแผน สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ		ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการอำนวยการ

1. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (กลยุทธ์)	รองประธานกรรมการ
3. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ปฏิบัติการ)	รองประธานกรรมการ
4. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (บริการทางวิชาการและเทคนิค)	รองประธานกรรมการ
5. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สนับสนุน)	รองประธานกรรมการ
6. ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและแผน	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ	กรรมการ
8. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการ	กรรมการ
9. ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการฝ่ายการมาตรฐานและประเมินผล	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารแผนงาน 1	กรรมการ
12. ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารแผนงาน 2	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
16. ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
17. ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร	กรรมการ
18. ผู้อำนวยการฝ่ายส่งกำลังบำรุง	กรรมการ
19. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานโยบายและกลยุทธ์	กรรมการ

บทสรุปผู้บริหาร

ปี พ.ศ. 2556 เป็นปีที่ 6 ของการดำเนินการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ตามบทบาทและหน้าที่ ภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรียว่าการกระทรวงกลาโหม ซึ่งกำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

เพื่อให้การดำเนินการของ สทป. ในปี พ.ศ. 2556 เป็นไปตามเป้าหมายของการยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพ และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมไปถึงการสร้างความร่วมมือในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558 คณะกรรมการบริหาร สทป. ได้มอบหมายนโยบายที่มีนัยสำคัญต่อผลสัมฤทธิ์ของ สทป. ในปี พ.ศ. 2556 ได้แก่ การบูรณาการและเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่าง สทป. กับ ภาคส่วนอื่นๆ ทั้งในและนอกกระทรวงกลาโหม การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของ สทป. การเพิ่มประสิทธิภาพให้กับกระบวนการภายใน เช่น กระบวนการจัดหา การสร้างการรับรู้ในเชิงบวกผ่านกิจกรรมเพื่อสังคม ได้แก่ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ ซึ่งเป็นกิจกรรมที่มีประสิทธิผลอย่างยิ่งต่อการสร้างเยาวชนให้ตระหนักรู้ถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาประเทศในทุกๆ มิติ

สทป. ได้น้อมนำนโยบายสำคัญของคณะกรรมการบริหาร สทป. มาร่วมกันแปลงไปสู่การปฏิบัติ ด้วยความมุ่งมั่น และร่วมมือร่วมใจ ระหว่างผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. ภายใต้การบูรณาการทรัพยากรทางด้านการวิจัยและพัฒนา ร่วมกับทุกภาคส่วน ทั้งในและนอกกระทรวงกลาโหม การดำเนินการดังกล่าวก่อให้เกิดผลงานที่เป็นรูปธรรมอย่างมีนัยสำคัญ ในปี พ.ศ. 2556 ได้แก่ โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาจรวด และอาวุธนำวิถีแห่งแรกที่ทันสมัยที่สุดในอาเซียน การรับรู้ถึงความสำเร็จในการทดสอบภาคพลวัต (Dynamic Test) จรวดสมรรถนะสูงขนาด 122 มม. ของสภาคกลาโหม การรับรู้อย่างกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศของงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบยานเกราะล้อยาง 8x8 Black Widow Spiders การส่งมอบงานวิจัยและพัฒนาบูรณาการจอภาพแสดงข้อมูลในระบบแผนที่สถานการณ์ร่วมให้กับกองบัญชาการกองทัพไทย การเตรียมการส่งมอบระบบสาธิตเครื่องช่วยฝึกจริง การบูรณาการร่วมกับเหล่าทัพเพื่อศูนย์กลางในเรื่องอากาศยานไร้คนขับ และอื่นๆ ผลงานที่เป็นรูปธรรมเหล่านี้ จะเป็นพื้นฐานสำคัญต่อความสำเร็จที่จะเกิดขึ้นในปีต่อไป

ผลการดำเนินการในปี พ.ศ. 2556 ประสบผลสำเร็จไปได้ด้วยดีจากการสนับสนุนนโยบาย และงบประมาณอย่างต่อเนื่องของรัฐบาล รวมทั้งการสนับสนุนจากหน่วยงานในกระทรวงกลาโหม โดยมีเหล่าทัพ ผู้ใช้งานหลักของผลผลิตด้านงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ซึ่ง สทป. ได้รับการส่งเสริม สนับสนุน และมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากผู้บังคับบัญชาชั้นสูงของกระทรวงกลาโหม กองทัพไทย และเหล่าทัพ

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างความสำเร็จให้กับการยกระดับขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองให้กับกองทัพ และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศบนพื้นฐานที่ประเทศไทยต้องสามารถพึ่งพาตนเองด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นด้วยตนเอง สทป. เชื่อมั่นว่า นี่คือการกิจและทิศทางที่เหมาะสมที่สุด ในการเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชนอย่างได้ยั่งยืน

DTI



ผลการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ
2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)



DTI



ผลการปฏิบัติงาน ในปีงบประมาณ 2556

จากแผนปฏิบัติงานประจำปี 2556 ที่ผ่านความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการบริหารในการประชุมครั้งที่ 9/2555 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2555 นั้น กำหนดให้ภารกิจหลักในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโธปกรณ์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553 - 2568) และแผนปฏิบัติงาน 4 ปี (พ.ศ. 2555 - 2558) ซึ่งได้กำหนดแนวทางการดำเนินการงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์กร 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

1. ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม
3. ยุทธศาสตร์การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ
4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน

โดยแผนปฏิบัติงานประจำปี 2556 ของ สทป. มีแผนการดำเนินงานที่เป็นโครงการรวม 24 โครงการ และผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้



ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีป้องกันประเทศ

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1

การวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 เป็นการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล โดย สทป. ได้รับอนุมัติหลักการให้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวดระบบหลายลำกล้อง DTI-1 (ระยะที่ 1) ซึ่งได้ส่งมอบต้นแบบระบบจรวด DTI-1 ให้กองทัพบกนำไปทดลองใช้แล้ว และ สทป. ได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศ มาพัฒนาสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา พร้อมติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานที่จำเป็นในการสร้างต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องและอาวุธนำวิถี ณ พื้นที่โรงงานวัดสระเบ็ดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร จ.นครสวรรค์ ซึ่งต่อมาได้ขออนุมัติใช้พื้นที่และปรับปรุงอาคารศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ จ.ลพบุรี เพื่อพัฒนาและจัดตั้งเป็นห้องปฏิบัติการโลหการและวัสดุ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนจรวดและยุทธโศปกรณ์ที่ไม่ใช้วัตถุระเบิดสำหรับการทำวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) เพื่อต่อยอดกระบวนการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างจรวดหลายลำกล้องให้สมบูรณ์ และได้มีการทดลองประกอบรวมลูกจรวด DTI-1 (SKD) แล้ว โดยใช้โรงปฏิบัติการและภาคอุตสาหกรรมในประเทศ

ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปี 2556

สทป. ได้กำหนดแผนงานสำคัญในการจัดสร้างและประกอบรวมต้นแบบรถยิงจรวดและรถบรรทุกจรวด 1 ระบบ (รถยิง 1 คันและรถบรรทุก 1 คัน) ซึ่งเป็นแผนต่อเนื่องมาจากปี 2555 และอยู่ระหว่างการทดสอบทดลอง เพื่อส่งมอบให้กองทัพบกนำไปทดสอบทดลองใช้ นอกจากนี้ยังมีแผนการประกอบรวมลูกจรวด DTI-1 (SKD) 9 นัด เพื่อส่งมอบให้กองทัพบกตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องระหว่างกองทัพบกและ สทป. เมื่อ 7 มีนาคม 2556



► โครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบอาวุธ

ในกระบวนการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างระบบจรวดหลายลำกล้องส่งมอบให้แก่กองทัพนำไปใช้งาน สทป. จำเป็นต้องพัฒนาระบบทดสอบและประเมินมาตรฐาน (Verification System) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและทดสอบว่า ต้นแบบจรวดที่ได้พัฒนาขึ้นมานั้น มีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดหรือไม่ โดยดำเนินการโครงการพัฒนาศูนย์ทดสอบอาวุธ เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการทดสอบและประเมินผล (Test & Evaluation : T&E) ที่สำคัญใน 4 ด้านประกอบด้วย



- (1) การพัฒนาเจ้าหน้าที่ทดสอบและประเมินผลการทดสอบอาวุธ (T&E Personal)
- (2) การพัฒนาเครื่องมือทดสอบและประเมินผลระบบอาวุธ (T&E Equipments and Tooling)
- (3) การพัฒนาพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการทดสอบอาวุธ (Test Site)
- (4) การพัฒนากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คู่มือ ในการทดสอบอาวุธ (Manuals)

โดยในปีที่ผ่านมา สทป. ได้ดำเนินการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรในหลายหลักสูตรที่สำคัญ ได้แก่ หลักสูตรการใช้เครื่องมือวัดผล (Instrumentation Training) หลักสูตรการจัดการเทคโนโลยีด้านการประเมินผลและการทดสอบ (Test & Evaluation Technology Management Training) โดยเชิญผู้แทนจากกองทัพบกและกองทัพเรือเข้าร่วมการฝึกอบรมอาวุธศึกษาและการใช้งานจรวดแบบ DTI-1 ให้กองทัพเรือ

ในการพัฒนาเครื่องมือทดสอบ ได้ดำเนินการจัดหากล้องบันทึกภาพความเร็วสูง (Hi Speed Camera) ระบบการประเมินผลการยิงนอกชายฝั่ง (Off-Shore Scoring System) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS – Geographic Information System)

ในส่วนของการพัฒนาพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวก สทป. ได้รับการสนับสนุนพื้นที่จากกองทัพเรือและได้ทำการสำรวจพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีอยู่ร่วมกับผู้แทนกองทัพบกและกองทัพเรือ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่และได้ดำเนินการศึกษาและพัฒนาคู่มือการวางแผนทดสอบอาวุธที่มีมาตรฐาน

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้รับอนุมัติการสนับสนุนพื้นที่สนามทดสอบอาวุธจากกองทัพเรือและได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกในปี 2557 เพื่อใช้สำหรับการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องมือ (Instrumentation) และการทดสอบและประเมินผล (Test & Evaluation) โดยเชิญผู้แทนจากกองทัพบกและกองทัพเรือเข้าร่วมการฝึกอบรม และได้ประสานความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญจากสวีเดนเพื่อพัฒนาความรู้ในด้านการบริหารความเสี่ยง (Risk Management) การวัดผล (Telemetry Instrumentation) และการบริหารเทคโนโลยีการวัดระยะไกล (Test Range Technology Management) การถ่ายทอดองค์ความรู้โดยการฝึกอบรมอาวุธศึกษาและการใช้งานจรวด DTI-1 ให้แก่กำลังพลกองทัพเรือ และได้ดำเนินการจัดหากล้องบันทึกภาพความเร็วสูง (Hi-Speed Camera) เพื่อใช้ในสนามทดสอบและนำไปใช้ร่วมฝึกยิงจรวดต่อสู้อากาศยานแล้ว

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1G

จากการดำเนินงานโครงการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 สทป. ได้ส่งมอบต้นแบบจรวด DTI-1 ให้แก่กองทัพบกนำไปทดสอบทดลองใช้ในปี พ.ศ. 2554 ซึ่งต่อมามีการทำงานร่วมของกองทัพบกได้มีการประเมินคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพของต้นแบบจรวดแบบ DTI-1 เปรียบเทียบกับภัยคุกคามในสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต จึงได้เสนอให้ สทป. พัฒนาต่อยอดระบบจรวดเป็นแบบนำวิถี (Guidance) โดยการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีเฉพาะส่วนจากมิตรประเทศ และได้รับอนุมัติหลักการความร่วมมือโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องจากกองทัพบก

โดยที่ผ่านมา สทป. ได้ร่วมกับคณะทำงานร่วมกองทัพบก จัดทำกรอบความร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวด DTI-1G พร้อมทั้งกำหนดขอบเขตความต้องการเทคโนโลยีเป้าหมาย และศึกษาดูงานระบบจรวดนำวิถี ณ โรงงานผลิตของมิตรประเทศ และคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบอนุมัติให้ก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณในโครงการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-1G ในปี 2555 - 2558 ด้วยวงเงินรวม 1,500 ล้านบาท โดย สทป. ได้ลงนามสัญญารับถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวด DTI-1G กับมิตรประเทศเมื่อ 17 กันยายน 2555



ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ตามสัญญารับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศ สทป. ได้ดำเนินการคัดเลือกนักวิจัยเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบระบบควบคุมและนำวิถี (Design of Control and Guidance) ณ สาธารณรัฐประชาชนจีนและรับมอบผลการฝึกอบรมพร้อมเอกสารเทคนิค (Technical Document) และสำหรับโครงการระยะที่ 2 สทป. ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถีแบบ DTI-1G กับกองทัพบก เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2556 และดำเนินการจัดหาช่วงล่างรถยนต์บรรทุก (Chassis) เพื่อนำมาติดตั้งหีบเกราะ (Armor Cabin) ส่งมอบให้มิตรประเทศนำไปพัฒนารถบรรทุกและรถยิงจรวด การจัดการระบบ Data Logging เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านระบบควบคุมและนำวิถี (Control & Guidance System) และเครื่องมือพัฒนาโปรแกรมควบคุมระบบนำวิถีและการวิจัย (Control Surface Test Bed (Fin) ใช้ในส่วนงานวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมและนำวิถี

➤ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบรอกสมรรถนะสูงแบบ DTI-2

โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดนำวิถี DTI-2 เป็นโครงการที่ สทป. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้จากระบบของ DTI-1 ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศ โดยระบบจรวด DTI-2 มีระยะยิงที่ 40 กม. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบก ที่ต้องการเพิ่มเติมจากสิ่งที่อยู่ด้วยระยะยิงที่ต่างกันหลายมิติ หลายระยะ

โดยที่ผ่านมาในปี 2554 - 2555 เป็นการค้นคว้าและวิเคราะห์เพื่อการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในการสร้างกรอบแนวคิดการออกแบบ (Conceptual Design) และพบว่าโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องมีการศึกษาและผู้เชี่ยวชาญเพื่อเพิ่มศักยภาพและประสบการณ์องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบจรวดนำวิถีทั้งระบบ เพื่อลดอัตราเสี่ยงของผลสำเร็จทางด้านเวลาดำเนินการ ผลิตที่ได้มาตรฐานและความปลอดภัย ในการดำเนินการวิจัยและสร้างต้นแบบ

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานโครงการ DTI-2 ร่วมระหว่างกองทัพบก และ สทป. เพื่อจัดทำเอกสารการออกแบบลูกจรวด 122 มม. ดำเนินการสร้างต้นแบบลูกจรวดขนาด 122 มม. จำนวน 4 นัด และทำการทดสอบภาคสถิตโดยเชิญผู้แทนกองทัพบกเข้าร่วมสังเกตการณ์การทดสอบ



➤ โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1

การวิจัยและพัฒนาจรวดฝักสำหรับสาธิตโครงการระบบจรวด DTI-1 จากการที่คณะผู้บริหาร สทป. เข้าร่วมสังเกตการณ์การสาธิตอาวุธยุทโธปกรณ์และอำนาจการยิงของเหล่าทหารปืนใหญ่ เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2555 ซึ่งมีการสาธิตการยิงอาวุธของทหารปืนใหญ่หลายชนิด โดยมีต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ร่วมด้วย แต่ไม่สามารถแสดงสาธิตการยิงได้ เนื่องจากไม่มีลูกจรวดที่จะใช้ฝักยิงในสนามที่มีพื้นที่จำกัด จึงได้พิจารณาจัดตั้งโครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบจรวดฝักระยะยิงไม่เกิน 6 กม. สำหรับใช้ฝักยิงระบบจรวดหลายลำกล้อง ที่ยิงจากท่อรองในที่ตั้งติดกับรถยิงจรวด DTI-1 เพื่อเพิ่มความอ่อนตัวในการฝึกได้ โดยที่ผ่านมามีดำเนินการออกแบบจรวดฝักและสร้างต้นแบบจรวดฝัก 2 นัดเพื่อใช้สำหรับทดสอบ

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ดำเนินการพัฒนาแบบจรวดฝักเพื่อการสาธิตขนาด 122 มม. สร้างและประกอบรวมลูกจรวดฝักขนาด 122 มม. ระยะยิงไม่เกิน 6 กม. ทำการทดสอบภาคสถิต 4 ครั้ง และจะทำการทดสอบภาคพลวัตในปี 2557

► โครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง

โครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง เป็นนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมมอบหมายให้ สทป. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนา โดยบูรณาการศักยภาพร่วมกับภาครัฐและเอกชน เนื่องจากยานเกราะล้อยางเป็นพาหนะที่มีการใช้งานในทุกเหล่าทัพ ตามอัตรากิจการจัดหาอาวุธยุทโธปกรณ์ มีใช้งานอยู่จำนวนมากที่สุดในกองทัพบก โดยเฉพาะกองพลทหารราบยานเกราะ โดยปัจจุบันได้จัดซื้อจากต่างประเทศ



จำนวนหนึ่ง เป็นยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 สทป. ได้วิเคราะห์แล้ว ควรวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยางขนาด 8x8 เพราะสอดคล้องกับความต้องการของกองทัพบก ซึ่งยังต้องการเพิ่มเติมอีก เพื่อให้ได้แนวทางแก้ไขปรับปรุง และสนับสนุนภารกิจในการส่งกำลังบำรุงโดยพึ่งพาตนเองแบบยั่งยืน สทป. ได้นำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการบริหารฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบบรรจุโครงการในแผนปฏิบัติงานปี 2556 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้ทำการวิจัยออกแบบเบื้องต้น (Preliminary Design) และสร้างแบบจำลอง (Mock up) ยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 จำนวน 1 คัน ขนาดเทียบเท่าของจริง เพื่อให้ผู้ใช้งานได้พิจารณาให้ความเห็นเพื่อนำไปพัฒนาให้เหมาะสม และได้จัดทำแนวทางในการจัดทำแบบรายละเอียด เพื่อสร้างต้นแบบจริงขึ้นในปี 2557

► โครงการวิจัยโครงสร้างพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

ตามที่แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริงของ สทป. ได้ผ่านความเห็นชอบจากสภากลาโหมเมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 โดยมีการวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริงเป็นโครงการเบื้องต้น เพื่อเป็นการลงรากฐานของการวิจัยและพัฒนา การกำหนดกรอบงานและตัวแบบกระบวนการของสถาปัตยกรรมพื้นฐาน การจัดการมาตรฐาน การจัดการส่วนติดต่อพื้นฐาน การจัดการฐานข้อมูลและการจัดการเครื่องมือพัฒนาระบบ สำหรับโครงการวิจัยและพัฒนาระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริงตามแผนแม่บทฯ ของ สทป. ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลความต้องการเบื้องต้นของผู้ใช้งาน แลกเปลี่ยนข้อมูล คุณสมบัติพื้นฐานขององค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานในกระบวนการออกแบบพัฒนา การจัดการข้อมูล การรักษาความปลอดภัยระบบ การทดสอบระบบส่วนติดต่อผู้ใช้งานระบบ ส่วนติดต่อระหว่างระบบ ฐานข้อมูลต่างๆ คุณสมบัติพื้นฐานของซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ วัสดุและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ โดยนำองค์ความรู้และข้อมูลมาวิจัยและพัฒนาสร้างระบบสาธิตเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริง 2 ชุด ส่งมอบให้แก่กองทัพอากาศนำไปทดลองใช้งานเมื่อธันวาคม 2556

► โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ

เทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่สามารถเรียนรู้และพัฒนาได้เองภายในประเทศโดยใช้ทรัพยากรต่างๆ ที่จัดหาจากทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาาระบบยานไร้คนขับของ สทป. ได้รับความเห็นชอบจากสภากลาโหมเมื่อ 24 ธันวาคม 2555 และ สทป. อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัยและพัฒนาโครงการวิจัยด้านยานไร้คนขับเพื่อส่งมอบกองทัพนำไปทดลองใช้ ดังนั้นเพื่อให้การวิจัยและพัฒนาสร้างนวัตกรรมด้านเทคโนโลยียานไร้คนขับเป็นไปอย่างต่อเนื่องและพึ่งพาตนเองได้อย่างแท้จริง สทป. จึงจำเป็นต้องจัดให้มีองค์ความรู้ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นและเหมาะสมในการออกแบบ วิเคราะห์ ทดสอบ และทดลององค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ เพื่อเป็นรากฐานของแผนงานและโครงการวิจัยเทคโนโลยียานไร้คนขับที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดในอนาคต

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้มีการศึกษารวบรวมและจัดทำเอกสารข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับและกรอบการดำเนินงานสำหรับโครงการตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการวิจัยและพัฒนาาระบบยานไร้คนขับเพื่อรองรับโครงการวิจัยฯ ตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานไร้คนขับ

► โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนี้ (Fixed Wing UAV)

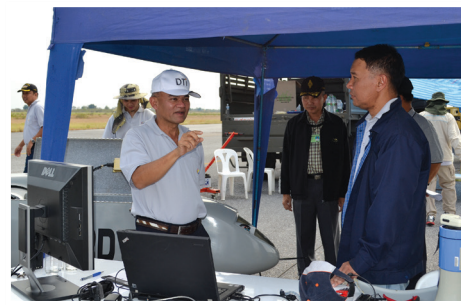
ตามที่กองทัพบกได้จัดหาอากาศยานไร้คนขับเข้าประจำการในกองร้อยทหารปืนใหญ่ค้นหาเป้าหมายกองพลทหารปืนใหญ่ (ร้อย ป.คปม.พล.ป.) เพื่อใช้ในการลาดตระเวน โดยมีสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) แต่ขาดงบประมาณสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาให้ผลงานไปสู่การผลิตเพื่อใช้งานได้จริง สทป. จึงได้เข้าร่วมสนับสนุนโครงการร่วมวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับตั้งแต่กรกฎาคม 2554 เนื่องจากพิจารณาแล้วว่าโครงการมีความต้องการที่ชัดเจนจากหน่วยผู้ใช้และมีความเป็นไปได้ในการต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมไปสู่การจัดทำแผนแม่บทโครงการวิจัยขนาดใหญ่ด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับการสร้างระบบอากาศยานไร้คนขับ และยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในลักษณะของการบูรณาการความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ของทั้งภาครัฐและเอกชน (PPP) โดยที่ผ่านมา สทป. ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างอากาศยาน (Airframe) 2 ลำ อุปกรณ์ตรวจการณ์ (Payload) 1 ชุดและแท่นทดสอบระบบเครื่องยนต์ 1 ชุด



ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

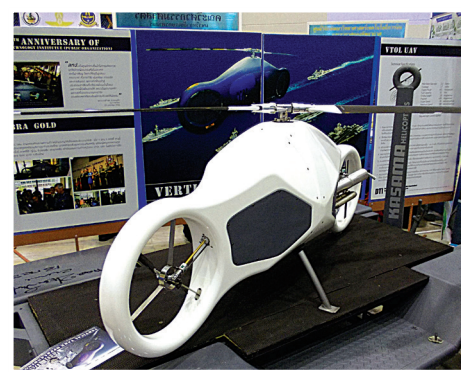
สทป. ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างและตรวจรับโครงสร้างอากาศยาน (หมายเลข 01) สร้างรถควบคุมภาคพื้นเคลื่อนที่ 1 คัน ปรับปรุงรถบรรจุกล่องเก็บอากาศยานพร้อมสร้างกล่องเก็บอากาศยาน การจัดหาระบบสื่อสารติดตั้งบนอากาศยาน 2 ชุด ชุดสื่อสารภาคพื้น 1 ชุด อุปกรณ์ตรวจการณ์ (Payload) 1 ชุด การฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณวีดิทัศน์และทดสอบการเชื่อมต่อกับระบบอุปกรณ์ตรวจการณ์ (Payload) การทดสอบระบบ

อากาศยาน เช่น อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง การปรับรอบเครื่องยนต์ การประกอบปรับชุด Servo ควบคุมพื้นบังคับ การทำ Weight Balance และการทดสอบระบบ Communication Links การทดสอบระบบการติดตั้งระบบควบคุมการบินอัตโนมัติ (Autopilot) ระบบขับเคลื่อน (Propulsion System) ระบบย่อยอากาศยาน (UAV Subsystem Test) และระบบเครื่องยนต์และระบบสื่อสารของ UAV เครื่องต้นแบบแล้วเสร็จ



► โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ

จากความต้องการอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลง ทางดิ่งของกองทัพเรือ เพื่อนำไปใช้ประจำการบนเรือในระดับตั้งแต่เรือตรวจการณ์ ปืนชุดหัวหินขึ้นไป และด้วยข้อจำกัดของยุทธโศปกรณ์ที่ประจำการยังไม่สามารถสนับสนุนให้การปฏิบัติการดังกล่าวให้เป็นไปอย่างสมบูรณ์ครบถ้วนในทุกมิติ สทป. จึงได้เสนอแนวทางการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ (สวพ.ทร.) และภาคเอกชนในการร่วมวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง เพื่อตอบสนองต่อภารกิจกองทัพเรือและเสริมสร้างความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านอากาศยานไร้คนขับให้แก่หน่วยวิจัยและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม โดยขออนุมัติหลักการให้ดำเนินการร่วมวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างต้นแบบส่งมอบให้แก่กองทัพเรือนำไปประจำการเพื่อทดสอบการใช้งานต่อไป



ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ได้ดำเนินการสร้างต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง รุ่นที่ 2 (เครื่องยนต์เจ็ท) และต้นแบบอากาศยานฯ เครื่องยนต์ลูกสูบ พร้อมระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ ระบบอุปกรณ์การภาพ ระบบควบคุมการบิน ระบบรับ-ส่งอากาศยานบนเรือและจัดพิธีส่งมอบให้กองทัพเรือนำไปทดสอบทดลองเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2556 และจัดประชุมสัมมนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบ C4I เพื่อบูรณาการจอภาพการแสดงผลข้อมูลในระบบแผนที่สถานการณ์ร่วมของกองบัญชาการกองทัพไทย

การปฏิบัติการร่วมของกองทัพไทย มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้บังคับบัญชาของกองทัพจะได้เห็นภาพแผนที่สถานการณ์ร่วม (Common Operation Picture – COP) ในพื้นที่ยุทธบริเวณในทุกสถานการณ์บนหน้าจอเดียวกันแบบตามเวลาจริง (Real Time) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในสถานการณ์ได้ดีมากขึ้น รวมถึงระบบของ บก.ทท. ที่ประจำการอยู่ก็มีลักษณะการทำงานแบบ Client Server ซึ่งอาจเกิดความล่าช้าหากมีลูกข่ายและการแลกเปลี่ยนข้อมูลในปริมาณที่มากขึ้น และเนื่องจากขีดความสามารถของยุทธโศปกรณ์และเทคโนโลยีการทหารทันสมัย ภัยคุกคามมีความรุนแรงและรวดเร็ว กองทัพไทยจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องนำแนวคิด “การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (Network Centric Operation – NCO)” มาใช้ในการอำนวยการยุทธ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วน ซึ่ง สทป.

ได้พิจารณาว่าโครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา มีความสอดคล้องตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อความมั่นคง และก่อให้เกิดประโยชน์กับทุกฝ่ายในด้านการสร้างมาตรฐานการสื่อสารและสารสนเทศ การพัฒนาระบบแสดงผลสำหรับการควบคุมบังคับบัญชาที่จะพัฒนาต่อไปในอนาคต สทป. จึงได้เสนอขออนุมัติโครงการฯ บรรจุในแผนปฏิบัติงานปี 2556 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารฯ เมื่อ 26 ตุลาคม 2555

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

การวิจัยและพัฒนาต้นแบบโปรแกรมระบบแผนที่สถานการณ์ร่วม 1 ระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบแสดงภาพสถานการณ์เดิมที่ใช้ประจำการที่ศูนย์บัญชาการทางทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย (ศบท.บก.ทท.) และต้นแบบจอภาพแสดงผลแบบ Multi Function Console 8 ชุด โดย สทป. จัดเก็บเพื่อเป็นต้นแบบ 1 ชุด และส่งมอบพร้อมติดตั้งที่กองบัญชาการกองทัพไทย 7 ชุดเมื่อ 30 กันยายน 2556

► โครงการปรับปรุงและพัฒนากระบวนอากาศยานไร้คนบังคับแบบประเภทยุทธวิธีระยะกลาง

จากการวิจัยและพัฒนาด้านอากาศยานไร้คนบังคับของกองทัพอากาศ ที่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและก้าวหน้าจนประสบความสำเร็จ ทำให้ได้อากาศยานไร้คนบังคับต้นแบบที่มีความเหมาะสมกับการใช้งานในประเทศ มีสมรรถนะและขีดความสามารถเทียบเท่ากับอากาศยานไร้คนบังคับในประเภทและขนาดเดียวกับที่ผลิตจากต่างประเทศ แม้ว่าปัจจุบันอากาศยานไร้คนบังคับต้นแบบของกองทัพอากาศ จะสามารถนำมาปฏิบัติภารกิจด้าน ISAR ได้ แต่ยังมีข้อจำกัดที่จะต้องปรับปรุงและพัฒนาองค์ประกอบต่างๆ ในการใช้งาน เพื่อให้หน่วยผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น และมีความปลอดภัยในการปฏิบัติภารกิจมากขึ้น การดำเนินโครงการนี้เพื่อสนับสนุนให้การใช้งานอากาศยานไร้คนบังคับต้นแบบของกองทัพอากาศ มีความสมบูรณ์ด้วยเทคโนโลยีปัจจุบันของแต่ละองค์ประกอบ ให้เหมาะสมกับการใช้งานในประเทศ และพร้อมที่จะนำเข้าสู่สายการผลิตได้เมื่อมีความต้องการ โดย สทป. ได้เสนอขออนุมัติดำเนินการโครงการคณะกรรมการบริหารฯ ให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2556

ผลการดำเนินงานที่สำคัญปี 2556

สทป. ดำเนินการจัดทำข้อตกลงการวิจัยร่วมกับ กรมยุทธการทหารอากาศ (ยก.ทอ.) และศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ (ศวอ.ทอ.) โดยลงนามบันทึกความเข้าใจร่วม (MOU) ระหว่าง สทป. กับ กองทัพอากาศ โดยกรมยุทธการทหารอากาศ (ยก.ทอ.) เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2556 และ ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาต้นแบบ

2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม

► โครงการบริหารองค์ความรู้ภายในองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Science & Technology-DST)

การบริหารองค์ความรู้เป็นกระบวนการจัดการความรู้ ความสามารถและทักษะที่มีอยู่ในองค์กร มาใช้บริหาร เพื่อเพิ่มคุณค่าของกิจการภายในองค์กร โดยการรวบรวม จัดเก็บเข้าสู่ระบบ และถ่ายทอดความรู้ให้บุคลากรในองค์กร นำไปประยุกต์อย่างเป็นระบบต่อเนื่อง รวมทั้งการรวบรวมข้อมูลจากบุคลากรนอกองค์กรแขนงต่างๆ มาจัดทำทำเนียบข้อมูลเพื่อช่วยให้การค้นหาคำตอบที่ซ่อนอยู่ในตัวบุคคลที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Tacit Knowledge) ได้ง่ายขึ้น ตามนโยบายที่ให้ความสำคัญในการเผยแพร่องค์ความรู้สู่ภาคประชาสังคมและการให้บริการหน่วยงานในกระทรวงกลาโหม และภาครัฐอื่นๆ และภาคเอกชน จึงดำเนินการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ (Excellence Center) โดยมีโครงการวิจัยและพัฒนายุทธโธปกรณ์ขนาดใหญ่ เช่น DTI-1 และ DTI-1G เป็นโครงการนำร่อง เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ของบุคลากร ตลอดจนเครื่องจักรอุปกรณ์ สนับสนุนให้ สทป. เป็นผู้นำในเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. จัดกิจกรรมบริหารองค์ความรู้ (Knowledge Management - KM) เพื่อสนับสนุนให้เกิดเวทีการแบ่งปันความรู้และก่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันของบุคลากร การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (DST) จัดทำสื่อการเรียนรู้ดิจิทัล (Learning Object) จากองค์ความรู้ประเภท Tacit Knowledge ที่เกิดจากวิจัยและพัฒนา และจากสายงานต่างๆ ของ สทป.

► โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์

เพื่อสร้างคลังปัญญา โดยการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเพื่อแก้ปัญหาด้านยุทธศาสตร์ ความมั่นคง และเทคโนโลยีป้องกันประเทศด้วยการวิเคราะห์เชิงวิชาการขั้นสูง และนำเสนอความเป็นไปได้เชิงเทคนิคและความคุ้มค่าในด้านต่างๆ ของโครงการและผลผลิตของ สทป. การวิเคราะห์จัดทำข่าวสาร บทความ และเอกสารทางวิชาการ เพื่อสนับสนุนส่งเสริมระบบยุทธโธปกรณ์ที่ สทป. จะวิจัยและพัฒนา นำเสนอข้อมูลข่าวสารแก่กระทรวงกลาโหม หน่วยงานภาครัฐ และสาธารณะตามลำดับชั้นความลับ การบริหารข้อมูลข่าวสารกองด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและระบบฐานข้อมูลสืบค้น การจัดชั้นความลับและการนำข้อมูลข่าวสารออกไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อเหล่าทัพ เป็นต้น

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ดำเนินการจัดทำบทวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ 74 เรื่อง บทวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ 26 เรื่อง การจัดทำข่าวและบทวิเคราะห์ข่าวด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศฯ 64 เรื่อง เผยแพร่เป็นเอกสาร และบนเว็บไซต์ การจัดทำเอกสารเชิงวิเคราะห์ผลการศึกษาด้านเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติการในการแก้ปัญหา การก่อความไม่สงบใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ รายงานสรุปผลการศึกษาด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในต่างประเทศ ได้แก่ Airshow China 2012, The International Defence Exhibition and Conference- IDEX2013 และ Counter Terror Expo 2013 และ The 6th International Defence and Security Expo และจัดทำ DTI Handbook 2 ฉบับ

► โครงการจัดทำบทความวิชาการ

เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยในรูปแบบเอกสารวิชาการ เวทีสาธารณะ สิ่งพิมพ์เผยแพร่ที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการภายนอก โดยมีผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556 คือ บทความวิชาการเผยแพร่การประชุมวิชาการต่างประเทศ 27 เรื่องใน International Conference Computational and Mathematical Method in Science and Engineering – Spain, Composite Week @ Leuven (16–20 Sep), Belgium และเผยแพร่ในประเทศจำนวน 23 บทความ เช่น วารสาร MENET, Chonburi และ TSME ICOME, Chonburi เป็นต้น

► โครงการพัฒนาบุคลากรในภาควิชาการ ภาควิชาการ ภาควิชาการ และภาคเอกชน

การบริการสาธารณะ เป็นภารกิจสำคัญตามกฎหมายขององค์การมหาชน โดย สทป. ได้จัดตั้งงานบัณฑิตศึกษา เพื่อให้บริการร่วมกับสถาบันการศึกษาชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศในการสอนและผลิตบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สทป. เป็นผู้นำ เพื่อตอบสนองต่อภารกิจขององค์กร รวมถึงหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และเพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในอนาคต รวมถึงการจัดการอบรมหลักสูตรระยะสั้นให้แก่บุคคลและหน่วยงานต่างๆ ให้มีความพร้อมในการแข่งขันกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในระดับชาติ

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

เปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมป้องกันประเทศร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยเปิดการเรียนการสอนเมื่อมิถุนายน 2556 และการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นภายใต้หัวข้อการบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติเพื่อความมั่นคงขององค์กร หัวข้อการบริหารโครงการ (Project Management) และหัวข้อการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information System Security)

► โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและเว็บไซต์

การเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และบทความด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในรูปแบบวารสาร DTech และผ่าน www.dti.or.th เพื่อสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ งานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ให้แก่หน่วยงานในกระทรวงกลาโหม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ นักวิจัย และประชาชนทั่วไป

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ดำเนินการจัดทำวารสาร DTech ฉบับที่ 8 - 11 และเผยแพร่สู่ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจแล้ว

3 ยุทธศาสตร์การพัฒนา เครือข่ายความร่วมมือ

► โครงการบริหารความร่วมมือกับประชาสังคมอาเซียนและประเทศพันธมิตร

ด้วยความร่วมมือของภูมิภาคและนานาชาติ ได้ร่วมกันพัฒนาข้อกำหนดความร่วมมือในการป้องกันประเทศ โดยให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมความเชื่อใจระหว่างประเทศ เชื่อมโยงการพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกัน ประเทศไทยจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความร่วมมือด้านการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกับกลุ่มอาเซียนที่มีอาณาเขตติดต่อกันและมีทรัพยากรร่วมกัน รวมถึงการรับความสนับสนุนช่วยเหลือจากประเทศพันธมิตรอื่นๆ นอกอาเซียนเพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับการขยายตัวของความสัมพันธ์ในโลกไร้พรมแดน

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

ในการบริหารความร่วมมือกับต่างประเทศ สทป. ได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสงเคราะห์การบำรุงระหว่างกระทรวงกลาโหมไทยและเกาหลีใต้ และกระทรวงกลาโหมไทยและสวีเดน ประชุม Joint Australia ณ ประเทศออสเตรเลีย ร่วมศึกษาดูงานแสดงเทคโนโลยีป้องกันประเทศในงาน Coastal Surveillance 2012 และงาน GDI APAC 2013 ณ ประเทศสิงคโปร์ รวมถึงได้มีโอกาสให้การรับรองต้อนรับคณะผู้แทนจากหน่วยงานด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่มาเยี่ยมชม ศึกษาดูงานเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้วย



► โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนากับภาคส่วนต่างๆ

การดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ภายใต้แผนแม่บทของ สทป. จำเป็นจะต้องมีการประสานงานความร่วมมือบริหารการใช้ทรัพยากรต่างๆ จากทั้งใน สทป. กับหน่วยผู้ใช้งานเพื่อสร้างการตระหนักรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นเชื่อถือต่อการบริหารจัดการและขีดความสามารถของ สทป. เพื่อนำไปสู่การเสนอความต้องการใช้งานที่ชัดเจน การสนับสนุนเชิงนโยบายในระดับบังคับบัญชา และตอบสนองสอดคล้องกับภารกิจของยุทธวิธี ยุทธการ และยุทธศาสตร์เพื่อผลักดันให้มีการนำผลผลิตที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาเข้าประจำการและทดสอบใช้งานในกองทัพ นอกจากนี้ สทป. ได้สร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับกองทัพ เพื่อให้เกิดความไว้วางใจและมั่นใจในขีดความสามารถและผลผลิตของ สทป. ผ่านการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นเวทีสาธารณะในการสื่อสารทำความเข้าใจอย่างลึกซึ้งอันจะนำไปสู่การพัฒนาความร่วมมืออย่างแท้จริง

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กกับโรงเรียนนายเรืออากาศ และโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบอากาศยานไร้คนขับต้นแบบประเภทยุทธวิธีระยะกลางร่วมกับกรมยุทธการทหารอากาศ รวมถึงการจัดงานแสดงกิจการ (Road Show) ของ สทป. ในงาน Cobra Gold 2012 งานวันนักประดิษฐ์แห่งชาติ งานนาวิวิจัย งานราชนาวิกสภา งาน UAV Community 2013 และวันภูมิปัญญาการบินไทย เป็นต้น

► โครงการประชาสัมพันธ์

ภารกิจหลักในโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. อยู่บนพื้นฐานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในด้านการถ่ายทอดความรู้และความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี จึงจำเป็นที่ สทป. ต้องมีกิจกรรมสื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้เกิดการรับรู้และเข้าใจในความสำคัญของภารกิจและผลงานความก้าวหน้าของ สทป. ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการสร้างการยอมรับ ความเชื่อถือ ความร่วมมือสนับสนุน และภาพลักษณ์ที่ดีต่อ สทป. ในฐานะที่เป็น “องค์กรที่มีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงทางยุทธโศปกรณ์แก่ประเทศชาติเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน”

ที่ผ่านมา สทป. ได้จัดกิจกรรมทั้งการประชาสัมพันธ์ตรงถึงกลุ่มข้าราชการทหาร และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสาธารณะในรูปแบบต่างๆ สื่อสังคมออนไลน์แบบใหม่ และช่องทางสื่อเว็บไซต์ สทป. ด้วยเนื้อหาในการประชาสัมพันธ์ที่เป็นความก้าวหน้าในผลงานวิจัยและความร่วมมือ ภารกิจในการสร้างความมั่นคงให้ประเทศอย่างยั่งยืน ความสามารถ และความมุ่งมั่นของบุคลากร สทป. รวมทั้งบทบาทความรับผิดชอบต่อสังคม

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. จัดกิจกรรมสำคัญประจำปีเพื่อการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดยจัดกิจกรรมครบรอบปีขึ้นสู่ปีที่ 5 ของ สทป. ปาฐกถาพิเศษโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เรื่อง “อีกก้าวในการสร้างแสนยานุภาพให้กองทัพไทยด้วยการพึ่งพาตนเอง” และการเสวนาเรื่อง “การบูรณาการขีดความสามารถภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนายานเกราะเพื่อการพึ่งพาตนเอง” โดยมีผู้บังคับบัญชาทหารเข้าร่วมงาน 500 คน จัดกิจกรรมบรรยายความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศและนิทรรศการผลงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ตรงถึงกลุ่มนายทหารระดับสูงที่เป็นนักศึกษาในวิทยาลัยเหล่าทัพและโรงเรียนเสนาธิการทหารรวม 11 แห่ง การจัดข่าวสัปดาห์ข่าวภาพ บทความรู้เทคโนโลยี ลงประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์สาธารณะและวารสารเหล่าทัพ การจัดทำสโปตวิทยุ, โทรทัศน์และแบบโฆษณา ลงประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และหนังสือพิมพ์ต่างๆ



► โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ด้วยนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมด้วยการเกื้อกูลสังคมและชุมชน สทป.จึงจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มต่างๆ ในสังคม เพื่อชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชุมชน โดยการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ การสร้างโอกาสการศึกษา การพัฒนาความรู้ของเยาวชน ซึ่งจะส่งผลดีต่อองค์กรทั้งก่อให้เกิดการสนับสนุนและการดำเนินงานร่วมกันอย่างดี เกิดทัศนคติที่ดีในการอยู่ร่วมกันและเกิดเครือข่ายความร่วมมือในชุมชน รวมทั้งภาพลักษณ์ที่ดีต่อ สทป. ในฐานะที่เป็นองค์กรหนึ่งที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

ที่ผ่านมา สทป. ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาอาชีพกลุ่มแม่บ้านชุมชนรอบโรงปฏิบัติการ นครสวรรค์ เพื่อให้เกิดกลุ่มอาชีพและรายได้แก่แม่บ้านในชุมชน การสร้างโอกาสทางการศึกษาด้วยการจัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษา สทป. เพื่อบุตรข้าราชการโรงงานวัดถั่วระเบิดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (รวท.อท.ศอพท.) เป็นประจำทุกปี และการส่งเสริมพัฒนาความรู้ของเยาวชนในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาสายวิทย์ ด้วยกิจกรรม “ค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์” เพื่อให้เยาวชนเติบโตเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่มีความสามารถในอนาคตเพื่อเป็นรากฐานสำคัญต่อความมั่นคงของชาติ

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ได้จัดกิจกรรมพัฒนาอาชีพกลุ่มแม่บ้านข้าราชการโรงงานวัดถั่วระเบิดทหารและแม่บ้านชุมชน อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ รวม 3 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 70 คน ผลการฝึกอบรมสามารถพัฒนาจัดตั้งเป็นกลุ่มอาชีพประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ กลุ่มประดิษฐ์วัสดุผ้าและพลาสติก และกลุ่มปลูกผักปลอดภัยสารพิษ จัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษาระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 35 ทุนเป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท จัดกิจกรรม “ค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์” ครั้งที่ 2 ให้แก่เยาวชนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 – 6 สายวิทย์คณิตจำนวน 100 คนจากโรงเรียนทั่วประเทศ โดยจัดกิจกรรมอบรมความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศและจรวด ความรู้ฟิสิกส์ และเคมีเกี่ยวกับจรวด การออกแบบและการสร้างจรวดประดิษฐ์ และจัดการทดสอบยิงสู่ฟ้า วัดความสูง และจัดกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลนัดกระชับมิตรระหว่าง สทป. และ รวท.อท.ศอพท.





ยุทธศาสตร์การพัฒนองค์กร เพื่อความยั่งยืน

► โครงการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ

ความสำเร็จตามภารกิจของ สทป. จะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อ สทป. สามารถตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการ ตลอดจนผู้ถือผลประโยชน์ร่วมได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ในการประเมินผลสำนักงาน ก.พ.ร. ยังกำหนดให้องค์การมหาชนทุกองค์การ มีมิติด้านคุณภาพในการให้บริการ โดยกำหนดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมเป็นตัวชี้วัดร่วมของทุกองค์การมหาชน เพื่อประเมินการตอบสนองความคาดหวังและความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีต่อองค์การมหาชนและสามารถนำผลการสำรวจมาปรับปรุงการดำเนินงานของ สทป. ได้อีกด้วย ซึ่งผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมในปี 2556 สทป. ได้รับคะแนนความพึงพอใจในภาพรวมที่ร้อยละ 83.2 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างดี

► โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

สทป. ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการบริหารจัดการสถาบันที่จะนำไปสู่การพัฒนางานเพื่อความยั่งยืน ที่ผ่านมา สทป. ได้ลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไปแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่มีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อถือได้และพร้อมใช้งานเสมอ

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2556

สทป. ทำการปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายและจัดทำจุดเชื่อมต่อระบบเครือข่ายในพื้นที่อาคาร สป. ชั้น 4 การปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารโดยรวม (ERP) ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้และประกาศใช้อย่างเป็นทางการ 12 ระบบ พร้อมอบรมระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และระบบสารสนเทศจากระยะไกล (VPN) การปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์สถาบัน ให้มีความทันสมัย จัดหาคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่จำเป็น รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงให้ครบถ้วนตามความจำเป็น

► โครงการสร้างและรักษาส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร

ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ได้กำหนดวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาระบบการบริหารงานบุคคล เพื่อยกระดับคุณภาพของทรัพยากรบุคคลให้บรรลุเป้าหมายขององค์กร และนำองค์กรไปสู่ความเป็นองค์กรสากล โดยหนึ่งในกลยุทธ์สำคัญเพื่อเตรียม สทป. ให้พร้อมตอบสนองประเด็นยุทธศาสตร์ขององค์กร คือ การพัฒนาวัฒนธรรมและค่านิยมขององค์กรให้เกิดความชัดเจน โดยรวบรวมแนวพฤติกรรมความเชื่อที่สร้างสรรค์ทั้งที่ปรากฏอยู่แล้วและที่จะปลูกฝังเพิ่มเติมสร้างให้เกิดเป็นการประพฤติปฏิบัติที่สามารถขับเคลื่อนองค์กรได้เต็มประสิทธิภาพสะท้อนไปสู่สายตาผู้เกี่ยวข้องในภาพลักษณ์ที่ดี และมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยผลงานสำคัญในปี 2556 สทป. ได้ดำเนินการสร้างค่านิยมผ่านกิจกรรมที่เจ้าหน้าที่ทุกคนได้มีส่วนร่วม เช่น กิจกรรม Team Building การบรรยายธรรม และการพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ (EQ) กิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมรดน้ำผู้ใหญ่ในวันสงกรานต์ กิจกรรม DTI Meeting เป็นต้น



► โครงการพัฒนาบุคลากร

สทป. ได้ตระหนักและให้ความสำคัญของทรัพยากรบุคคล เนื่องจากเป็นองค์ประกอบสำคัญ (Key Success Factor) ที่จะขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายสูงสุดได้ ฝ่ายทรัพยากรบุคคลจึงได้มีการจัดทำนโยบายกลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ซึ่งพิจารณาในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยง การจัดทำแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรปี 56 แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ การฝึกอบรมสัมมนาผู้บริหารระดับสูงในหลักสูตรที่จำเป็นต่อการกำหนดนโยบายการบริหารและกำกับดูแลองค์กรในสถาบันการศึกษาชั้นนำ การฝึกอบรมผู้บริหารระดับกลางและหัวหน้างาน ในหลักสูตรที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการแนวใหม่ในความรับผิดชอบ และการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานตามภารกิจหน้าที่ ซึ่งในปี 2556 สทป. ได้จัดให้มีการฝึกอบรมผู้บริหารและเจ้าหน้าที่รวม 181 หลักสูตร จาก 238 หลักสูตรหรือคิดเป็นร้อยละ 76 ตามแผนพร้อมบันทึกประวัติการฝึกอบรมแล้วเสร็จ



แผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ

2557

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

DTI



แผนปฏิบัติงาน ในปีงบประมาณ 2557

แผนปฏิบัติงานประจำปี 2557 ของ สทป. ดำเนินแผนงานภายใต้หลักเกณฑ์และแนวทาง 3 ประเด็น คือ

(1) ดำเนินการตามวัตถุประสงค์จัดตั้ง สทป. ในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พร้อมเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(2) ดำเนินการตามกรอบแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี (พ.ศ. 2553 - 2567) ภายใต้ 8 เทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการป้องกันประเทศ เทคโนโลยีระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง เทคโนโลยียานไร้คนขับ เทคโนโลยีการต่อต้านการก่อการร้ายและสงครามนอกแบบ เทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ เทคโนโลยีพลังงานสำหรับกิจการป้องกันประเทศ และเทคโนโลยีการต่อต้านอาวุธทำลายล้างสูง

(3) ดำเนินการตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล ซึ่งแผนปฏิบัติงานประจำปี 2557 ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร สทป. ให้ความเห็นชอบเมื่อ 2 กันยายน 2556 จำแนกเป็น 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ รวม 27 โครงการ สรุปได้ดังนี้

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้อง แบบ DTI-1 ระยะที่ 2B

ตามที่รัฐบาลได้อนุมัติหลักการให้ สทป. เป็นผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบจรวดหลายลำกล้องจากมิตรประเทศ ซึ่ง สทป. ได้ส่งมอบต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ให้แก่กองทัพบกนำไปทดลองใช้งานแล้ว และ สทป. ยังได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศ มาพัฒนาก่อสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องและอาวุธนำวิถี ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการสร้างต้นแบบ สำหรับการวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) ในส่วนของรถยิงและรถบรรทุกจรวด DTI-1 การประกอบรวมแล้วเสร็จสมบูรณ์ และอยู่ระหว่างการทดสอบเพื่อส่งมอบให้กองทัพบกนำไปทดลองใช้ในปี 2557

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ การทำวิศวกรรมย้อนกลับลูกจรวด DTI-1 โดยจะประกอบรวมลูกจรวด DTI-1 (SKD) 9 นัดส่งมอบกองทัพบก เพื่อนำไปประจำการตามบันทึกข้อตกลงฯ ฉบับลงวันที่ 7 มีนาคม 2556 การสร้างหีวรับ Dummy การขึ้นรูปส่วนท่อและส่วนหางจรวดและบรรจุดินขับ 5 ชุด และการประกอบรวมลูกจรวด DTI-1 (CKD) 5 นัด เพื่อพิสูจน์ทราบขีดความสามารถของโรงปฏิบัติการของ สทป.

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G

โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G เป็นการวิจัยที่ สทป. มีองค์ความรู้ (Body of Knowledge) และขีดความสามารถอยู่ส่วนหนึ่งแล้ว พัฒนาต่อยอดจากระบบจรวด DTI-1 ไปเป็นจรวด DTI-1G (Guided) ที่มีความแม่นยำ โดย สทป. ได้กำหนดแผนดำเนินโครงการ DTI-1G ออกเป็น 2 ระยะ คือ โครงการ DTI-1G ระยะที่ 1 เป็นรับถ่ายทอดเทคโนโลยีเฉพาะส่วน (Partial Technology Transfer) การสร้างจรวดนำวิถีจากมิตรประเทศ ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบอนุมัติให้ก่อนนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณในโครงการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-1G ในปี 2555 - 2558 ใ้วงเงินรวม 1,500 ล้านบาท โดย สทป. ได้ลงนามสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยีกับมิตรประเทศ เมื่อ 17 กันยายน 2555 โครงการ DTI-1G ระยะที่ 2 เป็นการทำวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) ระบบจรวด DTI-1G เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัยและโรงปฏิบัติการให้มีความสามารถในการสร้างต้นแบบจรวดนำวิถี DTI-1G ได้เอง เพื่อส่งมอบให้กองทัพบกนำไปประจำการ โดย สทป. ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G ร่วมกับกองทัพบกเมื่อ 7 มีนาคม 2556 ความคืบหน้าที่ผ่านมา สทป. ได้จัดส่งนักวิจัยและผู้แทนเหล่าทัพเข้ารับการฝึกอบรมในด้านการออกแบบระบบควบคุมและนำวิถี (Design of Control and Guidance) ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน พร้อมได้รับมอบเอกสารเทคนิค (Technical Document) ตามสัญญา

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ การดำเนินโครงการระยะที่ 1 สทป. จะดำเนินการรับมอบต้นแบบระบบจรวด DTI-1G จากมิตรประเทศ และทำการยิงทดสอบเพื่อตรวจรับ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน รวมถึงการเตรียมการทดลองเครื่องจักร (Commission) เพื่อเตรียมประกอบรวมลูกจรวด DTI-1G โดยการสนับสนุนด้านเทคนิคจากมิตรประเทศ โครงการระยะที่ 2 สทป. จะดำเนินการปรับปรุงโรงปฏิบัติการ จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบรวมลูกจรวด DTI-1G การก่อสร้างโรงรถและคลังเก็บลูกจรวด การพัฒนาหีวเกราะ (Armor Cabin) สำหรับติดตั้งกับรถบรรทุกเพื่อสร้างรถยิงและรถบรรทุกจรวด และการส่งมอบต้นแบบระบบจรวด DTI-1G ระบบที่ 1 ให้กองทัพบกตามบันทึกความเข้าใจร่วมฯ

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2

โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีของระบบจรวดสมรรถนะสูง DTI-2 โดยศึกษาและพัฒนาในส่วนของระบบขับเคลื่อนระบบส่วนหาง ระบบหัวรบ ระบบและอุปกรณ์นำวิถี ระบบควบคุมและชุดอำนาจการยิง ระบบรถยิง และรถบรรทุกจรวด รวมถึงจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพื่อการสร้างต้นแบบจรวดสมรรถนะสูง รุ่น DTI-2 ที่มีระยะยิง 40 กม. สำหรับโจมตีเป้าหมายภาคพื้น พร้อมต้นแบบรถยิง ระบบควบคุม ชุดอำนาจการยิง และรถบรรทุกสำหรับจรวดสมรรถนะสูงหลายลำกล้อง DTI-2 จำนวน 1 ชุด

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะทำการออกแบบและสร้างต้นแบบจรวดขนาด 122 มม. ระยะยิงไกลสุด 40 กม. และสามารถยิงทดสอบภาคพลวัต การพัฒนาหัวรบระเบิดแรงสูง (High Explosive Fragment) และต้นแบบชนวนหาง (Fuze) เพื่อการทดสอบ การพัฒนาหน่วยยิงและระบบอำนาจการยิง การพัฒนาอุปกรณ์นำวิถีเบื้องต้นในส่วนของ Hardware และ Software การพัฒนาระบบเพื่อใช้ในการทดสอบทั้งภาคสถิตย์และภาคพลวัต การวิจัยและพัฒนาต้นแบบท่อจรวดและชิ้นส่วนหาง การตรวจสอบและทวนสอบวิศวกรรมความปลอดภัยให้เป็นไปตามมาตรฐาน การกำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพและตรวจสอบงานต้นแบบ การปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์เพื่อรองรับการสร้างต้นแบบจรวดขนาด 122 มม.

► โครงการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ

โครงการพัฒนาสนามทดสอบ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของ สทป. ในด้านการทดสอบและประเมินผลสนามทดสอบอาวุธระยะไกล (Long Range) ที่มีมาตรฐานภายในประเทศ สนับสนุนให้กองทัพบกสามารถนำระบบจรวด DTI-1 ที่ได้รับจาก สทป. มาทดสอบและประเมินผลการใช้งานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะและเสริมสร้างความชำนาญในการใช้อาวุธจรวดของกำลังพลกองทัพบก รวมถึงเป็นสนามทดสอบอาวุธที่กองทัพบกและเหล่าทัพอื่นสามารถใช้ประโยชน์ในการทดสอบอาวุธยิงระยะไกลได้ และยังเป็นสนามเพื่อทดสอบต้นแบบอาวุธและยุทธโศปกรณ์อื่นที่จะดำเนินการวิจัยตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของ สทป.

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. มีแผนการประสานความร่วมมือกับกองทัพเรือและกองทัพบกในการปรับปรุงพัฒนาพื้นที่สนามทดสอบ ก่อสร้างอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อมในขั้นพื้นฐาน การจัดหาเครื่องมือทดสอบและระบบที่จำเป็นของสนามทดสอบ ได้แก่ ระบบควบคุมบังคับบัญชาและสื่อสารระยะไกล (Test Range Command & Communication) ระบบการวัดผลแบบ Acoustic Scoring ระบบวัดผลแบบ Optical Scoring และระบบโทรมาตร (Telemetry System) การฝึกอบรมพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรในด้านการทดสอบและประเมินผลระบบอาวุธ

► โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1

การวิจัยและพัฒนาต้นแบบจรวดฝักสำหรับสาธิตโครงการระบบจรวด DTI-1 ขนาด 122 มม. ระยะยิงไม่เกิน 6 กม. พร้อมอุปกรณ์รองรับการฝึกยิงสาธิตระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 เพื่อนำเสนอให้กองทัพบกพิจารณาใช้ในการฝึกยิงระบบจรวดฝักสำหรับสาธิตโครงการระบบ DTI-1 และนำเข้ารับรองมาตรฐานระบบอาวุธในปี 2558

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ การสร้างจรวดฝักรวมไม่เกิน 20 นัด เพื่อการทดสอบภาคพลวัตไม่น้อยกว่า 4 ลูก การทำ Pre-Qualification ลูกจรวดไม่เกิน 8 นัด เพื่อปรับปรุงแผนแบบแนวคิด (Conceptual Design) และสร้างจรวดสาธิตเพื่อยิงใน “วันรวมอำนาจการยิง” 8 นัด และสร้างท่อรองรับในการยิงทดสอบจรวดฝัก

► โครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ได้เล็งเห็นความสำคัญในการใช้งานยานรบและระบบอาวุธที่มีบทบาทสำคัญในการปฏิบัติการทางทหารของไทย รวมถึงปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงคราม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ยานเกราะของกองทัพ จึงได้มอบนโยบายให้ สทป. ดำเนินการออกแบบและพัฒนา โดยบูรณาการศักยภาพร่วมกับภาครัฐและเอกชน รวมไปถึงอุตสาหกรรมยานยนต์ เนื่องจากไทยเป็นประเทศอุตสาหกรรมยานยนต์อันดับต้นๆ ของโลกที่พร้อมด้วยโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้และต่อยอดในการพัฒนายานเกราะให้กับกองทัพได้ สทป. จึงได้เริ่มดำเนินการโครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง เพื่อสร้างองค์ความรู้และพัฒนาเทคโนโลยีของระบบยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 และการสร้างต้นแบบยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงและสร้างระบบในการส่งกำลังบำรุงให้กองทัพบก รวมถึงศึกษา วิจัย ออกแบบ และพัฒนายานเกราะล้อยางขนาด 4x4 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพให้สอดคล้องกับความต้องการและลักษณะการใช้งานของผู้ใช้ในการกิจเฉพาะ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการศึกษารวบรวมความต้องการจากหน่วยผู้ใช้งานและข้อปรับปรุงแก้ไขจากแบบจำลอง (Mock Up) ยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 นำมาวิเคราะห์ และแก้ไขพัฒนาแบบ (Detail Redesign) ให้สมบูรณ์เพื่อสร้างชิ้นส่วนระบบย่อยสำหรับประกอบต้นแบบ การจัดหาเครื่องยนต์ระบบส่งกำลังและระบบช่วงล่างของยานเกราะล้อยางขนาด 8x8 สำหรับยานเกราะขนาด 4x4 สทป. จะรวบรวมความต้องการและปัญหาจากผู้ใช้งานนำมาวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาออกแบบระบบย่อย เพื่อให้ได้แบบรายละเอียดชิ้นส่วนระบบย่อย (Detail Design) พร้อมผลการทดสอบเบื้องต้นของระบบยานเกราะล้อยางขนาด 4x4 ภายในปี 2557 นี้

► โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง (Fixed Wing UAV)

เพื่อเป็นการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่งพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ระบบสื่อสาร ระบบควบคุมการบิน อุปกรณ์ตรวจการณ์ และระบบควบคุมและสนับสนุนภาคพื้นดิน แล้วส่งมอบให้กองพลทหารปืนใหญ่ กองทัพบก ได้นำไปทดลองใช้งาน สทป. ได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างอากาศยาน (Airframe) และจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์ตรวจการณ์ (Payload) 2 ชุด แทนทดสอบระบบเครื่องยนต์ สร้างรถควบคุมภาคพื้นเคลื่อนที่ และรถบรรทุกกล่องเก็บอากาศยานพร้อมกล่องบรรจุ ระบบสื่อสารติดตั้งบนอากาศยานและสื่อสารภาคพื้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการปรับปรุงต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่งเต็มระบบ (Full Frame) 1 ลำ (RD01) และจัดสร้างโครงสร้างอากาศยานไร้คนขับปีกนิ่ง 1 ลำ (RD02) พร้อมแนวทางการจัดทำมาตรฐานงานโครงสร้าง ระบบควบคุมการบินอัตโนมัติ (Autopilot) และอุปกรณ์ Servo Actuator

► โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับ ขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL UAV)

ปี พ.ศ. 2554 - 2556 ที่ผ่านมา สทป. ได้ดำเนินการโครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลง ทางตั้งร่วมกับกองทัพอากาศและภาคเอกชนในลักษณะ Public Private Partnership (PPP) ผลจากความร่วมมือได้ต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางตั้งที่เป็นแบบ Twin Yaw Control System Vertical Take-off and Landing Unmanned Aerial Vehicle - YCS VTOL UAV ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเป็นรายแรกของโลก และ สทป. ได้ส่งมอบให้กองทัพอากาศนำไปทดลองใช้ร่วมกับเรือตรวจการณ์ป็นของกองเรือยุทธการ กองทัพอากาศ (กร.ทอ.) เมื่อ 9 กันยายน 2556 เพื่อปฏิบัติการภารกิจตรวจจับเป้าหมายและการลาดตระเวนและส่งผลการทดสอบกลับมาให้ สทป. นำไปปรับปรุงพัฒนาต่อ ยอดเพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะให้สูงขึ้น ทั้งในด้านรัศมีการปฏิบัติการที่ไกลขึ้น เวลาปฏิบัติการที่นานขึ้น เพดานบินที่สูงขึ้น เพื่อรองรับความต้องการที่จะนำอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางตั้งไปใช้ในการกิจด้านการทหารและหน่วยงานความมั่นคงที่แตกต่างกันออกไปได้มากยิ่งขึ้น

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการทดสอบการใช้งานอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางตั้งจากการทดลองใช้ของกองทัพอากาศ นำมาออกแบบ พัฒนา ปรับปรุงและสร้างต้นแบบยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางตั้ง พร้อมระบบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่มีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ตอบสนองตรงต่อความต้องการของหน่วยผู้ใช้ และพัฒนาเป็นต้นแบบที่สมบูรณ์ในปี 2558 ต่อไป

► โครงการวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ

การศึกษาและรวบรวมข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ การจัดหาเครื่องมือ โปรแกรม และอุปกรณ์พื้นฐาน การพัฒนาขีดความสามารถและรวบรวมองค์ความรู้สำหรับการวิจัยและพัฒนาตัวยานไร้คนขับ การออกแบบและสร้างระบบควบคุมการเคลื่อนที่และระบบการนำร่อง ทั้งการควบคุมระยะไกลและแบบอัตโนมัติ รวมทั้งระบบตรวจจับและประเมินค่าสถานะของยานไร้คนขับ การวิจัยและพัฒนาาระบบสื่อสารและสถานีควบคุมและระบบอุปกรณ์บรรทุก รวมถึงขีดความสามารถของบุคลากรในการปฏิบัติงานร่วมระหว่างบุคคลและระบบยานไร้คนขับ ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับโครงการวิจัยและพัฒนาตามแผนแม่บทเทคโนโลยี ยานไร้คนขับของ สทป. และตามความต้องการของหน่วยผู้ใช้ที่จะเกิดขึ้นทั้งหมดในอนาคต

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการออกแบบ และสร้างยานไร้คนขับ การจัดหาชุดประมวลผล ชุดจำลองการออกแบบและวิเคราะห์ รวมถึงโปรแกรมพื้นฐานต่างๆ ที่มีความจำเป็น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในด้านการวิเคราะห์และการออกแบบ การสร้างความร่วมมือกับกองทัพและหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการจัดตั้ง “ศูนย์ฝึกบุคลากร ด้านอากาศยานไร้คนขับ” โดยในปี 2557 จะเริ่มต้นจากการจัดทำหลักสูตรการฝึกนักบินภายนอก (External Pilot) ที่มีมาตรฐาน

► โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก

อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กถูกออกแบบมาเพื่อให้เป็นอากาศยานไร้คนขับขนาดพกพา ที่มีน้ำหนักเบากะทัดรัด สามารถถอดชิ้นส่วนหรือพับเก็บในกระเป๋าสัมภาระสพายหลัง ด้วยขนาดที่เล็กของอากาศยานประเภทนี้ ผู้ใช้สามารถพกพาเข้าไปในพื้นที่ต่างๆ ได้สะดวก และเมื่อส่งบินขึ้นไปก็จะถูกตรวจจับได้ยาก ด้วยคุณสมบัติเช่นนี้ จะช่วยแก้ไขปัญหาคอขวดต่างๆ ทั้งในเรื่องของขนาดและน้ำหนัก ทำให้สามารถรวบรวมข้อมูลด้านการข่าว การตรวจการณ์ และการสร้างความตระหนักรู้ถึงสถานการณ์แก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์ขนาดเล็กในระดับกองพันได้เป็นอย่างดี สทป. จึงได้ริเริ่มดำเนินการจัดทำโครงการร่วมวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กร่วมกับโรงเรียนนายเรืออากาศ (รร.นอ.) เพื่อนำไปใช้ในการฝึกต่างๆ โดยเฉพาะการสนับสนุนภารกิจการแก้ไขปัญหามิในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ระหว่างกองทัพอากาศ และสทป. เมื่อ 10 มกราคม 2556 เพื่อประโยชน์ตามบันทึกข้อตกลงฯ ตลอดจนการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างบุคลากรทั้งสองฝ่าย

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบสื่อสาร ระบบควบคุม ระบบควบคุมภาคพื้น และระบบรับส่งขึ้นลงเพื่อทดสอบสมรรถนะการบิน พร้อมทั้งพัฒนาระบบอุปกรณ์การถ่ายภาพ ระบบโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์การถ่ายภาพ โปรแกรมลดการสั่น การโคลง การหมุนภาพ การระบุตำแหน่งภาพ ก่อนทำการทดสอบเพื่อยืนยันสมรรถนะให้ได้ความน่าเชื่อถือของอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กต้นแบบที่สมบูรณ์ต่อไปในปี 2558

► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบสนามฝึกยิงปืนเสมือนจริง

การวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริงเพื่อส่งมอบให้กองทัพนำไปทดสอบการใช้งานตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง (พ.ศ. 2555 - 2564) ที่ให้มีการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงเพื่อใช้สนับสนุนการฝึกกำลังพลให้มีความรู้ ความชำนาญในการใช้ระบบอาวุธ และการปฏิบัติการยุทธวิธีในระดับหมวดและหมู่ทหารราบ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการรวบรวมข้อมูลและพัฒนาโปรแกรมควบคุมสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง โปรแกรมทบทวนการฝึกยุทธวิธี และโปรแกรมสื่อการสอนอาวุธทหาร และสร้างต้นแบบระบบสนามฝึกยิงปืนยุทธวิธีเสมือนจริง พร้อมสถานการณ์ฝึกและเนื้อหาสื่อการสอนที่สมบูรณ์ครบถ้วนตามข้อกำหนด ส่งมอบกองทัพอากาศและกองทัพบกนำไปทดสอบทดลองใช้ในปี 2558

► โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนใต้ ระยะที่ 1

ปัญหาการก่อความไม่สงบใน 3 จังหวัดชายแดนใต้ เป็นปัญหาสำคัญของชาติที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันแก้ไขปัญหา เพื่อสนับสนุนให้การปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติในพื้นที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สทป. จึงเริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลทั้งด้านยานพาหนะ บุคคล คดีความเข้าด้วยกัน รวมทั้งมีการนำแผนที่ดิจิทัลมาใช้เชื่อมโยงกับสถานการณ์การติดตามฝ่ายผู้ก่อความไม่สงบและการควบคุมบังคับบัญชาพาหนะฝ่ายเรา เพื่อสนับสนุนให้ผู้บังคับบัญชา มีเครื่องมือด้านการข่าวมาใช้ในการวางแผน ตัดสินใจ สั่งการทั้งทางยุทธวิธีและทางยุทธการ เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความรวดเร็ว รวมทั้งมีระบบเฝ้าตรวจติดตามการแจ้งเตือนผ่านระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับด้านตรวจ เพื่อนำมาออกแบบและพัฒนาเพื่อให้ได้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต้นแบบ ประกอบด้วย ระบบสารสนเทศเพื่อการตรวจสอบและเก็บข้อมูลยานพาหนะ ข้อมูลบุคคล และระบบแสดงแผนที่ติดตามยานพาหนะของฝ่ายเรา เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของเจ้าหน้าที่รัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

► โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ภาคพื้น

อาวุธนำวิถีด้วยแสงเลเซอร์เป็นอาวุธนำวิถีที่มีความแม่นยำสูง สามารถใช้ในการโจมตีเป้าหมายสำคัญที่เป็นจุด (Pinpoint Target) และยังสามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน เนื่องจากสามารถโจมตีเป้าหมายจากระยะไกลขึ้น อย่างไรก็ตามอาวุธนำวิถีแบบนี้จำเป็นต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Target Designator) ซึ่งอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ภาคพื้นนั้นนอกจากจะนำไปใช้ร่วมกับระเบิดนำวิถีด้วยเลเซอร์ที่มีประจำการในกองทัพอากาศอยู่แล้ว ยังสามารถใช้ร่วมกับจรวดอากาศขนาด 2.75 นิ้ว นำวิถีด้วยเลเซอร์ได้อีกด้วย สทป. ได้พิจารณาแล้วว่าอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ภาคพื้นเป็นยุทธโศปกรณ์ที่มีความสำคัญ ประกอบกับมีนโยบายความต้องการจากผู้บัญชาการทหารสูงสุด และผู้บัญชาการทหารอากาศอย่างชัดเจน จึงได้ร่วมกับกรมสรรพาวุธทหารอากาศและภาคเอกชนในการศึกษาความเป็นไปได้เพื่อทดลองสร้างต้นแบบอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ภาคพื้นเพื่อให้กองทัพบกและกองทัพอากาศนำไปทดลองใช้งานต่อไป

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างต้นแบบอุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ภาคพื้น (Ground Laser Designator) จำนวน 1 ชุดในปี 2558 เพื่อส่งมอบให้กองทัพอากาศนำไปทดสอบการใช้งาน

► โครงการพัฒนาแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ

ยานรบ หรือ Weapons Platform เป็นส่วนสำคัญในองค์ประกอบของกำลังรบของกองทัพ โดยเฉพาะในการเคลื่อนย้ายหรือวางกำลัง (Power Projection) โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมได้มีนโยบายให้ สทป. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนา โดยบูรณาการศักยภาพร่วมกับภาครัฐและเอกชน ซึ่ง สทป. ได้ขออนุมัติดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา ยานเกราะล้อยางโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารฯ เมื่อ 30 เมษายน 2556 ดังนั้นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา ยานเกราะล้อยาง รวมถึงเพื่อรวบรวมข้อมูลนำมาศึกษาวิเคราะห์ และกำหนดแนวทางแผนงานและโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธในภาพรวมที่เหมาะสม สอดคล้องกับความต้องการใช้งานยานรบและระบบอาวุธของกองทัพ สทป. จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ ตามแนวทาง “แผนยุทธศาสตร์ 15 ปี ของ สทป. (พ.ศ. 2553 - 2567) เพื่อเป็นแนวทางและกรอบการดำเนินงานสำหรับโครงการวิจัยฯ ตามแผนแม่บทเทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธที่จะเกิดขึ้นต่อไป

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมากำหนดกรอบแนวความคิดแผนงานและโครงการ เพื่อจัดทำร่างแผนแม่บทฯ นำเสนอต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงของกองทัพ กองบัญชาการกองทัพไทย และสำนักปลัดกระทรวงกลาโหมตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสม เพื่อจัดทำร่างแผนแม่บทฯ เสนอผู้บริหารของ สทป. ให้ความเห็นชอบและนำเสนอต่อคณะกรรมการกลั่นกรองและติดตามผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ และเพื่อให้คณะกรรมการบริหาร สทป. พิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ เพื่อเข้าที่ประชุมสภากลาโหมต่อไป

► โครงการบริหารองค์ความรู้ภายในองค์กรด้าน DST

การรวบรวมและจัดเก็บองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนา และการปฏิบัติงานในสายงานต่างๆ เข้าสู่ระบบสารสนเทศอย่างเป็นระบบ การจัดทำเป็นสื่อการเรียนรู้ดิจิทัล (Learning Object) และสื่อการเรียนการสอน (Instruction Media) ซึ่งสรุปภาพรวมขององค์ความรู้ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ การจัดกิจกรรมบริหารองค์ความรู้ (Knowledge Management) เพื่อสนับสนุนให้เกิดเวทีการแบ่งปันความรู้และการเรียนรู้ร่วมกันของบุคลากรภายในองค์กร การบริหารห้องสมุดเฉพาะทางเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าองค์ความรู้และสื่อสารสนเทศต่างๆ ที่มีความพร้อมให้บริการ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการจัดกิจกรรมบริหารองค์ความรู้ (KM) ในแบบ Coffee Talk, การทบทวนหลังการปฏิบัติงาน (After Action Review-ARR), การสัมมนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น (Colloquium) โดยมีเป้าหมายในการจัดกิจกรรมรวม 8 ครั้งในปี 2557 การรวบรวมองค์ความรู้ภายในองค์กรนำมาจัดทำสื่อการเรียนรู้ดิจิทัล (Learning Object) 40 ชิ้นงาน และจัดทำสื่อการเรียนการสอน (Instructional Media) จากโครงการนำร่อง 2 โครงการ

► โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์

การสร้างและพัฒนาระบบบริหาร และประเมิน แลกเปลี่ยน จัดเก็บ แจกจ่ายและดูแลรักษาความปลอดภัยของข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นประโยชน์ตรงต่อความต้องการของ สทป. และหน่วยงานต่างๆ ของกระทรวงกลาโหม รวมทั้งการนำเสนอข้อมูลต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อกระทรวงกลาโหมอันจะนำมาซึ่งแนวทางการแก้ปัญหาทางด้านความมั่นคงและการดำเนินการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสถานการณ์จริงเพื่อเป็นการสร้างความน่าเชื่อถือและก่อให้เกิดความมั่นใจในศักยภาพของ สทป. ต่อผู้รับบริการและผู้ถือประโยชน์ร่วมด้วย

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะรวบรวมข้อมูลด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และการทหารที่ถูกต้องสมบูรณ์เพื่อเป็นเครื่องมือวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการวิจัยและพัฒนาต่างๆ ทั้งตามแผนแม่บทฯ และตามความต้องการของผู้ใช้ การจัดทำรายงานการศึกษาศักยภาพความเป็นไปได้เชิงเทคนิคและความคุ้มค่าของโครงการตามที่ได้รับมอบหมาย การจัดทำข่าวสาร/บทความและเอกสารทางวิชาการในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของไทยและต่างประเทศ รวมถึงทิศทางและแนวโน้มความก้าวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศในระดับประเทศ ภูมิภาค และระดับโลก เพื่อนำเสนอต่อกระทรวงกลาโหม หน่วยงานภาครัฐและสาธารณะตามลำดับชั้นความลับ

► โครงการจัดทำบทความวิชาการ

การจัดทำเอกสารวิชาการ โดยนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยมาบันทึกรวบรวมไว้ในรูปแบบของเอกสารวิชาการ สำหรับเผยแพร่สู่สาธารณะ เพื่อเป็นสื่อในการสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการจัดทำเอกสารบทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติและบทความในเอกสารอื่นๆ

► โครงการพัฒนาบุคลากรในภาควิชาการ ภาคอุตสาหกรรม และภาคเอกชน

การพัฒนาหลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ที่มีมาตรฐานร่วมกับสถาบันการศึกษาและมหาวิทยาลัยในประเทศและต่างประเทศให้แก่ผู้ที่มีความสนใจและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อผลิตบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศตอบสนองต่อภารกิจขององค์กรและหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และรองรับภาคอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมถึงการจัดหลักสูตรระยะสั้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อบริการเผยแพร่สู่สาธารณะ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะจัดประชุมเพื่อหารือการจัดทำหลักสูตรร่วมกับ สถาบันการศึกษาในต่างประเทศ การติดตามประเมินผลความก้าวหน้าโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่ได้รับคัดเลือก ให้ทุน รวมถึงจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ 2 หลักสูตร

► โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและเว็บไซต์

การผลิตวารสาร DTech เพื่อเป็นสื่อสิ่งพิมพ์ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. สู่ Stakeholder และสาธารณะ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ จัดทำวารสาร DTech รายไตรมาสเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้อง และแจกจ่ายสู่สาธารณะ

► โครงการบริหารความร่วมมือกับประชาสังคมอาเซียนและประเทศพันธมิตร

การสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือกับหน่วยงานจากประเทศในกลุ่มอาเซียนและประเทศพันธมิตรในรูปแบบของบันทึกความเข้าใจ (MOU) หรือบันทึกข้อตกลง (MOA) หรือความร่วมมือในรูปแบบอื่นๆ เช่น โครงการหรือกิจกรรมร่วม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและขอบเขตของสาขาวิทยาการ รวมถึงประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป.

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. มีแผนเข้าร่วมประชุมทางวิชาการกับเครือข่ายสถาบันด้านความมั่นคงและการป้องกันประเทศในอาเซียน (NADI) ประชุมความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศอาเซียน (ADIC) และกำหนดลงนามบันทึกความเข้าใจเพื่อริเริ่มความร่วมมือในโครงการวิจัยฯ กับหน่วยงานของประเทศมาเลเซีย สำหรับกิจกรรมความร่วมมือกับประเทศพันธมิตร มีกำหนดลงนาม MOU และประชุมร่วมกับ Agency for Defense Development – ADD และ Swedish Defence Research Agency – FOI รวมถึง Swedish Defence Materiel Administration – FMV เพื่อริเริ่มความร่วมมือโครงการวิจัยฯ

► โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนากับภาคส่วนต่างๆ

การบริหารความร่วมมือทั้งในส่วนภาครัฐและเอกชนในการดำเนินการโครงการตามแผนแม่บทต่างๆ ของ สทป. ตอบสนองความต้องการของกองทัพ โดยเน้นสร้างความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาโดยมี สวพ. เหล่าทัพให้การสนับสนุนและผลักดันให้ได้ต้นแบบที่ได้มาจากการวิจัยและพัฒนาได้รับการนำไปใช้ประจำการ รวมทั้งการจัดทำแผนพัฒนาธุรกิจรองรับผลผลิตของ สทป. ในอนาคต

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. มีแผนพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยวิจัยในกระทรวงกลาโหม โดยการจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการกับ สวพ. เหล่าทัพและหน่วยผู้ใช้ จัดกิจกรรมแสดงภารกิจและผลงานสำคัญเพื่อสร้างความเข้าใจและเสนอภาพลักษณ์ของ สทป. ให้กับหน่วยงานต่างๆ และเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมสานสัมพันธ์กับเหล่าทัพ รวมถึงจัดงาน Defence and Security 2013 เพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

► โครงการประชาสัมพันธ์

โครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป. ต้องอยู่บนพื้นฐานการสนับสนุนของหน่วยงานภายในและนอกกระทรวงกลาโหม สทป. จึงจำเป็นต้องสร้างความเข้าใจในภารกิจและรับรู้ถึงผลงานความก้าวหน้าของ สทป. อย่างต่อเนื่องด้วยการโฆษณาประชาสัมพันธ์เผยแพร่ความสำคัญของภารกิจ สทป. ต่อกลุ่มเป้าหมาย สร้างทัศนคติและภาพลักษณ์และที่ดีต่อองค์กรที่มีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงทางยุทธโศปกรณ์แก่ประเทศชาติ และการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ การโฆษณาประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสาธารณะทั้งสื่อหนังสือพิมพ์ วิทยุ และโทรทัศน์ โดยการส่งข่าวเผยแพร่กิจกรรมของ สทป. และการโฆษณาภารกิจวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีของ สทป. สร้างความเชื่อถือ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ตรงถึงกลุ่มข้าราชการทหาร ด้วยการจัดบรรยายให้ความรู้และนิทรรศการเผยแพร่ภารกิจและผลผลิตสำคัญของ สทป. การเผยแพร่บทความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศผ่านวารสารของเหล่าทัพ การจัดกิจกรรมและเผยแพร่ผ่านสื่อสาธารณะและสื่อสังคมออนไลน์ และการจัดทำวารสาร DTI Yes! เพื่อเป็นสื่อประชาสัมพันธ์ในองค์กร

► โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

การร่วมรับผิดชอบต่อสังคมด้วยการจัดกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคม เป็นภารกิจหนึ่งของ สทป. ในการเป็นองค์กรที่เป็นบรรษัทภิบาล และยังสามารถสร้างทัศนคติที่ดี ความน่าเชื่อถือ สร้างเครือข่ายความร่วมมือและการสนับสนุนภารกิจของ สทป. อีกทางหนึ่ง ผ่านกิจกรรมเพื่อสังคมที่มุ่งประโยชน์ในการส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทย

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. การมอบทุนการศึกษาเพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรข้าราชการในพื้นที่โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาของ สทป. การพัฒนาอาชีพกลุ่มแม่บ้านชุมชนเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้แก่ครอบครัวในชุมชน การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะด้านจรวด โดยจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ให้เยาวชนระดับมัธยมปลาย ซึ่งสามารถส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเป็นนักวิจัยนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในอนาคต กิจกรรมดังกล่าว นอกจากได้สร้างประโยชน์ให้แก่สังคมแล้ว ยังเป็นการตอกย้ำภาพลักษณ์การเป็นองค์กรที่มีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป.

► โครงการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ

การทราบถึงความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมของ สทป. รวมถึงระดับการรับรู้ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้สังกัดกระทรวงกลาโหมที่มีต่อ สทป. และนำผลสำรวจมาศึกษาเป็นแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาจุดด้อยและเสริมสร้างและรักษาจุดเด่นของ สทป. ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และตรงต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วม

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. ได้กำหนดเป้าหมายความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมที่มีต่อการบริการและบทบาทหน้าที่ของ สทป. ในภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และระดับการรับรู้ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีต่อ สทป. ผ่านสื่อต่างๆ และภาพลักษณ์องค์กรในภาพรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ทั้งนี้ สทป. จะได้นำผลการสำรวจไปใช้ในการพัฒนาการบริการให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

► โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบสารสนเทศของ สทป. ให้มีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อถือได้และพร้อมใช้งาน สร้างคุณภาพการบริการและระบบงานที่เป็นมาตรฐานสนับสนุนความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนาของ สทป.

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 สทป. มีแผนที่จะบริหารจัดการที่บูรณาการทุกระบบงานเข้าด้วยกัน การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและสารสนเทศ การพัฒนาห้อง Data Center รองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น พัฒนาระบบการประชุมทางไกลระหว่างสำนักงานและโรงปฏิบัติการฯ จ.นครสวรรค์และลพบุรี และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลในการประเมินสมรรถนะเจ้าหน้าที่ของส่วนงานพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

► โครงการสร้างและรักษาส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร

การส่งเสริมและรักษาวัฒนธรรมและค่านิยมของ สทป. ก่อให้เกิดการตระหนักรู้และเข้าใจอย่างชัดเจนมีการยึดถือและปฏิบัติอย่างต่อเนื่องของบุคลากร และสะท้อนภาพลักษณ์ที่ดีสู่สายตาของผู้เกี่ยวข้องตามค่านิยม 6 ประการที่ว่า “มุ่งมั่นสู่ผลสัมฤทธิ์ คิดทำเป็นทีมงาน สานชื่อสัตย์คุณธรรม นำความพึงพอใจสู่ลูกค้า พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เรื่องผลประโยชน์ ของชาติต้องมาก่อน”

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. ได้กำหนดจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและรักษาวัฒนธรรมขององค์กรทั้งในระดับบริหารและเจ้าหน้าที่มีเป้าหมายที่ร้อยละ 80 ของการจัดกิจกรรมตามแผนงาน ทั้งนี้เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจของบุคลากรทั้งในด้านคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยม สนับสนุนให้ สทป. ก้าวสู่การเป็นองค์กรโปร่งใสและดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

► โครงการพัฒนาบุคลากร

ทรัพยากรบุคคลเป็นองค์ประกอบสำคัญที่มีส่วนขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรไปสู่เป้าหมายสูงสุด การพัฒนาบุคลากรจึงเป็นสิ่งที่ สทป. ตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก โดยการพัฒนาบุคลากรของ สทป. มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรในด้านความจำเป็นตามลักษณะงาน การฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะที่ส่งเสริมให้เกิดองค์ความรู้ ทักษะ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ไปจนถึงการจัดทำแผนการฝึกอบรมรายบุคคล เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. กำหนดแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรออกเป็น 3 ประเภท คือ การพัฒนาบุคลากรในหลักสูตรพัฒนาศักยภาพของผู้บริหาร หลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามความจำเป็นของงาน (Functional) และหลักสูตรตามแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) การพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และการพัฒนาความร่วมมือของคณะกรรมการบริหาร สทป. นอกจากนี้ในปี 2557 สทป. ยังมีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากรโดยการให้ทุนศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ระดับป.โท-ป.เอก ในต่างประเทศ แก่ผู้มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเพื่อสร้างบุคลากรที่มีความสามารถในสาขาวิชาที่จำเป็นต่อภารกิจขององค์กร

► โครงการวิจัยพื้นฐาน

สทป. เป็นหน่วยงานสนับสนุนในด้านการวิจัยและพัฒนายุทธโธปกรณ์ขนาดใหญ่ของกระทรวงกลาโหมที่มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ในด้งานวิจัยประยุกต์ (Applied Research) ซึ่งเป็นการวิจัยในเชิงปฏิบัติโดยนำพื้นฐานของงานวิจัย (Basic Research) มาวิจัยต่อยอดโดยประยุกต์ใช้ความรู้ เทคโนโลยี และวิทยาการต่างๆ มาเป็นแนวทางปฏิบัติ โดยมีผลลัพธ์ออกมาในรูปของนวัตกรรมต่างๆ เป็นผลผลิต ซึ่งปัจจุบัน สทป. ได้มีการจัดทำเอกสารวิชาการ เป็นเครื่องมือในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยอยู่แล้ว แต่สิ่งที่ยังขาดคือ อุปกรณ์สนับสนุนการทำวิจัยพื้นฐาน ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนางานด้าน Basic Research เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและเพิ่มคุณภาพของงานวิจัย และบทความวิชาการของ สทป. ให้ทัดเทียมกับองค์กรวิจัยต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แผนปฏิบัติงานและผลผลิตสำคัญในปี 2557 คือ สทป. จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างทักษะ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของนักวิจัยในด้านต่างๆ ได้แก่ การวิจัยและพัฒนาระบบสำรวจทางวัดความสูงของภูมิประเทศ (LiDAR) และการประยุกต์ใช้ข้อมูลสำหรับสร้างโลกเสมือนจริง การวิจัยและพัฒนาระบบการถ่ายภาพโทโมกราฟฟีเพื่อสร้างภาพสามมิติสำหรับหัวรบ การวิจัยระบบ DTI Tactical Datalink การวิจัยชุดอุปกรณ์ In-Vehicle Tracking Command Post การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านอากาศพลศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการคำนวณทางวิศวกรรมยานรบ การศึกษาคุณลักษณะและประสิทธิภาพทางความร้อนด้วยมอเตอร์จรวดขนาดเล็ก การวิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารทางยุทธวิธีของกองทัพบก การวิจัยและพัฒนาจรวดต่อสู้อากาศ และการวิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจระเบิดใต้ดินโดยคลื่นวิทยุ ทั้งนี้เพื่อ สทป. จะได้มีองค์ความรู้สามารถนำไปต่อยอดในงานวิจัยประยุกต์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รายงานการเงิน ประจำปี

2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

DTI

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การตรวจสอบประเมินผลและการบริหารความเสี่ยงเป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน เป็นอนุกรรมการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการในการกำกับดูแลกิจการสถาบันให้เป็นตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีระบบการควบคุมภายในการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีการปฏิบัติงานที่โปร่งใส และมีรายงานทางการเงินที่ถูกต้องและเชื่อถือได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556) คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ได้ปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว โดยมีการประชุมทั้งสิ้นรวม 12 ครั้ง สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1. สอบทานการบริหารจัดการของสถาบันว่าเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

โดยพิจารณา ให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหลักการและนโยบายบัญชี และแนวทางการบันทึกบัญชีโครงการของสถาบัน

2. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน

โดยสอบทานรายงานผลการประเมินการควบคุมภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544

3. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของส่วนตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน

ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร รวมถึงให้คำแนะนำเกี่ยวกับการรายงานและวิธีปฏิบัติการตรวจสอบของส่วนตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง

4. เสนอแนะนโยบายการตรวจสอบ ขอบเขตและแผนการตรวจสอบ สอบทานแผนการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน

โดยพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ก่อนเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ รวมทั้งพิจารณาอนุมัติแนวทางการตรวจสอบ (Audit Program) ในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้าง

การเงินและบัญชี การบริหารพัสดุ การบริหารงบประมาณ และสอบทานผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

5. สอบทานและประเมินผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ตลอดจนความเห็นของผู้บริหาร

เพื่อให้มีรายงานผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้ฝ่ายบริหารนำไปพิจารณาแก้ไขปรับปรุง การดำเนินงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสอบทานและประเมินผลในเรื่องต่อไปนี้

5.1 สอบทานและประเมินผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้าง การเงินและบัญชี การบริหารพัสดุ และการบริหารงบประมาณ

5.2 สอบทานร่างงบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ก่อนส่งให้ผู้สอบบัญชีภายนอก รวมทั้ง สอบทานและประเมินผลการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชีภายนอก

6. พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับการประเมินผลผู้ตรวจสอบภายใน

ทั้งนี้ในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ได้มีการพิจารณาในประเด็นที่สำคัญ ได้แก่

- 1) การบันทึกบัญชีที่สะท้อนถึงผลการดำเนินงานของสถาบันที่แท้จริง
- 2) การควบคุมพัสดุและทรัพย์สินของสถาบัน
- 3) การควบคุมค่าใช้จ่ายในงานของฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่เพิ่มสูงขึ้น

คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการ กำกับดูแลกิจการสถาบันให้มีการบริหารจัดการที่ดี มีระบบการควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง มีการปฏิบัติงาน ที่โปร่งใส และมีรายงานทางการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด ทั้งนี้การดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบอย่างเคร่งครัด และการพิจารณาดำเนินการแก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากรายงานผลการตรวจสอบ ภายในอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งสนับสนุนให้มีการตรวจสอบภายในอย่างเหมาะสม โดยการกำหนดโครงสร้างบุคลากร และจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอเพื่อให้เป็นกลไกสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะอนุกรรมการตรวจสอบและ ประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด



(นางพนัทธิพย์ สุรทินท์)

ประธานอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

6 มิถุนายน 2557



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบรายงานการเงินของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2556 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่อรายงานการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและเสนอรายงานการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำรายงานการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่อรายงานการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่ารายงานการเงินปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีเกี่ยวกับจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญของรายงานการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำและการนำเสนอรายงานการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรของหน่วยงาน เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของหน่วยงาน การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้งการประเมินการนำเสนอรายงานการเงินโดยรวม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อให้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่ารายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันที่ 30 กันยายน 2556 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

(นางสาวเจลิมาศรี ตันติเตชา)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 12

(นางกาญจนา จิตต์ใจ)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
Office of the Auditor General
วันที่ 4 เมษายน 2557

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

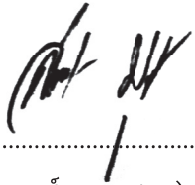
		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2556	2555
สินทรัพย์			
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	808,787,614.34	909,652,316.35
ลูกหนี้	5	6,375,625.72	5,300,830.31
ดอกเบียเงินฝากธนาคารค้างรับ		5,635,137.14	4,584,684.87
ลูกหนี้กรมสรรพากร		86,722,365.63	60,013,334.96
สินค้าคงเหลือ	6	92,247,557.78	450,400,720.19
วัสดุคงเหลือ		8,398,177.27	3,602,684.04
เงินจ่ายล่วงหน้า	7	35,854,166.52	267,456,826.06
เงินยืม		195,763,259.38	232,479,202.22
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	6,032,808.13	2,338,131.20
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>1,245,816,711.91</u>	<u>1,935,828,730.20</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคารโรงปฏิบัติการ		296,497,611.32	53,923,923.87
ส่วนปรับปรุงที่ดิน		26,805,828.92	28,247,662.37
งานระหว่างก่อสร้าง	9	602,324.31	168,959,069.01
ส่วนปรับปรุงอาคาร-สุกธ	10	167,306,580.42	61,354,502.40
ครุภัณฑ์ -สุกธ	11	325,530,472.38	208,820,364.92
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุกธ	12	146,411,972.71	153,355,523.19
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13	384,000.00	35,608,299.06
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>963,538,790.06</u>	<u>710,269,344.82</u>
รวมสินทรัพย์		<u>2,209,355,501.97</u>	<u>2,646,098,075.02</u>

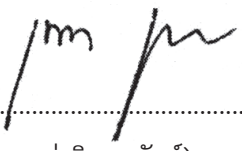
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
 งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)
 ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

		(หน่วย : บาท)	
	หมายเหตุ	2556	2555
หนี้สิน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้		62,042,096.04	24,131,205.93
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	14	7,716,725.09	12,433,579.10
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	15	11,558,393.98	21,503,359.23
รวมหนี้สินหมุนเวียน		81,317,215.11	58,068,144.26
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้รอการรับรู้		73,835.61	266,203.05
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		73,835.61	266,203.05
รวมหนี้สิน		81,391,050.72	58,334,347.31
สินทรัพย์สุทธิ		2,127,964,451.25	2,587,763,727.71
สินทรัพย์สุทธิ			
ทุน		499,060,766.45	499,060,766.45
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	16	1,628,903,684.80	2,587,702,961.26
รวมสินทรัพย์สุทธิ		2,127,964,451.25	2,587,763,727.71

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้


 พลเอก
 (สมพงษ์ มุกตาสกุล)
 ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ


 พลอากาศตรี
 (เกษม เหล่าจินดาพันธ์)
 รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
งบรายได้และค่าใช้จ่าย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

			(หน่วย : บาท)
	หมายเหตุ	2556	2555
รายได้จากการดำเนินงาน			
รายได้จากรัฐบาล			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	17	1,175,047,200.00	886,731,200.00
รวมรายได้จากรัฐบาล		1,175,047,200.00	886,731,200.00
รายได้จากแหล่งอื่น			
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร		50,028,996.15	38,656,372.31
รายได้ค่าธรรมเนียมสมัครสอบ		114,891.98	218,597.29
รายได้จากการรับบริจาค		192,367.44	267,788.56
รายได้อื่น		4,989,184.16	1,093,572.88
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		55,325,439.73	40,236,331.04
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		1,230,372,639.73	926,967,531.04
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	18	170,929,072.95	139,375,173.06
ค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน	19	100,856,595.20	78,056,744.39
ค่าใช้จ่ายโครงการ	20	1,316,086,533.91	3,983,021.12
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	21	101,218,158.46	55,513,769.53
ค่าตัดจำหน่ายวัตถุดิบและวัสดุเสียหายจากอุกทกภัย		-	3,202,097.03
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		1,689,090,360.52	280,130,805.13
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		(458,717,720.79)	646,836,725.91
รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน			
กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน (ภัยพิบัติ)		-	(110,803.07)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ		(1,081,555.67)	(807,936.83)
รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		(1,081,555.67)	(918,739.90)
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(459,799,276.46)	645,917,986.01

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

	(หน่วย : บาท)	
หมายเหตุ	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ	(459,799,276.46)	645,917,986.01
ปรับ กระบยอดเป็นกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	101,437,488.32	65,394,538.63
(ลดลง)รายได้รับบริจาคที่ไม่ได้รับเป็นเงินสด	(192,367.44)	(192,632.56)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้	37,910,315.11	4,424,359.86
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	(4,716,854.01)	1,952,267.29
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น	(9,944,965.25)	15,687,490.32
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้	(1,074,795.41)	20,040,556.77
(เพิ่มขึ้น)ในลูกหนี้กรมสรรพากร	(26,709,030.67)	(36,619,515.81)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	358,153,162.41	(104,597,567.09)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	(1,050,452.27)	323,942.16
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในวัสดุคงเหลือ	(4,795,493.23)	(2,628,553.09)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินจ่ายล่วงหน้า	231,602,659.54	(193,076,872.91)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินงวดงาน	36,715,942.84	(224,907,350.30)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียน	-	(10,000,000.00)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(3,709,632.73)	(997,896.61)
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	253,826,700.75	180,720,752.67

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
งบกระแสเงินสด (ต่อ)
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

	(หน่วย : บาท)	
หมายเหตุ	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสดจ่าย:		
จากงานระหว่างก่อสร้าง(เพิ่มขึ้น)ลดลง	195,279,180.76	(34,717,118.33)
จากส่วนปรับปรุงที่ดิน(เพิ่มขึ้น)	-	(28,856,542.06)
จากการสร้างอาคาร(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(245,156,992.71)	(55,755,801.33)
จากส่วนปรับปรุงอาคาร(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(147,364,579.87)	(51,684,040.84)
จากการซื้อครุภัณฑ์(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(178,723,814.68)	(108,725,802.63)
จากสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	21,274,803.74	(7,437,773.46)
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(354,691,402.76)	(287,177,078.65)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
เงินสดรับ :		
เงินงบประมาณ (รับโอนจาก วท.ภท.)	-	-
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	(100,864,702.01)	(106,456,325.98)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกมาต้นงวด	909,652,316.35	1,016,108,642.33
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันปลายงวด	808,787,614.34	909,652,316.35
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556

หมายเหตุที่ 1 ความเป็นมา การจัดตั้ง และวัตถุประสงค์

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

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินาศศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
3. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
5. เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ต่อมาเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2552 คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ และงบประมาณของสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม ที่มีความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคง (พ.ศ. 2550 – พ.ศ. 2559) ได้แก่ โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดระยะยิงไกล และโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคงให้กับ สทป. ตามหนังสือที่ นร 0505/7715 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2552 ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน พ.ศ. 2542

หมายเหตุที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 สถานที่ดำเนินการโครงการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

2.1.1 สำนักงานแห่งที่ 1 สถานที่ตั้งตามที่อยู่ได้จดทะเบียนไว้ดังนี้

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 4 เลขที่ 47/433 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 ซึ่งได้รับสิทธิในการใช้เป็นที่ตั้งของสถาบัน ตามหนังสือ ที่ กท 0215/1459 ลงวันที่ 16 กันยายน 2551 ข้อ 2.2, 6.2 อนุมัติให้สถาบันใช้พื้นที่ชั้น 4 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ห้องหมายเลข 405-1, 406 และ 407

2.1.2 สำนักงานแห่งที่ 2 เป็นส่วนของโรงปฏิบัติการ โดยได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในความดูแลของกองทัพบกบริเวณภายในพื้นที่ โรงงานวัดละหารเบ็ดเตล็ด กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และพลังงานทหาร ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เนื้อที่ประมาณ 270 ไร่

2.1.3 สำนักงานแห่งที่ 3 สัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2553 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2556 สถานที่ตั้ง อาคารชุดคอนโดฯ อุตสาหกรรม กรมสิทธิห้องชุดเลขที่ 47/345, 47/347, 47/348, 47/349, 47/350, 47/351, 47/352 ชั้นที่ 9 อาคารไคตค ทะเบียนอาคารชุดเลขที่ 4/2536 เนื้อที่รวมประมาณ 5,047.04 ตารางเมตร ปลุกสร้างอยู่บนโฉนดเลขที่ 7962 ตำบลปากเกร็ด(สีกัน) อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

หมายเหตุที่ 3 สรุปนโยบายทางบัญชีที่สำคัญ

3.1 เกณฑ์การเสนองบการเงิน ตามเกณฑ์คงค้าง โดยใช้หลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐฉบับที่ 2 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2546

3.2 การกำหนดรอบระยะเวลาบัญชี ถือตามปีงบประมาณ เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม ถึงวันที่ 30 กันยายน ปีถัดไป

3.3 วัสดุคงเหลือ แสดงในราคาทุนและตีราคาวัสดุคงเหลือโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน

3.4 สินค้าคงเหลือ แสดงด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนของสินค้าคำนวณโดยวิธีเข้าก่อนออกก่อน ต้นทุนในการซื้อประกอบด้วย ราคาซื้อ และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับ การซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดการค้าและเงินที่จะได้รับคืนต่าง ๆ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบและงานระหว่างทำ

3.5 รายการที่เกี่ยวกับเงินตราต่างประเทศ แปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาท โดยใช้ อัตราแลกเปลี่ยนธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือการจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าวได้บันทึกในงบรายได้และค่าใช้จ่ายทันที

3.6 ครุภัณฑ์ – สุทธิ แสดงมูลค่าตามราคาทุน ณ วันที่ตรวจรับหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม สินทรัพย์ที่มีราคาต่อหน่วยหรือต่อชุดต่ำกว่า 5,000 บาท บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ได้มา และบันทึกไว้ในทะเบียนคุมครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ทุกรายการ

3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ และองค์ความรู้จากโครงการ DTI-1

3.8 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คำนวณอายุการใช้งานตามเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนดโดย มีอายุการใช้งานทรัพย์สินแต่ละประเภท ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)	อัตราต่อปี (ร้อยละ)
อาคารโรงปฏิบัติการ	20	5
ส่วนปรับปรุงอาคารเช่า	3	33.33
ครุภัณฑ์สำนักงาน	10	10
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	5	20
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	5	20
ครุภัณฑ์โรงงาน	5	20
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	10	10
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	5	20
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	4	25
ครุภัณฑ์การศึกษา	2	50
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	5	20
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4	25
องค์ความรู้จากโครงการ DTI-1 Phase 1	15	6.67
ค่าตัดจำหน่าย – องค์ความรู้จากโครงการต่าง ๆ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		

หมายเหตุที่ 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
เงินสดย่อย	400,000.00	200,000.00
เงินฝากธนาคาร		
ประเภทออมทรัพย์	258,387,614.34	409,452,316.35
ประเภทประจำ 3 เดือน	550,000,000.00	500,000,000.00
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	808,787,614.34	909,652,316.35

หมายเหตุที่ 5 ลูกหนี้ ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ลูกหนี้เงินมัดจำ	-	4,175,537.38
ลูกหนี้เงินให้กู้ยืม	6,278,791.00	1,011,339.78
ลูกหนี้อื่น ๆ	96,834.72	113,953.15
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	6,375,625.72	5,300,830.31

หมายเหตุที่ 6 สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 1	-	187,555,700.88
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 2A	-	1,000,000.00
งานระหว่างทำ – ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	-	178,484,571.34
วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน	92,247,557.78	83,360,447.97
รวมสินค้าคงเหลือ	92,247,557.78	450,400,720.19

	(หน่วย : บาท)	
ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ส่งมอบ ประกอบด้วย	2556	2555
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 1 – ต้นงวด	-	187,555,700.88
บวก ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 2A	-	1,000,000.00
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีไว้ส่งมอบ	-	188,555,700.88
หัก ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ – ปลายงวด	-	188,555,700.88
รวมต้นทุนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ส่งมอบ	-	-

งานระหว่างทำ – ผลិតภักคท์ต้นแบบ ประกอบด้วยโครงการต่าง ๆ ดังนี้

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
1. โครงการ DTI-1 Phase II ประกอบด้วย		
ตัวรถยืมและรถบรรทุก	-	13,644,859.81
วัตถุดิบทางตรง	-	962,537.06
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	7,179,203.96
รวมโครงการ DTI-1 Phase II	-	21,786,600.83
2. โครงการ DTI-1 Phase II (A) ประกอบด้วย		
วัตถุดิบ	-	158,780.00
WS1B Rocket SKD Parts	-	24,780,228.32
ค่าแรงทางตรง	-	7,935,971.70
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	11,271,374.58
รวมโครงการ DTI-1 Phase II (A)	-	44,146,354.60
3. โครงการ DTI-1 Phase II (B) ประกอบด้วย		
วัตถุดิบ	-	32,892,186.92
ค่าแรงทางตรง	-	5,809,543.27
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	10,374,599.18
รวมโครงการ DTI-1 Phase II (B)	-	49,076,329.37
4. โครงการ DTI-1 นำวิถี ประกอบด้วย		
ค่าแรงทางตรง	-	5,574,747.61
รวมโครงการ DTI-1 นำวิถี	-	5,574,747.61
5. โครงการ DTI-X ประกอบด้วย		
วัตถุดิบ	-	396,168.23
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	3,171,847.52
รวมโครงการ DTI-X	-	3,568,015.75
6. โครงการ DTI-1.2B วิสวกรรมย้อนกลับ ประกอบด้วย		
วัตถุดิบทางตรง	-	1,975,661.49
ค่าแรงทางตรง	-	5,285,942.44
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	1,988,818.76
รวมโครงการ DTI-1.2B วิสวกรรมย้อนกลับ	-	9,250,422.69

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
7. โครงการ DTI-1.2C (SKD and GATT) ประกอบด้วย		
ค่าแรงทางตรง	-	3,016,608.11
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	130,850.83
รวมโครงการ DTI-1.2C (SKD and GATT)	-	3,147,458.94
8. โครงการ DTI-2 ประกอบด้วย		
รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	-	6,523,364.49
วัตถุดิบทางตรง	-	2,826,875.52
ค่าแรงทางตรง	-	22,649,991.39
ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	9,934,410.15
รวมโครงการ DTI-2	-	41,934,641.55
รวมงานระหว่างทำ	-	178,484,571.34

วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน ประกอบด้วย

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
วัตถุดิบ	9,504,598.05	3,095,742.90
ชิ้นส่วน SKD,GAT	79,296,730.38	79,296,730.38
วัสดุโรงงาน	3,446,229.35	967,974.69
รวมวัตถุดิบและวัสดุโรงงาน	92,247,557.78	83,360,447.97

ต้นทุนการผลิต – ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
วัตถุดิบและวัสดุโรงงานคหเหลือต้นงวด	83,360,447.97	72,502,769.87
<u>บวก</u> ซื้อวัตถุดิบและวัสดุโรงงาน สุทธิ	8,887,109.81	85,147,095.25
วัตถุดิบและวัสดุโรงงานที่มีไว้ผลิต	92,247,557.78	157,649,865.12
<u>หัก</u> วัตถุดิบและวัสดุโรงงานคหเหลือปลายงวด	92,247,557.78	83,360,447.97
วัตถุดิบใช้ไป (รวมทั้ง SKD,GATประกอบรวม 5 นัด, ครุภัณฑ์-รถบรรทุก)	-	74,289,417.15
ค่าแรงทางตรง	-	14,830,819.84
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	-	3,619,652.05
รวม	-	92,739,889.04
<u>บวก</u> งานระหว่างทำ – ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ต้นงวด	178,484,571.34	85,744,682.30
<u>หัก</u> รายการโอนบัญชีงานระหว่างทำเป็นค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย	178,484,571.34	-
	-	178,484,571.34
<u>หัก</u> งานระหว่างทำ – ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ปลายงวด	-	178,484,571.34
รวมต้นทุนการผลิต – ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	-	-

หมายเหตุที่ 7 เงินจ่ายล่วงหน้า ประกอบด้วย

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
1. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 67.40 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องยึดท่อโลหะพร้อมเอกสารทางเทคนิค คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุง ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0012 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	9,448,598.13	9,448,598.13
2. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 98.20 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องผสมดินขับ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0016 ลงวันที่ 5 เมษายน 2554 จำนวนเงิน	13,766,355.14	13,766,355.14
3. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 6.30 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0018 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	-	883,177.57
4. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 17.80 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องกลึงซีเอ็นซีแนวนอน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0019 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	2,495,327.10	2,495,327.10
5. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 7.90 ล้านบาท ในการจัดจ้างสร้างเตาอบโลหะแบบตั้งพื้นชนิดลมร้อน และอ่างน้ำมันชุบแข็งโลหะ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH 0019 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	1,107,476.64	1,107,476.64
6. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 28.78 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องบดสารเคมี ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0020 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	-	4,316,355.14
7. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.80 ล้านบาท ในการจัดจ้างสร้างชุดแกน Mandrel สำหรับ Heavy Wall Motor สำหรับโครงการ DTI-1 Phase 2B ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0023 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2554 จำนวนเงิน	-	252,185.05

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
8. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 9.90 ล้านบาท ในการจัดซื้อชุดอุปกรณ์อัดอากาศ สำหรับโครงการ DTI-1 Phase 2A ตามสัญญา เลขที่ 54/CTP0028 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 จำนวนเงิน	-	1,387,850.47
9. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 17.51 ล้านบาท ในการจัดจ้างสร้างถังหล่อและปั๊ม ดินซิป ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0020 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554 จำนวนเงิน	2,454,953.27	2,454,953.27
10. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 13.36 ล้านบาท ในการจัดซื้อชุดอุปกรณ์เครนไฟฟ้า Crane Scale ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0017 ลงวันที่ 29 เมษายน 2554 จำนวนเงิน	2,004,672.90	2,004,672.90
11. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 6.20 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครนไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ได้ (Overhead Crane) ด้วยระบบไฟฟ้า 6 ทิศทาง พร้อม ติดตั้ง ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0031 (เพิ่มเติมครั้งที่ 1) ลงวันที่ 28 กันยายน 2555 จำนวนเงิน	869,158.88	728,971.96
12. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4 ล้านบาท ในการจัดซื้อห้องอบ Dry Oven ตามสัญญา เลขที่ 54/CTP0062 ลงวันที่ 30 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	-	560,747.66
13. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.49 ล้านบาท ในการจัดซื้อแท่นทดสอบจรวดภาคสถิติ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0039 ลงวันที่ 12 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	208,878.60	208,878.60
14. เงินจ่ายล่วงหน้า 20% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.65 ล้านบาท ในการจัดจ้างงานพ่นผิวเคลือบ ฉนวนกันความร้อน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0047 ลงวันที่ 22 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	130,000.00	130,000.00

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
15. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 12.49 ล้านบาท ในการจัดซื้อระบบอำนวยความสะดวก Navigation and Pointing system ตามสัญญา เลขที่ 54/CTH0050 ลงวันที่ 19 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	-	1,750,654.21
16. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 6.90 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องเชื่อมอาร์กอน อัตโนมัติ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0061 ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	966,862.50	966,862.50
17. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4.50 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องพ่นขัดผิวโลหะ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0048	-	630,841.12
18. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 2.55 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0036 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2554 จำนวนเงิน	357,476.64	357,476.64
19. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.25 ล้านบาท ในการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ชั้น 9 อาคารไคตัค ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0056 ลงวันที่ 30 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	-	2,158,950.00
20. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.14 ล้านบาท ในการจัดซื้อบันจันไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาเลขที่ 55/CTP0005 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	-	159,813.08
21. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 3.80 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องขังไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ 19 ชุด ตามสัญญาเลขที่ 54/ CTP0024 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2554 จำนวนเงิน	-	532,710.28

		2556	(หน่วย : บาท) 2555
22.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 7 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องตัดซีเอ็นซีแบบแนวตั้ง จำนวน 1 ชุด ตามสัญญาเลขที่ 54/CTPO013 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	-	981,308.41
23.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 36,488,498.00 ดอลลาร์ยูโร กับ China National Precision Machinery Import And Export Corporation จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการจัดซื้อ Guided Multiple Launch Rocket System withits Technology Transfer (WS-32 GMLRS) ของสัญญาซื้อเลขที่ 55/CTPO016 ลงวันที่ 17 กันยายน 2555 จำนวน 5,473,274.70 ดอลลาร์ยูโร คิดเป็นเงินบาท จำนวนเงิน	-	219,970,910.19
24.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.32 ล้านบาท ในการจัดซื้อรถยก (Forklift) ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น 72-8FA30 จำนวน 1 คัน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTPO017 ลงวันที่ 3 กันยายน 2555 จำนวนเงิน	-	197,250.00
25.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.03 ล้านบาท ในการจัดซื้อรถลากจูง (Hand lift) ยี่ห้อ RHINO รุ่น PRT252 จำนวน 2 คัน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTPO017 ลงวันที่ 3 กันยายน 2555 จำนวนเงิน	-	4,500.00
26.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.19 ล้านบาท ในการจัดจ้างทดสอบชิ้นงาน – ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ตามสัญญาเลขที่ 56/CTH0042 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2556 จำนวนเงิน	27,117.00	-
27.	เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 3.80 ล้านบาท ในการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบ Vessel Traffic Monitoring System ตามสัญญาเลขที่ 56/CTPO020 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2556 จำนวนเงิน	2,017,289.72	-
รวมเงินจ่ายล่วงหน้า		35,854,166.52	267,456,826.06

หมายเหตุที่ 8 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,375,720.09	1,113,141.48
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	27,822.13	66,804.98
ภาษีซื้อ	3,471,526.64	99,573.88
ภาษีซื้อไม่ถึงกำหนด	1,157,739.27	1,058,610.86
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,032,808.13	2,338,131.20

หมายเหตุที่ 9 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
งานก่อสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา (นครสวรรค์)	602,324.31	168,959,069.01
รวมงานระหว่างก่อสร้าง	602,324.31	168,959,069.01

หมายเหตุที่ 10 ส่วนปรับปรุงอาคาร – สุทธิ ประกอบด้วย

	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ส่วนปรับปรุง – อาคารเช่า		
ราคาทุน	36,676,336.47	18,819,661.64
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	14,458,921.74	8,292,717.74
	22,217,414.73	10,526,943.90
ส่วนปรับปรุง – อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ราคาทุน	5,826,246.26	5,411,196.26
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	432,825.71	149,375.30
	5,393,420.55	5,261,820.96
ส่วนปรับปรุง - อาคารโรงปฏิบัติการ ศูนย์ซ่อมสร้างปทุมธานี		
ราคาทุน	3,084,112.16	2,242,990.66
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	1,859,928.31	1,086,163.34
	1,224,183.85	1,156,827.32
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์		
ราคาทุน	37,187,668.94	6,765,364.32
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	947,561.04	212,184.27
	36,240,107.90	6,553,180.05

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (ระบบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศระบบโทรศัพท์)		
ราคากุณ	20,007,439.72	3,190,224.30
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	331,367.43	102,854.23
	19,676,072.29	3,087,370.07
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (ระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด)		
ราคากุณ	19,226,205.14	4,744,355.14
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	449,528.93	152,960.08
	18,776,676.21	4,591,395.06
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.ลพบุรี		
ราคากุณ	36,256,527.89	495,327.10
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	625,100.19	67.67
	35,631,427.70	495,259.43
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (สาธารณูปโภคพื้นฐานระบบไฟฟ้า/ระบบประปา)		
ราคากุณ	30,769,162.71	30,769,162.71
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	2,621,885.52	1,087,457.10
	28,147,277.19	29,681,705.61
รวมส่วนปรับปรุงอาคาร (สุทธิ)	167,306,580.42	61,354,502.40

หมายเหตุที่ 11 ครุภัณฑ์ – สุทธิ ประกอบด้วย

	ราคากุณของ สินทรัพย์	ค่าเสื่อมราคา สะสม	(หน่วย : บาท) มูลค่าสินทรัพย์ – สุทธิ	
			2556	2555
ครุภัณฑ์สำนักงาน	14,366,342.61	3,266,612.24	11,099,730.37	6,586,266.40
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	2,335,420.56	595,308.34	1,740,112.22	1,327,593.08
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	10,338,227.78	3,207,718.75	7,130,509.03	3,852,818.14
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	302,000.00	150,729.45	151,270.55	211,628.96
ครุภัณฑ์โรงงาน	330,758,211.61	68,731,539.57	262,026,672.04	157,824,524.70
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	420,560.75	109,345.80	311,214.95	353,242.07
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	43,038,800.90	16,043,889.85	26,994,911.05	24,772,620.62
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	37,413,906.63	22,113,915.11	15,299,991.52	13,218,069.06
ครุภัณฑ์การศึกษา	1,547,508.10	974,417.59	573,090.51	590,394.53
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	268,000.00	65,029.86	202,970.14	83,207.36
รวมครุภัณฑ์	440,788,978.94	115,258,506.56	325,530,472.38	208,820,364.92

สำหรับรายการเคลื่อนไหวของราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสมของครุภัณฑ์ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556
มีดังนี้

	ยอดยกมา 1 ต.ค. 55	รายการระหว่างงวด เพิ่มขึ้น	ลดลง	ยอดยกไป 30 ก.ย. 56 (หน่วย : บาท)
ราคาทุน				
ครุภัณฑ์สำนักงาน	8,733,838.55	5,632,504.06	-	14,366,342.61
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	1,551,401.87	784,018.69	-	2,335,420.56
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	5,558,202.75	4,780,025.03	-	10,338,227.78
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	302,000.00	-	-	302,000.00
ครุภัณฑ์โรงงาน	182,349,075.37	148,409,136.24	-	330,758,211.61
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	420,560.75	-	-	420,560.75
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	33,712,207.35	9,326,593.55	-	43,038,800.90
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	28,289,231.02	9,124,675.61	-	37,413,906.63
ครุภัณฑ์การศึกษา	1,033,146.60	514,361.50	-	1,547,508.10
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	115,500.00	152,500.00	-	268,000.00
รวมครุภัณฑ์	<u>262,065,164.26</u>	<u>178,723,814.68</u>	<u>-</u>	<u>440,788,978.94</u>
ค่าเสื่อมราคาสะสม				
ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,147,572.15	1,119,040.09	-	3,266,612.24
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	223,808.79	371,499.55	-	595,308.34
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	1,705,384.61	1,502,334.14	-	3,207,718.75
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	90,371.04	60,358.41	-	150,729.45
ครุภัณฑ์โรงงาน	24,524,550.67	44,206,988.90	-	68,731,539.57
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	67,318.68	42,027.12	-	109,345.80
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	8,939,586.73	7,104,303.12	-	16,043,889.85
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	15,071,161.96	7,042,753.15	-	22,113,915.11
ครุภัณฑ์การศึกษา	442,752.07	531,665.52	-	974,417.59
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	32,292.64	32,737.22	-	65,029.86
รวมค่าเสื่อมราคาสะสม	<u>53,244,799.34</u>	<u>62,013,707.22</u>	<u>-</u>	<u>115,258,506.56</u>
รวมครุภัณฑ์ - สุทธิ	<u>208,820,364.92</u>			<u>325,530,472.38</u>

หมายเหตุที่ 12 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ ประกอบด้วย		(หน่วย : บาท)
	2556	2555
องค์ความรู้จากโครงการ DTI-1 Phase 1		
ราคาทุน	161,589,771.00	161,589,771.00
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	28,953,345.27	18,188,112.72
	132,636,425.73	143,401,658.28
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน	35,608,859.25	26,883,662.99
<u>หัก</u> ค่าตัดจำหน่ายสะสม	21,833,312.27	16,929,798.08
	13,775,546.98	9,953,864.91
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ	146,411,972.71	153,355,523.19

สำหรับรายการเคลื่อนไหวของราคาทุนและค่าตัดจำหน่ายสะสมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2556 มีดังนี้

	ยอดยกมา 1 ต.ค. 55	รายการระหว่างงวด		ยอดยกไป 30 ก.ย. 56
		เพิ่มขึ้น	ลดลง	
ราคาทุน				
องค์ความรู้จากโครงการ	161,589,771.00	-	-	161,589,771.00
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	26,883,662.99	8,725,196.26	-	35,608,859.25
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	188,473,433.99	8,725,196.26	-	197,198,630.25
ค่าตัดจำหน่าย				
องค์ความรู้จากโครงการ	18,188,112.72	10,765,232.55	-	28,953,345.27
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	16,929,798.08	4,903,514.19	-	21,833,312.27
รวมค่าตัดจำหน่าย	35,117,910.80	15,668,746.74	-	50,786,657.54
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน – สุทธิ	153,355,523.19			146,411,972.71

หมายเหตุที่ 13 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย		(หน่วย : บาท)
	2556	2555
ต้นทุนในการพัฒนาโครงการวิจัย UAV	-	30,000,000.00
อาคารรอการโอน	-	5,224,299.06
เงินมัดจำค่าไฟฟ้า	384,000.00	384,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	384,000.00	35,608,299.06

หมายเหตุที่ 14 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประกอบด้วย	2556	(หน่วย : บาท) 2555
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	409,776.24	168,300.00
ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย	300,000.00	150,000.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	7,006,948.85	12,115,279.10
รวมค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	<u>7,716,725.09</u>	<u>12,433,579.10</u>

หมายเหตุที่ 15 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย	2556	(หน่วย : บาท) 2555
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	807,623.99	1,232,724.88
เจ้าหนี้กรมสรรพากร (ภพ. 36 รอนำส่ง)	-	14,390,620.29
เงินประกันสัญญา	10,746,754.99	5,880,014.06
เงินรับล่วงหน้า-รอการเคลียร์ค่าใช้จ่าย	4,015.00	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	<u>11,558,393.98</u>	<u>21,503,359.23</u>

หมายเหตุที่ 16 ส่วนของทุน ประกอบด้วย	2556	(หน่วย : บาท) 2555
ทุนประเดิม	499,060,766.45	499,060,766.45
(การระงับคืนตามสัญญาที่รับโอนจาก วท.ภท. 42.03 ล้านบาท)		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	2,088,702,961.26	1,442,784,975.25
(บวก)รายได้(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้	<u>(459,799,276.46)</u>	<u>645,917,986.01</u>
รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,628,903,684.80	2,088,702,961.26
รวมส่วนของทุน	<u>2,127,964,451.25</u>	<u>2,587,763,727.71</u>

หมายเหตุที่ 17 รายได้จากรัฐบาล ประกอบด้วย	2556	(หน่วย : บาท) 2555
รายได้เงินอุดหนุนทั่วไป		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	219,053,400.00	161,279,400.00
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	59,488,900.00	36,284,500.00
ค่าใช้จ่ายลงทุน	18,864,900.00	11,880,100.00
ค่าใช้จ่ายโครงการ	877,640,000.00	677,287,200.00
รวมรายได้จากรัฐบาล	<u>1,175,047,200.00</u>	<u>886,731,200.00</u>

หมายเหตุที่ 18 ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
เงินเดือนและค่าจ้าง	149,629,050.89	118,382,535.78
สวัสดิการเจ้าหน้าที่	21,300,022.06	20,992,637.28
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	170,929,072.95	139,375,173.06

หมายเหตุที่ 19 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย	(หน่วย : บาท)	
	2556	2555
ค่าตอบแทน	6,839,334.47	6,296,926.83
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	1,277,081.34	1,075,880.41
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	9,693,656.34	8,329,378.10
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานต่างประเทศ	13,007,536.89	11,067,712.15
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	7,945,929.41	3,963,667.94
ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาการ	1,261,720.99	701,837.26
ค่าใช้จ่ายในการจัดพิธีการ	82,285.00	145,799.50
ค่าจ้างเหมาบริการ	24,637,851.16	15,111,124.03
ค่าจ้างทำระบบ	2,376,104.69	4,949,591.60
ค่าใช้สอยอื่นๆ	10,759,393.49	5,996,576.85
ค่าวัสดุใช้ไป	3,358,367.22	5,555,288.88
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	3,539,426.77	2,520,588.36
ค่าสาธารณูปโภค	15,414,687.63	11,692,202.04
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาวิชาการ	663,219.80	650,170.44
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	100,856,595.20	78,056,744.39

หมายเหตุที่ 20 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	2556	2555
ค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายยุทโธปกรณ์	149,037.24	126,300.00
ค่าใช้จ่ายเพื่อปรับปรุงโรงปฏิบัติการ	-	355,140.19
ค่าใช้จ่ายในการสร้างต้นแบบ	-	79,626.17
ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครื่องสำรอกดินระเบิด	-	26,432.20
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาพร้อมหลายโครงการ	-	901.87
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง	16,060,500.00	2,855.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนี้	1,315,800.00	6,553.28
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการสร้างจรวดเป้าอากาศเพื่อใช้ในการฝึกยิง	119,225.00	144,124.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase I	193,525,737.94	20,388.41
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-2	50,159,993.29	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1.2C	3,147,458.94	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II	21,786,600.83	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (A)	50,194,732.16	292,790.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (B)	88,482,065.26	1,677,317.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการพัฒนาศูนย์ ทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี	753,500.00	165,593.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-X	3,568,015.75	87,500.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-10A	1,389,633.65	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการแผนแม่บทระบบยานไร้คนขับ	1,000.00	600,000.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการอากาศยานไร้คนขับ UAV	30,376,961.98	397,500.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานของระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง	145,310.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนากระบวนการควบคุมและบังคับบัญชา (C41)	34,530,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี DTI-1G	772,189,147.81	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการพัฒนาศูนย์ในภาควิชาการ	1,381,700.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนากระบวนการควบคุมและบังคับบัญชา (COP)	59,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองการฝึกเสมือนจริง (D31R)	5,043,900.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการระบบจรวดสมรรถนะสูง DTI-2	10,269,895.83	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ D9	150,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนากระบวนการอากาศยานไร้คนขับต้นแบบ ประเภทยุทธวิธีระยะกลาง	26,015,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน	92,050.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการยานเกราะล้อยาง	3,336,448.60	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนี้ (D41R)	128,705.63	-
ค่าอาหารเช้า	1,715,114.00	-
รวมค่าใช้จ่ายโครงการ	1,316,086,533.91	3,983,021.12

หมายเหตุที่ 21 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

	2556	2555
ค่าเสื่อมราคา – ส่วนปรับปรุงที่ดิน	1,441,833.45	608,879.69
ค่าเสื่อมราคา – อาคาร	11,450,531.91	1,831,877.46
ค่าเสื่อมราคา – ส่วนปรับปรุงอาคาร	10,643,339.14	8,417,096.42
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์สำนักงาน	1,119,040.09	832,600.67
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	371,499.55	223,808.79
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	1,502,334.14	909,245.80
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	60,358.41	36,825.83
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์โรงงาน	44,206,988.90	24,127,601.10
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	42,027.12	42,085.03
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	7,104,303.12	5,123,130.88
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	7,042,753.15	6,303,101.50
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์การศึกษา	531,665.52	257,919.85
ค่าเสื่อมราคา – ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	32,737.22	23,115.93
ค่าตัดจำหน่าย – โปรแกรมคอมพิวเตอร์	4,903,514.19	5,893,476.36
ค่าตัดจำหน่าย – องค์ความรู้จากโครงการ DTI-1 Phase I	10,765,232.55	883,004.22
รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	101,218,158.46	55,513,769.53

หมายเหตุที่ 22 ภาระผูกพัน ประกอบด้วย

22.1 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เช่าอาคารชุดคอนโดมิเนียมอุตสาหกรรม กับ บริษัทบริหารสินทรัพย์ ที เอส จำกัด กรรมสิทธิ์ห้องชุดที่ 47/345-352 ชั้นที่ 9 อาคารไคตค ทะเบียนอาคารชุดเลขที่ 4/2536 เนื้อที่รวมประมาณ 5,047.04 ตารางเมตร ซึ่งปลูกสร้างอยู่บนที่ดินโฉนดเลขที่ 7962 ตำบลปากเกร็ด(สีกัน) อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ระยะเวลาสัญญาเช่า 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2556 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2559 โดยมีค่าใช้จ่ายที่สถาบันต้องจ่ายในฐานะผู้เช่า มีดังต่อไปนี้

1. ค่าเช่า ชำระให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน ในอัตราค่าเช่าเดือนละ 504,704.00 บาท (ห้าแสนสี่พันเจ็ดร้อยสี่บาทถ้วน) โดยชำระภายในวันทำการสุดท้ายของทุกเดือน
2. ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัย กับบริษัท ฟอลคอนประกันภัย จำกัด (มหาชน) ระยะเวลาประกันภัย 1 ปี เริ่มวันที่ 16 กันยายน 2556 สิ้นสุดวันที่ 16 กันยายน 2557 จำนวนเงิน 54,364.56 บาท ทุนประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ จำนวนเงิน 49,965,696.00 บาท
3. ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง จำนวน 8 ยูนิต เป็นเงิน 103,596.00 บาทต่อเดือน

22.2 ภาระผูกพันตามสัญญาซื้อเลขที่ 55/CTP0016

สัญญาซื้อเลขที่ 55/CTP0016 ลงวันที่ 17 กันยายน 2555 จัดซื้อ Guided Multiple launch Rocket System with its Technology Transfer (WS-32 GMLRS) เป็นเงิน 36,488,498.00 ดอลลาร์ยูโร ซึ่งได้ชำระเงินล่วงหน้าจำนวน 15% เป็นเงิน 5,473,274.70 ดอลลาร์ยูโร กับ China National Precision Machinery Import And Export Corporation จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน และได้ชำระงวดที่ 2 จำนวน 35% เป็นเงิน 12,770,974.30 ดอลลาร์ยูโร เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2556 คงเหลือภาระผูกพัน เป็นเงิน 18,244,249 ดอลลาร์ยูโร

22.3 ภาระผูกพันตามประเภทรายจ่าย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2556 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีภาระผูกพัน ตามมติที่ประชุม คณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2556 ประกอบด้วย

	2556	(หน่วย : บาท) 2555
1. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อบุคลากร	4,761,772.00	488,409.00
2. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน	13,168,673.00	-
3. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อการลงทุน	3,242,164.00	76,826.00
4. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อจัดทำโครงการ		
- โครงการวิจัยและพัฒนาารวด DTI-1 Phase II (A)	-	72,531,050.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาารวด DTI-1 Phase II (B)	134,275,322.00	295,320.00
- โครงการพัฒนาสนามยิง ทดสอบารวดและอาวุธนำวิถี	15,680,300.00	2,600,180.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบารวดสมรรถนะสูง DTI-1G	42,584,062.00	3,115,000.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบารวด DTI-2	20,766,449.00	2,289,799.00
- โครงการสร้างารวดเป้าอากาศยานเพื่อใช้ในการฝึกยิง	-	103,865.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนี้	32,263,250.00	4,601,000.00
- โครงการจัดทำระบบข้อมูลด้าน DST	800,400.00	-
- โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์	844,035.00	14,980.00
- โครงการประชาสัมพันธ์	607,917.00	10,500.00
- โครงการระบบสารสนเทศ	5,119,384.00	4,939,020.00
- โครงการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล	-	1,018,640.00
- โครงการก่อสร้างสำนักงานและอาคารปฏิบัติการ	-	672,000.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1	5,582,825.00	-
- โครงการวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง	14,683,711.00	-
- โครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง ระยะที่ 1	3,570,000.00	-
- โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและ Web Site	427,208.00	-
- โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาภาคส่วนต่างๆ	45,000.00	-
- โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	139,260.00	-
- โครงการพัฒนาความพึงพอใจของผู้ถือประโยชน์ร่วม	600,000.00	-
- โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ	453,680.00	-
รวมเงิน	299,615,412.00	92,756,590.00
		2554
- โครงการวิจัยและพัฒนาารวด DTI-1 Phase II (A)		77,551,832.00
- โครงการวิจัยและพัฒนาารวด DTI-1 Phase II (B)		3,488,736.00
- โครงการสร้างการมีส่วนร่วมในกลไกภาครัฐ และภาคเอกชน		41,070.00
- โครงการจัดหาพื้นที่สำนักงานและห้องปฏิบัติการของ สทป.		572,016.00
รวมเงิน		81,653,654.00

หมายเหตุที่ 23 การบันทึกบัญชีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

สถาบันฯ ได้หารือกับกรมบัญชีกลาง เรื่องการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการร่วมดำเนินงานในโครงการทำสัญญาร่วมวิจัย เพื่อร่วมการวิจัยเพื่อพัฒนายุทธโธปกรณ์กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยได้ร่วมประชุมหารือกับกรมบัญชีกลางแล้ว ซึ่งกรมบัญชีกลางได้การตอบข้อหารือตามหนังสือ ส่วนที่สุด ที่ กค 0423.2/11945 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2556 ว่ารายจ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานซึ่งอยู่ในขั้นตอนของการวิจัย ยังไม่สามารถระบุได้ว่าจะทำให้หน่วยงานได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตหรือไม่ จึงถือเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัยของสทป. แม้การวิจัยในครั้งนั้นจะได้ตัวต้นแบบก็ตาม สทป. จึงต้องบันทึกรายการดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัยตามมาตรฐานการบัญชีในงวดบัญชีนี้ได้ปรับปรุงเข้าค่าใช้จ่ายโครงการตามข้อหาดังกล่าวเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 620,727,067.55 บาท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการทดสอบอาวุธและอาวุธนำวิถี DTI-1G	219,970,910.19
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase I	192,779,999.94
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-2	42,528,005.20
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1.2C	3,147,458.94
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II	21,786,600.83
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (A)	47,062,055.53
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (B)	84,309,273.56
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-X	3,568,015.75
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1G	5,574,747.61
รวมเงิน	620,727,067.55



กิจกรรมเด่น ประจำปี 2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

DTI

กิจกรรมเด่น ประจำปี พ.ศ. 2556

กิจกรรมฉลองวันสถาปนา ครบรอบ 4 ปี สทป. ก้าวเข้าสู่ปีที่ 5

► ปาฐกถาพิเศษ “อีกก้าว...ในการสร้างแสนยานุภาพให้กองทัพไทย ด้วยการพึ่งพาตนเอง”

เนื่องในโอกาสวันสถาปนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ครบ 4 ปี สทป. ก้าวเข้าสู่ปีที่ 5 ได้จัดงาน “อีกก้าว...ในการสร้างแสนยานุภาพให้กองทัพไทย ด้วยการพึ่งพาตนเอง” ในวันที่ 23 มกราคม 2556 ณ สโมสรทหารบก (วิภาวดี) โดย พลอากาศเอก สุกำพล สุวรรณทัต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงานและแสดงปาฐกถาพิเศษ และพลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการบริหารสถาบัน ให้การต้อนรับ พลอากาศเอก สุกำพล สุวรรณทัต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ได้กล่าวถึงความสำคัญในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ การบูรณาการขีดความสามารถของหน่วยงานภาคส่วนต่างๆ ในการร่วมกันวิจัยและพัฒนา ยุทธโธปกรณ์ป้องกันประเทศ โดยมีสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นหน่วยงานทำหน้าที่บูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งองค์กรในประเทศและในภูมิภาคอาเซียนในด้านความรู้เทคโนโลยี ศักยภาพบุคลากร และการพัฒนาการผลิตเชิงอุตสาหกรรม เพื่อให้กองทัพใช้งาน ลดการนำเข้ายุทธโธปกรณ์จากต่างประเทศ นำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มกับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ





นอกจากนั้น ได้จัดเสวนาในเรื่อง “การบูรณาการขีดความสามารถภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนายุทธโศปกรณ์ ยานเกราะเพื่อการพึ่งพาตนเอง” โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ พลโท อักษรา เกิดผล รองเสนาธิการทหารบก, ศ.ดร. สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ดร.ปฎิมา จีระแพทย์ ผู้อำนวยการสถาบันยานยนต์ โดย พลโท ดร. วิฑิตนันท์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการสถาบันฯ เป็นผู้ดำเนินรายการ โดยประเด็นเสวนาประกอบด้วย ภัยคุกคามของประเทศ ความจำเป็นในการพึ่งพาตนเอง การบูรณาการขีดความสามารถของสถาบันการศึกษา และบทบาทของภาครัฐและภาคเอกชนในการพัฒนายานเกราะเพื่อการพึ่งพาตนเอง

ภายในงานได้จัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยพัฒนาของสถาบัน อาทิเช่น ผลงานการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องแบบต่างๆ ยานไร้คนขับแบบปีกหนึ่งและแบบขึ้น-ลงทางดิ่ง ระบบการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง และผลงานทางวิชาการ ได้แก่ โครงการด้านการศึกษาในระดับปริญญาโท และบทความวิชาการงานวิจัยของ สทป. เป็นต้น



▶ พิธีทำบุญครบรอบวันสถาปนา ประจำปี 2556

งานพิธีทำบุญประจำปีในโอกาสครบรอบวันสถาปนา เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 โดยคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เข้าร่วมพิธีโดยพร้อมเพรียงกัน ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคต์ดัก



ผลงานความก้าวหน้า

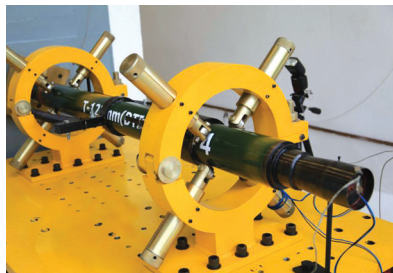


▶ การทดสอบอากาศยานไร้คนขับ Fixed-Wing UAV

การทดสอบอากาศยานไร้คนขับปีกแข็ง (Fixed - Wing UAV) โดยนำเครื่องขึ้นทดสอบการบินจริง ณ กองบิน 2 จ.ลพบุรี เมื่อวันที่ 20 - 27 กุมภาพันธ์ 2556 โดย พลเอก สมพงษ์ มุกดาสกุล รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ผู้บังคับบัญชาระดับสูง และคณะนักวิจัย เข้าร่วมดำเนินการและสังเกตการณ์ทดสอบ

► การทดสอบบารวดขนาด 122 มม.

การทดสอบภาคสนามระบบขับเคลื่อนจรวดขนาด 122 มม. ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง DTI-2 (D2) และโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1 (D10A) โดยทำการทดสอบครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 1 - 5 เมษายน 2556 ณ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ จ.ลพบุรี ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2556 ณ อาคารทดสอบภาคสนาม โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา 1 จ.นครสวรรค์ และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2556 ณ อาคารทดสอบภาคสนาม โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา 1 จ.นครสวรรค์ โดย พลเอก สมพงษ์ มุกดาสกุล รอง ผอ.สทป., พลตรี สมชาย ฤทธิพิชัย ผู้บัญชาการกองพลทหารปืนใหญ่, พลตรี บุญธรรม โอริส ประธานคณะทำงานร่วมของ กองทัพบก และคณะนักวิจัย สทป. เข้าร่วมดำเนินการและสังเกตการณ์ทดสอบ



▶ วิจัยพัฒนาโครงการ Data Exchange Center จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 1

คณะทำงานโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (Data Exchange Center) สาธิตระบบสารสนเทศฯ ผลงานความคืบหน้าในงานวิจัย ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2556 ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค



▶ สัมมอบผลงานวิจัย VTOL UAV

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ฐิตินันท์ ธีธัญญศิริ ส่งมอบต้นแบบผลงานวิจัยอากาศยานไร้คนบินขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL UAV) ให้แก่กองทัพเรือ โดยพลเรือเอก ยุทธนา พิภพผลาม รองผู้บัญชาการทหารสูงสุดเป็นผู้รับมอบ พร้อมด้วย พลเรือตรี หม่อมหลวง บวรลักษณ์ กมลาศน์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2556 ณ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ



ความร่วมมือกับหลากหลายหน่วยงานภายนอก



➤ ความร่วมมือกับกองทัพอากาศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้บัญชาการทหารอากาศ พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง และ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. จูตินันท์ ธีญญูสิริ ร่วมกันลงนามบันทึกความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศระหว่าง กองทัพอากาศ และสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และการวิจัยพัฒนาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการอันเนื่องมาจากราชดำริ โดยมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศชาติ เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 ณ กองบัญชาการกองทัพอากาศ



➤ ความร่วมมือกับกองทัพบกในการวิจัยและพัฒนาาระบบจรวดหลายลำกล้อง

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. จูตินันท์ ธีญญูสิริ และ เจ้ากรมสรรพาวุธทหารบก พลโท เกริกชัย จันทร์สุวนิชย์ ร่วมกันลงนามบันทึกความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาาระบบจรวดหลายลำกล้องระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และกองทัพบก เพื่อให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศดำเนินการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 จำนวน 1 หน่วยยิง และพัฒนาาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถีจำนวน 3 หน่วยยิง ส่งมอบให้กองทัพบกทดลองใช้งานในปี 2557 โดยมี รองผู้บัญชาการทหารบก พลเอก ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ เป็นประธานในพิธี และประธานกรรมการบริหาร สทป. พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ ร่วมเป็นเกียรติในพิธี เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2556 ณ กองบัญชาการกองทัพบก





➤ ความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินภายใต้โครงการวิจัยพัฒนาระบบจำลองยุทธ

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. วิฑูรย์ ธีรธรรม และ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน คุณเกรียงศักดิ์ หงษ์โต ร่วมกันลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและกรมพัฒนาที่ดิน ในการใช้แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินและปฏิบัติงานร่วมกันในการวิจัยและพัฒนาโครงการ ภายใต้แผนแม่บทวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค



➤ ความร่วมมือกับกองทัพอากาศในการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. วิฑูรย์ ธีรธรรม และ ผู้ช่วยเสนาธิการทหารเรือ ฝ่ายยุทธการ พลเรือโท พัลลภ ตมิศานนท์ ร่วมกันลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และกองทัพอากาศ ในการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ โดยกองทัพอากาศสนับสนุนการใช้พื้นที่และกำลังพลร่วมฝึกอบรมพัฒนา ความรู้ด้านการทดสอบอาวุธทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งร่วมจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวก และ สทป. เป็นผู้พัฒนาสนามทดสอบสำหรับใช้ในการทดสอบและการรับรองมาตรฐานระบบจรวดหลายลำกล้อง และใช้ในการฝึกกำลังพลของกองทัพอากาศ เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 ณ อาคารราชนาวีกองเรือกรุงเทพ



► ความร่วมมือกับกองทัพอากาศในการวิจัยและพัฒนาความรู้ระบบอากาศยานไร้คนบิน

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. จูตินันท์ ธีญญสิริ และ เจ้ากรมยุทธการทหารอากาศ พลอากาศตรี สุทธิพงษ์ อินทรีย์วงศ์ ผู้บัญชาการโรงเรียนนายเรืออากาศ พลอากาศโท วัธน มณีชัย ร่วมกันลงนามบันทึกความร่วมมือระหว่าง สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และกองทัพอากาศ ในการวิจัยและพัฒนาาระบบอากาศยานไร้คนบินของกองทัพอากาศ เพื่อสร้างองค์ความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับระบบอากาศยานไร้คนบินให้แก่บุคลากรของทั้งสองฝ่าย และเสริมสมรรถนะและขีดความสามารถในการปฏิบัติการกิจ ด้านความมั่นคง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2556 ณ กองบัญชาการกองทัพอากาศ



► การมอบทุนอุดหนุนโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศคัดเลือกนักวิจัยและมอบทุนอุดหนุนโครงการวิจัยและวิทยานิพนธ์ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปี 2555 จำนวน 3 ทุน เพื่อสนับสนุนนักวิจัยไทยในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จริงและเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ

การพัฒนาความรู้ให้แก่บุคลากร



► กิจกรรมสัมมนาแผนพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกับผู้แทนหน่วยงานวิจัยของเหล่าทัพ จัดสัมมนาแผนการพัฒนสนามทดสอบอาวุธของ สทป. เพื่อประสานความร่วมมือกับหน่วยงานเหล่าทัพที่เกี่ยวข้องในการร่างเจตนารมณ์ประกอบบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่าง สทป. และกองทัพเรือ ต่อไป เมื่อวันที่ 29 - 31 มกราคม 2556 ณ รอยัลฮิลล์ รีสอร์ท จ.นครนายก



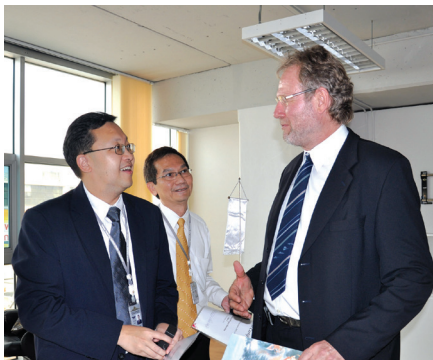
► กิจกรรมสัมมนา “Remote Sensing” ร่วมกับ JAMSS

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดสัมมนาร่วมกับ Japan Mannes Space System Corporation - JAMSS จากประเทศญี่ปุ่น ในหัวข้อ Remote Sensing โดยมี Prof. Dr. Takashi Moriyama จาก Japan Manned Space Systems Corporation (JAMSS) เป็นวิทยากรบรรยาย เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2556 ณ อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค



► กิจกรรมสัมมนา การบูรณาการสายงานวิจัยเพื่อความมั่นคง

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดสัมมนาการบูรณาการสายงานวิจัยเพื่อความมั่นคง ให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานส่วนนโยบาย ส่วนงานวิจัยพัฒนา และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม อาทิสถ.ภ., วท.ภท., ศอพท. และ สวพ. เหล่าทัพ เพื่อบูรณาการองค์ความรู้และโครงสร้างพื้นฐานในแต่ละมิติที่มีและที่เกิดขึ้นตามการวิจัยพัฒนาที่เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง โดยจัดการบรรยายเชิงทฤษฎี การถ่ายทอดข้อมูลความรู้สารสนเทศด้านงานวิจัยพัฒนาที่จัดเก็บไว้อย่างเป็นระบบ การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการหาแนวทางดำเนินการร่วมกัน เมื่อวันที่ 8 - 9 พฤศจิกายน 2555 ณ โรงแรมโบนนีฮาร์เบอร์ เซาท์ไฮวэй จ.นครราชสีมา



► กิจกรรมอบรมหลักสูตร Project Management

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดอบรมหลักสูตร Project Management ให้แก่เจ้าหน้าที่ สทป. และเจ้าหน้าที่ของกองทัพอากาศ โดยวิทยากรจากประเทศสวีเดน Mr. Lars Kristensson (FMV), Mr. Mats Werf (SAAB Bofors Dynamics) และ Mr. Anders Ulenius (Tieto Sweden) เมื่อวันที่ 12 - 18 ธันวาคม 2555 ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัก





► กิจกรรมอบรมหลักสูตร การบริหารจัดการ ความเสี่ยงและภาวะวิกฤติ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดอบรมหลักสูตร Risk & Crisis Management : การบริหารจัดการความเสี่ยงและภาวะวิกฤติเพื่อความมั่นคงขององค์กร ให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคงของเหล่าทัพ โดยรองผู้อำนวยการสถาบัน ดร.พรเทพ นิตามณีพงษ์ เป็นประธานเปิดการอบรมและมอบใบประกาศนียบัตร เมื่อวันที่ 20 - 22 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงแรมที่เคาเลสซ์ กรุงเทพฯ



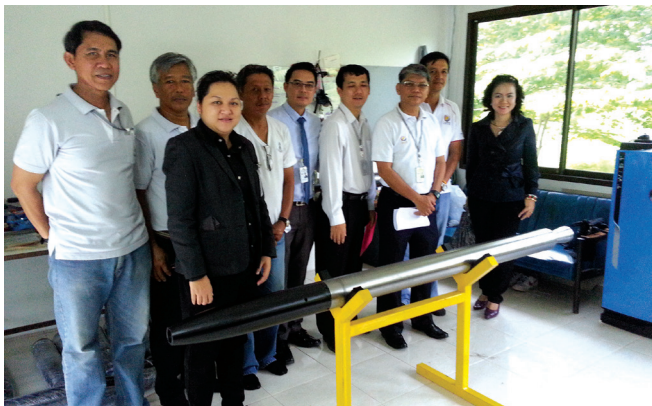
► กิจกรรมอบรมหลักสูตร Project Management

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้จัดอบรมหลักสูตร Project Management : การบริหารโครงการด้านการวิจัย ให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยงานวิจัยพัฒนาและหน่วยงานด้านความมั่นคงของกองทัพ โดยรองผู้อำนวยการสถาบัน ดร. พรเทพ นิตามณีพงษ์ เป็นประธานเปิดการอบรมและมอบใบประกาศนียบัตร เมื่อวันที่ 29 - 31 พฤษภาคม 2556 ณ โรงแรมที่เคาเลสซ์ กรุงเทพฯ



► กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล Lesson Learn จากการบริหารงานในปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาบูรณาการแผนปฏิบัติงานและงบประมาณ เป็นกรอบแนวทาง ในการจัดทำแผนปฏิบัติงานและงบประมาณต่อไป เมื่อวันที่ 5 - 6 พฤศจิกายน 2555 โดยผู้อำนวยการสถาบัน พลโท ดร. ฐิตินันท์ ธัญญสิริ เป็นประธาน ณ โรงแรมเดอะไทด์ รีสอร์ท บางแสน จ. ชลบุรี



► DTI Kaizen Award 2013

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศจัดโครงการ DTI Kaizen Award 2013 ส่งเสริมการยกระดับมาตรฐาน การปฏิบัติงานด้านส่วนงานของ สทป. เมื่อวันที่ 3-4 กันยายน 2556 มีผลงานของเจ้าหน้าที่ส่งเข้าประกวดรวม 12 ผลงาน จากกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา และโรงปฏิบัติการ 1 นครสวรรค์ ให้คณะกรรมการได้พิจารณาตัดสินผลงาน

กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน



▶ การพัฒนาอาชีพกลุ่มแม่บ้านชุมชน

จัดกิจกรรมพัฒนาอาชีพกลุ่มแม่บ้านชุมชน ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. โดยจัดอบรมความรู้ในการจัดตั้งและบริหารกลุ่มอาชีพ ฝึกทักษะอาชีพตามที่กลุ่มสนใจ ติดตามผลการดำเนินงานของกลุ่มแม่บ้าน จัดการนำเสนอผลการดำเนินงาน อุปสรรค แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน โดยในปี 2556 ได้จัดให้กลุ่มแม่บ้านข้าราชการโรงงานวัดสระเบ็ดทธาร และแม่บ้านชุมชน อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 70 คน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 26 - 28 เมษายน และครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 ณ ศาลาอเนกประสงค์ สวนสุขภาพบึงฤๅษีเฉลิมพระเกียรติ พยุหะคีรี โดยฝึกปฏิบัติที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน อ.พยุหะคีรี และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ผลการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพ ได้จัดตั้งเป็นกลุ่มแม่บ้านชุมชน 3 กลุ่มอาชีพ คือ กลุ่มประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ กลุ่มประดิษฐ์วัสดุผ้าและพลาสติก และกลุ่มปลูกผักปลอดภัยสารพิษ



➤ การมอบทุนการศึกษา

จัดมอบทุนการศึกษา สทป. เพื่อบุตรข้าราชการโรงงานวัดถูระเบิดทหาร ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. โดยประธานกรรมการบริหารสถาบัน พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ เป็นประธานมอบทุนการศึกษา พร้อมด้วย รองผู้อำนวยการสถาบัน พลเอก สมพงษ์ มุกตาสกุล และ ผู้อำนวยการ โรงงานวัดถูระเบิดทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร พลตรี ชวลิต สาสีดี ได้มอบทุนการศึกษาระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา รวม 35 ทุนเป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท เพื่อสร้างโอกาสทางการศึกษาให้แก่เยาวชนในท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างรากฐานความมั่นคงของชาติในอนาคตเมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556 ณ อาคารสำนักงานโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา สทป. จ.นครสวรรค์



➤ กีฬาเชื่อมสัมพันธ์

จัดแข่งขันฟุตบอลเชื่อมความสัมพันธ์ ภายใต้กิจกรรมกีฬากระชับมิตรระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและโรงงานวัดถูระเบิดทหาร โดยจัดแข่งขันระหว่างทีมผู้บังคับบัญชาและทีมเจ้าหน้าที่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์และมิตรภาพระหว่างบุคลากรทั้งสองหน่วยงานในการทำงานร่วมกัน มีผู้เข้าแข่งขันกว่า 120 คน เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2556 ณ สนามฟุตบอล โรงงานวัดถูระเบิดทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร





► การเสริมสร้างนักวิจัยรุ่นเยาว์

จัดกิจกรรม “ค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์” ครั้งที่ 2 ตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคมของ สทป. ให้แก่เยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 – 6 สายวิทย์คณิต จำนวน 100 คนจากโรงเรียนทั่วประเทศ โดยจัดกิจกรรมอบรมความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อวกาศและจรวด ความรู้ฟิสิกส์และเคมีที่เกี่ยวข้องกับจรวด การออกแบบและการสร้างจรวดประดิษฐ์ และจัดการทดสอบยิงสู่ฟ้าวัดความสูงเพื่อสร้างเจตคติที่ดีและจุดประกายความคิดในการวิจัยค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เสริมสร้างบุคลากรนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพสู่สังคมไทยในอนาคต โดยกิจกรรมจัดเมื่อวันที่ 27 – 30 สิงหาคม 2556 ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร สทช. และจัดยิงทดสอบจรวดประดิษฐ์ที่สนามทดสอบอาวุธ ณ เขาพุโลน ศูนย์การทหารปืนใหญ่ จังหวัดลพบุรี โดยผู้อำนวยการสถาบัน พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ เป็นประธานในพิธีมอบเกียรติบัตรและปิดค่ายกิจกรรม

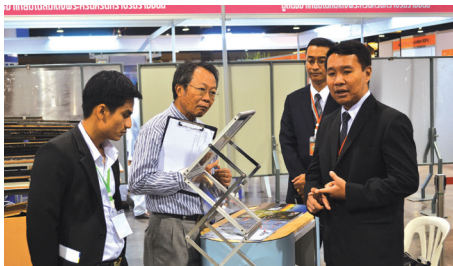


งานนิทรรศการ



► นิทรรศการวันทหารปืนใหญ่

ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยของ สทป. ในวันทหารปืนใหญ่ ที่จัดโดยศูนย์การทหารปืนใหญ่ โดยจัดแสดงผลงาน ความก้าวหน้าที่เป็นรูปธรรม และโครงการวิจัยพัฒนาที่ สทป. จะดำเนินการต่อไป เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์การทหารปืนใหญ่ จ.ลพบุรี



► นิทรรศการวันนักประดิษฐ์

ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยของ สทป. ในวันนักประดิษฐ์ โดยนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบิน แบบขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL-UAV) และอากาศยานไร้คนบินปีกนิ่ง (Fixed Wing UAV) เมื่อวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ อิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี



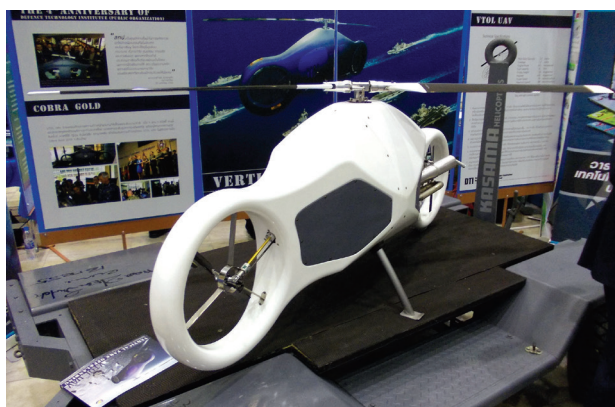
► นิทรรศการคอบร้าโกลด์

ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยของ สทป. ในนิทรรศการคอบร้าโกลด์ เพื่อเผยแพร่ภารกิจและผลงานวิจัยพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL-UAV) โดย รองผู้บัญชาการทหารสูงสุด พลเรือเอก ยุทธนา พิภพผลาม เอกอัครราชทูตสหรัฐ ประจำประเทศไทย นางคริสตี เคนนี และผู้บังคับบัญชาระดับสูง ให้ความสนใจเข้าเยี่ยมชม นิทรรศการ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2556 ณ โรงแรมเลอเมอร์เดียน จ.เชียงใหม่



► นิทรรศการวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม

ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยของ สทป. ในวันครบรอบวันสถาปนากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม โดยได้รับความสนใจจากผู้บังคับบัญชาระดับสูงเข้าเยี่ยมชม เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ห้องราชเสนีพิทักษ์ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ)



➤ นิทรรศการงานเรืออากาศยาน 56

ร่วมจัดแสดงผลงานวิจัยพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนบิน ขึ้น-ลง ทางดิ่ง ในงานเรืออากาศยาน 56 โดยในโอกาสนี้ ผู้บัญชาการทหารอากาศ พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง ได้มอบของที่ระลึกแก่สถาบัน โดย รองผู้อำนวยการสถาบัน พลอากาศตรี เกษม เหล่าจินดาพันธ์ เป็นผู้แทนรับมอบ เมื่อวันที่ 13 - 14 มิถุนายน 2556 ณ อาคารรณนภาภาค โรงเรียนนายเรืออากาศ



การเผยแพร่ความรู้

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมบรรยายความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศ ประจำปี พร้อมจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยพัฒนาของ สทป. ให้แก่นายทหารระดับสูง นักศึกษาของสถาบันการศึกษาทหาร ตั้งแต่เดือนมกราคม – กันยายน 2556 โดยจัดบรรยายให้แก่สถาบันการศึกษาดังนี้

- โรงเรียนส่งกำลังบำรุงกองทัพบก เรื่อง “เทคโนโลยีกับความร่วมมือภาครัฐ และภาคเอกชน”
- โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ เรื่อง “เทคโนโลยีการทหารกับการป้องกันประเทศ”
- สถาบันจิตวิทยาความมั่นคง เรื่อง “เทคโนโลยีป้องกันประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ”
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก เรื่อง “ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ”
- วิทยาลัยการทัพเรือ เรื่อง “เทคโนโลยีการทหารกับการป้องกันประเทศ”
- วิทยาลัยการทัพบก เรื่อง “เทคโนโลยีป้องกันประเทศกับการฝึกศึกษาของ ทบ.”
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร เรื่อง “เทคโนโลยีป้องกันประเทศ”
- วิทยาลัยเสนาธิการทหาร เรื่อง “เทคโนโลยีป้องกันประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์ทางการทหาร”
- วิทยาลัยการทัพอากาศ เรื่อง “เทคโนโลยีทางการทหารกับยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ”



น้อมถวายพระพรวันเฉลิมพระชนมพรรษา

► การกล่าวอาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล “ในหลวง”

คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกล่าวอาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 5 เผยแพร่ออกอากาศ เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2555



ขอร่วมแสดงความยินดี

► บุคคลดีเด่น โรงเรียนนายเรืออากาศ

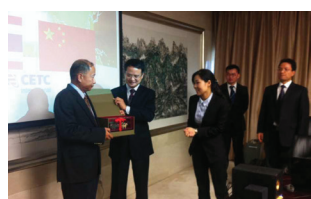
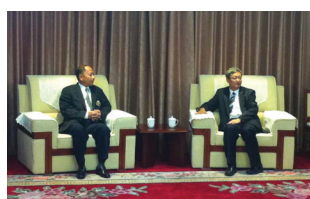
พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการบริหาร สทป. รับรางวัลบุคคลดีเด่นของโรงเรียนนายเรืออากาศ โอกาสครบรอบ 60 ปี ประจำปี 2556 จาก พลอากาศเอก เกษตร โรจนนิล เมื่อวันที่ 7 พ.ค. 2556 ซึ่งเป็น รางวัลเกียรติยศที่มอบให้แก่อดีตนักเรียนนายเรืออากาศ ที่ได้สร้างคุณงามความดี ทຸ່ມเททำงานปฏิบัติและอุทิศตน เพื่อประโยชน์ต่อประเทศชาติจนเป็นที่ประจักษ์ ณ อาคารรณนภากาศ โรงเรียนนายเรืออากาศ

การศึกษาฐาน



➤ เยี่ยมชมฐาน ST Kinetics ณ ประเทศสิงคโปร์

ประธานกรรมการบริหาร พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ และคณะผู้บริหารสถาบัน เยี่ยมชมฐานการผลิตยานเกราะล้อยาง 8X8 ของบริษัท ST Kinetics ประเทศสิงคโปร์ เพื่อกำหนดแนวทางการวิจัยและพัฒนา ยุทธโปกรณ์โครงการพัฒนายานเกราะล้อยางของ สทป. เมื่อวันที่ 30 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2556



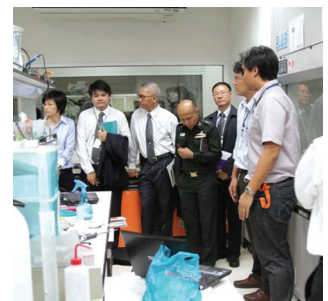
➤ เยี่ยมชมฐาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ประธานกรรมการบริหาร พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ และคณะกรรมการบริหารสถาบัน เยี่ยมชมกิจการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อศึกษาสถานการณ์เทคโนโลยี ป้องกันประเทศในปัจจุบันของสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อนำมาประยุกต์ใช้บริหารจัดการ และพัฒนาศักยภาพด้าน เทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป. เมื่อวันที่ 2 - 6 กันยายน 2556



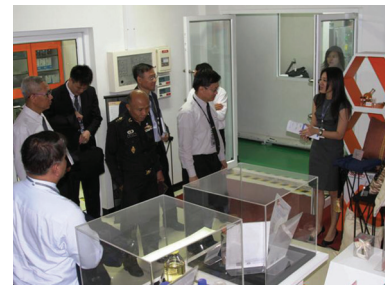
► เยี่ยมชมฐาน ณ ประเทศสิงคโปร์

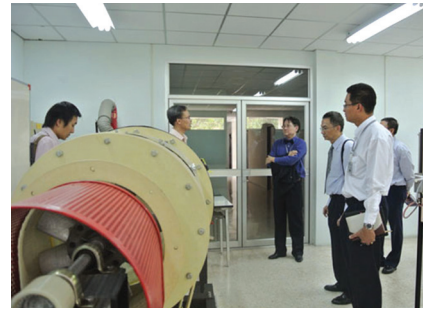
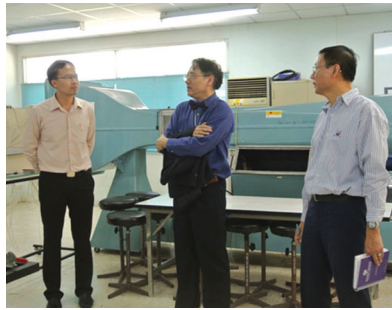
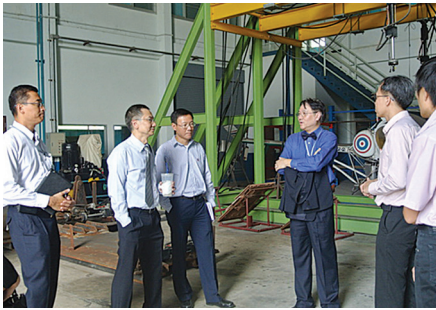
คณะผู้บริหาร สทป. นักศึกษาและคณาจารย์หลักสูตรวิศวกรรมป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ในโครงการหลักสูตรร่วมระดับบัณฑิตศึกษา เข้าศึกษาดูงานโรงงานผลิตและประกอบรถเกราะล้อยางแบบ 8X8 ณ Singapore Technologies Kinetics Ltd. และ Army Museum of Singapore ประเทศสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 5 – 7 กันยายน 2556



► เยี่ยมชมฐาน ณ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. ผู้แทนกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม และผู้แทนสำนักงานประสานการวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยผู้อำนวยการศูนย์ ศ.นพ. สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ให้การต้อนรับ เพื่อหาแนวทางการร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนา เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2556 ณ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ





► เยี่ยมชมฐาน ณ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการบินและอวกาศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รองผู้อำนวยการสถาบัน ดร.พรเทพ นิศามณีพงษ์ และคณะเจ้าหน้าที่ เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จ.ชลบุรี โดยหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ ดร.ไชยวัฒน์ กล้าพล ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2556



ต้อนรับหน่วยงานเข้าเยี่ยม

► ต้อนรับนักศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมป้องกันประเทศ สจล.

นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมป้องกันประเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของ สทป. และหารือการวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยรองผู้อำนวยการสถาบัน ดร.พรเทพ นิศามณีพงษ์ ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตค เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2556



➤ ต้อนรับคณะกรรมการองค์การตามรัฐธรรมนูญ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และกองทุน สภาผู้แทนราษฎร

คณะกรรมการองค์การตามรัฐธรรมนูญ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และกองทุน สภาผู้แทนราษฎร นำโดย ประธานคณะกรรมการฯ นายเชน เทือกสุบรรณ เข้าเยี่ยมชมกิจการและรับฟังบรรยายการบริหารและการดำเนินงานของ สทป. โดย รองผู้อำนวยการสถาบัน พลอากาศตรี เกษม เหล่าจินดาพันธุ์ ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556



➤ ต้อนรับเลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม พลเอก ขวัญชาติ กล้าหาญ และคณะ เข้าเยี่ยมชมกิจการของ สทป. เพื่อหารือและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนาการวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย ประธานกรรมการบริหารสถาบัน พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ และผู้อำนวยการสถาบัน พลโท ดร. จูตินันท์ ธิัญญศิริ และคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2556



➤ต้อนรับมหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ดร. เกียรติ แสงอรุณ ผู้บริหารและคณาจารย์ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เข้าเยี่ยมชมกิจการของ สทป. เพื่อหารือด้านวิชาการและงานวิจัย โดยรองผู้อำนวยการสถาบัน ดร.พรเทพ นิศามณีพงศ์ ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตค เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2555



➤ต้อนรับผู้แทนกระทรวงกลาโหมอินเดีย

รองปลัดกระทรวงกลาโหมอินเดีย Mr. Shankar Aggarwal ผู้ช่วยทูตทหารอินเดียประจำประเทศไทย Gp. Capt. Jaspreet Singh พร้อมด้วย คณะผู้แทนกระทรวงกลาโหมอินเดีย เข้าเยี่ยมชมกิจการ และรับฟังการบรรยายสรุปการดำเนินงานของ สทป. โดยผู้อำนวยการสถาบัน พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ให้การต้อนรับ ณ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556





► ต้อนรับคณะผู้บริหาร University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย

คณะผู้บริหารจาก University of Wollongong ประเทศออสเตรเลีย นำโดย Professor Judy Raper (Deputy Vice Chancellor – Research) Mr. David Rome (Vice President) Mr. Garry Bowditch (Chief Executive Officer SMART Infrastructure Facility) และ Mr. Craig Peden (Director, Corporate Relations) เข้าเยี่ยมชมกิจการ และหารือแนวทางการร่วมมือทางด้านวิชาการและการจัดทำหลักสูตรร่วมกัน โดย รองผู้อำนวยการสถาบัน ดร.พรเทพ นิศามณีพงศ์ ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตค เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556



► ต้อนรับคณะนักศึกษาปาสถาน

คณะนักศึกษาหลักสูตร National Security and War Course จากประเทศปากีสถาน และ Col. Rai Asim Mustafa ผู้ช่วยทูตทหาร ปากีสถานประจำประเทศไทย เข้าเยี่ยมชมกิจการ และรับฟังการบรรยายสรุปเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. โดย ผู้บริหารสถาบัน ให้การต้อนรับ ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตค เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556



กิจกรรมสานสัมพันธ์



➤ มอบกำลังใจวันปีใหม่

จัดกิจกรรมงานปีใหม่ DTI HAPPY NEW YEAR 2013 สังสรรค์
 สานสัมพันธ์ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. ในเทศกาลขึ้นปีใหม่ โดยจัด
 กิจกรรมเลี้ยงสังสรรค์ มอบดอกไม้ให้กำลังใจ และประกวดชุดไทยราตรี
 ย้อนยุค เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2555 ณ สโมสรตำรวจ ถนนวิภาวดี





▶ กีฬาสีสามสัมพันธ์

จัดกิจกรรมงานกีฬาสี “DTI Sport Day” 2012 สามสัมพันธ์เจ้าหน้าที่ สทป. เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2555 ณ สโมสรตำรวจ ถนนวิภาวดี



▶ รดน้ำดำหัววันสงกรานต์

จัดกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ รดน้ำพระ รดน้ำขอพรจากผู้ใหญ่ ในวัน สงกรานต์ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556 ณ สำนักงานกลุ่มวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตค





➤ เสริมสร้างทีมเวิร์ค

จัดกิจกรรม “DTI Team Building” 2013 โดยจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์และการทำงานเป็นทีมของ สทป. และร่วมกันสร้างฝายกันน้ำในโครงการ 810 ฝายถวามหาราชินี ระหว่างวันที่ 26 – 27 กันยายน 2556 ณ เกาะกอกหน้า รีสอร์ท จังหวัด กาญจนบุรี





▶ พบปะพูดคุย

จัดงาน “DTI-Meeting” พบปะพูดคุยเพื่อระหว่างผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการปฏิบัติงาน และการอวยพรวันคล้ายวันเกิดของเจ้าหน้าที่ โดยจัดต่อเนื่อง ณ สำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สทป. อาคารไคตัค



▶ ร่วมกันทำบุญ

จัดทอดกฐินสามัคคี ตามโครงการรักษาวัฒนธรรมและค่านิยมขององค์กร ณ วัดสุขใจ อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2555



ประวัติคณะกรรมการบริหาร

2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

DTI



พลอากาศเอก พจสรร บักรัพย์

ประธานกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 10
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมอากาศยาน) โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 17

การศึกษาดูงาน

- หลักสูตร AVIONICS OFFICER
- หลักสูตร WEAPON SYSTEM MECH. (F – 105D)
- หลักสูตร WEAPON SYSTEM (F – 5E)
- หลักสูตร WEAPON SYSTEM (F – 16A/B)
- หลักสูตร PRECISION GUIDED WEAPON (LGB)
- หลักสูตร AIRCRAFT MANEUVERING INSTRUMENTATION SYSTEM
- หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพอากาศ
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 48 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2554 ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ
สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- พ.ศ. 2551 ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ
สำนักรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
- พ.ศ. 2550 ผู้ทรงคุณวุฒิ กองทัพอากาศ
- พ.ศ. 2549 รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และ
พัฒนาระบบอาวุธ กองทัพอากาศ
- พ.ศ. 2547 เจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2545 – 2547 รองเจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2540 เสนาธิการ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2536 ผู้อำนวยการกองพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2532 นายทหารยุทธการและการข่าว
กรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2531 นักวิทยาศาสตร์ กองวิทยาการ
กรมสรรพาวุธทหารอากาศ
- พ.ศ. 2530 หัวหน้าแผนกสรรพาวุธ กองซ่อมบำรุง
กองบิน 1 นครราชสีมา

- พ.ศ. 2524 หัวหน้าหมวดสรรพาวุธทหารอากาศ
ฝูง.102 บ.น.1 กองบิน 1 นครราชสีมา
- พ.ศ. 2518 รองหัวหน้าหมวดสร้างตัวลูกระเบิด
กรมสรรพาวุธทหารอากาศ

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- กรรมการบริษัท ชนส่ง จำกัด (บชส.)
- กรรมการบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
วางรากฐานการเก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิดของกองทัพอากาศให้สอดคล้องกับภัยคุกคาม ด้านการก่อการร้าย
- เอกสารวิจัยในหลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
ได้เป็นแนวทางในการจัดหาและพัฒนาระบบอาวุธของ
บ. F-16A/B ของกองทัพอากาศ
- เป็นผู้วางระบบบริหารงานซ่อมบำรุง บ. F-16A/B ฝูงแรก
ที่กองบิน 1 โดยใช้งบประมาณจำกัดแต่ได้ผลดี
- ให้คำแนะนำและเสนอแนะเจ้าหน้าที่ บริษัท ELBIT ในการ
รับรองมาตรฐานระบบอาวุธกับ บ. L-39 ของกองทัพอากาศ
- หัวหน้าชุดเจ้าหน้าที่ติดตั้งและทดสอบจรวด PYTHON-3
กับ บ. F-16A/B
- หัวหน้าคณะชุดทำงานการรับรองมาตรฐานของการติดตั้ง
ระเบิด MK-20 (ROCKEYEX กับ บ. F-5E/F (ด้านสรรพาวุธ)
- ผู้บริหารงานด้านการซ่อมบำรุง การฝึก COPE THUNDER
82-3 ครั้งแรกของกองทัพอากาศ ณ ประเทศฟิลิปปินส์
- รางวัลดีเด่นสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ (การติดตั้ง
AIM-9 CAPTIVE และ ACMI POD กับ บ. ALPHAJET)
- รางวัลยอดเยี่ยมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ
(เครื่องตรวจแฉงติดตั้งลูกระเบิด PYLON ของ บ. F-5E/F)
- รางวัลยอดเยี่ยมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ
(เครื่องตรวจระบบอาวุธ ของ บ. F-5E/F)
- บุคคลดีเด่น กองบิน 1
- สอบได้ลำดับที่ 1 โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
- สอบได้ลำดับที่ 1 โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูงบิน
กองทัพอากาศ



พลเอก ทนงศักดิ์ อภิรัชย์ไธริน

ปลัดกระทรวงกลาโหม : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 11
- ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ารุ่นที่ 22

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรชั้นนายร้อย เหล่าทหารราบ รุ่นที่ 50
- หลักสูตรชั้นนายพัน เหล่าทหารราบ รุ่นที่ 38
- หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 62
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 48

การศึกษาต่างประเทศ

- หลักสูตร Regimental Officer Advanced Course (หลักสูตรชั้นนายพัน เหล่าทหารราบ) ณ Infantry Centre Singleton รัฐนิวเซาท์เวลส์ ประเทศออสเตรเลีย ปี พ.ศ. 2526

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2555 ปลัดกระทรวงกลาโหม
- พ.ศ. 2554 ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก
- พ.ศ. 2551 แม่ทัพภาค 3
- พ.ศ. 2550 แม่ทัพน้อย 3
- พ.ศ. 2548 ผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ 4
- พ.ศ. 2534 ผู้บังคับการกรมทหารพรานที่ 35
- พ.ศ. 2532 ผู้บังคับการกองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 7
- พ.ศ. 2526 ประจำโรงเรียนเสนาธิการทหารบก

ราชการพิเศษ

- พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2545 ผู้บัญชาการกองกำลัง 972 ไทย/ติมอร์ตะวันออก ผลัดที่ 4

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- รางวัลเกียรติยศจักรดาว สาขาทหาร ปี พ.ศ. 2556
- มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม พระราชทานยศ พลเรือเอก พลอากาศเอก และแต่งตั้งเป็น นายทหารพิเศษประจำกรมนักเรียนนายเรือรักษาพระองค์ โรงเรียนนายเรือ และประจำกรมนักเรียนนายเรืออากาศ โรงเรียนนายเรืออากาศ ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555



พลเอก เปรมิการ จันทร์เสวก

เสนาธิการทหาร : กรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนนครนาคศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 12
- ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 23

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรจู่โจม, ส่งทางอากาศ, สงครามนอกแบบ และ แทรกซึมเบื้องสูง
- หลักสูตรสงครามทุ่นระเบิด
- หลักสูตรภาษาอังกฤษ กรมยุทธศึกษาทหารบก
- หลักสูตรชั้นนายร้อย และหลักสูตรชั้นนายพันเหล่าทหารราบ
- หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 64
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 49

การศึกษาต่างประเทศ

- Canadian Forces English Course, Base Borden, CANADA
- Psychological Operations Officer Course, Fort Bragg, USA
- Ranger Course, Airborne Course and Pathfinder Course, Fort Benning, USA
- Disaster Management Course, Cranfield University, UK

ประวัติการทำงาน

- เสนาธิการทหาร
- ผู้บัญชาการสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- เจ้ากรมยุทธการทหาร
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน กรมยุทธการทหาร

ราชการพิเศษ

- พ.ศ. 2520 – 2522 ปฏิบัติราชการปราบปราม ผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์
- พ.ศ. 2525 – 2527 โครงการ 506 หน่วยปฏิบัติการพิเศษ (นปพ.838)
- พ.ศ. 2530 – 2531 โครงการ 506 หน่วยเฉพาะกิจ (ฉก.413)
- พ.ศ. 2533 Election Supervisor of United Nation Transition Assistance Group (UNTAG), Namibia, Africa
- พ.ศ. 2534 – 2536 โครงการ 309 ฐานปฏิบัติการหน้า (รูปน.2)
- พ.ศ. 2547 – 2548 ปฏิบัติหน้าที่ในเขตที่ได้ประกาศใช้ กฎอัยการศึก (ในบางเขตพื้นที่ ของ จังหวัดในพื้นที่ภาคใต้)
- พ.ศ. 2546 ราชองครักษ์เวร ตั้งแต่ 19 ธันวาคม
- นายทหารพิเศษประจำหน่วยทหารรักษาพระองค์ กรม นักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์ โรงเรียนนายร้อยพระ จุลจอมเกล้า ตั้งแต่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2549
- นายทหารพิเศษประจำหน่วยทหารรักษาพระองค์ กรม ทหารราบที่ 31 รักษาพระองค์ ตั้งแต่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2551
- ราชองครักษ์พิเศษ ตั้งแต่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2552
- นายทหารพิเศษประจำหน่วยทหารรักษาพระองค์ กรม ทหารราบที่ 1 รักษาพระองค์ ตั้งแต่ 28 กรกฎาคม พ.ศ. 2553



พลเอก อุดมเดช สิตบุตร

เสนาธิการทหารบก : กรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเซนต์คาเบรียล
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 14
- ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 25

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรชั้นนายร้อยทหารราบ ศูนย์การทหารราบ พ.ศ. 2522
- หลักสูตรชั้นนายพันทหารราบ ศูนย์การทหารราบ พ.ศ. 2527
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรหลักประจำ ชุดที่ 65 พ.ศ. 2530
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 51 พ.ศ. 2552

การศึกษาต่างประเทศ

- หลักสูตร Integrated Pest Management ประเทศอิสราเอล พ.ศ. 2531
- หลักสูตร Management Broadcast Program ประเทศสหรัฐอเมริกา พ.ศ. 2539

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2555 เสนาธิการทหารบก
- พ.ศ. 2553 แม่ทัพภาคที่ 1
- พ.ศ. 2552 รองแม่ทัพภาคที่ 1
- พ.ศ. 2551 ผู้บัญชาการกองพลทหารราบที่ 9
- พ.ศ. 2550 ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ 11
- พ.ศ. 2549 เสนาธิการกองทัพบกภาคที่ 1
- พ.ศ. 2547 รองผู้บัญชาการกองพลที่ 1 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2545 ผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2540 รองผู้บังคับการกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2534 หัวหน้าฝ่ายกิจการพลเรือนกองพลที่ 1 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2532 ผู้บังคับกองพันกรมนักเรียนโรงเรียนเตรียมทหาร
- พ.ศ. 2529 นายทหารยุทธการและการฝึก กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2524 ผู้บังคับกองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2521 ผู้บังคับหมวดปืนเล็ก กองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ

ราชการสนาม

- พ.ศ. 2555 - ปัจจุบัน เสนาธิการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก
เลขาธิการกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร
ผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบกภาคที่ 1/ผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 1
- พ.ศ. 2553 - 2555 รองผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบกภาคที่ 1/รองผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 1
- พ.ศ. 2552 - 2553 ผู้บัญชาการกองกำลังสุรสีห์/ผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 1 ส่วนแยก 2
- พ.ศ. 2551 - 2552 เสนาธิการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบกภาคที่ 1/เลขาธิการกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค 1
- พ.ศ. 2550 - 2551 รองผู้บังคับการหน่วยเฉพาะกิจกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2542 - 2543 เจ้าหน้าที่ประสานงานฝ่ายความมั่นคงสำนักเลขาธิการ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร
- พ.ศ. 2536 - 2538 หัวหน้าฝ่ายกำลังพล ศูนย์ปฏิบัติการกองพลรบพิเศษที่ 2
- พ.ศ. 2531 - 2532 ผู้บังคับกองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ
- พ.ศ. 2526 - 2527 ผู้บังคับกองร้อยทหารราบที่ 2122 กองบัญชาการผสม พลเรือน ตำรวจ ทหาร ที่ 12
- พ.ศ. 2522 - 2523 ผู้บังคับหมวดปืนเล็ก กองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ

ราชการพิเศษ

พ.ศ. 2556 ตุลาการศาลทหารกลาง

พ.ศ. 2550 ตุลาการศาลทหารกรุงเทพ

นายทหารพิเศษ

พ.ศ. 2551 นายทหารพิเศษประจำกรมทหารราบที่ 21 รักษาพระองค์ฯ

พ.ศ. 2547 นายทหารพิเศษประจำกรมทหารราบที่ 1 มหาดเล็กรักษาพระองค์ฯ

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- เหรียญพิทักษ์เสรีชน ชั้น 2 ประเภท 1 พ.ศ. 2529
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ อันมีศักดิ์รามาธิบดี รามมาลา (ร.ม.) พ.ศ. 2533
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือก ประถมภรณ์ช้างเผือก (ป.ช.) พ.ศ. 2551
- เครื่องราชอิสริยาภรณ์ อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย มหาวชิรมงกุฎ (ม.ว.ม.) พ.ศ. 2554

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- รางวัลศิษย์เก่าดีเด่นโรงเรียนเซนต์คาเบรียล (Martin de Tours Award) ประจำปี 2554
- รางวัลเกียรติยศจักรดาว สาขาบริหารการปกครองและเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ประจำปี พ.ศ. 2555



พลเรือเอก จักรชัย กุเญริญญส

เสนาธิการทหารเรือ : กรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนอานวยศิลป์ พระนคร
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 13
- ปริญญาตรี โรงเรียนนายเรือ รุ่นที่ 70

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรชั้นต้น พรรคนาวิน รุ่นที่ 22
- หลักสูตรเสนาธิการทหารเรือ รุ่นที่ 48
- วิทยาลัยเสนาธิการทหาร รุ่นที่ 34
- วิทยาลัยการทัพเรือ รุ่นที่ 30
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 20
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ

การศึกษาต่างประเทศ

- โรงเรียนสงครามทางเรือ ณ กองทัพเรือสหราชอาณาจักร

ประวัติการทำงาน

- เสนาธิการทหารเรือ
- รองเสนาธิการทหารเรือ
- ผู้ช่วยเสนาธิการทหารเรือฝ่ายการข่าว
- ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง
- ผู้บัญชาการฐานทัพเรือกรุงเทพ
- ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ
ประจำผู้บัญชาการทหารเรือ
- หัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ
ประจำรองเสนาธิการทหาร
- ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหาร ประจำกรุงลอนดอน/
กรุงโคเปนเฮเกน/กรุงสตอกโฮล์ม/กรุงออสโล
- รองเจ้ากรมสวัสดิการทหารเรือ
- เสนาธิการหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง
- ผู้บัญชาการศูนย์การฝึก หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยาน
และรักษาฝั่ง
- ผู้ช่วยฝ่ายเสนาธิการ ประจำสำนักงานปลัดบัญชาทหารเรือ
- ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรมกำลังพลทหารเรือ
- รองเสนาธิการกรมต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง
ฐานทัพเรือสัตหีบ
- ผู้บังคับการ กองพัน รักษาฝั่ง กรมต่อสู้อากาศยานและ
รักษาฝั่ง ฐานทัพเรือสัตหีบ
- ผู้บังคับการเรือหลวง คลองใหญ่ กองเรือตรวจอ่าว
กองเรือยุทธการ
- ผู้บังคับการเรือ ต.97 กองเรือตรวจอ่าว กองเรือยุทธการ
- ผู้บังคับการเรือ ต.19 กองเรือตรวจอ่าว กองเรือยุทธการ



พลอากาศเอก อารยะ งามประมวญ

เสนาธิการทหารอากาศ : กรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอากาศยานและการบิน โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 20

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรศิษย์การบิน โรงเรียนการบิน พ.ศ. 2520
- หลักสูตรนักรบการบิน รุ่นที่ 21 พ.ศ. 2522
- หลักสูตรการฝึกบินลาดตระเวนถ่ายภาพทางอากาศเครื่องบิน แบบ RF-5 พ.ศ. 2526
- หลักสูตรนายทหารยุทธการระดับฝูงบิน รุ่นที่ 23 พ.ศ. 2528
- หลักสูตรโรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 56 พ.ศ. 2529
- หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 33 พ.ศ. 2531
- หลักสูตรวิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 32 พ.ศ. 2540
- หลักสูตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2550

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2555 เสนาธิการทหารอากาศ
- พ.ศ. 2554 รองเสนาธิการทหารอากาศ
- พ.ศ. 2552 ผู้ช่วยเสนาธิการทหารอากาศ ฝ่ายการข่าว
- พ.ศ. 2551 เสนาธิการกองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- พ.ศ. 2549 เจ้ากรมข่าวทหารอากาศ
- พ.ศ. 2546 ผู้ช่วยทูตทหารอากาศไทย ประจำกรุงโตเกียว และรักษาการผู้ช่วยทูตทหารไทย ประจำกรุงโตเกียว
- พ.ศ. 2544 เสนาธิการกองพลบินที่ 2 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- พ.ศ. 2541 ผู้บังคับการกองบิน 56 กองพลบินที่ 4 กองบัญชาการยุทธทางอากาศ
- พ.ศ. 2539 ผู้อำนวยการกองยุทธการ กรมยุทธการทหารอากาศ
- พ.ศ. 2535 ฝ่ายเสนาธิการ ประจำรองผู้บัญชาการทหารอากาศ
- พ.ศ. 2535 นายทหารคนสนิท รองผู้บัญชาการทหารอากาศ
- พ.ศ. 2534 นายทหารคนสนิท เสนาธิการทหารอากาศ

พ.ศ. 2521 – 2533 นักบิน กองบิน 21 ฝูงบิน 211, กองบิน 1 ฝูงบิน 101, ฝูงบิน 103, นายทหารยุทธการ ฝ่ายยุทธการ กองบิน 56 ฝูงบิน 561 และหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ กองบิน 56

ราชการพิเศษ

- ผู้แทนกองทัพอากาศเข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
- ราชนครินทร์
- ตุลาการศาลทหารกลาง

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- มหาวชิรมงกุฎ 5 ธันวาคม 2555
- ประถมาภรณ์ช้างเผือก 5 ธันวาคม 2552

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- คณะกรรมการบริษัท อุตสาหกรรมการบิน จำกัด
- ประธานคณะทำงานกำกับและติดตามผลการปฏิบัติ บริษัท อุตสาหกรรมการบิน จำกัด
- คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- คณะอนุกรรมการประสานงานการบริหารคลื่นความถี่เพื่อ ความมั่นคงของรัฐในกิจการกระจายเสียง และโทรทัศน์ (กสทช.)
- รองประธานคณะกรรมการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- ประธานคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- ผู้แทนกองทัพอากาศเข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)



พลเอก สิริพร กับเทีย

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต, B.Sc. (Honors)
Royal Military College of Science (อังกฤษ)
- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต,
M.Sc. Imperial college London University
การศึกษาต่างประเทศสหรัฐอเมริกา, แคนาดา, อังกฤษ,
สกอตแลนด์, เวลส์, ฝรั่งเศส, เนเธอร์แลนด์, เบลเยียม,
ลักเซมเบิร์ก, เยอรมนี, สวิตเซอร์แลนด์, อิตาลี, สวีเดน,
เดนมาร์ก, รัสเซีย, เซอร์เบีย, ตุรกี, ไชปรัส, อิสราเอล,
คูเวต, การ์ต้า, อาบูดาบี, คูบา, แอฟริกาใต้, อินเดีย, ลาว,
พม่า, มาเลเซีย, สิงคโปร์, อินโดนีเซีย, ฟิลิปปินส์,
ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, ฮองกง, จีน, มองโกเลีย, เกาหลีใต้
และญี่ปุ่น

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2554 ที่ปรึกษาพิเศษสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- พ.ศ. 2551 เจ้ากรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การ
อุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- พ.ศ. 2549 รองเจ้ากรมการพลังงานทหาร (ฝ่ายวิชาการ)
ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและ
พลังงานทหาร
- พ.ศ. 2547 ผู้อำนวยการโรงงานวัตถุระเบิดทหาร กรมการ
อุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรม
ป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- พ.ศ. 2546 ผู้ช่วยผู้บัญชาการศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ
ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและ
พลังงานทหาร
- พ.ศ. 2542, 2539 ผู้อำนวยการโรงงานสร้างปืนใหญ่
และ เครื่องยิงลูกระเบิด ศูนย์อำนวยการ
สร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรม
ป้องกันประเทศและพลังงานทหาร
- พ.ศ. 2535 รองผู้บังคับการกรมทหารปืนใหญ่ที่ 72
- พ.ศ. 2534 รองเสนาธิการกองพลทหารปืนใหญ่
- พ.ศ. 2531 ผู้บังคับกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 712
- พ.ศ. 2529 เสนาธิการกรมทหารปืนใหญ่ที่ 71
- พ.ศ. 2528 รองผู้บังคับการกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 711

พ.ศ. 2527 นายทหารคนสนิทประจำผู้บัญชาการโรงเรียน
นายร้อยพระจุลจอมเกล้า/ผู้บังคับกองร้อย
กรมนักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

ผลงานวิจัยและพัฒนาช่วงระยะเวลาปีพ.ศ. 2541 - 2544

- โครงการวิจัยและพัฒนาติดตั้ง เครื่องยิงลูกระเบิดขนาด
120 มม. เอ็ม 132 ทดแทน เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด
81 มม. และเครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด 4.2 นิ้วบนรถ
สายพานลำเลียงพล เอ็ม 125 และ เอ็ม 106
- โครงการวิจัยและพัฒนาปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด
105 มม. เอ็ม 425 เป็นแบบ LG
- โครงการวิจัยและพัฒนากล้องเล็งปืนใหญ่สนามระยะ
อนันต์ (COLLIMATOR)
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการทำลูกระเบิดยิงขนาด
81 มม. ชนิดควีนฟอสฟอรัส (ต.ค. 42 - ก.ย. 44)
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการทำกระสุนปืนใหญ่
ขนาด 105 มม. ชนิดควีนฟอสฟอรัส (ต.ค. 42 - ก.ย. 44)
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการทำกระสุนปืนใหญ่
ขนาด 105 มม. เพิ่มระยะกลาง (BOAT TAIL) (ต.ค. 42
- ก.ย. 44)

ผลงานวิจัยและพัฒนาช่วงระยะเวลาปีพ.ศ. 2547 - 2549

- โครงการวิจัยและพัฒนาดินขับจรวด Cast Double Base
- โครงการวิจัยและพัฒนาดินขับจรวดขนาด 2.75 นิ้ว ชนิด
ดินขับฐานคู่แท่นยิงหลายท่อยิง
- โครงการวิจัยและพัฒนาคุณภาพค่าความถาวรของดิน
ส่งกระสุน 5.56 มม. เอ็ม 855
- กิจกรรมพัฒนาและทดลองผลิตกระสุนปืนน้ำทำลายวัตถุ
ระเบิด
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้ เครื่องยิงลูกระเบิดขนาด
120 มม. เอ็ม 132 เอ 1 ติดตั้งระบบปรับแรงสะท้อนถอย
หลังบนรถยนต์บรรทุก 1½ ตัน (ฮัมวี) (มี.ค. 46 - ก.ย. 47)
- โครงการศึกษาเพื่อลดน้ำหนักฐานรับลำกล้อง เครื่องยิง
ลูกระเบิด ขนาด 120 มม. เอ็ม 132 เอ 1 (ต.ค. 46 -
ก.ย. 47)



ดร.ชวัลิต สรวารี

กรรมการผู้จัดการมูลนิธิสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเซนต์คาเบรียล กรุงเทพฯ
- ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ
- ปริญญาโท Master of Engineering (Information Processing), Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan (Japanese Government's Scholarship : MONBUSHO)
- ปริญญาเอก Doctor of Engineering (Information Processing), Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan (Japanese Government's Scholarship: MONBUSHO)

การศึกษาดูงาน

- Hay Group's Management & Consulting Training
พ.ศ. 2542 – 2547
 - Train-the-Trainer: One-on-One Executive Coaching
 - Train-the-Trainer: Creating Outstanding Business Leaders
 - Train-the-Trainer: Behavior Event Interview for Competency
 - Train-the-Trainer: Job Evaluation and Reward System Redesign
 - Train-the-Trainer: Executive Compensation
 - Train-the-Trainer: Top Team Intervention
 - Train-the-Trainer: Inter-Relationship Management Accountability (IRMA)

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2550 – ปัจจุบัน ประกอบธุรกิจที่ปรึกษาด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลกับองค์กรให้กับองค์กรต่างๆ เช่น

- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาโทรคมนาคมแห่งชาติ
- บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (บริษัทในเครือ ปตท.)
- บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
- บริษัท ดีส์โตน จำกัด
- บริษัท True Visions จำกัด
- บริษัท Thai DNT Paint จำกัด

- พ.ศ. 2547 – 2548 President, Stamford International University, Cha-am, Thailand
- พ.ศ. 2542 – 2547 Regional Director, Hay Group Limited Thailand
- พ.ศ. 2541 – 2542 General Manager, Dell Computer Asia
- พ.ศ. 2539 – 2541 Vice President, Business Development, Jasmine International Public Company Ltd., Bangkok, Thailand
- พ.ศ. 2528 – 2539 IBM Thailand Company Limited, Bangkok Thailand
 - พ.ศ. 2528-2531 Systems Engineer
 - พ.ศ. 2531-2535 External Relations Manager
 - พ.ศ. 2535-2539 Country Manager for Thailand, IBM Global Network-ASEAN/ South Asia
- พ.ศ. 2527 Intern Researcher, Mitsubishi Corporation, Fujisawa, Japan
- พ.ศ. 2520 Final Test Engineer, Signetics Thailand Co., Ltd.

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- เขียนหนังสือ “19 สมรรถนะเชิงพฤติกรรมเพื่อการจัดคนให้ตรงกับงาน” โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552
- เขียนบทความ “กทช./กสช.การควบคุมวัฒนธรรมที่แตกต่าง” นสพ. มติชน 13 กันยายน พ.ศ. 2550
- เขียนหนังสือ “การบริหารคนกับองค์กร” โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550
- นักเขียนประจำคอลัมน์ “คนกับองค์กร” นสพ. ผู้จัดการรายสัปดาห์ พ.ศ. 2546 – 2548



ดร. กริชฌกา บุญเฟื่อง

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี นิติศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับสอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Master of Laws (LL.M.), University of Pennsylvania
- Doctor of Juridical Science (S.J.D.), Washington College of Law

การศึกษาดูงาน

- หลักสูตรวิชาว่าความ สำนักฝึกอบรมวิชาว่าความแห่งสหราชอาณาจักร
- อบรมตัวแทนสิทธิบัตร สมาคมศิษย์เก่าทรัพย์สินทางปัญญาและกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- The Program on Technology Licensing for ASEAN Countries ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2554 กรรมการคณะทำงานอำนวยการสำนักทรัพย์สินทางปัญญาและบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- พ.ศ. 2553 คณะทำงานเตรียมการจัดสัมมนาและจัดทำวารสารกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศเนื่องในโอกาสครบรอบ 12 ปี ศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง
- พ.ศ. 2540
- บริษัทชินวัตร คอร์เปอร์เรชั่น ด้านกฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ
 - มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการยกร่างระเบียบการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- พ.ศ. 2537 ฝึกงานด้านทนายความที่สำนักงานกฎหมายมารุต-รุจิระ บุญาค อบรมใบอนุญาตทนายความรุ่นที่ 9 (ภาคปฏิบัติ)
- พ.ศ. 2536 ฝึกงานที่สำนักงานที่ปรึกษากฎหมายเดชอุดม แอนเอสโซซิเอชัน โครงการฝึกงานกฎหมายภาคฤดูร้อนของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



นางพันธิพย์ สุรทิกุล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนราชินี
- ปริญญาตรี บัณฑิตบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Fort Hays Kansas State College, U.S.A.

การศึกษาดูงาน

- ผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 3 Sasin-Kellogg Senior Administrators Program (SAP) Module
- ประกาศนียบัตร Directors Certification Program (DCP) สถาบัน IOD รุ่นที่ 5

ประวัติการทำงาน

- อธิบดีกรมธนารักษ์ พ.ศ. 2550
- รองปลัดกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2548
- ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2545

ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- วางระบบบัญชีภาครัฐ ช่วงปีพ.ศ. 2518 เป็นต้นมา (กรมบัญชีกลาง)
- วางระบบการประเมินผลภาครัฐของส่วนราชการ (กรมบัญชีกลาง)
- กำกับดูแล อนุมัติการใช้จ่ายเงินของส่วนราชการ ทั้งเงินในงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ (กรมบัญชีกลาง)



พลโท ดร.วิรัตน์ รัญญศิริ

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ :
กรรมการและเลขานุการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

DTI

วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 15
- ปริญญาตรี (เคมี) จบการศึกษาชั้นปีที่ 1
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ารุ่นที่ 26 และได้รับทุน
กองทัพบก ไปศึกษาต่อ ณ Virginia Military Institute,
Lexington, U.S.A.
- ปริญญาโท (ยุทธศาสตร์) จาก Australian National
University, Canberra และปริญญาโท (เคมี อินทรีย์
ฟิสิกส์) จาก University of Virginia, Charlottesville, U.S.A.
- ปริญญาเอก (เคมี อินทรีย์ ฟิสิกส์) จาก University of
Virginia, Charlottesville, U.S.A.

การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรหลักประจำ วิทยาลัยการทัพบก ชุดที่ 42
- หลักสูตรหลักประจำ รร.เสนาธิการทหารบก ชุดที่ 67

การศึกษาต่างประเทศ

- หลักสูตรการศึกษายุทธศาสตร์และการป้องกันประเทศ
(วปอ.), Australian Defence College, Canberra

ประวัติการทำงาน

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- หัวหน้าแผนกผู้ช่วยทูตทหารต่างประเทศ กรมข่าวทหารบก
- อาจารย์โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ สำนักนโยบายและ
แผนกลาโหม (สนผ.กท.)
- ผู้อำนวยการกองแผนและการจัด สำนักนโยบายและ
แผนกลาโหม
- ผู้อำนวยการกองนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักนโยบาย
และแผนกลาโหม
- รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม
- รองผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
- ที่ปรึกษาสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
ตามบทเฉพาะกาลของพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบัน
เทคโนโลยีป้องกันประเทศ (1 มกราคม - 29 มิถุนายน
พ.ศ. 2552)

ราชการพิเศษ

- นายทหารติดต่อประจำคณะกรรมาธิการสงบศึกทางทหาร
กองบัญชาการสหประชาชาติกรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
(สิงหาคม 2533 - สิงหาคม พ.ศ. 2534)
- ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็นตุลาการ
ศาลทหารกรุงเทพ (5 กรกฎาคม พ.ศ. 2544 -
27 กันยายน พ.ศ. 2548)
- ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็นราชองครักษ์เวร
(15 กันยายน พ.ศ. 2547 - 8 กันยายน พ.ศ. 2552)
- ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็นนายทหาร
พิเศษประจำกรมนักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์
(14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548)
- ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็นตุลาการศาล
ทหารกลาง (28 กันยายน พ.ศ. 2548 - 8 กันยายน
พ.ศ. 2552)

เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- ประถมาภรณ์ช้างเผือก (ป.ช.) พ.ศ. 2550
- ประถมาภรณ์มงกุฎไทย (ป.ม.) พ.ศ. 2547
- เหรียญชัยสมรภูมิ (กรณีสงครามเกาหลี) พ.ศ. 2534

สถิติการเข้าประชุม ประจำปีงบประมาณ 2556

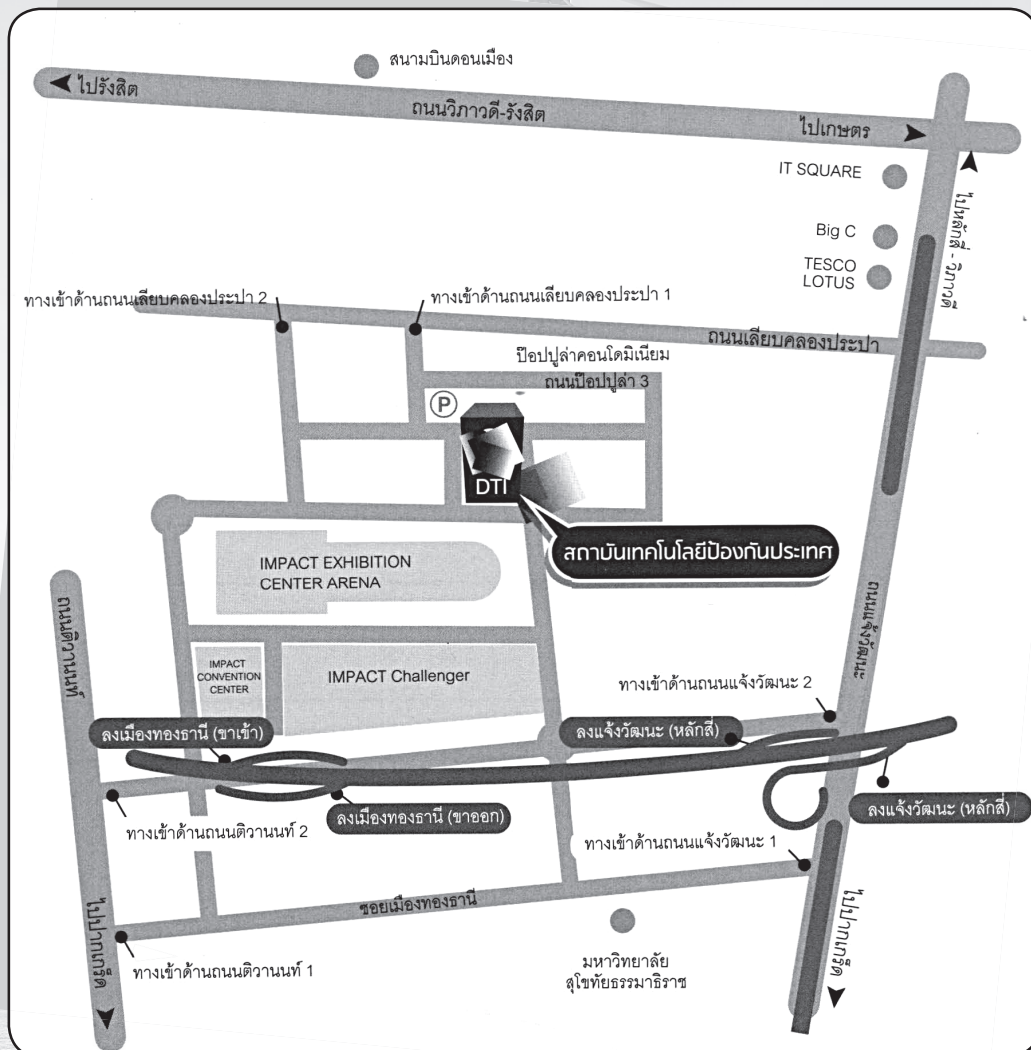
ขอคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ลำดับ	ตำแหน่ง	รายชื่อคณะกรรมการ	11.55	12.55	13.55	1.56	2.56
			26 ต.ค.55	28 พ.ย.55	26 ธ.ค.55	30 ม.ค.56	27 ก.พ.56
1	ประธานกรรมการ	พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์	1	1	1	1	1
2	ปลัดกระทรวงกลาโหม	พลเอก ทนงศักดิ์ อภิรักษ์โยธิน	1	1	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน
3	เสนาธิการทหาร	พลเอก เติ้จการ จันทรเสวก	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน
4	เสนาธิการทหารบก	พลเอก อุดมเดช สีตบุตร	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	1
5	เสนาธิการทหารเรือ	พลเรือเอก จักรชัย ภูเจริญยศ	1	ผู้แทน	1	ผู้แทน	1
6	เสนาธิการทหารอากาศ	พลอากาศเอก อารยะ งามประมวญ	1	1	1	1	1
7	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	พลเอก สิกธิพร กัทเทียม*	ว่าง	ว่าง	1	1	1
8	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร. ชัชวลิตา สรวารี	0	1	1	1	1
9	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร. กริชผกา บุญเฟื่อง**	ว่าง	ว่าง	1	1	1
10	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นางพันธุทิพย์ สุรทินนท์	1	1	1	1	1
11	กรรมการและเลขานุการ	พลโท ดร. ฐิตินันท์ วัฒนวิสิริ	1	1	1	1	1
12	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	พลเอก อภิชาติ ทิมสุวรรณ	1	1	1	1	0
13	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	พลโท เอกชัย วัชรประทีป	1	1	1	1	1
14	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ	ดร. ปรีทรรสน์ พันธบุรุษย์	1	1	0	1	1
15	ที่ปรึกษาคณะกรรมการฯ						
รวมคณะกรรมการจริงที่เข้าประชุม			11	12	13	14	13

หมายเหตุ * พลเอก สิกธิพร กัทเทียม แทน พล.ร.อ. ดร.วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี เข้ารับตำแหน่งครั้งที่ 13/2555
** ดร. กริชผกา บุญเฟื่อง แทน ดร. เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล เข้ารับตำแหน่งครั้งที่ 13/2555

3.56	4.56	รายชื่อคณะกรรมการบริหาร มีผลตั้งแต่ 29 พ.ค.56	5.56	6.56	7.56	รวม	ร้อยละของ การเข้าประชุม ต่อปี	ค่าเบี้ยประชุม
29 มี.ค.56	30 เม.ย.56		28 มี.ย.56	26 ก.ค.56	2 ก.ย.56			
1	1	พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์	1	1	1	10	100.00	200,000
ผู้แทน	1		ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	10	100.00	160,000
ผู้แทน	ผู้แทน		ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	10	100.00	160,000
ผู้แทน	ผู้แทน		ผู้แทน	ผู้แทน	1	10	100.00	160,000
ผู้แทน	1		ผู้แทน	ผู้แทน	1	10	100.00	160,000
ผู้แทน	1		ผู้แทน	ผู้แทน	ผู้แทน	10	100.00	160,000
1	1	พลโท เอกชัย วัชรประทีป	1	1	1	8	100.00	128,000
1	1	นายบุญญรักษ์ ดวงรัตน์	1	1	1	9	90.00	144,000
1	1	ดร. กริชผกา บุญเฟื่อง	1	1	0	7	87.50	112,000
1	1	นางพันธิภพย์ สุรภินท์	1	1	1	10	100.00	160,000
1	1	พลโท ดร. สุทินันท์ วัฒนศิริ	1	1	1	10	100.00	ไม่ได้รับ
1	1	พลอากาศเอก ยุทธพร ภูโพนุลย์*	ว่าง	ว่าง	1	7	100.00	63,000
1	1	พลเอก ประยุทธ์ เมฆวิชัย*	ว่าง	ว่าง	1	8	100.00	72,000
1	0	ดร. ปรีกฤษณ์ พันธบุรุษย์*	ว่าง	ว่าง	1	6	85.71	54,000
		รศ.ดร. สุรชาติ บำรุงสุข*	ว่าง	ว่าง	0	0	0.00	-
14	13		11	11	13		97.37	1,607,000

หมายเหตุ *มีคำสั่งแต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร จำนวน 4 ท่าน ลงวันที่ 8 ส.ค.56



ที่ตั้งหน่วยงาน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 4

เลขที่ 47/433 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : 0 2980 6688

โทรสาร : 0 2980 6688 ต่อ 1300

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา

เลขที่ 47/345 - 352 ชั้น 9 อาคารโคตัก (ตรงข้ามสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม)

ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : 0 2980 6198 - 207

www.dti.or.th

ANNUAL REPORT 2013

DEFENCE TECHNOLOGY INSTITUTE

รายงานประจำปีงบประมาณ 2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ANNUAL REPORT 2013

DEFENCE TECHNOLOGY INSTITUTE

อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) ชั้น 4

47/433 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2980 6688 โทรสาร 0 2980 6688 ต่อ 1300

www.dti.or.th