




รายงานประจำปีงบประมาณ 2555  
**สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ**  
(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

DTI



มุ่งมั่นพัฒนา พึ่งพาตนเอง เพื่อความมั่นคงที่ยั่งยืน



มุ่งมั่นพลสัมฤทธิ์  
คิดทำเป็นทีมงาน  
สานชื่อเสียงคุณธรรม  
นำความพอใจสู่ลูกค้า  
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง  
เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน





รายงานประจำปีงบประมาณ 2555

# สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม



รายงานประจำปีงบประมาณ 2555

## สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม

ชั้น 4 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ)

47/433 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2980 6688 โทรสาร 0 2980 6688 ต่อ 1300

# สารบัญ

โครงสร้างองค์กร	11
คณะกรรมการบริหาร	12
คณะอนุกรรมการ	14
คณะกรรมการอำนวยการ	15
บทสรุปผู้บริหาร	16
ผลการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2555	19
แผนการปฏิบัติงานในปีงบประมาณ 2556	35
รายงานการเงินในปีงบประมาณ 2555	45
กิจกรรมเด่น	75
ประวัติคณะกรรมการบริหาร	109
สถิติการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหาร	122
ที่ตั้งหน่วยงาน	124

DTI

# สารจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม



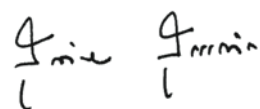
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ถือเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทที่น่าชื่นชมมาโดยตลอดนับตั้งแต่จัดตั้งองค์กร เมื่อ 1 มกราคม 2552 โดยเฉพาะอย่างยิ่งความมุ่งมั่นในการทำงานด้านการวิจัยและพัฒนายุทธโศปกรณ์ อันเป็นประโยชน์ต่อประเทศและกองทัพ มีผลงานวิจัยที่ช่วยให้ประเทศไทยเปลี่ยนสถานะจากการเป็นประเทศผู้ซื้ออาวุธ เป็นผู้คิดค้นวิจัย เพื่อให้สามารถผลิตอาวุธยุทธโศปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพได้เอง แนวทางในการวิจัยและพัฒนาที่ สทป. ดำเนินมาอย่างต่อเนื่องนั้น สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและนโยบายของกระทรวงกลาโหมที่ต้องการผลักดันให้ทีมงานวิจัยเกิดขึ้นจากหน่วยงานภายในประเทศ บนพื้นฐานความเข้าใจในความต้องการของกองทัพ และมีการประสานงานแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กันอย่างใกล้ชิดกับกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ เพื่อทราบถึงความจำเป็นและความเหมาะสมในการใช้อาวุธยุทธโศปกรณ์ในการปฏิบัติงานที่แตกต่างกัน

ในช่วงที่ผ่านมา สทป. มีผลงานปรากฏเป็นรูปธรรม ได้แก่ การวิจัยและพัฒนา และส่งมอบต้นแบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ซึ่งเป็นจรวดยิงระยะไกลให้กองทัพบก และยังได้พัฒนาต่อยอดไปอีกขั้นหนึ่ง ในการวิจัยพัฒนาระบบจรวดนำวิถี DTI-1G ที่เพิ่มประสิทธิภาพด้านความแม่นยำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานของกองทัพ มีโครงการที่ขยายผลการวิจัยได้อย่างน่าพอใจ อาทิ โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ รวมถึงแนวทางวิจัยและพัฒนาในอนาคตเกี่ยวกับยานเกราะล้อยาง ซึ่งมีความต้องการจากหน่วยงานของกองทัพ เพื่อผลิตใช้เองภายในประเทศจึงจะสนับสนุนให้อุตสาหกรรมป้องกันประเทศของไทยมีความเข้มแข็งขึ้น

อีกบทบาทหนึ่งที่สำคัญของ สทป. ซึ่งจะสอดคล้องกับนโยบายในการยกระดับประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางของอาเซียน นั่นคือการขยายความร่วมมือระหว่างประเทศ โดยเฉพาะในกลุ่มชาติสมาชิกอาเซียนด้วยการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมความสัมพันธ์ นำไปสู่การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ พร้อมทั้งทำงานด้านวิจัยร่วมกันอย่างใกล้ชิดมากยิ่งขึ้น

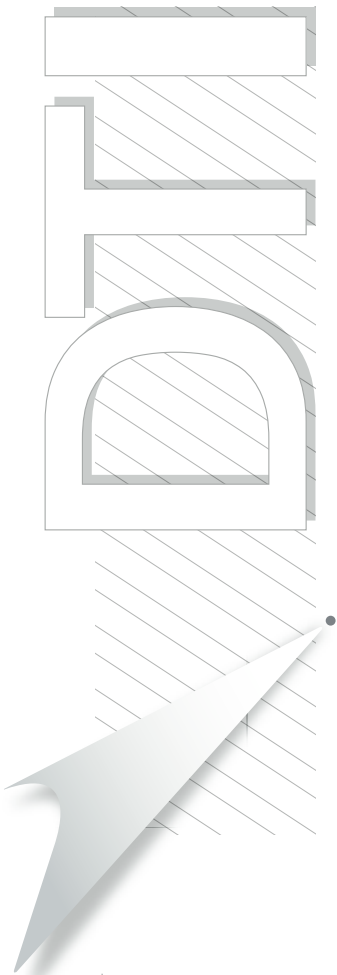
ผมมั่นใจว่า ด้วยความมุ่งมั่นในการพัฒนาองค์กรด้านการวิจัยเพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพ รวมถึงการเสริมสร้างความเข้มแข็งในทุกด้าน สทป. จะสามารถก้าวต่อไปข้างหน้า สร้างความเข้มแข็งในการพึ่งพาเทคโนโลยีป้องกันประเทศได้ด้วยตนเอง อันจะเกิดประโยชน์แก่ประเทศไทยในระยะยาว

ขออวยพรให้ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ประสบความสำเร็จ ในการดำเนินงานตามเป้าหมาย สร้างผลงานได้อย่างโดดเด่น ต่อเนื่อง ตลอดไป

พลอากาศเอก 

สุกำพล สุวรรณทัต

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม





# สารจากประธานกรรมการบริหาร



ความสำเร็จจากผลการปฏิบัติงานในปี 2555 ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. กล่าวได้ว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งองค์กร อีกทั้งสอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมที่ได้มอบไว้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

ผลงานความสำเร็จดังกล่าว เกิดจากความมุ่งมั่นในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศทั้งในรูปแบบของการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากมิตรประเทศและการนำเอาองค์ความรู้ที่รวบรวมได้มาต่อยอดขยายผล จนเกิดเป็นรูปธรรม ผลงานที่จัดสร้างเป็นต้นแบบยุทธโปกรณ์ส่งมอบให้กองทัพหน่วยผู้ใช้ อันเป็นจุดเริ่มต้นที่จะนำไปสู่แนวทางที่ประเทศไทยจะสามารถลดการจัดซื้ออาวุธหรือพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ มาเป็นผู้คิดค้นวิจัยและผลิตอาวุธยุทธโปกรณ์ได้ด้วยตัวเอง

จากผลงานความสำเร็จสามารถสะท้อนให้เห็นถึงประสิทธิภาพขององค์กรในการปฏิบัติงาน ตลอดจนการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นกองทัพ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาคเอกชน ตลอดจนหน่วยงานองค์กรระหว่างประเทศ จนปรากฏผลงานในด้านต่างๆ อาทิ ความก้าวหน้าในการวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดหลายลำกล้อง ความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาระบบยานไร้คนขับ โครงการพัฒนาสนามทดลองอาวุธ รวมถึงการขยายความร่วมมือในระดับภูมิภาคอาเซียน

ทั้งนี้นโยบายของคณะกรรมการบริหารยืนยันที่จะสนับสนุนให้องค์กรเกิดความสำเร็จต่อเนื่องในการดำเนินงาน รวมถึงการขยายบทบาทของ สทป. ในด้านต่างๆ นอกเหนือไปจากการร่วมกำหนดยุทธศาสตร์ แผนงาน พันธกิจ ร่วมกับคณะผู้บริหาร กรรมการบริหารซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากกองทัพต่างๆ ก็พร้อมที่จะให้คำปรึกษา และให้การสนับสนุนโครงการต่างๆ ให้พัฒนาก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ด้วยความมุ่งมั่น ด้วยความร่วมมือร่วมใจกันอย่างเข้มแข็งของบุคลากร พร้อมทั้งขยายความร่วมมืออย่างแน่นแฟ้นไปยังเหล่าทัพต่างๆ ตลอดจนหน่วยงานที่เข้าร่วมสนับสนุน จะยิ่งส่งผลดีให้งานพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศก้าวหน้า และขออวยพรให้ประสบความสำเร็จยิ่งขึ้นไปในอนาคต

พลอากาศเอก

(พงศธร บัวทรัพย์)

ประธานกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



# สารจากผู้อำนวยการ



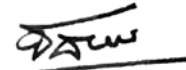
ปี พ.ศ. 2555 เป็นปีที่ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ได้รับมอบหมายจากสภากลาโหม โดยการอนุมัติแผนแม่บทฯ 3 แผน ให้ดำเนินการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ของ สทป. เพิ่มเติมอีก 3 เทคโนโลยี ได้แก่ เทคโนโลยีการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการป้องกันประเทศ และเทคโนโลยียานไร้คนขับ เป็นการอนุมัติการวิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ ตามวัตถุประสงค์ ของการจัดตั้ง สทป. เพิ่มเติมจากเทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี ซึ่งสภากลาโหม ได้อนุมัติแผนแม่บทฯ เมื่อปี พ.ศ. 2549 ซึ่งเกิดขึ้นก่อนการจัดตั้ง สทป. เมื่อ 1 มกราคม 2552

การมอบหมายภารกิจจากสภากลาโหมข้างต้น ทำให้ สทป. ต้องประสานความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับหน่วยในกระทรวงกลาโหมโดยเฉพาะกองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศ ให้มากยิ่งขึ้นในฐานะผู้ใช้และผู้ถือประโยชน์ร่วม (Stakeholders) หลักของ สทป. เพื่อจัดทำโครงการวิจัยและพัฒนาภายใต้แผนแม่บทฯ ที่กล่าวถึงข้างต้นให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นอกจากนี้ สทป. ยังต้องประสานความร่วมมือกับภาคประชาสังคม ซึ่งได้แก่ ภาครัฐนอกกระทรวงกลาโหม ภาควิชาการ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคเอกชน เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการวิจัยและพัฒนาทั้งด้านบุคลากร โครงสร้างพื้นฐาน งบประมาณและทรัพยากรด้านอื่นๆ ให้ต้นแบบวิจัยและพัฒนาสามารถนำไปสู่การผลิตเชิงอุตสาหกรรมภายในประเทศ ได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

การดำเนินงานในปี 2555 จึงมีความหลากหลายด้านเทคโนโลยีมากขึ้น ซึ่งแต่เดิม สทป. เน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถีเท่านั้น งานสำคัญของ สทป. ต้องดำเนินการควบคู่กับภารกิจที่มากขึ้น ได้แก่ การสรรหาและพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องโดยปรับปรุงพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล เพิ่มสวัสดิการและค่าตอบแทนให้เจ้าหน้าที่ รวมถึงการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในกระบวนการบริหารจัดการของ สทป. นอกจากนี้ สทป. ได้ร่วมมือกับภาคมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาองค์ความรู้และบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เพื่อเข้าร่วมดำเนินงานกับ สทป. หรือเข้าสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศของประเทศไทย

แผนการดำเนินงานในปี 2556 นอกจากจะพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีด้านจรวดและอาวุธนำวิถีแล้ว สทป. จะเริ่มดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอีก 3 ด้าน อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น ภารกิจสำคัญของ สทป. ในปี 2556 ประการหนึ่ง คือ การศึกษาวิเคราะห์ความเป็นไปได้เพื่อจัดทำโครงการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยาง ตามนโยบายของ พลอากาศเอก สุกำพล สุวรรณทัต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ที่มีเป้าหมายสำคัญในการนำศักยภาพขีดความสามารถ ของอุตสาหกรรมการผลิตและพัฒนายานยนต์ของประเทศไทยมาประยุกต์ใช้กับการวิจัยและพัฒนายานเกราะล้อยางขึ้นใช้เองภายในประเทศและยังมีเป้าหมายให้เกิดความร่วมมือในการผลิต กับประเทศในกลุ่มอาเซียนอีกด้วย

การวิจัยและพัฒนาที่นำไปสู่การพึ่งพาตนเองจะไม่ประสบความสำเร็จหากไม่ได้รับการสนับสนุนด้านนโยบายและงบประมาณอย่างต่อเนื่องจากรัฐบาลหรือไม่ได้รับการสนับสนุนส่งเสริมร่วมมือ จากหน่วยงานในกระทรวงกลาโหม โดยเฉพาะกองทัพซึ่งเป็นผู้ใช้หลักของผลผลิตงานวิจัย ในนามของคณะผู้บริหารของ สทป. กระผมใคร่ขอกราบขอบพระคุณการส่งเสริมสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมและคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่ได้กำหนดเป้าหมาย ชี้แนะ และช่วยผลักดันให้ สทป. มุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ตามที่ได้วางแผนไว้ และกราบขอบพระคุณผู้บังคับบัญชาชั้นสูงของกระทรวงกลาโหม กองทัพอากาศ และเหล่าทัพที่ให้การส่งเสริม สนับสนุนและมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยของ สทป. อย่างต่อเนื่อง

พลโท ดร. 

(ฐิตินันท์ รัญญศิริ)

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)

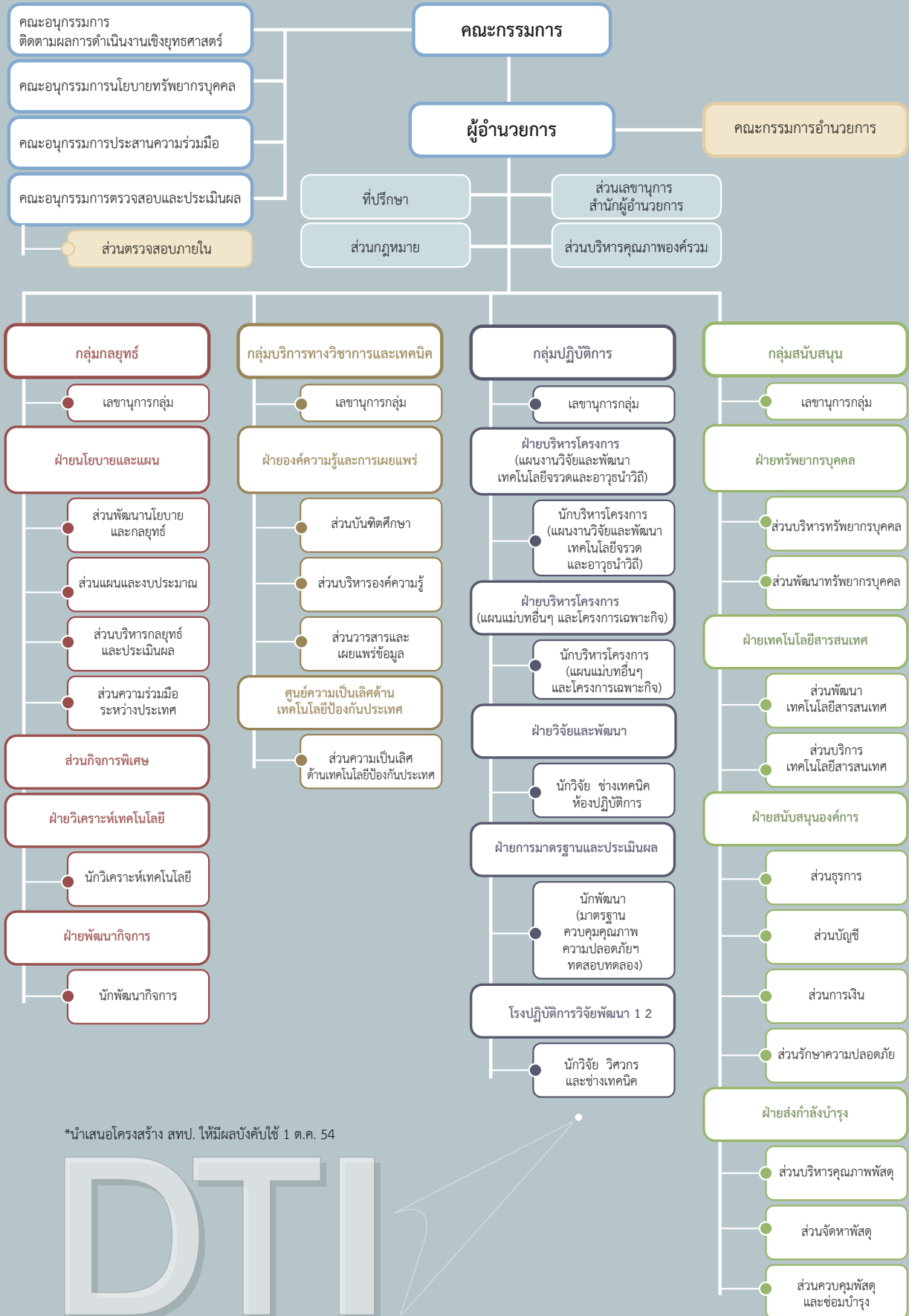
- วิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโธปกรณ์ ตามที่สภากลาโหมกำหนดและอนุมัติให้มีแผนแม่บทในการดำเนินโครงการ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
- ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- เป็นศูนย์กลางในการให้บริการข้อมูลและสารสนเทศทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางวิชาการ เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศไปสู่สาธารณชน

## ค่านิยมหลัก (Core Values)

- มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ (Achievement oriented) - นำความพอใจสู่ลูกค้า (Customer satisfaction)
- คิดทำเป็นทีมงาน (Teamwork) - พัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous improvement)
- สานต่อสัตย์คุณธรรม (Integrity) - เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน (National interest)

## จุดมุ่งหมายหลัก (Core Purpose)

วิจัยและพัฒนาอาวุธยุทธโธปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีทันสมัย นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่เข้มแข็ง  
เพื่อการพึ่งตนเองด้านความมั่นคงของชาติอย่างยั่งยืน



\*นำเสนอโครงสร้าง สทป. ให้มีผลบังคับใช้ 1 ต.ค. 54





## คณะกรรมการบริหาร ● ● ●

พลอากาศเอกพงศธร บัวทรัพย์ : ประธานกรรมการ ดำรงตำแหน่ง มี.ย. 55 ถึง ปัจจุบัน |  
ศาสตราจารย์พลเรือเอก ดร.วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี : ทำหน้าที่ประธานกรรมการบริหาร  
ดำรงตำแหน่ง ต.ค. 55 - พ.ค. 55 / กรรมการ |  
พลเอกเสถียร เพิ่มทองอินทร์ : ปลัดกระทรวงกลาโหม / กรรมการ |  
พลเอกวรพงษ์ สว่างเนตร : เสนาธิการทหาร / กรรมการ |  
พลเอกศิริชัย ดิษฐกุล : เสนาธิการทหารบก / กรรมการ |  
(จากซ้ายไปขวา)



พลเรือเอกดำรงศักดิ์ ห้าวเจริญ : *เสนาธิการทหารเรือ / กรรมการ* |  
พลอากาศเอกเพิ่มเกียรติ ลวงะมาสย์ : *เสนาธิการทหารอากาศ / กรรมการ* |  
ดร.ชัชวาลิต สรวารี : *กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ* |  
ดร.เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล : *กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ* |  
นางพันธ์ทิพย์ สุรทินนท์ : *กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ* |  
พลโท ดร. รุฒินันท์ ธีญญสิริ : *ผู้อำนวยการ / กรรมการและเลขานุการ* |  
(จากซ้ายไปขวา)

# คณะกรรมการ



## คณะกรรมการนโยบายทรัพยากรบุคคล

1. ดร.ชัชวาลิต สรวารี	ประธานคณะกรรมการ
2. ดร.เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล	อนุกรรมการ
3. นายนนทิกกร กาญจนะจิตรา	อนุกรรมการ
4. นายบุญญรักษ์ ดวงรัตน์	อนุกรรมการ
5. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	อนุกรรมการ
6. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สนับสนุน)	อนุกรรมการ
7. ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	เลขานุการ
8. ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล	เลขานุการ
9. ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

1. นางพันธ์ทิพย์ สุรทินนท์	ประธานคณะกรรมการ
2. พลเอก พรสิน พงษ์สุวรรณ	อนุกรรมการ
3. พลตรี หญิง กิตติยา จันทรมิยะ	อนุกรรมการ
4. นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ	อนุกรรมการ
5. นายสุชาย ยังประสิทธิ์กุล	อนุกรรมการ
6. นายนิติพล มนต์ไตรเวศย์	เลขานุการ
7. นางสาวมุสตี ชูวิทย์	ผู้ช่วยเลขานุการ

## คณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์

1. ประธานกรรมการ	ประธานคณะกรรมการ
2. พลเรือเอก ดร.วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี	อนุกรรมการ
3. ดร.ชัชวาลิต สรวารี	อนุกรรมการ
4. พลเรือเอก ประวิตร ศรีสุขวัฒนา	อนุกรรมการ
5. พลโท สมพงศ์ มุกดาสกุล	อนุกรรมการ
6. ดร.ปองวิทย์ ศิริโพธิ์	อนุกรรมการ
7. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม	อนุกรรมการ
8. ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร	อนุกรรมการ
9. เจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม	อนุกรรมการ
10. เจ้ากรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม	อนุกรรมการ
11. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	อนุกรรมการ
12. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ปฏิบัติการ)	อนุกรรมการ
13. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สนับสนุน)	อนุกรรมการ
14. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (บริการ)	อนุกรรมการ

## คณะกรรมการอำนวยการ

1. ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	ประธานกรรมการ
2. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (กลยุทธ์)	รองประธานกรรมการ
3. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (ปฏิบัติการ)	รองประธานกรรมการ
4. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สนับสนุน)	รองประธานกรรมการ
5. รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (บริการ)	รองประธานกรรมการ
6. ผู้อำนวยการฝ่ายนโยบายและแผน	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ	กรรมการ
8. ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนากิจการ	กรรมการ
9. ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
10. ผู้อำนวยการฝ่ายการมาตรฐานและประเมินผล	กรรมการ
11. ผู้อำนวยการบริหารโครงการ (จรวดและอาวุธนำวิถี)	กรรมการ
12. ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ (แผนงานหลัก)	กรรมการ
13. ผู้อำนวยการโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
14. ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	กรรมการ
15. ผู้อำนวยการฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่	กรรมการ
16. ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
17. ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
18. ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุนองค์กร	กรรมการ
19. ผู้อำนวยการฝ่ายส่งกำลังบำรุง	กรรมการ
20. ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบภายใน	กรรมการ

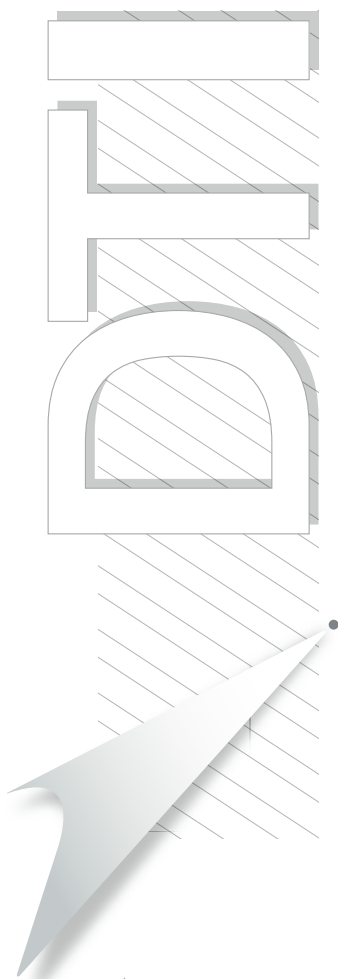
# บทสรุปผู้บริหาร



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ซึ่งเป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ก้าวเข้าสู่ปีที่ 4 ในปี 2555 พร้อมกับการแสดงบทบาทให้เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจหลักด้านการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตอบสนองความต้องการด้านเทคโนโลยียุทธโศปกรณ์ของเหล่าทัพต่างๆ ขณะเดียวกันก็เพิ่มความเข้มแข็ง ในการพัฒนาภายในองค์กร ขยายงานออกไปเชื่อมโยงกับภาคส่วนอื่นๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ตลอดปี 2555 สทป. ประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน มีรูปธรรมของงานวิจัยและพัฒนา ซึ่งนอกจากโครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ให้กับกองทัพบกนำไปทดลองใช้แล้ว ยังขยายผลด้วยการจัดทำกรอบความร่วมมือกับกองทัพบก ในการพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถี DTI-1G จนได้ลงนามในความร่วมมือกับมิตรประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวด DTI-1G เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555 ยังมีรูปธรรมความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ ซึ่งในปี 2555 สทป. สามารถออกแบบและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL UAV) แบบ Half Scale 2 ลำ และได้ดำเนินการยื่นขอจดสิทธิบัตรคุ้มครองผลงานวิจัยเป็นฉบับแรกเรียบร้อยแล้ว

อย่างไรก็ตามในปี 2556 สทป. ได้กำหนดเป้าหมายและแผนปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนภารกิจในด้านต่างๆ ให้ก้าวไปข้างหน้าเพิ่มความหลากหลายในการต่อยอดพัฒนางานวิจัยที่จะเป็นประโยชน์ ต่ออุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มากยิ่งขึ้น ไม่ว่าจะเป็นแผนงานการวิจัยทำวิศวกรรมย้อนกลับสำหรับระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 การออกแบบจัดสร้างระบบจรวด DTI-2 ขนาด 122 มม. การดำเนินโครงการวิจัยโครงสร้างพื้นฐานระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง การพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง จำนวน 2 ลำ เพื่อนำขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และเพื่อใช้ปฏิบัติงานในกิจการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ในปี 2555 ซึ่ง สทป. ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลออนไลน์ด้าน ASTM Standards and Engineering Digital Library และ Academic One file สำหรับนักวิจัยเพื่อต่อยอดองค์ความรู้จากระบบฐานข้อมูลออนไลน์ และลดระยะเวลาในการค้นคว้า เพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนางานองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม

พันธกิจอีกด้านหนึ่งซึ่ง สทป. ให้ความสำคัญนั้นคือ การขยายบทบาทที่เชื่อมโยงกับมิตรประเทศ รวมถึงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี พ.ศ.2558 โดยในปี 2555 สทป. ได้จัดกิจกรรมปาฐกถาพิเศษ “ความพร้อมไทย สู่เส้นทางอาเซียน 2015” เนื่องในโอกาสสถาปนาครบรอบ 3 ปี ก้าวขึ้นสู่ปีที่ 4 โดยในงานดังกล่าว ดร.สุรินทร์ พิศสุวรรณ เลขาธิการอาเซียน ได้ให้เกียรติ แสดงปาฐกถาในหัวข้อ “นับถอยหลังการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน: กองทัพไทยควรเตรียมรับอย่างไร”

นอกจากนั้นในปี 2555 สทป. ได้เข้าร่วมการประชุมความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ในอาเซียน (ASEAN Defence Industries Collaboration : ADIC) ณ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 17 - 19 เมษายน 2555 และยังเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการเครือข่ายสถาบันความมั่นคงและการป้องกันประเทศ ในอาเซียน (Track II Network of ASEAN Defence and Security Institution - NADI) ณ ประเทศกัมพูชา เมื่อวันที่ 1 - 4 เมษายน 2555 รวมถึงการร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ NADI ณ ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 8 - 11 พฤษภาคม 2555

ภายใต้นโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม และแนวทางที่คณะกรรมการบริหาร สทป. กำหนดทิศทางที่ชัดเจน กอปรกับความมุ่งมั่นของบุคลากรภายในองค์กร และความร่วมมือให้การสนับสนุนจากทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ทำให้ผลการดำเนินงานของ สทป. มีความก้าวหน้า ประสบความสำเร็จและเป็นที่ยอมรับในวงกว้างมากขึ้นเป็นลำดับ

สทป. ตระหนักดีถึงบทบาทที่จะเพิ่มความสำคัญมากขึ้น ทั้งภารกิจการสานต่อความสำเร็จในงาน ด้านการวิจัยและพัฒนาในช่วงที่ผ่านมา รวมถึงการกำหนดเป้าหมายที่จะยกระดับกระบวนการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพขององค์กร เพื่อบรรลุผลตามแผนงานใหม่ พัฒนาโครงการในรูปแบบต่างๆ โดยมุ่งเน้นไปที่การต่อยอดจากองค์ความรู้เดิม ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพ และเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ในการเสริมสร้างความมั่นคงของประเทศ ด้วยเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะสร้างความเข้มแข็งทั้งทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ บนพื้นฐานที่ประเทศไทยต้องสามารถพึ่งพาตัวเอง ด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นได้ด้วยตัวเอง สทป. เชื่อมั่นว่านี่คือภารกิจและทิศทางเหมาะสมที่สุดและจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชนอย่างยั่งยืนในระยะยาว



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

ผลการปฏิบัติงาน  
ในปีงบประมาณ 2555

DTI

# ผลงานที่สำคัญ ประจำปี พ.ศ. 2555



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโครงการต่างๆ ตามแผนปฏิบัติงานประจำปี 2555 ซึ่งจัดทำขึ้นภายใต้กรอบและแนวทางที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2553-2567 ของ สทป. เชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ ตามแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2555-2558 ของกระทรวงกลาโหม และเชื่อมโยงกับนโยบายความมั่นคงแห่งรัฐตามแผนบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2555 - 2558

แผนปฏิบัติงานประจำปี 2555 ของ สทป. กำหนดแนวทางการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์กร 4 ยุทธศาสตร์ ได้แก่

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

แผนปฏิบัติงานประจำปี 2555 ของ สทป. มีแผนการดำเนินงานที่เป็นโครงการรวม 37 โครงการ และผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สรุปได้ดังนี้



# 1. ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

## ▶ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1

เป็นโครงการเพื่อวิจัยพัฒนาระบบอาวุธทันสมัยสำหรับกองทัพบกในการเสริมศักยภาพยุทธโประกรณ์ยิงระยะไกล ซึ่ง สทป. ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนา DTI-1 ระยะที่ 1 จากการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีเสร็จสิ้น และได้ส่งมอบต้นแบบให้กองทัพบกนำไปทดลองใช้แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างกระบวนการทดสอบเพื่อรับรองมาตรฐานยุทธโประกรณ์กองทัพบก และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาไปใช้ในการพัฒนาสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยพัฒนาสำหรับสร้างต้นแบบระบบจรวดและอาวุธนำวิถีและใช้ในการปรนนิบัติซ่อมบำรุงต้นแบบจรวด



โครงการวิจัยและพัฒนา  
ระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1

ในปีที่ผ่านมา โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา มีความก้าวหน้า คือ ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และระบบ

สาธารณูปโภค ระยะที่ 1 ก่อสร้างอาคารสำนักงานและอาคารบริการ ระยะที่ 2 แล้วเสร็จ ก่อสร้างโรงปฏิบัติการระยะที่ 3 และอาคารเพิ่มเติม 3 อาคาร

นอกจากนี้ ได้มีการวิจัยพัฒนาต่อยอดความรู้จากการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยทำวิศวกรรมย้อนกลับสร้างระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 จำนวน 1 ระบบ โดยใช้โรงปฏิบัติการและพัฒนาของ สทป. ร่วมกับอุตสาหกรรมในประเทศเพื่อส่งมอบให้กองทัพทดลองใช้

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

กองทัพบกได้นำต้นแบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานยุทธโประกรณ์กองทัพบก (กมย.ทบ.) และอยู่ระหว่างการดำเนินการของสำนักงานประสานการวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก (สวพ.ทบ.) ตามขั้นตอนต่อไป

สำหรับการทำวิศวกรรมย้อนกลับต้นแบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 ได้ประกอบรอยจรวด รถบรรทุกและบรรจุจรวดมีความคืบหน้า 60% และอยู่ระหว่างการทำวิศวกรรมย้อนกลับลูกจรวด DTI-1 ซึ่งจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ทุกระบบในปีงบประมาณ 2556

ความก้าวหน้าในการก่อสร้างโรงปฏิบัติการฯ ได้มีการตรวจรับกลุ่มอาคารประกอบรวม 5 อาคาร และเข้าใช้งานทดลองประกอบรวมลูกจรวดแบบ DTI-1 การสร้างกลุ่มอาคารบรรจุดินขับ 9 อาคาร และกลุ่มอาคารทดสอบทดลอง 4 อาคาร มีความก้าวหน้ารวม 78% การตรวจรับเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์มีความคืบหน้า 60% มีการนำชิ้นงานจากการทดลองมาตรวจสอบคุณภาพแล้ว

นอกจากนี้ ได้ปรับปรุงอาคารศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (ศอว.ศอพท.) จังหวัดลพบุรี เป็นห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา 2 เพื่อวิจัยและพัฒนาในส่วนของชิ้นส่วนของจรวดที่ไม่มีวัตถุระเบิด กำหนดการปรับปรุงจะแล้วเสร็จประมาณ มีนาคม 2556

## ► โครงการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ

กระบวนการวิจัยและพัฒนาสร้างระบบจรวดหลายลำกล้องส่งมอบให้แก่กองทัพนำไปใช้งานนั้น จำเป็นต้องพัฒนาระบบทดสอบและประเมินมาตรฐาน (Verification System) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและทดสอบว่า ต้นแบบจรวดที่ได้พัฒนาขึ้นมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด

สทป. จึงดำเนินการโครงการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้าน Test & Evaluation ที่สำคัญ ใน 4 ด้าน คือ

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

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้ดำเนินการฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรหลายหลักสูตรสำคัญ ได้แก่ จัดอบรมหลักสูตร Instrumentation และ Test & Evaluation ให้แก่ผู้แทนจากกองทัพบกและกองทัพเรือ, จัดฝึกอบรมอาวุธศึกษาและการใช้งานจรวด DTI-1 ให้แก่กำลังพลกองทัพเรือ, พัฒนาเครื่องมือทดสอบโดยได้จัดหากล้อง Hi Speed Camera ระบบ Off-shore Scoring System และระบบ GIS

พัฒนาพื้นที่สนามทดสอบและสิ่งอำนวยความสะดวก โดยกองทัพเรือให้การสนับสนุนพื้นที่ และได้ร่วมกับผู้แทนกองทัพเรือและกองทัพบกทำการสำรวจพื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีอยู่เพื่อจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ต่อไป

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1G

สทป. ได้ส่งมอบต้นแบบจรวด DTI-1 จากการดำเนินงานโครงการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวด DTI-1 จำนวน 1 ระบบ ให้กองทัพบกทดลองใช้งาน ในปี 2554 จากนั้นคณะทำงานร่วมของกองทัพบกได้ทำการประเมินผลคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพของต้นแบบจรวดแบบ DTI-1 เทียบต่อกฎเกณฑ์ในสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคตแล้ว จึงได้เสนอให้ สทป. ดำเนินโครงการพัฒนาต่อจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 เป็นจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถี DTI-1G ซึ่งเป็นจรวดที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ดำเนินโครงการในรูปแบบของการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีเฉพาะส่วนจากมิตรประเทศ และได้รับอนุมัติหลักการความร่วมมือโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องจากกองทัพบก

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ร่วมกับคณะทำงานร่วมกองทัพบก จัดทำกรอบความร่วมมือในการพัฒนาระบบจรวด กำหนดขอบเขตของความต้องการเทคโนโลยีเป้าหมาย และศึกษาดูงานระบบจรวด DTI-1G ณ โรงงานผลิตของมิตรประเทศ และสามารถดำเนินการด้านสัญญารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวด DTI-1G สำเร็จ

ทั้งนี้ ผอ.สทป. ได้ลงนามในสัญญาการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีจรวด DTI-1G โดยมีกรมสรรพาวุธทหารบกและผู้แทนทหารบก ร่วมเป็นสักขีพยาน เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูงแบบ DTI-2

การวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องสมรรถนะสูง DTI-2 ระยะยิงที่ 40 ก.ม. เป็นโครงการวิจัยพัฒนาที่ต่อยอดองค์ความรู้จากระบบ DTI-1 โดยศึกษาค้นคว้าและพัฒนาระบบขับเคลื่อน ระบบส่วนหาง ระบบหัวรบ ระบบและอุปกรณ์นำวิถี ระบบควบคุมชุดอำนาจการยิง และพัฒนาสู่กระบวนการผลิตต้นแบบจรวดระยะยิงหลายระยะตามความต้องการของกองทัพ

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

การจัดทำ Conceptual Design ในส่วนควบคุมและนำวิถี การออกแบบและจำลองระบบ หัวรบ พร้อมข้อมูลประเมินความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรม

## ▶ โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1

เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบจรวดสาธิต เทคโนโลยีของระบบจรวด DTI-1 ที่มีระยะยิงไม่เกิน 6 ก.ม. โดยเริ่มโครงการจากการวิจัยพัฒนาจรวดเป้า ยิงจากฐานยิงเดี่ยว (Basic single firing launcher) ควบคุมการยิงแบบพื้นฐาน (Basic manual firing control)

จากนั้นจึงต่อยอดพัฒนาการออกแบบวิจัยองค์ความรู้ ที่ได้เป็นจรวดขนาด 122 มม. ที่ยิงจากท่อรองในซึ่งใช้ติดตั้งกับรถยิงจรวดแบบ DTI-1 สามารถใช้ฝึกยิงสาธิต ในพื้นที่สนามยิงปืนใหญ่ของศูนย์การทหารปืนใหญ่ และสามารถยิงสำหรับสาธิตโครงการระบบจรวด DTI-1 ที่ สทป. วิจัยและพัฒนา ช่วยประหยัดงบประมาณและเพิ่มความอ่อนตัวการฝึกได้ดี

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้ดำเนินการสร้างและประกอบรวมลูกจรวดเป้า เพื่อสาธิตเทคโนโลยีฯ จำนวน 2 นัด พร้อมทั้งทำการยิงทดสอบจรวดเป้า ภาคไดนามิกส์ไปแล้วเมื่อ ตุลาคม 2555 นอกจากนี้ยังได้จัดทำ Preliminary Design และ FMEA ระบบขับเคลื่อนแล้วเสร็จอีกด้วย



โครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1

## ▶ โครงการวิจัยโครงสร้างพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

โครงการวิจัยโครงสร้างพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์ และการฝึกเสมือนจริงตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีของ สทป. ได้ผ่านความเห็นชอบจาก สภากลาโหม เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 ประกอบด้วย 4 แผนงาน คือ

แผนงานที่ 1 การวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานของการพัฒนาระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง (Fundamental of DTI Training System)

แผนงานที่ 2 การวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องช่วยฝึกยุทธ์โพรปรณ์ (Live Trainers)

แผนงานที่ 3 การวิจัยและพัฒนาระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริง (Virtual Simulators)

และแผนงานที่ 4 การวิจัยและพัฒนาระบบจำลองยุทธ์ร่วม (Constructive Simulations)

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้ดำเนินโครงการตามแผนงานที่ 1 คือ โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบจำลองยุทธ์ และการฝึกเสมือนจริง ได้จัดทำรายงานสรุปแนวคิดการพัฒนาสถาปัตยกรรมพื้นฐานของระบบ (Simulation System Architecture Framework) และจัดทำรายงานสรุปแนวคิดระบบสาธิตการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง



โครงการวิจัยโครงสร้างพื้นฐาน ระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

## ► โครงการพัฒนาแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ

เทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับเป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทสำคัญ และมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการปฏิบัติการทางทหารในปัจจุบัน ซึ่งกองทัพไทยได้ให้ความสำคัญในเทคโนโลยีด้านนี้เป็นอย่างมาก สทป. จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้นตามแนวทางแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี พ.ศ. 2553 - 2567 ของ สทป. โดยในปีงบประมาณ 2555 มีการเสนอแผนแม่บทฯ เพื่อขออนุมัติจากสภากลาโหม

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้เสนอร่างแผนแม่บทเทคโนโลยียานไร้คนขับฉบับสมบูรณ์ต่อผู้บัญชาการระดับสูงของเหล่าทัพเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ ตรวจสอบ และนำเสนอต่อสภากลาโหมเพื่อพิจารณา

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง

เป็นโครงการร่วม เพื่อวิจัยพัฒนาสู่การผลิตเพื่อใช้งานจริงตามความต้องการของหน่วยผู้ใช้ในกองทัพ อันได้แก่ กองพลทหารปืนใหญ่ (พล.ป.) ซึ่งมีเป้าหมายจะนำไปใช้ในการกีดกันตรวจการณ์ สอดแนม ค้นหา ติดตามเป้าหมาย และมีความก้าวหน้าต่อเนื่องหลังจาก สทป. ได้รับองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนแม่บทโครงการวิจัยขนาดใหญ่ด้านเทคโนโลยีระบบอากาศยานไร้คนขับ



โครงการวิจัยและพัฒนา  
อากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

การปรับปรุง Airframe ต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง (Fixed Wing UAV) และพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ ระบบอุปกรณ์การภาพ ระบบควบคุมการบิน ระบบการรับส่งสัญญาณ การจัดเก็บสัญญาณวิดีโอทัศนและระบบเสาะอากาศติดตามตำแหน่งภาคพื้น

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลง ทางตั้ง

สทป. ได้เสนอแนวทางการดำเนินงานร่วมกับสำนักงานวิจัยและการทหารกองทัพเรือ (สวพ.ทร.) และภาคเอกชน เพื่อร่วมวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางตั้ง ตอบสนองต่อภารกิจของกองทัพเรือ เป็นแนวทางเสริมสร้างความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านอากาศยานไร้คนขับให้แก่หน่วยวิจัยและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ กระทรวงกลาโหม โดยขออนุมัติหลักการดำเนินการร่วมวิจัยและพัฒนาสร้างต้นแบบส่งมอบให้แก่กองทัพเรือนำเข้าประจำการเพื่อทดสอบการใช้งานต่อไป



โครงการวิจัยและพัฒนา  
อากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลง ทางตั้ง

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ดำเนินการสร้างต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางตั้ง (VTOL UAV) แบบ Half Scale 2 ลำ พร้อมอุปกรณ์เกี่ยวเนื่อง 1 ชุดประกอบด้วย ระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ ระบบอุปกรณ์การภาพ ระบบควบคุมการบิน ระบบรับส่งอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางตั้งบนเรือ

และที่สำคัญได้นำเอาผลสำเร็จในงานออกแบบและวิจัยดังกล่าว ดำเนินการขอเขียนจดสิทธิบัตรคุ้มครองผลงานวิจัยฉบับแรกของ สทป.

## 2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรมสู่ประชาสังคม

### ▶ โครงการบริหารองค์ความรู้ภายในองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Science & Technology-DST)

ยุทธศาสตร์อีกด้านหนึ่งซึ่ง สทป. ให้ความสำคัญ คือ การจัดเก็บองค์ความรู้เข้าสู่ระบบสารสนเทศ สำหรับเป็นฐานข้อมูลในการค้นคว้างานวิจัย และพัฒนาการบริหารจัดการห้องสมุดเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมทั้งการจัดเก็บทะเบียนข้อมูลบุคลากรและความเชี่ยวชาญของบุคลากรในแขนงต่างๆ นอกองค์กร และศึกษาแนวทางจัดตั้งศูนย์แห่งความเป็นเลิศในด้านที่ สทป. มีความเชี่ยวชาญ

#### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ได้จัดเก็บองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและปฏิบัติงานโดยเน้นองค์ความรู้ประเภท Tacit Knowledge นำมาพัฒนาเพื่อจัดทำ Learning Objective และจัดทำระบบฐานข้อมูลทะเบียนข้อมูลบุคลากรและความเชี่ยวชาญนอกองค์กร เพื่อเผยแพร่ความรู้สู่สาธารณะอย่างเป็นระบบ

### ▶ โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Science & Technology-DST) ของกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา

เป็นโครงการเพื่อพัฒนาและจัดทำระบบฐานข้อมูลเฉพาะ ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่สมบูรณ์ สำหรับนักวิจัยสามารถนำไปใช้ในการวิจัยพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ ช่วยในการค้นคว้าได้อย่างรวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพงานวิจัย และเป็นฐานข้อมูลรองรับภารกิจด้านงานข่าวกรองในอนาคต

#### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดทำระบบฐานข้อมูลออนไลน์ด้าน ASTM Standards and Engineering Digital Library และ Academic One file สำหรับนักวิจัยเพื่อต่อยอดองค์ความรู้จากระบบฐานข้อมูลออนไลน์ ลดระยะเวลาในการค้นคว้าและเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัย

### ▶ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์

มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาระบบบริหาร ประเมิน แลกเปลี่ยน จัดเก็บ แจกจ่าย และรักษาความปลอดภัย ข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ความมั่นคงและยุทธศาสตร์ ที่มีความถูกต้อง รวดเร็ว น่าเชื่อถือและเป็นประโยชน์โดยตรงต่อความต้องการปฏิบัติงานและการวางแผนของ สทป. และหน่วยงานในกระทรวงกลาโหม

#### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

พัฒนาระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ พร้อมจัดทำข้อมูลด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ข่าวสารด้านความมั่นคง 44 เรื่อง บทวิเคราะห์ 22 เรื่อง สรุปข่าวและบทวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ 113 เรื่อง และ RTArf Weapon Handbook 3 ฉบับ

### ▶ โครงการพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรภายในองค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence Science & Technology-DST)

การพัฒนาองค์ความรู้ให้บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญ (Defence Science and Technology-DST) ถือเป็นสิ่งที่จำเป็น เพื่อส่งเสริมให้มีความเชี่ยวชาญและทักษะเฉพาะด้านเป็นกระบวนการจัดการองค์ความรู้เพื่อจัดเก็บรักษาองค์ความรู้อย่างยั่งยืน

#### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดการฝึกอบรมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามแผนฝึกอบรมประจำปีตามความจำเป็นของหน่วยงานต่างๆ

## ▶ โครงการจัดทำบทความวิชาการ

การเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย ในรูปแบบเอกสารวิชาการ เวทีสาธารณะ สิ่งพิมพ์เผยแพร่ที่เป็นที่ยอมรับ ในแวดวงวิชาการภายนอก

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

คือ นำเสนอบทความวิชาการเผยแพร่ในต่างประเทศ 23 บทความ เผยแพร่ในประเทศจำนวน 27 บทความ พร้อมองค์ความรู้ในรูปแบบอื่นอีก 1 บทความ

## ▶ โครงการบัณฑิตศึกษาหลักสูตรระยะยาว ปริญญาโทขึ้นไป

สทป. ร่วมกับสถาบันการศึกษา ที่มีความร่วมมือกัน ทั้งในและต่างประเทศ ผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโท ขึ้นไป ในหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ โดย สทป. เป็นผู้จัดการเรียนการสอน ให้ทุนการศึกษา ตลอดจนกำหนดโครงการร่วมวิจัย

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สามารถเปิดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมป้องกันประเทศร่วมกับสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นการรวมศาสตร์ ทางพหุวิทยาการในความเชี่ยวชาญหลายแขนงของทุกสาขาวิชา โดยการบูรณาการและผสมผสานเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ ในด้านการทหาร และเปิดรับสมัครนักศึกษารุ่นที่ 1 เมื่อเดือน สิงหาคม – กันยายน 2555

ทั้งนี้ สทป. ยังได้คัดเลือกผู้ขอรับทุนวิจัย และได้มอบทุนอุดหนุนโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จำนวน 3 ทุน นอกจากนี้ ได้จัดกิจกรรมเสวนาเกี่ยวกับหัวข้องานวิจัยระหว่าง สทป. กับสถาบันการศึกษาหลายแห่ง เพื่อหาแนวทางการดำเนินงานด้านการวิจัยร่วมกันต่อไป

## ▶ โครงการหลักสูตรระยะสั้น

สทป. จัดทำโครงการหลักสูตรระยะสั้น เพื่อสร้างองค์ความรู้และยกระดับความรู้ในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ ให้บริการบุคคลและหน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐ ภาค ธุรกิจ และภาควิชาการ เพื่อให้มีความพร้อมในการแข่งขันกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในระดับชาติต่อไป

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรการบริหารจัดการภาวะวิกฤติการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์กรท่ามกลางภาวะวิกฤติ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2555 จัดอบรมหลักสูตรความมั่นคงปลอดภัยทางระบบสารสนเทศ ในเดือนสิงหาคม 2555 และจัดการบรรยายเชิงวิชาการหัวข้อ “Metallurgy in R & D” ในเดือน กันยายน 2555



โครงการบัณฑิตศึกษาหลักสูตรระยะยาว ปริญญาโทขึ้นไป



โครงการหลักสูตรระยะสั้น

## ▶ โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและเว็บไซต์

สำหรับการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และบทความด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศนั้น สทป. ดำเนินการในรูปแบบวารสาร DTech และผ่าน www.dit.or.th เพื่อสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงสร้างการรับรู้ถึงผลงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ให้แก่หน่วยงานในกระทรวงกลาโหม ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ นักวิจัย และประชาชนทั่วไป

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดทำวารสาร DTech จำนวน 4 ฉบับ (ประจำไตรมาส) และจัดกิจกรรมงานวารสาร 2 ครั้ง



โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและเว็บไซต์

## ▶ โครงการพัฒนา สัมมนา และเผยแพร่องค์ความรู้ด้านยุทธศาสตร์และความมั่นคง DST

สทป. ให้ความสำคัญกับการดำเนินโครงการพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับด้านยุทธศาสตร์และความมั่นคง ร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา ด้วยการนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่เป็นประโยชน์สำหรับการวางแผนของ สทป. และหน่วยงานต่าง ๆ ในกระทรวงกลาโหม ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับด้านยุทธศาสตร์และด้านความมั่นคง

ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สามารถพัฒนาระบบรายงานสถานการณ์ทางยุทธวิธี และระบบการปฏิบัติการโดยใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง รวมทั้งการพัฒนาเครื่องมือประเมินและวิเคราะห์สถานการณ์ พร้อมเอกสารการให้บริการทางวิชาการ ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งสามารถนำเอาข้อมูลมาใช้ประกอบในการวางยุทธศาสตร์และการดำเนินงานด้านความมั่นคงของ สทป. และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี

### 3. ยุทธศาสตร์การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ

#### ▶ โครงการบริหารความร่วมมือกับกลุ่มประเทศอาเซียนและประเทศพันธมิตร

เพื่อตอบสนองต่อความเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ในระดับภูมิภาคและแนวนโยบายของรัฐบาล สทป. จึงดำเนินโครงการสร้างความสัมพันธ์ ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐและเอกชน จากประเทศในกลุ่มอาเซียนและประเทศพันธมิตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและขอบเขตของวิทยาการ รวมถึงประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ให้เกิดความเชื่อมโยงในการพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีป้องกันประเทศร่วมกัน สอดคล้องกับการขยายตัวของความสัมพันธ์ในระดับต่างๆ ของโลกไร้พรมแดนมากยิ่งขึ้น

##### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้เข้าร่วมการประชุมความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในอาเซียน (ASEAN Defence Industries Collaboration : ADIC) ณ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 17 – 19 เมษายน 2555 เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการเครือข่ายสถาบันความมั่นคงและการป้องกันประเทศในอาเซียน (Track II Network of ASEAN Defence and Security Institution - NADI) ณ ประเทศกัมพูชา เมื่อวันที่ 1 – 4 เมษายน 2555 และเข้าร่วมในการประชุมเชิงปฏิบัติการ NADI ณ ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อวันที่ 8 – 11 พฤษภาคม 2555

นอกจากนี้ยังดำเนินการให้การรับรองและต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันประเทศเคนยา คณะนักศึกษาหลักสูตร Logtech MBA สหรัฐอเมริกา คณะผู้แทนจาก ออสเตรเลีย อิสราเอล เกาหลีใต้ และสวีเดน เป็นต้น

#### ▶ โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาภาคส่วนต่างๆ

สทป. ได้ขยายโครงการความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนาธุรกิจในการรองรับผลผลิตของ สทป. และตอบสนองความต้องการของกองทัพ

##### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ทำการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยตามแผนแม่บทเทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาระบบจำลองยุทธ์ และการฝึกเสมือนจริง และข้อตกลงการวิจัยร่วมกับกลาโหม โดยสำนักปลัดกระทรวงกลาโหมได้กำหนด Business Opportunity 14 เรื่อง กับกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พร้อมจัดกิจกรรม Road show เผยแพร่ผลงานของ สทป. 6 ครั้ง

#### ▶ โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

การส่งเสริมความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา สร้างโอกาสให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยไปสู่การผลิตอย่างเป็นรูปธรรม ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อสร้างความเป็นปึกแผ่นและพัฒนาสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่เข้มแข็งและสร้างประโยชน์ให้แก่ประเทศอย่างแท้จริง และสร้างอำนาจการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในภูมิภาค

##### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดประชุมชมรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อสร้างโอกาสในความร่วมมือ และสนับสนุนกิจกรรมชมรมเพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสมาชิก การสนับสนุนข้อมูลเชิงเทคนิคให้แก่สมาชิก รวบรวมรายชื่อฐานข้อมูลสมาชิก จัดทำ profiling ของบริษัทสมาชิกของชมรม และจัดงาน Defence & Security Fair 2011

## ► โครงการประชาสัมพันธ์

สทป. จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ ข้อมูลผลงานวิจัย ข่าวสารความคืบหน้าในการดำเนินงาน กิจกรรมขององค์กรที่เป็นประโยชน์ ต่อสาธารณชน เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจ ในภารกิจหน้าที่ของ สทป. รวมทั้งสร้างความเชื่อถือ และทัศนคติที่ดีต่อ สทป.

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ดำเนินการเผยแพร่ข่าวสารกิจกรรมและ ผลงานความก้าวหน้าผ่านสื่อสาธารณะและ สื่อออนไลน์ ข่าวสำคัญได้แก่ ข่าวกิจกรรม ปาฐกถาพิเศษในโอกาสครบรอบปีเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมสู่อาเซียน ข่าวกิจกรรม ค่าวิทยศาสตร์จรวดประดิษฐ์เสริมสร้างความ สนใจใฝ่ค้นคว้าให้แก่เยาวชน และกิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคม โดยแต่ละกิจกรรม ได้มีสื่อมวลชนให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมและ เผยแพร่ข่าวสาร การแจกข่าว และการจัดทำสื่อบุ ขาวพิเศษ ซึ่งได้รับการเผยแพร่ออกอากาศทั้งทาง โทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ และเว็บไซต์ต่างๆ

นอกจากนี้ยังจัดสัมภาษณ์ผู้บริหารในวาระ พิเศษทางสื่อสาธารณะ รวมทั้งการเผยแพร่บทความ รู้ผ่านสื่อวารสารของหน่วยงานทหาร อาทิตวารสาร หลีกเมือง ข่าวทหารอากาศ นิตยสารนาวิกศาสตร์ โดยลงเผยแพร่ต่อเนื่องทุกเดือน

ในด้านการโฆษณาประชาสัมพันธ์องค์กร ได้จัดทำสโปตโฆษณาทางวิทยุ แบบโฆษณาทาง หนังสือพิมพ์ต่อเนื่องทุกเดือน การถวายพระพร วันเฉลิมพระชนมพรรษาทางสื่อโทรทัศน์ และการ ประชาสัมพันธ์โดยตรงเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย ได้ จัดบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศแก่นักศึกษาข้าราชการทหารในวิทยาลัย ของเหล่าทัพทุกแห่ง และการจัดนิทรรศการเผยแพร่ ผลงานวิจัยของ สทป. อย่างต่อเนื่องทุกเดือน

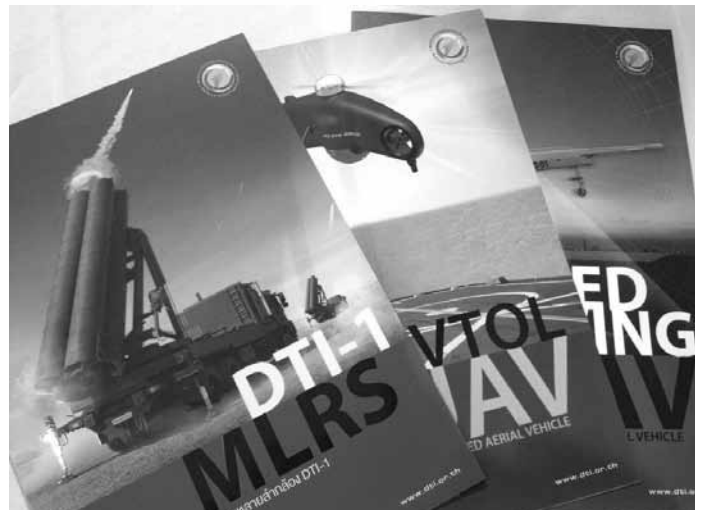
เขียนโดย งานประชาสัมพันธ์ วันที่ 01 ธันวาคม 2012 เวลา 17:01 น. PDF PRINT E-MAIL

## บันทึกเทปโทรทัศน์อาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล “ในหลวง”



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม โดย พลโท ดร.ฐิติพันธ์ อัญญศิริ ผู้อำนวยการสถาบันฯ พร้อมด้วย คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมบันทึกเทปโทรทัศน์อาเศียรวาทถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 85 พรรษา ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 เพื่อน้อมพรออกอากาศในวันที่ 4 ธันวาคม 2555

แนิ



โครงการประชาสัมพันธ์

## ► โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม

สทป. คำนึงถึงการดำเนินงานบนพื้นฐานการเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม จึงได้จัดทำโครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้ชิดและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินงานของ สทป. เพื่อให้การดำเนินงานของ สทป. เป็นไปอย่างราบรื่น

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดกิจกรรมเสริมสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายคนในชุมชน โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่

ด้านส่งเสริมการศึกษาของเยาวชน ได้จัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์ให้แก่เยาวชนระดับมัธยมปลาย เพื่อส่งเสริมความรู้วิทยาศาสตร์และสร้างนักวิจัยค้นคว้ารุ่นใหม่ และจัดมอบทุนการศึกษา สทป. เพื่อบุตรข้าราชการโรงงาน วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ด้านการพัฒนาอาชีพชุมชน ได้จัดกิจกรรมพัฒนาทักษะอาชีพชุมชนและสนับสนุนการจัดตั้งเป็นกลุ่มอาชีพแม่บ้านชุมชน ซึ่งสามารถรวมกลุ่มพัฒนาอาชีพได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มเพาะเห็ด กลุ่มประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ กลุ่มขนมอบ

ด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ได้จัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ปล่อยปลา ในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา นอกจากนี้ ได้จัดกิจกรรม DTI อาสา เพื่อเสริมสร้างให้เจ้าหน้าที่ สทป. มีจิตอาสาช่วยเหลือผู้ประสบความเดือดร้อน

## 4. ยุทธศาสตร์การพัฒนางานองค์กรเพื่อความยั่งยืน

### ► โครงการพัฒนาระบบการบริหารและคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ

เป็นโครงการพัฒนาระบบการทำงานภายในองค์กรให้มีประสิทธิภาพเพื่อส่งเสริมการทำงานอย่างมีมาตรฐานตามระบบคุณภาพ ISO9001 ระบบสิ่งแวดล้อม ISO14001 และระบบชีวอนามัยและความปลอดภัย มอก.18001 รวมถึงการพัฒนาเพิ่มเติมโดยการประยุกต์ใช้ 5 ส. และระบบการบำรุงรักษาด้วยตนเอง

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001 จากสถาบันรับรองมาตรฐาน และ มีการดำเนินการพัฒนาโครงสร้างระบบเอกสาร มอก. 18001 มีการตั้งคณะทำงาน 5 ส. และ การบำรุงรักษาด้วยตนเอง (Autonomous) พร้อมทั้งจัดทำมาตรฐานการตรวจติดตามและนำมาประยุกต์ใช้ทั้งองค์กร

### ► โครงการประเมินความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

สทป. จัดทำโครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบผลการปฏิบัติงานรวมถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ จากนั้นจะนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของ สทป. ให้มีประสิทธิภาพสามารถปฏิบัติงานตอบสนองความพึงพอใจของบุคคลหรือองค์กรภายนอกได้ดีมากยิ่งขึ้น

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จากการจัดทำผลสำรวจความพึงพอใจ ปรากฏว่าผลคะแนนความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือประโยชน์ร่วมที่มีต่อ สทป. ค่อนข้างดี ความพึงพอใจอยู่ที่ 85%

## ▶ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้ระบบมีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อถือได้ พร้อมใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการบริหารจัดการ สนับสนุนความเป็นเลิศทางการวิจัยของ สทป.

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สามารถพัฒนาระบบ Enterprise Resource Planning-ERP โดยติดตั้งและพร้อมใช้งาน 8 ระบบ พัฒนาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของ สทป. มีการดำเนินการเชื่อมต่อเครือข่าย MOD และทดสอบการใช้งานระบบโทรศัพท์แบบ IP สามารถสื่อสารระหว่างสำนักงานและโรงปฏิบัติการ รวมถึงการปรับปรุง Website ให้ทันสมัยและสามารถแสดงข้อมูลการวิเคราะห์ Web log ได้แล้ว

## ▶ โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล

มุ่งเน้นการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับโครงสร้างขององค์กร และสนับสนุนให้แผนงานของสถาบันบรรลุผล ด้วยการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่รองรับฐานข้อมูลบุคลากรและมีความถูกต้อง เชื่อถือได้ มีความปลอดภัยของข้อมูล

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

สทป. ได้พัฒนาและติดตั้งระบบบริหารงานบุคคลและระบบพัฒนาทรัพยากรบุคคลเสร็จสมบูรณ์ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จัดทดสอบและทดลองการใช้งานระบบโปรแกรม จัดทำกรอบอัตราเงินเดือนใหม่ให้สอดคล้องกับสภาวะการณปัจจุบัน

จัดทำแบบประเมินสมรรถนะบุคลากร ประกอบด้วย สมรรถนะหลัก (Core Competency) สมรรถนะการบริหาร (Managerial Competency) และสมรรถนะตามบทบาทหน้าที่ (Functional Competency) ดำเนินการประเมินสมรรถนะของบุคลากร นำไปสู่การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan : IDP) แผนเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path Planning) แผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการให้บุคลากรภายในทราบ

นอกจากนั้น ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการสรรหาและคัดเลือกบุคลากรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อให้ได้บุคคลที่ตรงตามเป้าหมาย พัฒนาปรับปรุงระเบียบและหลักเกณฑ์ต่างๆ ในการบริหารงานทรัพยากรบุคคล ตลอดจนจัดกิจกรรมกระชับความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ เช่น กิจกรรมกีฬา และปีใหม่

## ▶ โครงการพัฒนาระบบบัญชีการเงิน บัญชีต้นทุน

เป็นโครงการพัฒนาระบบบัญชีการเงินและบัญชีต้นทุนให้รองรับการปรับเปลี่ยนระบบงานกลุ่มต่างๆ ใน สทป. ให้เหมาะสมกับโครงสร้างสำนักงาน กำลังคน และการขยายตัวตามแผนยุทธศาสตร์

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

มีการปรับปรุงระบบงานบัญชีและการเงินให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และจัดทำแผนผังทางเดินของเอกสารแบบฟอร์มต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในปีงบประมาณ 2556

## ▶ โครงการพัฒนาระบบบริหารงานพัสดุ

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

คือการจัดทำและปรับปรุงระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ระบบบริหารวัสดุและครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำรองข้อมูล ระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล และได้จัดสัมมนาถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุ

## ► โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลและบริหารความเสี่ยง

จัดทำโครงการบริหารความเสี่ยงตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) หลักธรรมาภิบาลของการบริหารจัดการ และระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน เพื่อให้การบริหารจัดการของ สทป. เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2545 และให้เป็นไปตามแนวทางการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ที่ภาครัฐดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง และร่างตัวชี้วัด ก.พ.ร. ประจำปี 2555 รวมทั้งคำรับรองการปฏิบัติงานปี 2556 เสนอต่อ ก.พ.ร. โดยได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และจัดสัมมนาการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผล เพื่อสร้างความเข้าใจให้แก่ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

## ► โครงการสร้างและรักษาส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดกิจกรรมชมพระราชวังบางปะอินและไหว้พระ 9 วัด เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่ศรัทธาเรียนรู้และตระหนักในประวัติศาสตร์ไทยและพุทธศาสนา จัดกิจกรรมสงฆ์พระและรดน้ำขอพรผู้บริหาร เพื่อสืบสานประเพณีสงกรานต์ จัดกิจกรรม DTI-Team Building เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต กิจกรรมสวัสดี DTI และ Birthday Party เพื่อการพบปะสังสรรค์และอวยพรวันคล้ายวันเกิด

## ► โครงการพัฒนาการสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

จัดทำวารสารภายในชื่อ DTI Yes! รายเดือน เผยแพร่ถึงคณะกรรมการบริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. และจัดสัมมนาการสื่อสารเพื่อสร้างแรงจูงใจ พัฒนาศักยภาพการสื่อสารสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้บริหาร

## ► โครงการพัฒนาบุคลากร

ให้การบริหารทรัพยากรบุคคลและงานพัฒนาทรัพยากรบุคคลเชิงคุณภาพและปริมาณ เพื่อการขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายสูงสุด

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ดำเนินการฝึกอบรมและพัฒนาองค์ความรู้ของบุคลากรตามแผนงานและจัดทำประวัติข้อมูลการฝึกอบรมรายบุคคล

## ► โครงการก่อสร้างสำนักงานและอาคารปฏิบัติการ

เป็นโครงการที่จะสนับสนุนให้ สทป. มีความพร้อมในการรองรับงานวิจัยและพัฒนาอาวุธยุทธโธปกรณ์ที่ขยายเพิ่มขึ้นในอนาคต เป็นอาคารศูนย์รวมการปฏิบัติงานที่ทันสมัย สะดวกในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก

### ผลการดำเนินงานสำคัญในปี 2555

ได้ดำเนินการด้านพื้นที่สำนักงานส่วนบริการเชิงเทคนิค ชั้น 9 อาคารคอนโดอูตสาหกรรมไคต๊ก ตั้งแต่ต้นเดือนตุลาคม 2555 กำหนดแล้วเสร็จประมาณ เมษายน 2556





สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติการ  
ในปีงบประมาณ 2556

2556

DTI

# แผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2556



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทป. มีพันธกิจหลักในการวิจัยและพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ตามที่สภากลาโหมกำหนดและอนุมัติให้มีแผนแม่บทในการดำเนินโครงการ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

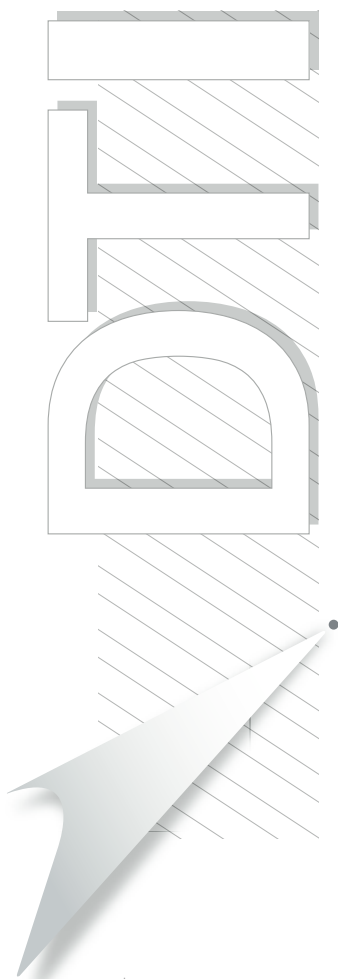
ในแต่ละปี สทป. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน โดยให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงาน 4 ปี พ.ศ.2555-2558 และแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี พ.ศ. 2553 – 2567 ของ สทป.

ภายใต้เทคโนโลยีหลัก 8 แผนแม่บท

ปัจจุบัน แผนแม่บททั้ง 8 แผน ผ่านความเห็นชอบจากสภากลาโหมแล้วจำนวน 4 แผนแม่บท ได้แก่

1. แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาจรวดเพื่อความมั่นคง
2. แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง
3. แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการป้องกันประเทศ
4. แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สทป. ได้กำหนดกรอบแนวทางการดำเนินโครงการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 ซึ่งเป็นภารกิจหลัก ของ สทป. โดยมุ่งให้ความสำคัญกับโครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่ภายใต้แผนแม่บทที่ผ่านความเห็นชอบจากสภากลาโหม และโครงการเร่งด่วนตามนโยบายบริหาร และยุทธศาสตร์ที่ 2-4 โดยมีเป้าหมายโครงการเพื่อสนับสนุนโครงการตามยุทธศาสตร์ที่ 1 สรุปแผนปฏิบัติงานและเป้าหมายโครงการในปีงบประมาณ 2556 ดังนี้



## ► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้อง แบบ DTI-1 ระยะที่ 2B

จากความต้องการของกองทัพบกที่เสนอความต้องการจัดหาระบบจรวดหลายลำกล้อง เพื่อเสริมอำนาจการยิงให้มีขีดความสามารถสูงกว่าที่มีอยู่ในปัจจุบัน สทป. จึงได้ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาจนสามารถส่งมอบต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ DTI-1 ให้แก่กองทัพบกนำไปทดลองใช้งานแล้ว และได้นำองค์ความรู้มาพัฒนาก่อสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างต้นแบบระบบจรวดหลายลำกล้อง ประกอบด้วย กลุ่มอาคารประกอบรวม 5 อาคาร ซึ่งได้ตรวจรับและเข้าใช้งาน และได้ทดลองประกอบรวมลูกจรวดแบบ DTI-1 แล้ว

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างกลุ่มอาคารบรรจุดินขับ 9 อาคาร และกลุ่มอาคารทดสอบทดลอง 4 อาคาร รวมถึงการจัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการสร้างต้นแบบ ซึ่งจะเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้ในปี 2556

สำหรับการทำวิศวกรรมย้อนกลับหัวรบ ท่อจรวด และส่วนหาง ดำเนินการแล้วเสร็จในส่วนของรถยิงและรถบรรทุกจรวด การประกอบรวมมีความคืบหน้า 60% ซึ่งจะเสร็จสมบูรณ์ในปี 2556

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การทำวิศวกรรมย้อนกลับลูกจรวด DTI-1 โดยสร้างต้นแบบจรวดทดสอบ Hot Launch 6 ชุด Heavy Wall 3 ชุด Uncharged Motor 5 ชุด และ Warhead 3 นัด เพื่อจุดทดสอบ

การประกอบรวมต้นแบบลูกจรวด DTI-1 แบบ SKD 9 นัด และการประกอบรวมต้นแบบรถยิงและรถบรรทุกจรวด DTI-1 ต่อเนื่องจากปีที่แล้ว จำนวน 1 ระบบ เพื่อนำเข้าทดสอบมาตรฐานยุทโธปกรณ์ของกองทัพบกและขออนุมัติเป็นต้นแบบ ส่งมอบให้กองทัพบกนำไปทดสอบทดลองใช้งานต่อไป

## ► โครงการพัฒนาสนามทดสอบอาวุธ

ในภารกิจโครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดและอาวุธของ สทป. และส่งมอบต้นแบบให้หน่วยผู้ใช้งาน จำเป็นต้องมีการฝึกและทดสอบการใช้งาน ซึ่งปัจจุบันกองทัพมีเพียงสนามทดสอบอาวุธระยะใกล้ประมาณ 15 ก.ม. เท่านั้น

ดังนั้นเพื่อสนับสนุนให้กองทัพสามารถนำต้นแบบที่ได้รับจากโครงการวิจัยของ สทป. ไปทดสอบและประเมินผลการใช้งาน และเสริมสร้างความชำนาญในการใช้อาวุธของกำลังพล จึงจำเป็นต้องพัฒนาสนามทดสอบอาวุธระยะไกลในประเทศที่ทุกเหล่าทัพสามารถใช้ประโยชน์ในการทดสอบอาวุธยิงระยะไกล และใช้เป็นสนามทดสอบต้นแบบอาวุธยุทโธปกรณ์ตามแผนยุทธศาสตร์ของ สทป.

โดยในปี 2555 สทป. ได้รับอนุมัติให้ใช้พื้นที่ของกองทัพเรือพัฒนาเป็นสนามทดสอบ และได้มีการประสานความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญด้านสนามทดสอบในต่างประเทศในการจัดหลักสูตรการฝึกอบรบบุคลากร โดยมีบุคลากรจากหน่วยผู้ใช้งานเข้าร่วมการฝึกอบรบ และได้จัดหาเครื่องมือที่จำเป็นบางส่วนสำหรับใช้ร่วมฝึกยิงต่อสู้อากาศยาน

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การสำรวจพื้นที่ ปรับปรุงแผนพัฒนาพื้นที่ร่วมกับกองทัพเรือ พัฒนาพื้นที่สนามทดสอบ โดยก่อสร้างอาคารและคลังเก็บจรวด จัดหาเครื่องมือทดสอบและประเมินผลระบบอาวุธ High Speed Camera และระบบ Vessel Tracking Management System (VTMS) และจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อให้มีความพร้อมในการทดสอบอาวุธ รวมถึงการประสานกับผู้เชี่ยวชาญสนามทดสอบในต่างประเทศเพื่อจัดฝึกอบรบบุคลากรต่อเนื่อง เพื่อให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญในการทดสอบและประเมินผลระบบอาวุธ

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G

โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดหลายลำกล้องนำวิถี แบบ DTI-1G เป็นการวิจัยและพัฒนาต่อ ยอดขีดความสามารถของระบบจรวดหลายลำกล้อง แบบ DTI-1 โดยพัฒนาให้เป็นจรวดหลายลำกล้องนำวิถี DTI-1G (Guided) เพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพที่ต้องการระบบจรวดหลายลำกล้องที่มีความแม่นยำสูง เพื่อให้กระบวนการพัฒนาเทคโนโลยีจรวดนำวิถีที่มีประสิทธิภาพและทันต่อความต้องการใช้งานของกองทัพ สทป. จึงได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนา โดยรับถ่ายทอดเทคโนโลยีบางส่วนจากมิตรประเทศ และใช้องค์ความรู้ที่มีอยู่มาพัฒนาต่อยอดให้ได้ระบบจรวดนำวิถี แบบ DTI-1G มีความแม่นยำสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การดำเนินโครงการระยะที่ 1 ซึ่งเป็นการดำเนินการตามสัญญาถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1G จากมิตรประเทศ การฝึกอบรมการออกแบบและสร้างระบบนำวิถี การประกอบรวมลูกจรวด การใช้งานและการปรนนิบัติบำรุง และดำเนินการเอกสารคู่มือทางเทคนิคต่างๆ

ส่วนการดำเนินโครงการในระยะที่ 2 เป็นการจัดหา Chassis truck และวิจัย Amour Cabin เพื่อนำไปพัฒนาต้นแบบรถยิงและรถบรรทุกจรวด การพัฒนาโรงปฏิบัติการประกอบรวมต้นแบบ (GAT) และจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อเตรียมการทำวิศวกรรมย้อนกลับระบบจรวด DTI-1G รวมทั้งประสานกับหน่วยผู้ใช้ในการลงนามร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-1G

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2

โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดสมรรถนะสูง แบบ DTI-2 เป็นการวิจัยและพัฒนาโดย สทป. เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้จากระบบจรวด DTI-1

โดยจรวด DTI-2 เป็นต้นแบบจรวดขนาด 122 มม. ระยะยิง 40 กม. ทั้งนี้การวิจัยและพัฒนาขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพที่ต้องการจรวดระยะยิงที่ต่างกันหลายมิติหลายระยะ

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การออกแบบและสร้างต้นแบบจรวดฝึก 122 มม. สำหรับยิงทดสอบภาคพลวัต การพัฒนาเปลือกหัวรบต้นแบบเพื่อทดสอบ Fragmentation การยิงทดสอบสาร Inert การพัฒนา Platform & Launcher Tube prototype การพัฒนาต้นแบบท่อจรวดและชิ้นส่วนทาง การประกอบรวมต้นแบบจรวด และจัดทำ OM Manual

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1

การวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์องค์ความรู้ โดยการวิจัยและพัฒนาต้นแบบจรวดฝึกขนาด 122 มม. ที่มีระยะยิงไม่เกิน 6 กม. เพื่อใช้ฝึกยิงระบบจรวดหลายลำกล้อง DTI-1 ในพื้นที่สนามยิงที่มีพื้นที่จำกัดที่สามารถยิงจากท่อยิงรองในที่ตั้งตั้งกับรถยิงจรวด DTI-1 และสามารถยิงฝึกกับระบบจรวดหลายลำกล้อง ขนาด 122 มม.

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การพัฒนาดินขับและท่อจรวดเพื่อทดสอบภาคสถิตและภาค Dynamic การพัฒนา Launch Tube Prototype การประกอบรวม ตรวจสอบและทวนสอบวิศวกรรมความปลอดภัยตามมาตรฐาน และกำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพ

### ▶ โครงการวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง

การวิจัยองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง เป็นโครงการภายใต้แผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากสภากลาโหม เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 โดยทำการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริงเป็นเบื้องต้น เพื่อเป็นรากฐานในการวิจัยและพัฒนาการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริงต่างๆ ที่ สทป. จะดำเนินการต่อไปตามความต้องการของกองทัพ

#### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

จัดทำระบบฐานข้อมูลพร้อมข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานระบบจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง 1 ระบบ และระบบสถิติการจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง 1 ระบบ

### ▶ โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ

ปัจจุบันได้มีการนำระบบยานไร้คนขับไปใช้ในการปฏิบัติภารกิจทางทหารและภารกิจอื่นมากมาย ระบบยานไร้คนขับจึงเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญและเป็นที่ต้องการมากขึ้น และ สทป. ก็มีการวิจัยพัฒนาและสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองในเทคโนโลยีด้านนี้ได้อย่างแท้จริง การวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ จัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการออกแบบ วิเคราะห์ และทดสอบทดลอง การฝึกผู้ใช้งานระบบยานไร้คนขับเพื่อเป็นรากฐานในการดำเนินงานสำหรับโครงการตามแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับของ สทป. ต่อไป

#### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบยานไร้คนขับ ในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับการวิจัยและพัฒนา การฝึกอบรมเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีของระบบยานไร้คนขับ และจัดทำข้อมูลองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ

### ▶ โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง

การวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง เป็นโครงการความร่วมมือวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับสำหรับภารกิจลาดตระเวน ตรวจการณ์ เพื่อพัฒนาให้ผลงานวิจัยไปสู่การผลิตเพื่อใช้งานจริงในการสร้างระบบอากาศยานไร้คนขับ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในลักษณะของการบูรณาการความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐและภาคเอกชนแบบ (Public Private Partnership)

#### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การสร้างต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง จำนวน 2 ลำพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง 1 ระบบ ประกอบด้วยระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ ระบบอุปกรณ์การภาพ ระบบควบคุมการบิน ระบบการรับส่งสัญญาณ การจัดเก็บสัญญาณวิดีโอทัศน และระบบเสาอากาศติดตามตำแหน่งภาคพื้น การพัฒนาระบบควบคุมภาคพื้นเคลื่อนที่ และกล่องเก็บอากาศยานไร้คนขับ

## ► โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับ ขึ้น – ลง ทางดิ่ง

จากความจำเป็นทางด้านยุทธการของกองทัพเรือที่ต้องการอากาศยานไร้คนขับที่ประจำการบนเรือตรวจการณ์เป็นในระดับตั้งแต่เรือตรวจการณ์ปืนชุดหัวหินขึ้นไป สทป. จึงได้ดำเนินการร่วมกับกองทัพเรือ และภาคเอกชน ในการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลง ทางดิ่ง สร้างต้นแบบส่งมอบให้กองทัพเรือ นำเข้าทดสอบการใช้งาน และเสริมสร้างความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านอากาศยานไร้คนขับแก่หน่วยวิจัยและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม

### แผนงานและผลผลิตงานสำคัญในปี 2556

ดำเนินการทดสอบการใช้งานต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับ ขึ้น-ลง ทางดิ่งแบบ Full scale 2 ลำ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (ประกอบด้วยระบบอุปกรณ์การภาพ ระบบควบคุมการบิน ระบบสื่อสารข้อมูลและภาพ ระบบรับส่งอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่งบนเรือ) พร้อมจัดทำคู่มือและรายงานสรุปปิดโครงการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาต้นแบบ และจัดพิธีส่งมอบต้นแบบให้แก่กองทัพเรือ นำไปทดสอบทดลองใช้งาน

## ► โครงการบริหารองค์ความรู้ภายในองค์กรด้าน DST

มีเป้าหมายเพื่อการบริหารองค์ความรู้ โดยรวบรวมองค์ความรู้ต่างๆ ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนานำมาจัดทำเป็นสื่อการเรียนรู้ (Learning Objective) จัดเก็บเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลเพื่อถ่ายทอดสู่บุคลากรภายในองค์กรก่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน พัฒนาและบริหารจัดการห้องสมุดเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อเป็นแหล่งค้นคว้าข้อมูล รวมถึงการจัดทำระบบฐานข้อมูลบุคลากรและความเชี่ยวชาญภายในองค์กร และการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อต่อยอดองค์ความรู้ไปสู่ภาคประชาสังคม

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

นำองค์ความรู้ต่างๆ ที่รวบรวมจากการวิจัยและพัฒนานำมาจัดทำ Learning Objective จัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนให้เกิดเวทีการแบ่งปันความรู้ จัดหาหนังสือ วารสารองค์ความรู้ เพื่อให้บริการในห้องสมุดเฉพาะทางของ สทป. และทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูลบุคลากรและความเชี่ยวชาญภายในองค์กร และการศึกษาและพัฒนาแนวทางในการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศ

## ► โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์

เพื่อสร้างและพัฒนาระบบบริหาร ประเมิน แลกเปลี่ยน จัดเก็บ แจกจ่าย และรักษาความปลอดภัยข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ความมั่นคงและยุทธศาสตร์ ที่ถูกต้อง รวดเร็ว น่าเชื่อถือ และเป็นประโยชน์โดยตรงต่อความต้องการปฏิบัติงานของ สทป. และหน่วยงานภายในกระทรวงกลาโหม

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

จัดทำระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่แสดงผลผ่านทางเว็บไซต์ ข้อมูล ข่าวสารข่าวกรองด้านต่างๆ เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศรายเดือนหรือรายปี ตลอดจนเอกสารผลการศึกษาเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติการในการแก้ปัญหาการก่อความไม่สงบใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

## ► โครงการจัดทำบทความวิชาการ

การจัดทำเอกสารวิชาการโดยนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยมาบันทึกรวบรวมในรูปแบบของเอกสารวิชาการสำหรับเผยแพร่สู่สาธารณะ เพื่อเป็นสื่อในการสร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

จัดทำเอกสารบทความวิชาการ ในการประชุมวิชาการ หรือในวารสารวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ และบทความในเอกสารอื่นๆ

## ▶ โครงการพัฒนาบุคลากรในภาควิชาการ ภาควิชาการ ภาควิชาการ และภาคเอกชน

เพื่อพัฒนาความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาแนวร่วมทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเพื่อบริหารจัดการหลักสูตร การเรียนการสอน สำหรับผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาโทขึ้นไปให้มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สร้างบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาในอนาคต รวมทั้งการจัดทำหลักสูตรระยะสั้นทางด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ การเผยแพร่ความรู้สู่บุคคลและหน่วยงานต่างๆ ให้พร้อมแข่งขันกับอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในระดับชาติ

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การประชาสัมพันธ์และการเปิดรับสมัครและคัดเลือกนักศึกษาในหลักสูตรวิศวกรรมป้องกันประเทศ การคัดเลือกนักศึกษาเพื่อมอบทุนอุดหนุนการศึกษาและทุนอุดหนุนโครงการวิจัย-การทำวิทยานิพนธ์ การแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานหรือสถาบันแนวร่วมอื่นๆ และการจัดสัมมนาร่วมกับหน่วยงานด้านวิชาการ

ดำเนินงานด้านการจัดทำหลักสูตรร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศ และจัดกิจกรรมหลักสูตรระยะสั้น เพื่อการบริการวิชาการและองค์ความรู้แก่สาธารณชน จำนวน 3 หลักสูตร

## ▶ โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและเว็บไซต์

จัดทำวารสาร DTech เพื่อเป็นสื่อในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. สู่ Stakeholder และสาธารณะ

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

จัดทำวารสาร DTech รายไตรมาส และจัดกิจกรรมงานวารสาร

## ▶ โครงการบริหารความร่วมมือกับประชาสังคมอาเซียนและประเทศพันธมิตร

มุ่งเน้นสร้างความสัมพันธ์ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐและภาคเอกชนจากประเทศในกลุ่มอาเซียน และประเทศพันธมิตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและขอบเขตของสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศ รวมถึงประสิทธิผลการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศของ สทป.

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานของประเทศอาเซียน และประเทศพันธมิตร อาทิ เช่น ออสเตรเลีย จีน อินเดีย เกาหลีใต้ ปากีสถาน และสวีเดน ทั้งในและนอกประเทศ ซึ่งครอบคลุมถึงการประชุม การสัมมนา การประชุมเชิงปฏิบัติการ และการดำเนินการภายใต้บันทึกความเข้าใจที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนให้การรับรองและต้อนรับคณะผู้แทนจากหน่วยงานของประเทศอาเซียนและประเทศพันธมิตร

## ▶ โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาภาคส่วนต่างๆ

เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนโดยเฉพาะกองทัพและหน่วยผู้ใช้งานผลผลิต ซึ่งจะต้องทำความเข้าใจเกี่ยวกับความต้องการใช้งานที่ชัดเจน เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาของ สทป. ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผลักดันให้มีการนำผลผลิตเข้าประจำการในกองทัพอย่างเหมาะสม

ขณะเดียวกันก็พร้อมเปิดเวทีเพื่อนำไปสู่ความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา รวมถึงเสริมสร้างการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แข็งแกร่งโดยให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวิจัย และส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มเพื่อการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยไปสู่สายการผลิตอย่างเป็นรูปธรรม

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

ความร่วมมือในการทำบันทึกความร่วมมือของโครงการร่วมวิจัย จัดกิจกรรม Roadshow เพื่อแสดงผลงาน สทป. สู่สาธารณะ จัดหรือเข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์กับหน่วยงานภาครัฐและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จัดทำฐานข้อมูลสมาชิกชมรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และจัดทำแผนธุรกิจเพื่อเป็นแนวทางในการรองรับผลผลิตที่ได้จากการวิจัย

## ► โครงการประชาสัมพันธ์

เพื่อให้การดำเนินงานของ สทป. อยู่บนพื้นฐานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและภาคเอกชน สทป. จึงดำเนินการด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างการรับรู้ถึงความสำคัญของภารกิจในการวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์ให้ประเทศ และความเชื่อถือในผลงานความก้าวหน้าของ สทป. และที่สำคัญคือภาพลักษณ์ที่ดีในการเป็น “องค์กรที่มีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงด้านยุทธศาสตร์ด้วยการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน”

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การประชาสัมพันธ์ข่าวสารและผลงานความก้าวหน้า การโฆษณาผ่านสื่อสาธารณะทางโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ และสื่อออนไลน์ในรูปแบบต่างๆ โดยการสร้างเนื้อหาข่าวในรูปแบบการจัดกิจกรรม เช่น จัดปาฐกถาพิเศษในโอกาสวันครบรอบปี ส่งข่าวแจกไปยังสื่อต่างๆ การสัมภาษณ์ผ่านสื่อ การจัดประชาสัมพันธ์โดยตรงถึงกลุ่มเป้าหมายข้าราชการทหารในรูปแบบการจัดบรรยายให้ความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดนิทรรศการเผยแพร่ถึงกลุ่มเป้าหมาย อาทิเช่น สถาบันการศึกษาของเหล่าทัพ การเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศทางสื่อสิ่งพิมพ์ที่เป็นวารสารเหล่าทัพ และสื่อสิ่งพิมพ์สาธารณะ ตลอดจนจัดทำวารสาร DTI! Yes เพื่อเป็นสื่อประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร

## ► โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม CSR

เป้าหมายสำคัญสำหรับการดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน คือการสร้างทัศนคติเชิงบวกของชุมชนในพื้นที่ เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูล สทป. ได้ดำเนินกิจกรรมความรับผิดชอบต่อชุมชนโดยร่วมมือกับหน่วยงานในท้องถิ่น ส่งเสริมการพัฒนาที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในชุมชน มุ่งเน้นส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน การพัฒนาอาชีพ ส่งเสริมการศึกษาและดูแลสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือสนับสนุนซึ่งกันและกัน

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การพัฒนาแม่บ้านชุมชนโดยจัดกิจกรรมอบรมความรู้และทักษะวิชาชีพเพื่อพัฒนาจัดตั้งเป็นกลุ่มอาชีพแม่บ้านที่ยั่งยืน การส่งเสริมด้านการศึกษาโดยจัดกิจกรรมมอบทุนการศึกษา สทป. เพื่อบุตรข้าราชการโรงงานวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา จัดค่ายวิทยาศาสตร์จรวดประดิษฐ์สำหรับเยาวชนระดับมัธยมปลายทั่วประเทศ การดูแลด้านสิ่งแวดล้อม โดยจัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา

## ► โครงการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ

สำหรับการพัฒนาด้านคุณภาพการให้บริการนั้น สทป. ได้กำหนดให้มีการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมเป็นตัวชี้วัด เพื่อประเมินและตอบสนองความคาดหวังหรือความต้องการของผู้รับบริการและผู้ถือผลประโยชน์ร่วมที่มีต่อองค์กรมหาชน รวมถึงเพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ตลอดจนนำผลการสำรวจมาศึกษา วิเคราะห์และนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของ สทป. ให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

กำหนดกลุ่มเป้าหมาย เนื้อหาแบบสอบถามร่วมกับที่ปรึกษา นำเสนอเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร และดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายสรุปผลการสำรวจพร้อมนำเสนอข้อมูลแนวทางการนำไปปรับปรุงการดำเนินงานของ สทป. ต่อคณะกรรมการบริหารฯ เพื่อขอพิจารณาแนวทางปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ

## ► โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

เป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการ นำไปสู่การพัฒนาองค์การเพื่อความยั่งยืน โดยการสร้างคุณภาพการบริการ และระบบที่เป็นมาตรฐาน มีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อถือได้ และพร้อมใช้งานเสมอ

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

การปรับปรุงและพัฒนาระบบ Enterprise Resource Planning - ERP การปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สาย ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายสารสนเทศ ซ่อมบำรุงและจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและเครือข่ายเพื่อทดแทนส่วนที่ชำรุดและพร้อมใช้งาน จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน จัดหาระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล พร้อมปรับปรุงและพัฒนาเว็บไซต์ให้มีข้อมูลที่ทันสมัยอย่างสม่ำเสมอ

## ► โครงการสร้างและรักษาส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร

เป็นโครงการที่มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมและรักษาวัฒนธรรมและค่านิยมขององค์กร 6 ประการ “มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ คิดทำเป็นทีมงาน สานชื่อสัตย์คุณธรรม นำความพึงพอใจสู่ลูกค้า พัฒนาอย่างต่อเนื่อง เรื่องผลประโยชน์ของชาติ ต่อก่อน” กระตุ้นให้เกิดการตระหนักรู้ เข้าใจอย่างชัดเจน มีการยึดถือ และปฏิบัติอย่างต่อเนื่องของบุคลากร เพื่อขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรได้เต็มประสิทธิภาพและก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดี

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ ความเข้าใจในค่านิยมทั้ง 6 ประการ สร้างทัศนคติที่ดีให้แก่บุคลากรของ สทป. ทุกระดับ และดำเนินการประเมินผลการจัดกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การพัฒนากิจกรรมให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และใช้งบประมาณอย่างเหมาะสม

## ► โครงการพัฒนาบุคลากร

ทรัพยากรบุคคลเป็นองค์ประกอบสำคัญที่มีส่วนในการขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรไปสู่เป้าหมายสูงสุด การพัฒนาบุคลากรจึงเป็นเรื่องที่ สทป. ตระหนักและให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก

การพัฒนาบุคลากรของ สทป. มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อส่งเสริมและเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน เพิ่มพูนองค์ความรู้ทั้งด้านการบริหาร และการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence science and Technology) จะช่วยเพิ่มทักษะความเชี่ยวชาญทั้งด้านการบริหารและด้านการปฏิบัติงานของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทป. เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตรงตามแผนพัฒนารายบุคคลและตามความจำเป็นของหน่วยงาน

### แผนงานและผลผลิตสำคัญในปี 2556

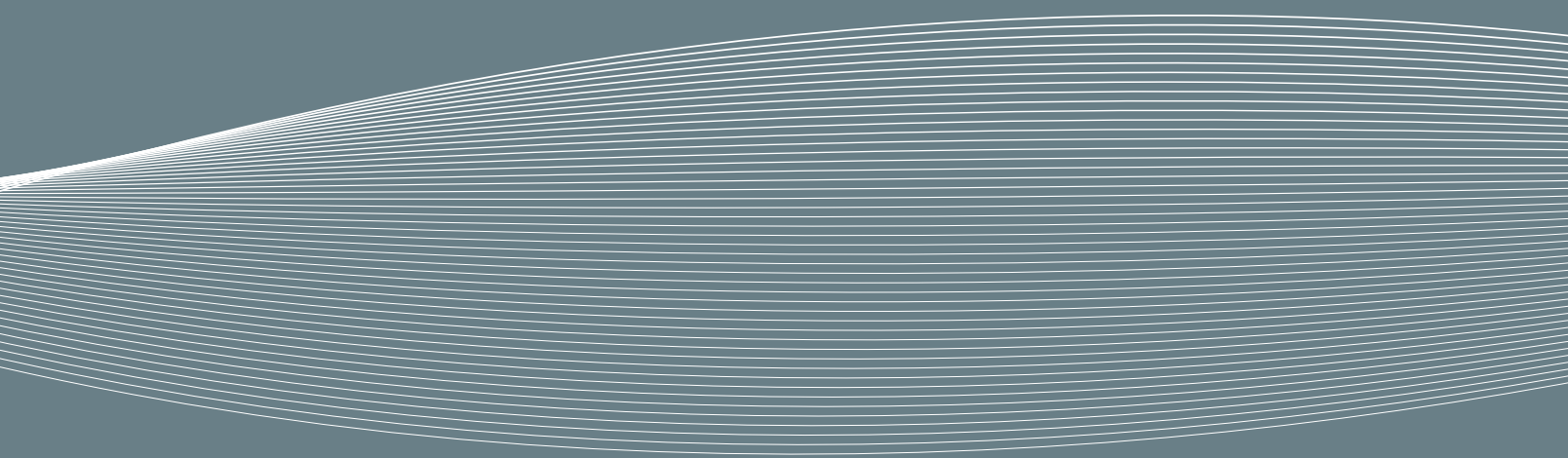
ดำเนินการพัฒนาบุคลากรตามแผนพัฒนาบุคลากรในด้านการพัฒนาองค์ความรู้ของคณะกรรมการบริหาร สทป. การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (Defence science and Technology) ของเจ้าหน้าที่ สทป. การพัฒนาบุคลากรตามความจำเป็นของหน่วยงาน การพัฒนาสมรรถนะ (Competency) ของเจ้าหน้าที่ สทป. ตามแผนพัฒนารายบุคคล (Individual Development Plan) ให้บุคลากร 3 ระดับ คือ ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกลางและหัวหน้างาน และผู้ปฏิบัติงาน

โดยมีขั้นตอนการดำเนินการตั้งแต่รวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการในการพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับนโยบายและงบประมาณของ สทป. จัดทำแผนฝึกอบรม (Training Plan) ดำเนินการฝึกอบรม (Implementing Training Program) ดำเนินการประเมินผลและติดตามผล และบันทึกประวัติการฝึกอบรมผ่านระบบสารสนเทศ (Human Resource Information System) ตามคู่มือปฏิบัติการของการพัฒนาทรัพยากรบุคคล (Work Procedure)



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

รายงานการเงิน  
ในปีงบประมาณ **2555**



DTI

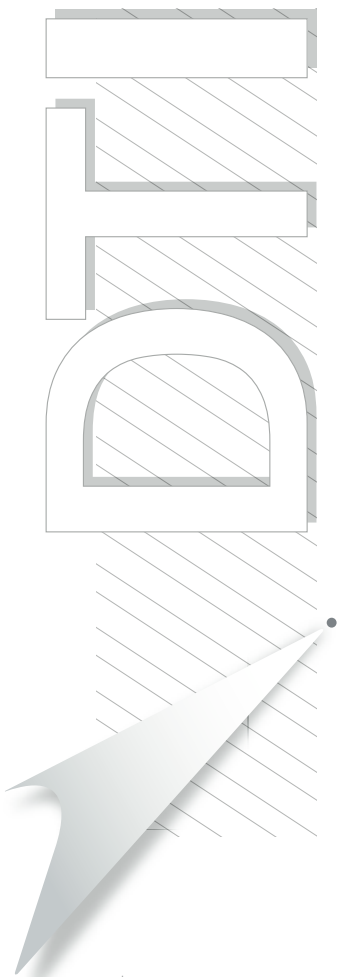
# รายงานคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

คณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 ประกอบด้วยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การตรวจสอบประเมินผลและการบริหารความเสี่ยง เป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิ 4 ท่าน เป็นอนุกรรมการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการในการกำกับดูแลกิจการสถาบันให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลที่ดี มีระบบการควบคุมภายในการบริหารความเสี่ยง และการตรวจสอบภายในที่เพียงพอและเหมาะสม มีการปฏิบัติงานที่โปร่งใส และมีรายงานทางการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ( ตุลาคม 2554 – กันยายน 2555) คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลได้ปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว โดยมีการประชุมทั้งสิ้นรวม 10 ครั้ง สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1. สอบทานการบริหารจัดการของสถาบันว่าเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล โดยพิจารณาให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำหลักการและนโยบายบัญชี และแนวทางการบันทึกบัญชีโครงการของสถาบัน
2. สอบทานความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยสอบทานรายงานผลการประเมินการควบคุมภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ตามระเบียบคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดินว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานการควบคุมภายใน พ.ศ. 2544
3. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของส่วนตรวจสอบภายในให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการตรวจสอบภายใน ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากร รวมถึงให้คำแนะนำเกี่ยวกับการรายงานและวิธีปฏิบัติการตรวจสอบของส่วนตรวจสอบภายในอย่างต่อเนื่อง



4. เสนอแนะนโยบายการตรวจสอบ ขอบเขตและแผนการตรวจสอบ สอบทานแผนการตรวจสอบ และรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน โดยพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ก่อนเสนอคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ รวมทั้ง พิจารณาอนุมัติแนวทางการตรวจสอบ (Audit Program) ในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้าง การเงินและบัญชี การบริหารพัสดุ การบริหารงบประมาณ และสอบทานผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

5. สอบทานและประเมินผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน และข้อเสนอแนะจากการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน ผู้สอบบัญชี ตลอดจนความเห็นของผู้บริหาร เพื่อให้มีรายงานผลการตรวจสอบ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้ฝ่ายบริหารนำไปพิจารณาแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยสอบทานและประเมินผลในเรื่องต่อไปนี้

5.1 สอบทานและประเมินผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้าง การเงินและบัญชี การบริหารพัสดุ และการบริหารงบประมาณ

5.2 สอบทานร่างงบการเงินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ก่อนส่งให้ผู้สอบบัญชีภายนอก รวมทั้ง สอบทานและประเมินผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะของผู้สอบบัญชีภายนอก

#### 6. พิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับการประเมินผลผู้ตรวจสอบภายใน

คณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเป็นอิสระ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในการกำกับดูแลกิจการสถาบันให้มีการบริหารจัดการที่ดี มีระบบการควบคุมภายใน

การบริหารความเสี่ยง มีการปฏิบัติงานที่โปร่งใส และมีรายงานทางการเงินโดยถูกต้องตามที่ควรใน สาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด ทั้งนี้การดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังกล่าวจำเป็นต้อง ได้รับการสนับสนุนจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และการพิจารณาดำเนินการ แก้ไขตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากรายงานผลการตรวจสอบภายในอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งสนับสนุนให้ มีการตรวจสอบภายในอย่างเหมาะสม โดยการกำหนดโครงสร้างบุคลากร และจัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอ เพื่อให้เป็นกลไกสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด



(นางพันธ์ทิพย์ สุรทิธท์)

ประธานอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล

17 มิถุนายน 2556



## รายงานของผู้สอบบัญชี

### เสนอ คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554 งบรายได้และค่าใช้จ่าย และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งผู้บริหารของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในรายงานการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่อรายงานการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่ รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติตามเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่ารายงานการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) ใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมิน ถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในรายงานการเงินโดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า รายงานการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

๕๗

(นางสาวเฉลิมศรี ตันติเตชา)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบการเงินที่ 12

๒๒

(นางกาญจนา จิตต์ใจ)

ผู้อำนวยการกลุ่ม

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

Office of the Auditor General

วันที่ 19 เมษายน 2556

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

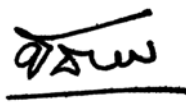
(หน่วย : บาท)

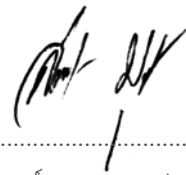
	หมายเหตุ	2555	2554
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	409,652,316.35	416,108,642.33
ลูกหนี้	5	5,300,830.31	25,341,387.08
ดอกเบียเงินฝากธนาคารค้างรับ		4,584,684.87	4,908,627.03
ลูกหนี้กรมสรรพากร		60,013,334.96	23,393,819.15
เงินลงทุนระยะสั้น	6	500,000,000.00	600,000,000.00
สินค้าคงเหลือ	7	450,400,720.19	345,803,153.10
วัสดุคงเหลือ		3,602,684.04	974,130.95
เงินจ่ายล่วงหน้า	8	267,456,826.06	75,401,635.39
เงินงวดงาน		232,479,202.22	6,550,169.68
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9	2,338,131.20	1,340,234.59
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>1,935,828,730.20</b>	<b>1,499,821,799.30</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
อาคารโรงปฏิบัติการ		53,923,923.87	-
ส่วนปรับปรุงที่ดิน		28,247,662.37	-
งานระหว่างก่อสร้าง	10	168,959,069.01	134,241,950.68
ส่วนปรับปรุงอาคาร-สุทธิ	11	61,354,502.40	18,087,557.98
ครุภัณฑ์-สุทธิ	12	208,820,364.92	137,957,700.74
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน-สุทธิ	13	153,355,523.19	162,591,296.34
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	14	35,608,299.06	25,608,299.06
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>710,269,344.82</b>	<b>478,486,804.80</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>2,646,098,075.02</b>	<b>1,978,308,604.10</b>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้			

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
งบแสดงฐานะการเงิน  
ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

	2555	2554
หมายเหตุ		
<b>หนี้สิน</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เจ้าหนี้	24,131,205.93	19,706,846.07
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	15      12,433,579.10	10,481,311.81
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16      21,503,359.23	5,815,868.91
รวมหนี้สินหมุนเวียน	58,068,144.26	36,004,026.79
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		
รายได้รอการรับรู้	266,203.05	458,835.61
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	266,203.05	458,835.61
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>58,334,347.31</b>	<b>36,462,862.40</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>2,587,763,727.71</b>	<b>1,941,845,741.70</b>
<b>สินทรัพย์สุทธิ</b>		
ทุน	499,060,766.45	499,060,766.45
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	17      2,088,702,961.26	1,442,784,975.25
<b>รวมสินทรัพย์สุทธิ</b>	<b>2,587,763,727.71</b>	<b>1,941,845,741.70</b>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

  
 พลโท ดร. ....  
 (ฐิตินันท์ ธีญญศิริ)  
 ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

  
 พลเอก .....  
 (สมพงศ์ มุกดาสกุล)  
 รองผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
งบรายได้และค่าใช้จ่าย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

หมายเหตุ	2555	2554
<b>รายได้จากการดำเนินงาน</b>		
<b>รายได้จากรัฐบาล</b>		
18	886,731,200.00	1,012,343,000.00
	รวมรายได้จากรัฐบาล	886,731,200.00
	รวมรายได้จากรัฐบาล	1,012,343,000.00
<b>รายได้จากแหล่งอื่น</b>		
	รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	38,656,372.31
	รายได้ค่าธรรมเนียมสมัครสอบ	218,597.29
	รายได้จากการรับบริจาค	267,788.56
	รายได้อื่น	1,093,572.88
	รวมรายได้จากแหล่งอื่น	40,236,331.04
	<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>926,967,531.04</b>
	<b>รวมรายได้จากการดำเนินงาน</b>	<b>1,040,280,749.83</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</b>		
19	ค่าใช้จ่ายโครงการ	3,983,021.12
	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	-
	รวมค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	363,300.00
20	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	139,375,173.06
21	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	78,056,744.39
22	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	55,513,769.53
	ค่าตัดจำหน่ายวัตถุดิบและวัสดุเสียหายจากอุทกภัย	3,202,097.03
	รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	280,130,805.13
	รวมค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	206,618,540.57
	รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	646,836,725.91
	รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน	833,662,209.26
<b>รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน</b>		
	กำไร (ขาดทุน) จากการจำหน่ายทรัพย์สิน (ภัยพิบัติ)	(110,803.07)
	กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(807,936.83)
	รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	(918,739.90)
	รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน	1,525,107.94
	<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>645,917,986.01</b>
	<b>รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ</b>	<b>835,187,317.20</b>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)  
งบกระแสเงินสด  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554

(หน่วย : บาท)

	2555	2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากกิจกรรมตามปกติ	645,917,986.01	835,187,317.20
<b>ปรับ</b> กระทบยอดเป็นกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	65,394,538.63	23,506,697.39
(ลดลง)รายได้รับบริจาคที่ไม่ได้รับเป็นเงินสด	(192,632.56)	(192,500.00)
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้	4,424,359.86	(2,079,916.98)
เพิ่มขึ้นในค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,952,267.29	6,462,321.05
เพิ่มขึ้นในหนี้สินหมุนเวียนอื่น	15,687,490.32	4,906,749.90
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้	20,040,556.77	(14,473,602.41)
(เพิ่มขึ้น)ในลูกหนี้กรมสรรพากร	(36,619,515.81)	(23,393,819.15)
(เพิ่มขึ้น)ในสินค้าคงเหลือ	(104,597,567.09)	(38,191,233.86)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในดอกเบี้ยเงินฝากธนาคารค้างรับ	323,942.16	(3,702,952.52)
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในวัสดุคงเหลือ	(2,628,553.09)	1,325,922.44
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในเงินจ่ายล่วงหน้า	(193,076,872.91)	18,816,142.09
(เพิ่มขึ้น)ในเงินงวดงาน	(224,907,350.30)	-
(เพิ่มขึ้น)ในสินทรัพย์หมุนเวียน	(10,000,000.00)	(8,572,930.84)
(เพิ่มขึ้น)ในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(997,896.61)	
<b>กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>180,720,752.67</b>	<b>799,598,194.31</b>

(หน่วย : บาท)

	2555	2554
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>		
<b>เงินสดจ่าย :</b>		
จากเงินลงทุนระยะสั้น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	100,000,000.00	(600,000,000.00)
จากงานระหว่างก่อสร้าง(เพิ่มขึ้น)	(34,717,118.33)	(100,450,186.30)
จากส่วนปรับปรุงที่ดิน(เพิ่มขึ้น)	(28,856,542.06)	-
จากการสร้างอาคาร(เพิ่มขึ้น)	(55,755,801.33)	(5,224,299.06)
จากส่วนปรับปรุงอาคาร(เพิ่มขึ้น)	(51,684,040.84)	(20,754,241.29)
จากการซื้อครุภัณฑ์(เพิ่มขึ้น)	(108,725,802.63)	(131,102,769.29)
จากสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน(เพิ่มขึ้น)	(7,437,773.46)	(184,520,530.94)
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(187,177,078.65)</b>	<b>(1,042,052,026.88)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>		
<b>เงินสดรับ :</b>		
เงินงบประมาณ (รับโอนจากวท.ภท.)	-	-
<b>กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด(ลดลง)สุทธิ</b>	<b>(6,456,325.98)</b>	<b>(242,453,832.57)</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดยกมาต้นงวด</b>	<b>416,108,642.33</b>	<b>658,562,474.90</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันปลายงวด</b>	<b>409,652,316.35</b>	<b>416,108,642.33</b>
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้		

**สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)**  
**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**  
**สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 2554**

**หมายเหตุที่ 1 ความเป็นมา การจัดตั้ง และวัตถุประสงค์**

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

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ด้านยุทธโศปกรณ์ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
2. เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินาศศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
3. ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่น ที่เกี่ยวข้อง 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 โดยได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในความดูแลของกองทัพบก บริเวณภายในพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ตำบลยานมตรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ เนื้อที่ประมาณ 270 ไร่

2.1.3 สำนักงานแห่งที่ 3 สัญญาเช่าระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2553 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2556 สถานที่ตั้ง อาคารชุดคอนกรีต อุตสาหกรรม กรมสิทธิห้องชุดเลขที่ 47/345, 47/347, 47/348, 47/349, 47/350, 47/351, 47/352 ชั้นที่ 9 อาคารโคตัค ทะเบียนอาคารชุดเลขที่ 4/2536 เนื้อที่รวมประมาณ 5,047.04 ตารางเมตร ปลูกสร้างอยู่บนโฉนดเลขที่ 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 และค่าใช้จ่ายทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการซื้อสินค้านั้น เช่น ค่าภาษีอากร ค่าขนส่ง หักด้วยส่วนลดการค้าและเงินที่จะได้รับคืนต่าง ๆ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าต้นแบบสำเร็จรูป

3.5 รายการที่เกี่ยวกับเงินตราต่างประเทศ แปลงค่ารายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่เกิดขึ้นให้เป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ที่เกิดรายการ และแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สิน ที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินให้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการรับหรือการจ่ายชำระที่เป็นเงินตราต่างประเทศ และที่เกิดการแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินดังกล่าว ได้บันทึกในงบรายได้และค่าใช้จ่ายทันที

3.6 ครุภัณฑ์ – สุทธิ แสดงมูลค่าตามราคาทุน ณ วันที่ตรวจรับหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม สินทรัพย์ ที่มีราคาต่อหน่วย หรือต่อชุดต่ำกว่า 5,000 บาท บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในปีที่ได้มา และบันทึกไว้ในทะเบียนครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ทุกรายการ

3.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ได้แก่ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ และองค์ความรู้จากโครงการ DTI-1

3.8 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย คำนวณอายุการใช้งานตามเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนดโดย มีอายุการใช้งานทรัพย์สินแต่ละประเภท ดังนี้

ประเภทสินทรัพย์	อายุการใช้งาน (ปี)	อัตราต่อปี (ร้อยละ)
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-1Phase1	15	6.67

ค่าตัดจำหน่าย – องค์ความรู้จากโครงการต่าง ๆ ปันส่วนเข้าโครงการที่เกิดขึ้นในแต่ละปี

หมายเหตุที่ 4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
เงินสดย่อย	200,000.00	200,000.00
เงินฝากธนาคาร		
ประเภทออมทรัพย์	409,452,316.35	415,908,642.33
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	409,652,316.35	416,108,642.33

หมายเหตุที่ 5 ลูกหนี้ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ลูกหนี้เงินมัดจำ	4,175,537.38	24,539,397.20
ลูกหนี้เงินให้กู้ยืม	1,011,339.78	801,989.88
ลูกหนี้อื่น ๆ	113,953.15	-
รวมลูกหนี้ระยะสั้น	5,300,830.31	25,341,387.08

หมายเหตุที่ 6 เงินลงทุนระยะสั้น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
เงินฝากธนาคาร - ประเภทประจำ 3 เดือน	500,000,000.00	600,000,000.00
รวมเงินลงทุนระยะสั้น	500,000,000.00	600,000,000.00

หมายเหตุที่ 7 สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 1	187,555,700.88	187,555,700.88
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 2A	1,000,000.00	-
งานระหว่างทำ - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	178,484,571.34	85,744,682.35
วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน	83,360,447.97	72,502,769.87
รวมสินค้าคงเหลือ	450,400,720.19	345,803,153.10

ต้นทุนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ส่งมอบ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 1 – ต้นงวด	187,555,700.88	-
บวก ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 Phase 2A	1,000,000.00	182,854,691.01
ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีไว้ส่งมอบ	188,555,700.88	182,854,691.01
หัก ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ - ปลายงวด	188,555,700.88	182,854,691.01
<b>รวมต้นทุนผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ส่งมอบ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

งานระหว่างทำ - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวนเงิน 178,484,571.34 บาท ประกอบด้วยโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. โครงการ DTI-1 Phase II ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- ตัวรถยิงและรถบรรทุก	13,644,859.81	13,644,859.81
- วัสดุดิบทางตรง	962,537.06	962,537.06
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	7,179,203.96	6,604,893.63
<b>รวมโครงการ DTI-1 Phase II</b>	<b>21,786,600.83</b>	<b>21,212,290.50</b>

2. โครงการ DTI-1 Phase II (A) ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- วัสดุดิบ	158,780.00	-
- WS1B Rocket SKD Parts	24,780,228.32	-
- ค่าแรงทางตรง	7,935,971.70	-
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	11,271,374.58	5,728,659.25
<b>รวมโครงการ DTI-1 Phase II (A)</b>	<b>44,146,354.60</b>	<b>5,728,659.25</b>

3. โครงการ DTI-1 Phase II (B) ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- วัสดุดิบ	32,892,186.92	-
- ค่าแรงทางตรง	5,809,543.27	1,731,067.81
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	10,374,599.18	5,852,869.26
<b>รวมโครงการ DTI-1 Phase II (B)</b>	<b>49,076,329.37</b>	<b>7,583,937.07</b>

4. โครงการ DTI-1 นำวิถี ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- ค่าแรงทางตรง	5,574,747.61	5,337,454.49
<b>รวมโครงการ DTI-1 นำวิถี</b>	<b>5,574,747.61</b>	<b>5,337,454.49</b>

5. โครงการ DTI-X ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- วัสดุดิบ	396,168.23	-
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	3,171,847.52	652,261.91
<b>รวมโครงการ DTI-X</b>	<b>3,568,015.75</b>	<b>652,261.91</b>

6. โครงการ DTI-1.2B วิศวกรรมย้อนกลับ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- วัสดุดิบทางตรง	1,975,661.49	1,975,661.49
- ค่าแรงทางตรง	5,285,942.44	5,285,942.44
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	1,988,818.76	1,988,818.76
<b>รวมโครงการ DTI-1.2B วิศวกรรมย้อนกลับ</b>	<b>9,250,422.69</b>	<b>9,250,422.69</b>

7. โครงการ DTI-1.2C (SKD and GATT) ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- ค่าแรงทางตรง	3,016,608.11	3,016,608.11
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	130,850.83	130,850.83
<b>รวมโครงการ DTI-1.2C (SKD and GATT)</b>	<b>3,147,458.94</b>	<b>3,147,458.94</b>

8. โครงการ DTI-2 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- ครุภัณฑ์-รถยนต์บรรทุก 6 ล้อ	6,523,364.49	-
- วัสดุดิบทางตรง	2,826,875.52	2,826,875.52
- ค่าแรงทางตรง	22,649,991.39	22,649,991.39
- ค่าใช้จ่ายในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	9,934,410.15	7,355,330.59
<b>รวมโครงการ DTI-2</b>	<b>41,934,641.55</b>	<b>32,832,197.50</b>
<b>รวมงานระหว่างทำ</b>	<b>178,484,571.34</b>	<b>85,744,682.35</b>

วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน จำนวนเงิน 83,360,447.97 บาท ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
- วัตถุดิบ	3,095,742.90	230,079.17
- ชิ้นส่วน SKD,GAT	79,296,730.38	68,349,983.21
- วัสดุวิทยาศาสตร์	-	3,612,722.85
- วัสดุโรงงาน	967,974.69	309,984.64
<b>รวมวัตถุดิบและวัสดุโรงงาน</b>	<b>83,360,447.97</b>	<b>72,502,769.87</b>

ต้นทุนการผลิต - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
วัตถุดิบและวัสดุโรงงานคงเหลือต้นงวด	72,502,769.87	-
บวก ซื้อวัตถุดิบและวัสดุโรงงาน สุทธิ	85,147,095.25	116,993,657.44
วัตถุดิบและวัสดุโรงงานที่มีไว้ผลิต	157,649,865.12	116,993,657.44
หัก วัตถุดิบและวัสดุโรงงานคงเหลือปลายงวด	83,360,447.97	72,502,769.87
วัตถุดิบใช้ไป (รวมทั้ง SKD,GATประกอบจรวด 5 นัด, ครุภัณฑ์-รถบรรทุก)	74,289,417.15	44,490,887.57
ค่าแรงทางตรง	14,830,819.84	23,081,579.10
ค่าใช้จ่ายทางตรงในการสร้างและวิจัยต้นแบบ	3,619,652.05	18,172,215.68
รวม	92,739,889.04	85,744,682.35
บวก งานระหว่างทำ - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ต้นงวด	85,744,682.30	365,063,603.99
	178,484,571.34	450,808,286.34
หัก งานระหว่างทำ - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ปลายงวด	178,484,571.34	85,744,682.35
โอนบัญชีงานระหว่างทำเข้าบัญชีสินทรัพย์ไม่มีตัวตน- องค์ความรู้		
โครงการ DTI - 1 Phase 1	-	161,589,771.00
โอนบัญชีงานระหว่างทำเข้าบัญชีค่าใช้จ่าย	-	15,918,132.11
โครงการ DTI - 1 Phase 1		
<b>รวมต้นทุนการผลิต - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ</b>	<b>-</b>	<b>187,555,700.88</b>

## หมายเหตุที่ 8 เงินจ่ายล่วงหน้า ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2555	2554
1. เงินจ่ายล่วงหน้า จำนวน 760,915.00 ดอลลาร์ยูโร เป็นเงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 5,086,100.00 ดอลลาร์ยูโร หรือ 226.70 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องมือและส่วนประกอบจรวด (SKD) จาก CPMIEC ตามข้อตกลงที่ 53-54/0026 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2553 คิดเป็นเงินบาทจำนวนเงิน	-	32,309,450.25
2. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 67.40 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องยึดท่อโลหะพร้อมเอกสารทางเทคนิค คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0012 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	9,448,598.13	9,448,598.13
3. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 98.20 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องผสมดินขับ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0016 ลงวันที่ 5 เมษายน 2554 จำนวนเงิน	13,766,355.14	13,766,355.14
4. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 6.30 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องตรวจสอบด้วยอนุภาคแม่เหล็ก ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0018 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	883,177.57	883,177.57
5. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 17.80 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องกลึงซีเอ็นซีแนวนอนตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0019 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	2,495,327.10	2,495,327.10
6. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 7.90 ล้านบาท ในการจัดจ้างสร้างเตาอบโลหะแบบตั้งพื้นชนิดลมร้อน และอ่างน้ำมัน ชุบแข็งโลหะ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH 0019 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	1,107,476.64	1,107,476.64
7. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 28.78 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องบดสารเคมี ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0020 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2554 จำนวนเงิน	4,316,355.14	4,316,355.14

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
8. 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	252,185.05
9. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 9.90 ล้านบาท ในการจัดซื้อชุดอุปกรณ์อัดอากาศ สำหรับโครงการ DTI-1 Phase 2A ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0028 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2554 จำนวนเงิน	1,387,850.47	1,387,850.47
10. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 17.51 ล้านบาท ในการจัดจ้างสร้างถังหล่อและบ่มดิน ชั้น ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0020 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2554 จำนวนเงิน	2,454,953.27	2,454,953.27
11. 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
12. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 5.20 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครนไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่ได้ (Overhead Crane) ด้วยระบบไฟฟ้า 6 ทิศทาง พร้อมติดตั้ง ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0031 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2554 จำนวนเงิน	728,971.96	728,971.96
13. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4 ล้านบาท ในการจัดซื้อห้องอบ Dry Oven ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0062 ลงวันที่ 30 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	560,747.66	560,747.66
14. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.49 ล้านบาท ในการจัดซื้อแท่นทดสอบจรวดภาคสถิติ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0039 จำนวนเงิน	208,878.60	208,878.60
15. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 3.80 ล้านบาท ในการจัดซื้อชุดเครื่องชั่งไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ 19 ชุด ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0024 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2554 จำนวนเงิน	532,710.28	532,710.28

	2555	2554
16. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 7.00 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องกัดซีเอ็นซีแบบแนวตั้ง ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0013 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	981,308.41	981,308.41
17. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 14.00 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่อง Boring Machine พร้อมติดตั้ง ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0014 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2554 จำนวนเงิน	-	1,962,616.82
18. เงินจ่ายล่วงหน้า 20% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 0.65 ล้านบาท ในการจัดจ้างงานพนวิเคลือบฉนวนกันความร้อน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0047 ลงวันที่ 22 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	130,000.00	-
19. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 12.49 ล้านบาท ในการจัดซื้อระบบอำนวยความสะดวก Navigation and Pointing system ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0050 ลงวันที่ 19 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	1,750,654.21	-
20. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 6.90 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องเชื่อมอาร์กอนอัตโนมัติ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTH0061 ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 จำนวนเงิน	966,862.50	-
21. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 4.50 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องพ่นขัดผิวโลหะ ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0048 จำนวนเงิน	630,841.12	-
22. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 2.55 ล้านบาท ในการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0036 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2554 จำนวนเงิน	357,476.64	-
23. เงินจ่ายล่วงหน้า ค่าจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ชั้น 9 อาคารไคต๊อค ค่าขอจัดหา 1902/258 ลงวันที่ 11 สิงหาคม 2554 จำนวนเงิน	2,158,950.00	-
24. เงินจ่ายล่วงหน้า ในการจัดซื้อปั้นจั่นไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้จำนวน 1 ชุด ค่าขอจัดหา 5811/072 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554 จำนวนเงิน	159,813.08	-

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
25. เงินจ่ายล่วงหน้า จำนวน 5,473,274.70 ดอลลาร์ยูโร เป็นเงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 36,488,498.00 ดอลลาร์ยูโร ในการจัดซื้อ Guided Multiple Launch Rocket System with its Technology Transfer (WS-32 GMLRS) ตามสัญญาเลขที่ 55/CTP0016 ลงวันที่ 17 กันยายน 2555 กับ China National Precision Machinery Import And Export Corporation จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน คิดเป็นเงินบาทจำนวนเงิน	219,970,910.19	-
26. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 1.32 ล้านบาท ในการจัดซื้อรถยก (Forklift) ยี่ห้อ TOYOTA รุ่น 72-8FA30 จำนวน 1 คัน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0017 ลงวันที่ 3 กันยายน 2555 จำนวนเงิน	197,250.00	-
27. เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ของจำนวนเงินรวมตามสัญญา 30,000.00 บาท ในการจัดซื้อรถลากจูง (Hand lift) ยี่ห้อ HINO รุ่น PRT252 จำนวน 2 คัน ตามสัญญาเลขที่ 54/CTP0017 ลงวันที่ 3 กันยายน 2555 จำนวนเงิน	4,500.00	-
<b>รวมเงินจ่ายล่วงหน้า</b>	<b>267,456,826.06</b>	<b>75,401,635.39</b>

#### หมายเหตุที่ 9 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	1,113,141.48	405,270.67
ค่าเบี้ยประกันภัยจ่ายล่วงหน้า	66,804.98	109,550.39
ภาษีซื้อ	99,573.88	576,839.36
ภาษีซื้อไม่ถึงกำหนด	1,058,610.86	248,574.17
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น</b>	<b>2,338,131.20</b>	<b>1,340,234.59</b>

#### หมายเหตุที่ 10 งานระหว่างก่อสร้าง ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
งานก่อสร้างโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา (นครสวรรค์)	168,959,069.01	110,416,072.22
งานก่อสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐาน (ระบบไฟฟ้าและระบบประปา)	-	23,825,878.46
<b>รวมงานระหว่างก่อสร้าง</b>	<b>168,959,069.01</b>	<b>134,241,950.68</b>

## หมายเหตุที่ 11 ส่วนปรับปรุงอาคาร – สุทธิ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ส่วนปรับปรุง – อาคารเช่า		
ราคาทุน	18,819,661.64	18,511,250.63
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	8,292,717.74	2,328,698.42
	10,526,943.90	16,182,552.21
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการ ศูนย์ซ่อมสร้างปทุมธานี		
ราคาทุน	2,242,990.66	2,242,990.66
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	1,086,163.34	337,984.89
	1,156,827.32	1,905,005.77
ส่วนปรับปรุง – อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		
ราคาทุน	5,411,196.26	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	149,375.30	-
	5,261,820.96	-
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์		
ราคาทุน	6,765,364.32	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	212,184.27	-
	6,553,180.05	-
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (ระบบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศระบบโทรศัพท์)		
ราคาทุน	3,190,224.30	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	102,854.23	-
	3,087,370.07	-
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (ระบบรักษาความปลอดภัยกล้องวงจรปิด)		
ราคาทุน	4,744,355.14	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	152,960.08	-
	4,591,395.06	-
ส่วนปรับปรุง – อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.ลพบุรี		
ราคาทุน	495,327.10	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	67.67	-
	495,259.43	-

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ส่วนปรับปรุง - อาคารโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ (สาธารณูปโภคพื้นฐานระบบไฟฟ้า/ระบบประปา)		
ราคาทุน	30,769,162.71	-
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	1,087,457.10	-
	29,681,705.61	-
<b>รวมส่วนปรับปรุงอาคาร - สุทธิ</b>	<b>61,354,502.40</b>	<b>18,087,557.98</b>

### หมายเหตุที่ 12 ครุภัณฑ์ - สุทธิ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	ราคาทุนของ สินทรัพย์	ค่าเสื่อมราคา สะสม	มูลค่าสินทรัพย์ - สุทธิ	
			2555	2554
ครุภัณฑ์สำนักงาน	8,733,838.55	2,147,572.15	6,586,266.40	6,068,624.87
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	1,551,401.87	223,808.79	1,327,593.08	-
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	5,558,202.75	1,705,384.61	3,852,818.14	3,191,401.48
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	302,000.00	90,371.04	211,628.96	86,454.79
ครุภัณฑ์โรงงาน	182,349,075.37	24,524,550.67	157,824,524.70	24,272,834.53
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	420,560.75	67,318.68	353,242.07	395,327.10
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	33,712,207.35	8,939,586.73	24,772,620.62	16,840,515.51
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	28,289,231.02	15,071,161.96	13,218,069.06	14,030,276.50
ครุภัณฑ์การศึกษา	1,033,146.60	442,752.07	590,394.53	262,796.68
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	115,500.00	32,292.64	83,207.36	106,323.29
ครุภัณฑ์โรงงาน-ระหว่างติดตั้ง	-	-	-	72,703,145.99
<b>รวมครุภัณฑ์</b>	<b>262,065,164.26</b>	<b>53,244,799.34</b>	<b>208,820,364.92</b>	<b>137,957,700.74</b>

สำหรับรายการเคลื่อนไหวของราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	ยอดยกมา	รายการระหว่างงวด		ยอดยกไป
	1 ต.ค. 54	เพิ่มขึ้น	ลดลง	30 ก.ย. 55
<b>ราคาทุน</b>				
ครุภัณฑ์สำนักงาน	7,383,596.35	1,350,242.20	-	8,733,838.55
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	-	1,551,401.87	-	1,551,401.87
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	3,987,540.29	1,570,662.46	-	5,558,202.75
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	140,000.00	162,000.00	-	302,000.00
ครุภัณฑ์โรงงาน	24,686,081.03	157,790,094.34	127,100.00	182,349,075.37
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	420,560.75	-	-	420,560.75
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	20,656,971.36	13,055,235.99	-	33,712,207.35
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	22,798,336.96	5,490,894.06	-	28,289,231.02
ครุภัณฑ์การศึกษา	447,628.90	585,517.70	-	1,033,146.60
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	115,500.00	-	-	115,500.00
ครุภัณฑ์โรงงาน-ระหว่างติดตั้ง	72,703,145.99	-	72,703,145.99	-
<b>รวมครุภัณฑ์</b>	<b>153,339,361.63</b>	<b>181,556,048.62</b>	<b>72,830,245.99</b>	<b>262,065,164.26</b>
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>				
ครุภัณฑ์สำนักงาน	1,314,971.48	832,600.67	-	2,147,572.15
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	-	223,808.79	-	223,808.79
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	796,138.81	909,245.80	-	1,705,384.61
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	53,545.21	36,825.83	-	90,371.04
ครุภัณฑ์โรงงาน	413,246.50	24,138,713.66	27,409.49	24,524,550.67
ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	25,233.65	42,085.03	-	67,318.68
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	3,816,455.85	5,123,130.88	-	8,939,586.73
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	8,768,060.46	6,303,101.50	-	15,071,161.96
ครุภัณฑ์การศึกษา	184,832.22	257,919.85	-	442,752.07
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	9,176.71	23,115.93	-	32,292.64
ครุภัณฑ์โรงงาน-ระหว่างติดตั้ง	-	-	-	-
<b>รวมค่าเสื่อมราคาสะสม</b>	<b>15,381,660.89</b>	<b>37,890,547.94</b>	<b>27,409.49</b>	<b>53,244,799.34</b>
<b>รวมครุภัณฑ์ - สุทธิ</b>	<b>137,957,700.74</b>			<b>208,820,364.92</b>

### หมายเหตุที่ 13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
องค์ความรู้จากโครงการ DTI-1 Phase 1		
ราคาทุน	161,589,771.00	161,589,771.00
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	18,188,112.72	7,408,042.47
	143,401,658.28	154,181,728.53
โปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน	26,883,662.99	19,445,889.53
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	16,929,798.08	11,036,321.72
	9,953,864.91	8,409,567.81
<b>รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ</b>	<b>153,355,523.19</b>	<b>162,591,296.34</b>

สำหรับรายการเคลื่อนไหวของราคาทุนและค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	ยอดยกมา	รายการระหว่างงวด		ยอดยกไป
	1 ต.ค. 54	เพิ่มขึ้น	ลดลง	30 ก.ย. 55
<b>ราคาทุน</b>				
องค์ความรู้จากโครงการ	161,589,771.00	-	-	161,589,771.00
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	19,445,889.53	7,437,773.46	-	26,883,662.99
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	181,035,660.53	7,437,773.46	-	188,473,433.99
<b>ค่าตัดจำหน่าย</b>				
องค์ความรู้จากโครงการ	7,408,042.47	10,780,070.25	-	18,188,112.72
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	11,036,321.72	5,893,476.36	-	16,929,798.08
รวมค่าตัดจำหน่าย	18,444,364.19	16,673,546.61	-	35,117,910.80
<b>รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ</b>	<b>162,591,296.34</b>			<b>153,355,523.19</b>

### หมายเหตุที่ 14 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ต้นทุนในการพัฒนาโครงการวิจัย UAV	30,000,000.00	20,000,000.00
อาคารรอการโอน	5,224,299.06	5,224,299.06
เงินมัดจำค่าไฟฟ้า	384,000.00	384,000.00
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น</b>	<b>35,608,299.06</b>	<b>25,608,299.06</b>

### หมายเหตุที่ 15 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าสาธารณูปโภคค้างจ่าย	168,300.00	272,036.91
ค่าสอบบัญชีค้างจ่าย	150,000.00	150,000.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	12,115,279.10	10,059,274.90
<b>รวมค่าใช้จ่ายค้างจ่าย</b>	<b>12,433,579.10</b>	<b>10,481,311.81</b>

### หมายเหตุที่ 16 หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายรอนำส่ง	1,232,724.88	882,234.57
เจ้าหนี้กรมสรรพากร (ภพ. 36 รอนำส่ง)	14,390,620.29	-
เงินประกันสัญญา	5,880,014.06	4,933,634.34
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น</b>	<b>21,503,359.23</b>	<b>5,815,868.91</b>

### หมายเหตุที่ 17 ส่วนของทุน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ทุนประเดิม	499,060,766.45	499,060,766.45
(ภาระผูกพันตามสัญญาที่รับโอนจาก วท.กท. 42.03 ล้านบาท)		
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,442,784,975.25	607,597,658.05
บวก รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายงวดนี้	645,917,986.01	835,187,317.20
รวมรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	2,088,702,961.26	1,442,784,975.25
<b>รวมส่วนของทุน</b>	<b>2,587,763,727.71</b>	<b>1,941,845,741.70</b>

### หมายเหตุที่ 18 รายได้จากรัฐบาล ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
รายได้เงินอุดหนุนทั่วไป		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	161,279,400.00	142,210,900.00
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	36,284,500.00	37,442,800.00
ค่าใช้จ่ายลงทุน	11,880,100.00	17,449,300.00

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าใช้จ่ายโครงการ	677,287,200.00	815,240,000.00
<b>รวมรายได้จากรัฐบาล</b>	<b>886,731,200.00</b>	<b>1,012,343,000.00</b>

### หมายเหตุที่ 19 ค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าใช้จ่ายในการเคลื่อนย้ายยุทธโปกรณ์	126,300.00	365,100.00
ค่าใช้จ่ายเพื่อปรับปรุงโรงปฏิบัติการ	355,140.19	-
ค่าใช้จ่ายในการสร้างต้นแบบ	79,626.17	-
ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครื่องสำรอกดินระเบิด	26,432.20	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาาร่วมหลายโครงการ	901.87	230,635.51
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบินขึ้น-ลงทางดิ่ง	2,855.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนี้้ง	6,553.28	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการสร้างจรวดเป่าอากาศเพื่อใช้ในการฝึกยิง	144,124.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase I	20,388.41	39,390,680.64
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-2	-	1,231,913.74
ค่าใช้จ่ายโครงการแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนา	-	370,000.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (A)	292,790.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-1 Phase II (B)	1,677,317.00	182,500.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการพัฒนาสนามยิง ทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี	165,593.00	370,800.00
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-X	87,500.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการแผนแม่บทระบบยานไร้คนขับ	600,000.00	-
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการอากาศยานไร้คนขับ UAV	397,500.00	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายโครงการ</b>	<b>3,983,021.12</b>	<b>42,141,629.89</b>

### หมายเหตุที่ 20 ค่าใช้จ่ายบุคลากร ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
เงินเดือนและค่าจ้าง	118,382,535.78	85,988,491.47
สวัสดิการเจ้าหน้าที่	20,992,637.28	8,155,230.19
<b>รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร</b>	<b>139,375,173.06</b>	<b>94,143,721.66</b>

## หมายเหตุที่ 21 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าตอบแทน	6,296,926.83	6,451,246.60
ค่าใช้จ่ายในการประชุม	1,075,880.41	864,802.05
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ	8,329,378.10	1,294,746.01
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานต่างประเทศ	11,067,712.15	10,345,259.19
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	3,963,667.94	5,778,603.33
ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาการ	701,837.26	747,243.00
ค่าใช้จ่ายในการจัดพิธีการ	145,799.50	186,314.45
ค่าจ้างเหมาบริการ	15,111,124.03	7,187,923.11
ค่าจ้างทำระบบ	4,949,591.60	2,753,642.92
ค่าใช้สอยอื่นๆ	5,996,576.85	4,524,322.20
ค่าวัสดุที่ใช้ไป	5,555,288.88	4,311,583.92
ค่าครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์	2,520,588.36	3,760,285.03
ค่าสาธารณูปโภค	11,692,202.04	7,361,204.36
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนากิจการ	650,170.44	-
<b>รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน</b>	<b>78,106,744.39</b>	<b>55,567,176.17</b>

## หมายเหตุที่ 22 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าเสื่อมราคา - ส่วนปรับปรุงที่ดิน	608,879.69	-
ค่าเสื่อมราคา - อาคาร	1,831,877.46	-
ค่าเสื่อมราคา - ส่วนปรับปรุงอาคาร	8,417,096.42	2,666,683.31
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์สำนักงาน	832,600.67	551,863.32
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	223,808.79	-
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	909,245.80	449,956.89
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	36,825.83	28,000.00
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์โรงงาน	24,127,601.10	12,939.57
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	42,085.03	25,233.65
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	5,123,130.88	1,670,353.58
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	6,303,101.50	4,314,647.61

	หน่วย : บาท	
	2555	2554
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์การศึกษา	257,919.85	99,570.58
ค่าเสื่อมราคา - ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	23,115.93	9,176.71
ค่าตัดจำหน่าย - โปรแกรมคอมพิวเตอร์	5,893,476.36	4,574,287.63
ค่าตัดจำหน่าย - องค์กรความรู้จากโครงการ DTI-1 Phase I	883,004.22	-
<b>รวมค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย</b>	<b>55,513,769.53</b>	<b>14,402,712.85</b>

## หมายเหตุที่ 23 ภาระผูกพัน ประกอบด้วย

### 23.1 ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่า ลงวันที่ 16 กันยายน 2553 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) เช่าอาคารชุดคอนกรีตอุตสาหกรรม กับธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน) กรมสิทธิห้องชุดที่ 47/345-352 ชั้นที่ 9 อาคารเลขที่ โคตคทะเลเบียนอาคารชุดเลขที่ 4/2536 เนื้อที่รวมประมาณ 5,047.04 ตารางเมตร ซึ่งปลูกสร้างอยู่บนที่ดินโฉนดเลขที่ 7962 ตำบลปากเกร็ด(สีกัน) อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ระยะเวลาสัญญาเช่า 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2553 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2556 โดยมีค่าใช้จ่ายที่สถาบันต้องจ่ายในฐานะผู้เช่า ดังต่อไปนี้

- ค่าเช่า ปีที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2554 อัตราค่าเช่าเดือนละ 252,352.00 บาท  
ปีที่ 2 ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2554 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2555 อัตราค่าเช่าเดือนละ 378,528.00 บาท  
ปีที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2555 ถึงวันที่ 15 กันยายน 2556 อัตราค่าเช่าเดือนละ 504,704.00 บาท
- ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัย กับบริษัท สยามซีทีประกันภัย จำกัด ระยะเวลาประกันภัย 3 ปี เริ่มวันที่ 16 กันยายน 2553 สิ้นสุดวันที่ 16 กันยายน 2556 จำนวน 167,537.39 บาท ทุนประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ จำนวน 60,564,480.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง จำนวน 8 ยูนิต เป็นเงิน 103,596.00 บาทต่อเดือน

### 23.2 ภาระผูกพันตามสัญญาซื้อเลขที่ 55/CTP0016

สัญญาซื้อเลขที่55/CPT0016 ลงวันที่ 17 กันยายน 2555 จัดซื้อ Guided Multiple launch Rocket System with its Technology Transfer (WS-32 GMLRS) เป็นเงิน 36,488,498.00 ดอลลาร์ยูโร ซึ่งได้ชำระเงินล่วงหน้า จำนวน 15% เป็นเงิน 5,473,274.70 ดอลลาร์ยูโร กับ China National Precision Machinery Import And Export Corporation จากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ยอดหนี้ตามภาระผูกพัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 เป็นเงิน 31,015,223.30 ดอลลาร์ยูโร

### 23.3 ภาระผูกพันตามประเภทรายจ่าย

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) มีภาระผูกพัน ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ครั้งที่ 10/2555 เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2555 ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	2555	2554
1. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน		22,978,115.00
2. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อการลงทุน		4,873,621.00
3. ภาระผูกพันรายจ่ายเพื่อจัดทำโครงการ		
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-1 Phase II (A)	561,139,686.00	
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-1 Phase II (B)	56,262,421.00	
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดนำวิถี DTI-1G	28,455,568.00	
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดสมรรถนะสูง DTI-X	3,400,238.00	
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวด DTI-2	9,325,657.00	
- โครงการสร้างจรวดเป่าอากาศยานเพื่อใช้ในการฝึกยิง	1,478,661.00	
- โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง	14,830,617.00	
- โครงการบริหารองค์ความรู้ ภายในองค์กร	1,688,234.00	
- โครงการจัดทำระบบข้อมูลด้าน DST	1,119,693.00	
- โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเผยแพร่ข้อมูลเชิงวิเคราะห์	1,551,917.00	
- โครงการเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านสื่อวารสารและ Web-Site	1,570,197.00	
- โครงการระบบสารสนเทศ	13,089,309.00	
- โครงการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,000,000.00	
- โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผล	1,900,000.00	
- โครงการก่อสร้างสำนักงานและอาคารปฏิบัติการ	8,200,051.00	
- โครงการอื่น ๆ	16,753,563.00	723,765,812.00
<b>รวมเงิน</b>		<b>751,617,548.00</b>

## หมายเหตุที่ 24 การตัดจำหน่ายวัสดุที่เสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วม

ตามที่ได้เกิดสถานการณ์น้ำท่วมครั้งใหญ่ ซึ่งทำให้ส่วนราชการต่าง ๆ ได้รับผลกระทบจากการเกิดภัยพิบัติดังกล่าว สทป. ได้มีคำสั่งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่ 52/2554 แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินสภาพความเสียหายจากสถานการณ์น้ำท่วมที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนตุลาคม 2554 – ธันวาคม 2554 โดยคณะกรรมการได้รายงานผลการประเมินว่าจากสถานการณ์ดังกล่าวมีผลทำให้วัสดุและครุภัณฑ์ของ สทป. ที่ติดตั้ง ณ ศูนย์ซ่อมสร้างอุปกรณ์สายสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก อำเภอบางพลู จังหวัดปทุมธานี และที่ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศดอนเมือง ได้รับความเสียหาย จำนวน 271 รายการ มูลค่า 9,151,127.03 บาท ซึ่งได้บันทึกบัญชีตัดจำหน่ายวัสดุ ตามรายงานการทำลายครุภัณฑ์ที่เสียหายจากอุทกภัย ปี 2554 ตามหนังสือ สทป 5818.3/154 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2555 แล้ว

## หมายเหตุที่ 25 เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน

สถาบันฯ ได้หารือกับกรมบัญชีกลาง เรื่องการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับการร่วมดำเนินงานในโครงการทำสัญญาร่วมวิจัย เพื่อร่วมการวิจัยเพื่อพัฒนายุทธศาสตร์กับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน โดยได้ร่วมประชุมหารือ กับกรมบัญชีกลาง แล้ว และอยู่ในระหว่างการตอบข้อหารือ ซึ่งได้ข้อสรุปจากการหารือเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ DTI-1 มูลค่า 187.555 ล้านบาท โดยให้โอนเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาโครงการ DTI-11 ซึ่งจะทำให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูงขึ้นและรายได้สูงกว่ารายจ่ายลดลง จำนวน 187.555 ล้านบาท

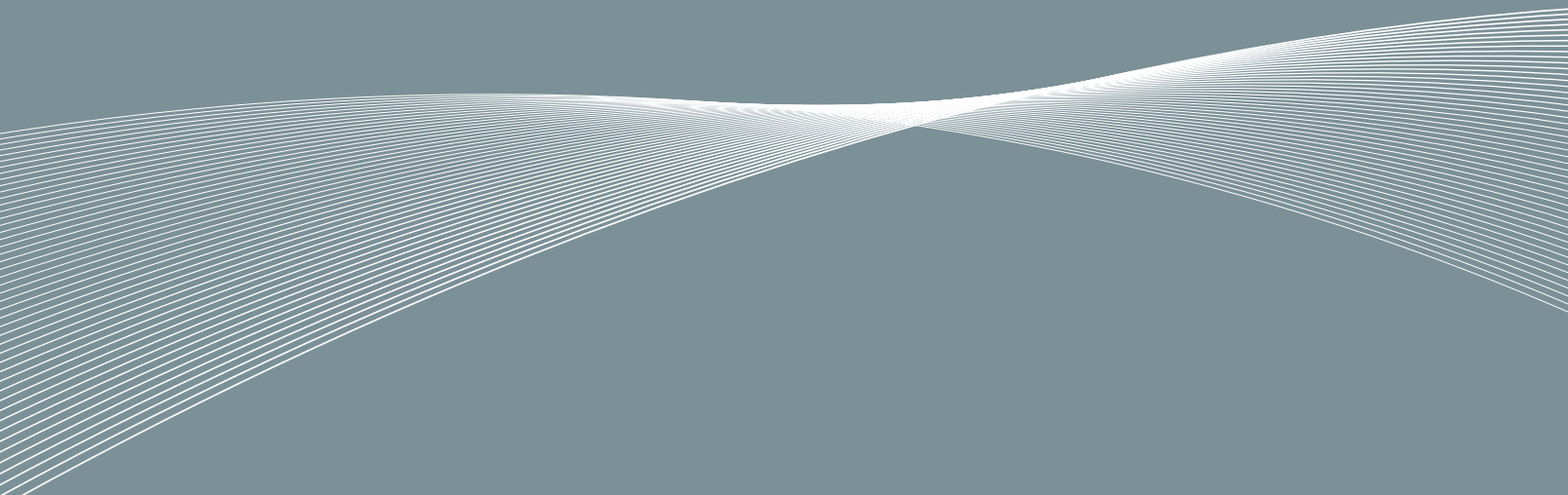


สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

กิจกรรมเด่น

ในปีงบประมาณ

2555



DTI

# กิจกรรมเด่นประจำปี พ.ศ. 2555

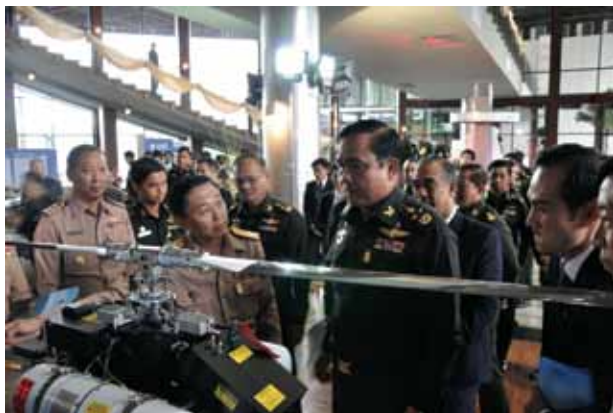
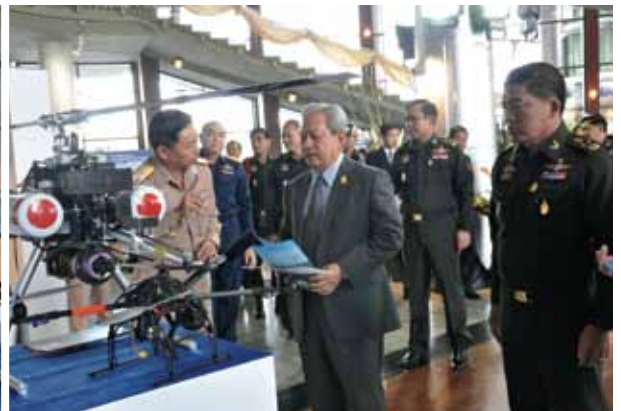


## กิจกรรมสำคัญประจำปี

### ► องคมนตรี เลขาธิการอาเซียน แสดงปาฐกถาพิเศษ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมพิเศษประจำปี เนื่องในโอกาสสถาปนาครบรอบ 3 ปี ก้าวขึ้นสู่ปีที่ 4 ภายใต้หัวข้อ “เตรียมศักยภาพของไทยสู่ประชาคมอาเซียน 2015” ณ สโมสรทหารบก วิทยาดิรั้งสิต เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2555

ในงานนี้ ดร.สุรินทร์ พิศสุวรรณ เลขาธิการอาเซียน ให้เกียรติแสดงปาฐกถาในหัวข้อ “นับถอยหลังการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน : กองทัพไทยควรเตรียมรับอย่างไร” โดยให้แนวทางในการเตรียมตัวของกองทัพในด้านความมั่นคงก่อนเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ผลดีและความก้าวหน้าในด้านการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเปิดเสรีอาเซียน



ในโอกาสเดียวกัน พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรี ให้เกียรติแสดงปาฐกถาในหัวข้อ “ศักยภาพกองทัพไทยก้าวไกลไปสู่อาเซียน” โดยได้ให้แนวคิดจากประสบการณ์ในเหล่าทัพเกี่ยวกับ ทิศทางการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศของไทย การสร้างความเชื่อมั่นและความร่วมมือของกองทัพในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อก้าวไปสู่อาเซียน

การจัดงานดังกล่าวยังได้รับเกียรติจาก ปลัดกระทรวงกลาโหม พลเอก เสถียร เพิ่มทองอินทร์ ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ในการเปิดงาน และมีการแสดงนิทรรศการภายใต้เนื้อหา “ผลงานความก้าวหน้างานวิจัย และพัฒนา ยุทธโศปกรณ์ ของ สทป.” เพื่อให้ความรู้และแสดงผลงานการพัฒนาของ สทป. ตลอด 3 ปีที่ผ่านมา ซึ่งได้รับความสนใจจากแขกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน และผู้สนใจ จากหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

# ผลงานความก้าวหน้า



## ▶ สทป. จดอนุสิทธิบัตรและการออกแบบผลิตภัณฑ์เป็นฉบับแรก

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้ขอจดอนุสิทธิบัตรผลงานการออกแบบวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบิน ขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL-UAV) ภายใต้อนุสิทธิบัตรแบบระบบควบคุมบังคับทิศทางการหันเหคู่ (Twin Yaw Control System) ซึ่งถือเป็นอนุสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ฉบับแรกของ สทป. เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2555



## ▶ ทดสอบอากาศยานไร้คนบิน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยทีมนักวิจัยและนักบริหารโครงการ จัดการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง (Fixed-Wing UAV) โครงการวิจัยพัฒนาอากาศยานไร้คนขับของ สทป. โดยทำการทดสอบแบบเต็มระบบ ณ กองบิน 2 จ.ลพบุรี เมื่อ 24-29 เมษายน 2555



▶ เปิดชมรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร.จิตินันท์ ัญญุศิริ ผู้อำนวยการ และ พลเอกอภิชาติ ทิมสุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ร่วมแถลงข่าวเปิดตัวชมรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทหารและภาคเอกชนในการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ชั้น 10 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2554



▶ สทป. ผ่าน ISO9001 และ ISO14001

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO9001 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 โดยกระบวนการสำคัญในการปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาและเป็นกระบวนการหลักที่เข้าสู่ระบบการบริหารคุณภาพ และการจัดการสิ่งแวดล้อมคือ การประกอบรวมลูกจรวดขนาด 302 มิลลิเมตร

## กิจกรรมความร่วมมือ



### ▶ สทป. จับมือ เอวิเอ แชนทคอม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร. วิฑูรย์ ธีรธรรมวิฑูรย์ ผู้อำนวยการ และ ร้อยโท ขจรศักดิ์ วัฒนางกูร กรรมการบริหารบริษัท เอวิเอ แชนทคอม จำกัด ร่วมกันลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ณ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ชั้น 4 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2554



### ▶ ร่วมใช้พื้นที่ ศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร. วิฑูรย์ ธีรธรรมวิฑูรย์ ผู้อำนวยการ และ พลโท สรศักดิ์ ชาวกระจ่าง ผู้บัญชาการศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ร่วมกันลงนามบันทึกการร่วมใช้พื้นที่อาคาร เครื่องจักร เครื่องมือ และการสนับสนุนบุคลากร ภายใต้กรอบบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาและสร้างระบบจรวดหลายลำกล้อง โดยมี พลเอก อภิชาติ ทิมสุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร เป็นประธาน ณ ห้องสยามปฐพีพิทักษ์ ชั้น 10 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2555



▶ ล็อกซเลย์ ร่วมหนุน สทป.



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ และคุณธงชัย ลำซ้ำ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ล็อกซเลย์ จำกัด (มหาชน) ลงนามบันทึกความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้แผนแม่บทวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง ณ ห้องประชุม ชั้น 18 อาคารล็อกซเลย์ คลองเตย กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2555



▶ กลาโหม ลงนามร่วมมือ สทป.



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ และ พลเอก วิทวัส รชตะนันทน์ รักษาการแทน ปลัดกระทรวงกลาโหม ผู้รับมอบอำนาจจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ การถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทรัพยากรบุคลากร ณ ห้องประชุมสุรศักดิ์มนตรีในศาลาว่าการกระทรวงกลาโหม เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555



### ▶ สวทช. ร่วมหารือ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยพลโท ดร. จูตินันท์ ธีบุญศิริ ผู้อำนวยการ และ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติหารือแนวทางในการพัฒนาความร่วมมือด้านนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ณ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2554



### ▶ มอบทุนโครงการวิจัย ปี 55

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สัมภาษณ์และมอบทุนอุดหนุนโครงการวิจัย สทป. โดยมีผู้ได้รับทุนอุดหนุนในปี 2555 จำนวน 3 โครงการวิจัย ณ อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2555

## กิจกรรมประชุม สัมมนา อบรม และศึกษาดูงาน



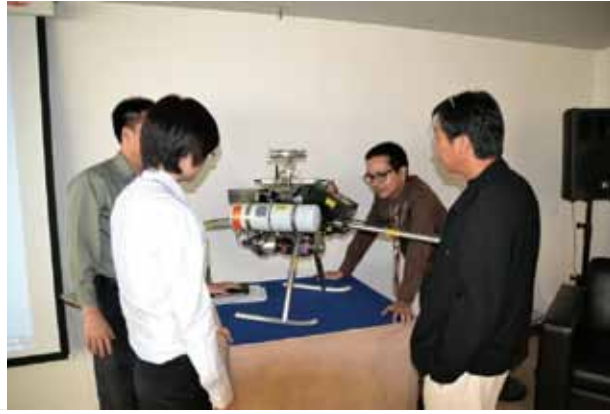
### ▶ ประชุมวิชาการ ME – NETT และ TSME – ICoME

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เข้าร่วมการประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (ME – NETT 25) ระหว่างวันที่ 18 - 21 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมอ่าวนางวิลล่ารีสอร์ท จังหวัดกระบี่ และเข้าร่วมประชุม TSME International Conference on Mechanical Engineering 2011 (2nd TSME – ICoME) ระหว่างวันที่ 19 - 21 ตุลาคม 2554 ณ โรงแรมเซราตันกระบี่บีชรีสอร์ท จังหวัดกระบี่ เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้งานวิจัยระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ และนิสิตนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ



### ▶ เสวนางานวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดเสวนาเรื่อง “งานวิจัยระหว่าง สทป. และสถาบันการศึกษา” โดยมีคณาจารย์และนักศึกษาจากคณะวิทยาศาสตร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เข้าร่วมเสวนา ณ โรงแรมเซนทราแกรนด์ เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555



### ▶ สัมมนาอากาศยานไร้คนบิน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบิน ขึ้น – ลง ทางดิ่ง (VTOL UAV) โดยมี พลเรือเอก ยุทธนา พิภพลงาม รองผู้บัญชาการทหารสูงสุด ให้เกียรติบรรยายพิเศษ เรื่องเทคโนโลยี VTOL UAV กับการพัฒนากองทัพไทย และการใช้ VTOL UAV สนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร ณ อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2555



### ▶ จัดทำแผนพัฒนาขีดความสามารถกองทัพไทย

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกับ สำนักงานโยบายและแผนกลาโหม สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กรมยุทธศึกษาทหาร และกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม จัดงานสัมมนา “การพัฒนาศักยภาพกำลังรบ (Defense Capability Development)” โดยวิทยากรจากกระทรวงกลาโหมของออสเตรเลียเป็นผู้ให้ความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมบุคลากรของกองทัพไทยในการวางแผนพัฒนาศักยภาพกำลังรบของไทยในอนาคต โดยมี พลอากาศเอก ไมตรี ไอศหงษ์ รองปลัดกระทรวงกลาโหม ให้เกียรติเป็นประธานการสัมมนา ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2555



### ▶ สัมมนาเชิงปฏิบัติการระบบยานไร้คนขับ (UVS)

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการระบบยานไร้คนขับ (Unmanned Vehicle Systems) ซึ่งเป็นกิจกรรมตามโครงการพัฒนาแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนาาระบบยานไร้คนขับ และจัดการบรรยาย “ยานไร้คนขับ นวัตกรรมสู่ชัยชนะ” โดยมี พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธีญญูสิริ ผู้อำนวยการ เป็นประธานเปิดการสัมมนา ณ โรงแรมรามารการ์เดนส์ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2555



### ▶ อบรมวิจัยเชิงปฏิบัติการร่วมกับกองทัพบก

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ส่งคณะนักวิจัยเข้าร่วมอบรมวิจัยเชิงปฏิบัติการ จัดโดยสำนักงานประสานการวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก (สวพ.ทบ.) เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา ระหว่างสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศและกองทัพบก ระหว่างวันที่ 30 เมษายน ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2555



### ▶ ประชุมเชิงปฏิบัติการ VTOL UAV

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกับ กองทัพอากาศ บริษัท กษมา เฮลิคอปเตอร์ จำกัด และบริษัทสรรพกิจ จำกัด จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การค้นหาความเหมาะสมของระบบ Anti - Torque สำหรับ DTI-RTN-KSM 150 ของต้นแบบอากาศยานไร้คนบินขึ้น - ลง ทางดิ่ง (VTOL UAV) ณ ศูนย์ปฏิบัติการร่วมวิจัย 4 ฝ่าย บริษัท กษมา เฮลิคอปเตอร์ จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 30 - 31 มกราคม 2555



### ▶ อบรมบริหารจัดการภาวะวิกฤติ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดอบรม “การบริหารจัดการภาวะวิกฤติ : การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาองค์กรท่ามกลางภาวะวิกฤติ” เพื่อเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการองค์กรสมัยใหม่ให้กับเจ้าหน้าที่ สทป. และผู้สนใจ โดยมี พลโท ดร. รุติรัตน์ ชาญศิริ ผู้อำนวยการ เป็นประธานเปิดการอบรม ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น เมื่อวันที่ 21 - 24 กุมภาพันธ์ 2555



### ► อบรมความมั่นคงปลอดภัยทางระบบสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร โดย รศ.ดร.สุเจตน์ จันทพงษ์ อธิการบดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “ความมั่นคงปลอดภัยทางระบบสารสนเทศ (Information Systems Security) ครั้งที่ 2” ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านสารสนเทศของหน่วยงานด้านความมั่นคงของประเทศ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โดยมี ดร.พรเทพ นิตามณีพงษ์ รองผู้อำนวยการ เป็นประธานพิธีการอบรม ณ คณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2555



### ► บรรยายเชิงวิชาการ “Metallurgy in R & D”

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดบรรยาย “Metallurgy in R & D with Particular Emphasis on the Effect of Thermo-mechanical Treatment on Microstructure and Mechanical Properties” ให้แก่เจ้าหน้าที่ภายในและภายนอก สทป. โดย Dr. Alan G. Fox จาก Asian University ให้เกียรติเป็นวิทยากร ณ อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2555



### ▶ **ดูงาน บริษัท มาร์ชชั่น จำกัด**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ชาญสุริ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในฐานะประธานชมรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ นำคณะสมาชิกชมรมฯ เข้าศึกษาดูงานกิจการของ บริษัท มาร์ชชั่น จำกัด เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2555



### ▶ **ดูงานประเทศมาเลเซีย**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยพลอากาศเอกพงศธร บัวทรัพย์ ประธานคณะกรรมการบริหาร นำคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เยี่ยมชมกิจการและหารือความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ ณ Science & Technology Research Institute for Defence (STRIDE) เยี่ยมชมกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ณ SME Ordnance Sdn. Bhd (SME-O) และเข้าเยี่ยม Datuk Dr. Ismail bin Haji Bakar รองปลัดกระทรวงกลาโหมมาเลเซีย ณ ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 12-14 กันยายน 2555

## ความรับผิดชอบต่อสังคม



### ▶ น้ำใจเพื่อผู้ประสบอุทกภัย



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมน้ำใจร่วมบริจาคเงินนำไปซื้อยารักษาโรค ของใช้ที่จำเป็น และน้ำดื่ม มอบให้ผู้ประสบอุทกภัยน้ำท่วมที่ บ้านทาโก ต.ยางขาว อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่ถูกตัดขาดจากการสัญจรทางบก เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554



### ▶ สทป. ร่วมกับ รวท. ช่วยผู้ประสบอุทกภัย

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มอบเงินบริจาคจากน้ำใจเจ้าหน้าที่ให้แก่ พลตรี พลวิศ แก้วเรียน ผู้อำนวยการโรงงานวัตถุระเบิดทหาร เพื่อนำไปจัดหาอาหารและน้ำดื่มไปช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่ที่ถูกตัดขาดการสัญจรในเขต อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ ตามโครงการสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหมช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2554



### ▶ ช่วยเพื่อน กู้บ้านหลังน้ำท่วม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ชมรม DTI อาสา จัดกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน รวมพลังเพื่อนๆเป็นทีมอาสาสมัครไปช่วยกันทำความสะอาดและซ่อมแซมบ้านของเพื่อนที่ประสบความเสียหายจากภาวะน้ำท่วม เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2554



### ▶ ฟื้นฟูห้องปฏิบัติการหลังน้ำท่วม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ชมรม DTI อาสา รวมพลังเจ้าหน้าที่ช่วยกันทำความสะอาดและขนย้ายสิ่งของที่ได้รับ ความเสียหายจากเหตุการณ์น้ำท่วมที่เกิดขึ้น ณ ห้องปฏิบัติการของ สทป. ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ อ.รังสิต จ.นนทบุรี และศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก อ.เมือง จ.ปทุมธานี เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2555



### ▶ ปลอ่ยปลา 99000 ตัว

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมายุครบ 84 พรรษา ด้วยการปลอ่ยพันธุ์ปลา 99,000 ตัว เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล และร่วมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณที่ทรงมีต่อพสกนิกรไทย ณ บึงฤๅษี สวนสุขภาพเฉลิมพระเกียรติ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554



### ▶ สร้างอาชีพกลุ่มแม่บ้านชุมชน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยจัดเสวนาจัดตั้งกลุ่มอาชีพแม่บ้าน และอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะอาชีพ หลักสูตรต่อเนื่อง 3 ระยะ ให้แก่ กลุ่มแม่บ้านและประชาชนบริเวณโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา จ.นครสวรรค์ และสามารถจัดตั้งเป็นกลุ่มอาชีพชุมชนได้ 3 กลุ่มคือ เพาะเห็ด ประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ และกลุ่มทำขนมอบ ภายใต้ความร่วมมือจากหน่วยงานภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์ และวิทยาการเกษตรและเทคโนโลยีช้ยนาก กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ ศาลาอเนกประสงค์ สวนสุขภาพบึงฤๅษีเฉลิมพระเกียรติ จ.นครสวรรค์ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2554 - กุมภาพันธ์ 2555



► **มอบทุนการศึกษา สทป.**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยมี พลโท สมพงษ์ มุกดาสกุล รองผู้อำนวยการ พลตรี ชรินทร์ อุนรัตน์ ที่ปรึกษา สทป. และพันเอกปรีชา สายเพชร รอง ผอ.รวท.อท.ศอพท. เป็นประธานพิธีมอบทุนการศึกษาให้กับบุตรธิดาของข้าราชการโรงงานวัตถุระเบิดทหาร กรมการอุตสาหกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร (รวท.อท.ศอพท.) จำนวน 35 ทุน รวมมูลค่า 100,000 บาท ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา สทป. จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2555



► **ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมกับ โรงงานวัตถุระเบิดทหาร จัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระชนมพรรษา 85 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษาสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมารเฉลิมพระชนมพรรษา 60 พรรษา โดยมี พลโท สมพงษ์ มุกดาสกุล รองผู้อำนวยการ และ พลตรี พลวิศ แก้วเรียม ผู้อำนวยการโรงงานวัตถุระเบิดทหาร ร่วมเป็นประธาน ปลูกพันธุ์กล้าไม้ยางพารา จำนวน 800 ต้น ณ โรงปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา 1 จ.นครสวรรค์ เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2555



### ▶ ค่ายวิทย์จรวดประดิษฐ์ ครั้งที่ 1

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) จัดกิจกรรม “ค่ายวิทย์จรวดประดิษฐ์ ครั้งที่ 1” ให้แก่เยาวชนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สายวิทย์คณิตจากทั่วประเทศ จำนวน 100 คน เพื่อสร้างเจตคติที่ดีในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ จุดประกายความคิดในการวิจัยค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์และการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสร้างบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพสู่สังคมไทยในอนาคต โดยมี พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการบริหาร สทป. ให้เกียรติเป็นประธานเปิดค่าย

กิจกรรมค่าย 3 คืน 2 วัน ประกอบด้วยการบรรยายความรู้เกี่ยวกับอวกาศและจรวด การสอนออกแบบและประดิษฐ์จรวด และปฏิบัติการออกแบบแนวคิดและสร้างจรวดประดิษฐ์ จัดที่บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (สวทช.) ในวันที่ 28-29 กันยายน 2555 และจัดการทดสอบยิงจรวดประดิษฐ์ มอบเกียรติบัตรและพิธีปิดค่าย ณ สนามยิงปืนใหญ่ เขาพุลอน ศูนย์การทหารปืนใหญ่ (ศป.) จังหวัดลพบุรี โดยมี พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการบริหาร สทป. ให้เกียรติเป็นประธานปิดค่ายในวันที่ 30 กันยายน 2555

## จัดนิทรรศการ



### ► นิทรรศการ DEFENSE AND SECURITY 2012

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมจัดนิทรรศการ DEFENSE AND SECURITY 2012 แสดงผลงานวิจัยและ  
สาธิตผลงานวิจัยเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL-UAV) โดย พลอากาศเอก  
สุกำพล สุวรรณทัต รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ให้เกียรติเยี่ยมชมผลงานวิจัยในบูทนิทรรศการ สทป.

ในงานดังกล่าว พลเอก อภิชาติ ทิมสุวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร  
และ พลโท.ดร.ฐิตินันท์ ชาญสุริ ผู้ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมเสวนาและบรรยายพิเศษ เรื่อง  
Thailand's Defence Technology and Cooperation by Defence Technology Institute (DTI) ณ อาคาร  
ชาเลนเจอร์ 1 เมืองทองธานี เมื่อวันที่ 5-8 มีนาคม 2555



▶ **ร่วมงานแนะนำ สทป.**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมจัดนิทรรศการแนะนำ สทป. ในงานเปิดตัวคณะกรรมการโฆษกกระทรวงต่อสื่อมวลชน จัดโดยสำนักนายกรัฐมนตรี เพื่อเผยแพร่ภารกิจของ สทป. และผลงานของทุกกระทรวง ตามนโยบายของรัฐบาล ให้แก่สื่อมวลชน ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2555



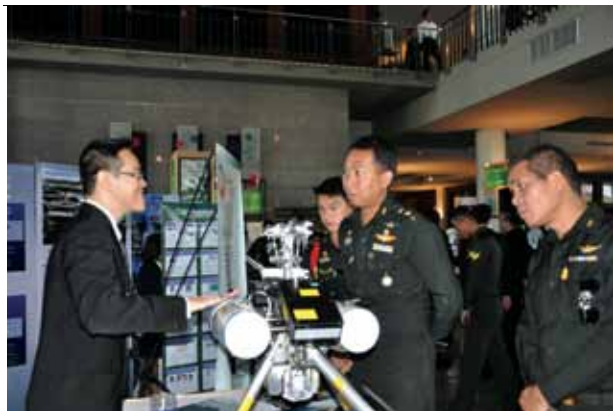
▶ **นิทรรศการ ประชุม นขต.ทบ.**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดนิทรรศการในโอกาสประชุม หน่วยขึ้นตรงกองทัพบก เพื่อเผยแพร่ผลงานความก้าวหน้าวิจัยพัฒนาเพื่อกองทัพ โดย พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ผู้บัญชาการทหารบก และ พลเอก ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ รองผู้บัญชาการทหารบก ให้เกียรติเยี่ยมชมและให้คำแนะนำเกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศในอนาคต ณ กองบัญชาการกองทัพบก เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2555



### ▶ ร่วมนิทรรศการ “นาวิวิจัย สุ่มิติใหม่ มั่นคง พัฒนา”

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมจัดนิทรรศการประจำปี “นาวิวิจัย สุ่มิติใหม่ มั่นคง พัฒนา” เผยแพร่ภารกิจและความก้าวหน้าของผลงานวิจัยพัฒนา ให้แก่กลุ่มข้าราชการทหารเรือ โดยได้รับความสนใจจากผู้บังคับบัญชาาระดับสูง เข้าเยี่ยมชมผลงานในบูทนิทรรศการ ณ ห้องเจ้าพระยา หอประชุมกองทัพเรือ เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2555



### ▶ นิทรรศการ “ภูมิปัญญาอันกรบไทย”

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ร่วมจัดนิทรรศการประจำปี “ภูมิปัญญาอันกรบไทย” เผยแพร่ภารกิจและความก้าวหน้าผลงานวิจัยพัฒนา ให้แก่กลุ่มข้าราชการทหารบก โดย พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ผู้บัญชาการทหารบก และผู้บังคับบัญชาาระดับสูง เข้าเยี่ยมชมผลงานในบูทนิทรรศการ ณ สโมสรทหารบก เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2555



► **เผยแพร่ความรู้และผลงาน สทป.**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดนิทรรศการและบรรยายความรู้ประจำปี เพื่อเผยแพร่ภารกิจดำเนินงาน และผลงานวิจัยพัฒนาของ สทป. และให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศแก่นายทหารระดับสูงที่ศึกษาในสถาบัน การศึกษาทหาร ตั้งแต่เดือนมกราคม – สิงหาคม 2555 ดังนี้

จัดบรรยายเรื่อง "เทคโนโลยีป้องกันประเทศกับแนวโน้มในอนาคต" ณ วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

จัดบรรยายเรื่อง "เทคโนโลยีทางการทหารกับยุทธศาสตร์การป้องกันประเทศ" ณ วิทยาลัยเสนาธิการทหาร

จัดบรรยายเรื่อง "เทคโนโลยีการทหารกับการป้องกันประเทศในมิติของยานไร้คนขับ" ณ วิทยาลัยการทัพอากาศ

จัดบรรยายเรื่อง "ระบบอาวุธในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต" ณ วิทยาลัยการทัพอากาศ

จัดบรรยายเรื่อง "จรวดหลายลำกล้องในระดับกองทัพบก" ณ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก

จัดบรรยายเรื่อง "เทคโนโลยีการทหารกับการป้องกันประเทศในมิติของยานไร้คนขับ" ณ โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ

จัดบรรยายเรื่อง "กระบวนการค้นคว้าวิจัยกับการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์" ณ โรงเรียนนายเรืออากาศ

## อบรม สัมมนา พัฒนาบุคลากร



### ▶ อบรม Human KM

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดการอบรม “Human KM ศาสตร์และศิลป์ของการจัดการความรู้” ให้แก่เจ้าหน้าที่ สทป. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการรักษาองค์ความรู้ไว้ในหน่วยงาน โดยมี คุณอรพิน ชูเกาะทวด เป็นวิทยากร ณ โรงแรมเวโรนิก้า เรสซิเดนซ์ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2555



### ▶ สื่อสารอย่างสร้างสรรค์สำหรับผู้บริหาร

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดสัมมนา “สื่อสารอย่างสร้างสรรค์สำหรับผู้บริหาร” ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับบริหารของ สทป. เพื่อสร้างความเข้าใจในการสื่อสารและปัญหาการสื่อสารภายในระหว่าง ผู้บริหารงานและผู้ปฏิบัติงาน เพื่อปรับปรุงการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดย อาจารย์ สุพจน์ กฤษฎาธาร เป็นวิทยากร ณ โรงแรม ที เค พาเลซ เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2554



### ▶ สัมมนาการสื่อสารภายใน

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "การสื่อสารเพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงาน" ให้แก่เจ้าหน้าที่ สทป. กลุ่มกลยุทธ์ เพื่อสร้างแรงจูงใจและความเชื่อมั่นในพลังและศักยภาพในตนเอง โดย พันโท อนันท์ ชินบุตร เป็นวิทยากร ณ โรงแรม ที เค พาเลส เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2555



### ▶ ติดตามประเมินผลและบริหารความเสี่ยง

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เป็นประธาน จัด Workshop ระดมความคิดเห็นเพื่อพัฒนาระบบการติดตามประเมินผลและการบริหารความเสี่ยง/การควบคุมภายใน โดยมี พลโท ดร. จูตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ เป็นประธานเปิดการสัมมนา ณ โรงแรมทีเค พาเลส เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2555

## กิจกรรมสานสัมพันธ์



### ▶ สืบสานประเพณีสงกรานต์

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมสืบสานประเพณีสงกรานต์ สรงน้ำพระ รดน้ำขอพรจากผู้ใหญ่ เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์ 2555 ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2555



### ▶ รักษาธรรมเนียมขององค์กร

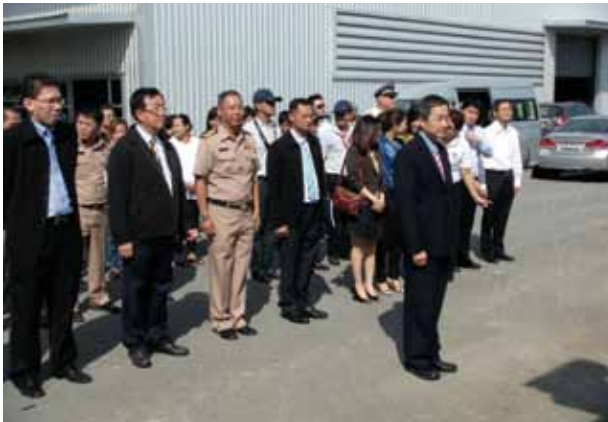
สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรมสืบสานความรู้ด้านประวัติศาสตร์ไทยและทำนุบำรุงศาสนา “ชมพระราชวังบางปะอินและไหว้พระ 9 วัด” เพื่อปลูกฝังการรักษาธรรมเนียมขององค์กร ณ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2555



► เสริมสร้างค่านิยมการทำงานเป็นทีม

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จัดกิจกรรม “DTI-TEAM BUILDING 2012” เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและเสริมสร้างการทำงานเป็นทีม ณ เดอะไพน์ริสอร์ท ปทุมธานี เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2555 และวันที่ 12 ตุลาคม 2555

## ต้อนรับคณะบุคคล เยี่ยมค่านับหน่วยงาน



### ▶ สรุปความก้าวหน้าโครงการวิจัยและพัฒนา

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลอากาศตรี เกษม เหล่าจินดาพันธ์ รองผู้อำนวยการ เป็นประธานพิธีเปิดป้ายที่ทำการอาคารศูนย์ปฏิบัติการร่วมวิจัย 4 ฝ่าย โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบินขึ้น-ลง ทางดิ่ง (VTOL UAV) และนำคณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานประมาตตรวจเยี่ยมรับฟังการบรรยายสรุปความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบินขึ้น-ลง ทางดิ่ง (VTOL UAV) ณ บริษัททกขมา เฮลิคอปเตอร์ จำกัด จ. สุพรรณบุรี เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554



### ▶ ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยการทัพบก

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยการทัพบกเข้าเยี่ยมชมกิจการ สทป. และฟังการบรรยายเรื่องจรวดหลายลำกล้อง ยุทโธปกรณ์ป้องกันปรามเพื่อความมั่นคง” โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการให้การต้อนรับ ณ ชั้น 9 อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2555



### ▶ **ต้อนรับคณะสำนักงานวิจัยกองทัพบก**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับ พลตรี หม่อมหลวง ระวีวัฒน์ เกษมสันต์ ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบกและคณะ เข้าเยี่ยมชมกิจการของ สทป. และหารือเกี่ยวกับความคืบหน้าการพัฒนาโครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกัน โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ และคณะผู้บริหารให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2555



### ▶ **ต้อนรับกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับ พลตรี ณรงค์ อุทะนุต รองเจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม และคณะ เข้าเยี่ยมชมกิจการของ สทป. และหารือเกี่ยวกับการนำระบบงานที่เหมาะสมไปปรับปรุงและพัฒนาให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน และสร้างเครือข่ายการปฏิบัติงานร่วมกันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ ให้การต้อนรับ ณ ห้องประชุม ชั้น 9 อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2555



### ▶ ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันประเทศเคนยา

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันประเทศเคนยา และนายทหารระดับสูงจากสาธารณรัฐเคนยา แทนซาเนีย ยูกันดา รวันดา และแซมเบีย พร้อมบรรยายเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ ให้การต้อนรับ ณ ชั้น 4 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2555



### ▶ ต้อนรับผู้แทนกระทรวงกลาโหมจากออสเตรเลีย

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับ GPCAPT Peter Layton และ Mr. Chris Tognon ผู้แทนกระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย เพื่อหารือเกี่ยวกับการจัดสัมมนา “การพัฒนาศักยภาพของกองทัพครั้งที่ 1 (Defence Capability Development)” โดย พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ ให้การต้อนรับ ณ ชั้น 4 ห้องประชุมสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2555



### ▶ **ต้อนรับผู้แทนกระทรวงกลาโหมจากเกาหลีใต้**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับผู้แทนกระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ นำโดย Mr. Kim Chul-Soo, Director General of Defense Industry Promotion, Defense Acquisition Program Administration (DAPA) พร้อมทั้ง Col.Cho Jeong-Ku ผู้ช่วยทูตทหารเกาหลีใต้ประจำประเทศไทย และผู้แทนกรมส่งกำลังบำรุงทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย พร้อมบรรยายสรุปเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. ณ ชั้น 4 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ) เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2555



### ▶ **ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันประเทศบังกลาเทศ**

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ต้อนรับคณะนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันประเทศบังกลาเทศ รุ่น ปี 2012 และบรรยายสรุปเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สทป. โดย พลโท สมพงษ์ มุกดาสกุล รองผู้อำนวยการ ให้การต้อนรับ ณ ชั้น 9 อาคารสำนักงานกลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2555

## เยี่ยมคำนับและหารือกรอบความร่วมมือ



### ▶ เยี่ยมคำนับ ผอ.ศอว.ศอพท.

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดย พลโท ดร. จูตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ และคณะเข้าเยี่ยมคำนับและแสดงความยินดี พลโท สรศักดิ์ ขาวกระจ่าง ผู้บัญชาการศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ในโอกาสที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ และหารือกรอบความร่วมมือในการร่วมวิจัยและพัฒนา ณ ศูนย์อำนวยการสร้างอาวุธ ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2554



### ▶ เยี่ยมคำนับ ผู้บัญชาการกองพลทหารปืนใหญ่

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร. จูตินันท์ ธัญญสิริ ผู้อำนวยการ และคณะ เข้าเยี่ยมคำนับและแสดงความยินดี พลตรี ศักดา สาลีพันธ์ ผู้บัญชาการ กองพลทหารปืนใหญ่ ในโอกาสที่เข้ารับตำแหน่งใหม่ และได้บรรยายความเป็นมาและโครงการวิจัยของ สทป. พร้อมทั้งเยี่ยมชมโครงการประเมินต้นแบบอากาศยานไร้คนขับ Fixed Wing UAV โดยมี พันเอก จักรวูธ โสมภีร์ รองผู้บัญชาการกองพลทหารปืนใหญ่ ให้การบรรยาย ณ กองพลทหารปืนใหญ่ เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554



### ▶ เยี่ยมคำนับผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธีญญสิริ ผู้อำนวยการ เข้าเยี่ยมคำนับและอวยพรปีใหม่ นายวรวิทย์ จำปรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานความร่วมมือในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี ณ สำนักงบประมาณ เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2554



### ▶ เข้าเยี่ยมคำนับและหารือโครงการ VTOL UAV



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พลโท ดร.ฐิตินันท์ ธีญญสิริ ผู้อำนวยการ และคณะ เข้าเยี่ยมคำนับ พลเรือเอก ยุทธนา พิภพงาม รองผู้บัญชาการทหารสูงสุด และหารือเกี่ยวกับวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนบินขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL UAV) และโครงการในอนาคต ณ สำนักงานรองผู้บัญชาการทหารสูงสุด กองบัญชาการกองทัพไทย เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2555



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

ประวัติคณะกรรมการบริหาร  
2555

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(องค์การมหาชน)

DTI



## พลอากาศเอก พงศธร บัวทรัพย์

ประธานกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(ดำรงตำแหน่ง มิถุนายน 55 - ปัจจุบัน)



### วุฒิการศึกษา

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

### การศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- ◉ 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
- ◉ หลักสูตร โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
- ◉ หลักสูตร วิทยาลัยการทัพอากาศ
- ◉ หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 48 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

### ประวัติการทำงาน

- ◉ รองหัวหน้าหมวดสร้างตัวลูกระเบิด กรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2518
- ◉ หัวหน้าหมวดสรรพาวุธอากาศยาน ฝูงบิน 102 กองบิน 1 นครราชสีมา พ.ศ. 2524
- ◉ หัวหน้าแผนกสรรพาวุธ กองซ่อมบำรุง กองบิน 1 นครราชสีมา พ.ศ. 2530
- ◉ นักวิทยาศาสตร์ กองวิทยาการ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2531
- ◉ นายทหารยุทธการและการข่าว กรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2532
- ◉ ผู้อำนวยการกองพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2536
- ◉ เสนาธิการ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2540
- ◉ รองเจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2545-2547
- ◉ เจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ พ.ศ. 2547
- ◉ รองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และพัฒนาระบบอาวุธ กองทัพอากาศ พ.ศ. 2549
- ◉ ผู้ทรงคุณวุฒิ กองทัพอากาศ พ.ศ. 2550

- ◉ ผู้ช่วยหัวหน้านายทหารฝ่ายเสนาธิการ

สำนักรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2551

- ◉ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2554

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ◉ สอบได้ลำดับที่ 1 โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูงบิน กองทัพอากาศ
- ◉ สอบได้ลำดับที่ 1 โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ
- ◉ รางวัลยอดเยี่ยมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ (เครื่องตรวจระบบอาวุธ ของ บ. F-5E/F)
- ◉ บุคคลดีเด่น กองบิน 1
- ◉ รางวัลยอดเยี่ยมสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ (เครื่องตรวจแฝงติดตั้งลูกระเบิด PYLON ของ บ. F-5E/F)
- ◉ รางวัลดีเด่นสิ่งประดิษฐ์คิดค้นกองทัพอากาศ (การติดตั้ง AIM-9 CAPTIVE และ ACMI POD กับ บ. ALPHAJET)
- ◉ ผู้บริหารงานด้านการซ่อมบำรุง การฝึก COPE THUNDER 82-3 ครั้งแรกของกองทัพอากาศ ณ ประเทศฟิลิปปินส์
- ◉ หัวหน้าคณะชุดทำงานการรับรองมาตรฐานของการติดตั้งระเบิด MK-20 (ROCKEYEX กับ บ. F-5E/F)

### ด้านสรรพาวุธ

- ◉ หัวหน้าชุดเจ้าหน้าที่ติดตั้งและทดสอบจรวด PYTHON-3 กับ บ. F-16A/B
- ◉ ให้คำแนะนำและเสนอแนะ เจ้าหน้าที่ บริษัท ELBIT ในการรับรองมาตรฐานระบบอาวุธกับ บ. L-39 ของกองทัพอากาศ
- ◉ เป็นผู้วางระบบบริหารงานซ่อมบำรุง บ. F-16A/B ฝูงแรกที่กองบิน 1 โดยใช้งบประมาณจำกัดแต่ได้ผลดี
- ◉ เอกสารวิจัยในหลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ ได้เป็นแนวทางในการจัดหาและพัฒนาระบบอาวุธของ บ. F-16A/B ของกองทัพอากาศ
- ◉ วางรากฐานการเก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิดของ กองทัพอากาศให้สอดคล้องกับภัยคุกคามด้านการก่อการร้าย
- ◉ ที่ปรึกษาคณะกรรมการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- ◉ กรรมการบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- ◉ กรรมการบริษัท ขนส่ง จำกัด (บขส.)
- ◉ รางวัลบุคคลดีเด่นชุมนุมนายเรืออากาศ



พลเรือเอก ดร. วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี

กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
(ทำหน้าที่ประธานกรรมการบริหาร ดำรงตำแหน่งตุลาคม 55 - พฤษภาคม 55)



### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสุกิจวิทยาลัย กทม.
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 6
- ๑ ปริญญาตรี หลักสูตรพรรคกลิน โรงเรียนนายเรือ พ.ศ.2508-2513
- ๑ ปริญญาโท Mechanical Engineering, Northwestern University, Illinois, U.S.A. พ.ศ. 2515-2516
- ๑ ปริญญาเอก Structural Engineering, Northwestern University, Illinois. U.S.A. พ.ศ. 2518-2521
- ๑ หลักสูตรโรงเรียนเสนาธิการทหารเรือ พ.ศ. 2524-2525
- ๑ หลักสูตรวิทยาลัยการทัพเรือ พ.ศ.2534-2535
- ๑ หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน รุ่นที่ 14 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2544-2545

### ประวัติการทำงาน

- ๑ นายช่างกลเรือหลวงประแส
- ๑ อาจารย์ แผนกวิศวกรรมเครื่องกล กองวิทยาการ โรงเรียนนายเรือ
- ๑ นายช่าง กองออกแบบกลจักร กรมแผนการช่าง กรมอุทการเรือ
- ๑ หัวหน้าแผนกวิเคราะห์งานช่าง กองควบคุมคุณภาพ กรมพัฒนาการช่าง กรมอุทการเรือ
- ๑ ผู้อำนวยการกองควบคุมคุณภาพ กรมพัฒนาการช่าง กรมอุทการเรือ
- ๑ ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนา กรมพัฒนาการช่าง กรมอุทการเรือ
- ๑ รองเจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุทการเรือ
- ๑ ศาสตราจารย์ ฝ่ายศึกษา โรงเรียนนายเรือ
- ๑ ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพเรือ
- ๑ รองเจ้ากรมอุทการเรือฝ่ายเทคนิค
- ๑ รองเจ้ากรมอุทการเรือฝ่ายบริหาร
- ๑ รองผู้บัญชาการสถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง
- ๑ รองผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ
- ๑ เจ้ากรมอุทการเรือ
- ๑ หัวหน้าคณะนายทหารฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บังคับบัญชา

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ๑ ผู้ควบคุมงานการสร้างเรือลำทำลายทุ่นระเบิด ที่ Luessen Werft ประเทศสหพันธ์รัฐเยอรมนี
- ๑ หัวหน้าคณะทำงานปรับปรุงกระบวนการควบคุมคุณภาพ การสร้างเรือใหม่สำหรับกองทัพเรือ
- ๑ กรรมการตรวจการจ้างโครงการสร้างอุ้งราชนาวี มหิตลอดุลยเดช ชั้นที่ 1
- ๑ ประธานกรรมการตรวจการจ้างการสร้างปั้นจั่นอุ้งเรือ (Shipyard Crane) และประตูแบ่งพื้นที่ภายในอุ้งแห่ง (Sectional Dockgate) ของอุ้งราชนาวีมหิตลอดุลยเดช
- ๑ ประธานคณะกรรมการออกแบบเบื้องต้นเรือตรวจการณ์ปืน ชุดเรือหลวงศรีราชา
- ๑ คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรโรงเรียนนายเรือ
- ๑ กรรมการร่างและพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมต่อเนื่อง และเครื่องกลเรือ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
- ๑ กรรมการองค์การแบดเตอรีกระทรวงกลาโหม
- ๑ หัวหน้าคณะทำงานการจัดทำมาตรฐานเรือหลวงของ กรมอุทการเรือ
- ๑ ผู้ทรงคุณวุฒิโครงการ “การวิจัยและพัฒนายานใต้น้ำกบิน” ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- ๑ คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรโรงเรียนพรรคกลิน สถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง
- ๑ ผู้บรรยายพิเศษวิชา Ship Structure 2 สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๑ ประธานกรรมการอำนวยการพัฒนาการซ่อมบำรุง ระดับผู้ใช้ ของกองเรือยุทธการ
- ๑ ประธานกรรมการศึกษาโครงการย้ายสถานที่ประกอบการ กิจการบริษัท อุ้งกรุงเทพ จำกัด และการพัฒนาพื้นที่ สถานที่ประกอบการเดิม
- ๑ กรรมการบริหารบริษัท อุ้งกรุงเทพ จำกัด
- ๑ กรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมแห่งชาติ มิถุนายน 2551 - ปัจจุบัน
- ๑ นักวิชาการประจำคณะกรรมการการศึกษาวุฒิสภา สิงหาคม 2551 - ปัจจุบัน

## ผลงานทางวิชาการ

### การเรียบเรียงเอกสารทางวิชาการ

- ๑ การคำนวณสำหรับการตั้งศูนย์เพลลาใบจักร ขณะที่เรือลอยอยู่ในน้ำ (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ การปฏิบัติและการเตรียมการสำหรับการทดลองเรือในทะเล ร่วมกับ นาวาตรี ดร.พิสันต์ รัตนภู่งเพชร (ยศในขณะที่ยังเรียน, ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ การดำเนินการเพื่อป้องกันเสียงของเรือลำทำลายทุ่นระเบิด ชุดเรือหลวงบางระจัน (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ เอกสารทางวิชาการเกี่ยวกับเพลลาใบจักร (ได้รับประกาศชมเชยจากกรมอุทกหารเรือ)
- ๑ มาตรฐานงานช่างกรมอุทกหารเรือ เรื่องการตั้งศูนย์เพลลาใบจักรและระบบขับเคลื่อนเรือ
- ๑ โครงการสร้างเรือตรวจการณ์ใกล้ฝั่ง ชุดเรือ ต.91 (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ ประดิษฐ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ “Align” ซึ่งใช้ประโยชน์สำหรับการคำนวณในการตั้งศูนย์เพลลาใบจักรเรือ (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)

## ผลงานการวิจัยทางวิศวกรรมศาสตร์

- ๑ โครงการวิจัยและพัฒนาป้องกันการฟุ้งร่อนของเรือตรวจการณ์ ที่สร้างด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ ร่วมกับ นาวาตรี ดร.อุดมสวัสดิ์ เอกกุ่ม (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ โครงการวิจัยและพัฒนาหมวกกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ)
- ๑ โครงการวิจัยพัฒนาน้ำยาง (ได้รับประกาศชมเชยจากกรมอุทกหารเรือ)
- ๑ โครงการวิจัยและพัฒนาเป้าฝึกปราบเรือดำน้ำ (ได้รับประกาศชมเชยจากกองทัพเรือ และรางวัลชมเชยจากสภาวิจัยแห่งชาติ)
- ๑ การประเมินระยะปลอดภัยสำหรับเรือลำทำลายทุ่นระเบิด (Evaluation of Safety Distance from Underwater Explosion for Mine Hunters)
- ๑ ยานใต้น้ำไร้คนขับสำหรับฝึกปราบเรือดำน้ำ (Unmanned Underwater Vehicle for Antisubmarine Warfare Training)

## รางวัล

- ๑ รางวัลชมเชยจากสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมการวิจัย พ.ศ. 2544
- ๑ นักวิจัยดีเด่นของกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2545
- ๑ โล่รางวัลเอกสารวิจัยระดับชมเชย วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร จากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. 2545
- ๑ นักวิจัยดีเด่นของกองทัพเรือ พ.ศ. 2551



พลเอก เสถียร เพิ่มทองอินทร์

ปลัดกระทรวงกลาโหม : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



#### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดราชาธิวาส
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 11
- ๑ ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 22
- ๑ ปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- ๑ ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ๑ หลักสูตร การป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 48  
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

#### ประวัติการทำงาน

- ๑ ผู้บังคับกองพันทหารปืนใหญ่ที่ 6 กรมทหารปืนใหญ่ที่ 6  
พ.ศ.2530
- ๑ ผู้บังคับหน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ 56 สำนักงานพัฒนาพิเศษ  
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา พ.ศ.2540
- ๑ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาภาค 2  
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา พ.ศ.2548
- ๑ ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา พ.ศ.2551
- ๑ ประธานคณะที่ปรึกษากองบัญชาการกองทัพไทย พ.ศ.2553
- ๑ ปลัดกระทรวงกลาโหม พ.ศ.2554

#### ประสบการณ์การทำงานและผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ๑ ตุลาการศาลทหารสูงสุด พ.ศ.2553
- ๑ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสภาลูกเสือไทย
- ๑ กรรมการองค์การคลังสินค้า กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ.2550
- ๑ กรรมการสมาคมจิตวิทยาแห่งประเทศไทย
- ๑ รองประธานมูลนิธิลดภาวะโลกร้อนแห่งประเทศไทย  
พ.ศ.2551
- ๑ ประธานนักเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 11
- ๑ ประธาน นักเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 22
- ๑ ประธานนักศึกษาวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร  
รุ่น พ.ศ. 2548
- ๑ อุปนายกสมาคมลอนโบวล์สแห่งประเทศไทย



พล.อ.วรวงษ์ ส่องเนตร

เสนาธิการทหาร : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนโยธินบูรณะ
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 12
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 23

### การศึกษาในประเทศ

- หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก  
ชุดที่ 64 พ.ศ. 2529
- ปริญญาโท หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2537
- ปริญญาโท หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การทหาร)  
โรงเรียนเสนาธิการทหารบก พ.ศ. 2538
- หลักสูตรหลักประจำ วิทยาลัยการทัพบก ชุดที่ 46 พ.ศ. 2544
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน  
(ปรอ.20) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2550

### ต่างประเทศ

- หลักสูตรชั้นนายพันเหล่าทหารปืนใหญ่ ประเทศสหรัฐอเมริกา  
พ.ศ. 2527
- โรงเรียนเสนาธิการทหารบก สหราชอาณาจักร พ.ศ.2531
- หลักสูตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร สหราชอาณาจักร  
พ.ศ.2538

### ประวัติการทำงาน

- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน กรมยุทธการทหาร  
พ.ศ.2546
- เจ้ากรมยุทธการทหาร พ.ศ.2549
- รองเสนาธิการทหาร พ.ศ.2551
- เสนาธิการทหาร พ.ศ.2554

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

#### ราชการพิเศษ

- มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้เป็นราชองครักษ์เวร  
พ.ศ. 2524 - 2551
- มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง  
ตุลาการศาลทหารกลาง พ.ศ. 2550
- มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้เป็นราชองครักษ์พิเศษ  
พ.ศ. 2551
- มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง  
ตุลาการศาลทหารสูงสุด พ.ศ. 2554



พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล

เสนาธิการทหารบก : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดเบญจมบพิตร พ.ศ.2513
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 13
- ๑ ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 24
- ๑ หลักสูตรชั้นนายร้อย รุ่นที่ 53 โรงเรียนทหารราบ  
ศูนย์การทหารราบ พ.ศ.2520
- ๑ หลักสูตรชั้นนายพัน รุ่นที่ 40 โรงเรียนทหารราบ  
ศูนย์การทหารราบ พ.ศ.2526
- ๑ หลักสูตรหลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 63  
พ.ศ.2527
- ๑ หลักสูตร โรงเรียนเสนาธิการทหารสิงคโปร์ พ.ศ.2531
- ๑ หลักสูตร ภาษาจีน กรมยุทธศึกษาทหารบก พ.ศ.2539-2540
- ๑ หลักสูตรเสนาธิการทหาร วิทยาลัยเสนาธิการทหาร  
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ พ.ศ. 2543-2544
- ๑ หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน  
รุ่นที่ 20 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2551

### ประวัติการทำงาน

- ๑ ผู้บังคับหมวดปืนเล็ก กองพันทหารราบที่ 2 กรมผสมที่ 2  
พ.ศ.2520
- ๑ ผู้ช่วยนายทหารยุทธการและการฝึก กองพันทหารราบที่ 2  
กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์  
(ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันประเทศ) พ.ศ.2522
- ๑ ผู้บังคับกองร้อยอาวุธเบา กองพันทหารราบที่ 2  
กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์  
(ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันประเทศ) พ.ศ.2523
- ๑ ผู้บังคับกองร้อยสนับสนุนการรบ กองพันทหารราบที่ 2  
กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์  
(ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันประเทศ) พ.ศ.2526
- ๑ ฝ่ายยุทธการ กรมทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์  
(ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันประเทศ) พ.ศ.2528
- ๑ นายทหารยุทธการและการฝึก กองพันทหารราบที่ 3  
กรมทหารราบที่ 1 มหาดเล็กรักษาพระองค์  
(ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันประเทศ) พ.ศ.2529

- ๑ ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายกิจการพลเรือน กองพลที่ 1 รักษาพระองค์  
พ.ศ. 2531
- ๑ อาจารย์กรรมนักเรียนนายร้อย รักษาพระองค์,  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า พ.ศ. 2531
- ๑ ผู้บังคับกองพัน กรมนักเรียนนายร้อย รักษาพระองค์  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า พ.ศ.2533
- ๑ เสนาธิการกรมนักเรียนนายร้อย รักษาพระองค์  
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า พ.ศ.2534
- ๑ ฝ่ายเสนาธิการประจำกรมยุทธการทหารบก พ.ศ.2537
- ๑ ผู้บังคับการค่ายฝึกไพร่พล, กองอำนวยการการฝึกพร้อม 207  
ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก พ.ศ.2539
- ๑ ผู้ช่วยทูตทหารบก ไทย / สิงคโปร์
- ๑ ฝ่ายเสนาธิการประจำผู้บังคับบัญชา พ.ศ.2544
- ๑ รองผู้บัญชาการกรมพลททหารบกที่ 14 พ.ศ.2545
- ๑ ผู้ชำนาญการกองทัพบก (หัวหน้าสำนักงาน ผู้ช่วยผู้บัญชาการ  
ทหารบก (1)) พ.ศ.2547
- ๑ ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก (หัวหน้าคณะฝ่ายเสนาธิการ  
ประจำ ผู้บัญชาการทหารบก) พ.ศ.2548
- ๑ เจ้ากรมข่าวทหารบก /หัวหน้าฝ่ายข่าว ศูนย์ปฏิบัติการ  
กองทัพบก /รองผู้อำนวยการสำนักการข่าวกองอำนวยการ  
รักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร พ.ศ.2548
- ๑ ผู้ช่วยเสนาธิการทหารบกฝ่ายข่าว ผู้ช่วยเสนาธิการ  
ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก ฝ่ายข่าว /  
ผู้อำนวยการสำนักการข่าวกองอำนวยการรักษาความมั่นคง  
ภายในราชอาณาจักร พ.ศ.2550
- ๑ รองเสนาธิการทหารบก (1) (รับผิดชอบสายงานข่าว  
การต่างประเทศและสายงานยุทธการ) / รองเสนาธิการ  
ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก / รองเสนาธิการกองอำนวยการ  
รักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (1)
- ๑ เสนาธิการทหารบก / เสนาธิการศูนย์ปฏิบัติการกองทัพบก /  
เสนาธิการกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน  
ราชอาณาจักร พ.ศ. 2554
- ๑ ตำแหน่งปัจจุบันผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารบก



พลเรือเอก ดำรงค์ศักดิ์ ห้าวเจริญ

เสนาธิการทหารเรือ : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเซนต์คาเบรียล
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 13
- ๑ ปริญญาตรี โรงเรียนนายเรือมรวิก ประเทศเยอรมนี
- ๑ หลักสูตรนายทหารศูนย์ยุทธการ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๑ หลักสูตรปราบเรือดำน้ำ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๑ หลักสูตรครุทหาร ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๑ หลักสูตรเสนาธิการทหารเรือ
- ๑ หลักสูตรวิทยาลัยการทัพเรือ
- ๑ การดูงานนิทรรศการยุทธโธปกรณ์ทางเรือและทางบก ประเทศอังกฤษ และฝรั่งเศส
- ๑ การดูงานนิทรรศการการบิน ประเทศอังกฤษ ฝรั่งเศส และเยอรมนี
- ๑ การดูงานบริษัทผลิตยุทธโธปกรณ์ ประเทศสหรัฐอเมริกา อังกฤษ ฝรั่งเศส เยอรมนี อิตาลี เนเธอร์แลนด์ สเปน สวีเดน จีน เกาหลีใต้ และสิงคโปร์

### ประวัติการทำงาน

- ๑ ผู้ช่วยทูตฝ่ายทหารและผู้ช่วยทูตทหารเรือประจำกรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส พ.ศ. 2539
- ๑ ผู้บัญชาการกองเรือตรวจอ่าว กองเรือยุทธการ พ.ศ. 2549
- ๑ ผู้บัญชาการสถาบันวิชาการทหารเรือชั้นสูง พ.ศ.2551
- ๑ ผู้ช่วยเสนาธิการทหารเรือ ฝ่ายกิจการพลเรือน พ.ศ. 2552
- ๑ รองเสนาธิการทหารเรือ พ.ศ. 2552
- ๑ เสนาธิการทหารเรือ พ.ศ.2554

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ๑ ประธานคณะกรรมการบริหารโครงการจัดหาเรือดำน้ำ เรือยกพลขึ้นบกขนาดใหญ่ และเรือตรวจการณ์ชายฝั่ง
- ๑ บทความทางทหารลงพิมพ์ใน “นาวิกศาสตร์” “นาวิกาธิปัตย์สาร” และนิตยสาร “สงคราม”



พลอากาศเอก เพิ่มเกียรติ ลวณะมาลย์

เสนาธิการทหารอากาศ : กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



#### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทพศิรินทร์ศึกษา
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 13
- ๑ ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)  
โรงเรียนนายเรืออากาศ รุ่นที่ 20
- ๑ โรงเรียนนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง รุ่นที่ 56
- ๑ โรงเรียนเสนาธิการทหารอากาศ รุ่นที่ 35
- ๑ ปริญญาโท หลักสูตรพัฒนาบริหารศาสตรมหาบัณฑิต  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- ๑ วิทยาลัยการทัพอากาศ รุ่นที่ 34

#### ประวัติการทำงาน

- ๑ ผู้บังคับฝูงบินที่ 601
- ๑ ผู้บังคับกองบิน 6
- ๑ ผู้ช่วยทูตทหารอากาศไทย/มะนิลา  
และรักษาการผู้ช่วยทูตทหาร ไทย/มะนิลา
- ๑ รองเจ้ากรมข่าวทหารอากาศ
- ๑ ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายเสนาธิการ ประจำผู้บัญชาการทหารอากาศ
- ๑ เจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ
- ๑ ผู้ช่วยเสนาธิการทหารอากาศฝ่ายยุทธบริการ
- ๑ รองเสนาธิการทหารอากาศ (ฝ่ายกำลังพล, ฝ่ายส่งกำลังบำรุง)
- ๑ รองเสนาธิการทหารอากาศ (ฝ่ายยุทธการ, ฝ่ายการข่าว)
- ๑ ตำแหน่งปัจจุบันเสนาธิการทหารอากาศ



ดร.ชัยวัฒน์ สรวารี

กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- ◎ มัธยมศึกษาตอนปลาย สายสามัญ แผนกวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเซนต์คาเบรียล กรุงเทพฯ พ.ศ. 2516
- ◎ ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ พ.ศ. 2520
- ◎ ปริญญาโท Master of Engineering (Information Processing), Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan (Japanese Government's Scholarship : MONBUSHO) พ.ศ. 2524
- ◎ ปริญญาเอก Doctor of Engineering (Information Processing), Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan (Japanese Government's Scholarship : MONBUSHO) พ.ศ. 2527
- ◎ HayGroup'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

- ◎ Final Test Engineer, Signetics Thailand Co.,Ltd. พ.ศ. 2520
- ◎ Intern Researcher, Mitsubishi Corporation, Fujisawa, Japan พ.ศ.2527
- ◎ IBM Thailand Company Limited, Bangkok Thailand พ.ศ. 2528 - 2539
  - Systems Engineer พ.ศ. 2528 - 2531
  - External Relations Manager พ.ศ.2531 - 2535
  - Country Manager for Thailand, IBM Global Network-ASEAN/ South ASIA พ.ศ.2535-2539

- ◎ Vice President, Business Development, Jasmin International Public Company Ltd., Bangkok, Thailand พ.ศ. 2539 - 2541
- ◎ General Manager, Dell Computer Asia พ.ศ. 2541 - 2542
- ◎ Regional Director, Hay Group Limited – Thailand พ.ศ. 2542 - 2547
- ◎ President, Stamford International University, Cha-am, Thailand พ.ศ. 2547 - 2548
- ◎ ประกอบธุรกิจที่ปรึกษาด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลกับองค์กรให้ก็องค์กรต่างๆ ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน เช่น
  - สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
  - บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (บริษัทในเครือ ปตท.)
  - บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
  - บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
  - บริษัท อุตสาหกรรมโคราช จำกัด
  - บริษัท ดีสโตน จำกัด
  - บริษัท True Visions จำกัด
  - บริษัท Thai DNT Paint จำกัด

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

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



ดร.เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล

กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนโยธินบูรณะ
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2525
- ปริญญาโท สาขาการวัดผลทางการศึกษา Southern Connecticut State University U.S.A. 2525
- เนติบัณฑิตไทย พ.ศ. 2527
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2535
- ปริญญาโท นิติศาสตรมหาบัณฑิต (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยตุลูล ประเทศฝรั่งเศส พ.ศ. 2540
- ปริญญาเอก นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิต (กฎหมายมหาชน) มหาวิทยาลัยตุลูล 1 ประเทศฝรั่งเศส พ.ศ. 2545

### การศึกษาดูงาน

- โครงการจัดรูปที่ดินเพื่อการพัฒนาเมือง ณ ประเทศญี่ปุ่น พ.ศ.2535
- โครงการการบริหารงานบุคคลท้องถิ่น ณ ประเทศอังกฤษ และประเทศฝรั่งเศส พ.ศ. 2546

### ประวัติการทำงาน

- นิติกร สำนักผังเมือง พ.ศ. 2526 - 2537 (รับผิดชอบงานในการจัดทำร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองต่างๆ การศึกษาและจัดทำร่างพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อการพัฒนาเมือง การศึกษาและจัดทำร่างพระราชบัญญัติเมืองใหม่)
- รองคณบดีฝ่ายการนักศึกษา คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2537 - 2538
- รองคณบดีศูนย์วิจัยคดี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2545 - 2547
- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2549 - 2550
- ปัจจุบันรองคณบดีฝ่ายวิจัยและคุณภาพการศึกษา คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และอาจารย์ประจำภาควิชากฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ผู้บรรยายวิชากฎหมายรัฐธรรมนูญ กฎหมายปกครอง กฎหมายปกครองเปรียบเทียบ กฎหมายปกครองท้องถิ่น กฎหมายศาลปกครองและวิธีพิจารณาคดีปกครองเปรียบเทียบ และกฎหมายเกี่ยวกับการผังเมือง และการควบคุมอาคาร ชั้นปริญญาตรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้บรรยายวิชากฎหมายปกครองชั้นสูง กฎหมายระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน ชั้นปริญญาโท คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- ผู้บรรยายพิเศษวิชากฎหมายมหาชนชั้นสูง ชั้นปริญญาโท คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยพายัพ
- ผู้บรรยายพิเศษวิชากฎหมายมหาชนกับการเมืองและการบริหารราชการแผ่นดิน ชั้นปริญญาโท คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ผู้บรรยายพิเศษวิชากฎหมายการผังเมือง ชั้นปริญญาตรี และชั้นปริญญาโท คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- โครงการศึกษาวิจัยปรับปรุงแก้ไข พ.ร.บ. รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. 2535 เสนอต่อกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น พ.ศ. 2525 (หัวหน้าโครงการ)
- คำอธิบายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายผังเมือง, กรุงเทพฯ ฯ : นิติธรรม, 2538
- อดีตกรรมการวิสามัญกิจการสภาาร่างรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550
- อดีตอนุกรรมการยกร่างรัฐธรรมนูญ กรอบที่ 1 สภาาร่างรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550
- อดีตอนุกรรมการในคณะกรรมการด้านกฎหมาย องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) หรือ อพท.
- อดีตกรรมการในคณะกรรมการพิจารณาร่างกฎหมายของกระทรวงมหาดไทย
- กรรมการที่ปรึกษาด้านกฎหมายของรัฐบาลปัจจุบัน
- คณะกรรมการ ป.ป.ช. กับการตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐตามรัฐธรรมนูญ เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (นักวิจัยร่วม) ศ.ดร.สุรพล นิติไกรพจน์ หัวหน้าโครงการ
- การพัฒนาการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น เสนอต่อสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย (นักวิจัยร่วม) รศ.นครินทร์ เมฆไตรรัตน์ หัวหน้าโครงการ
- โครงการศึกษาความเป็นไปได้และแนวทางการกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินและมาตรการที่ส่งผลใช้บังคับ (นักวิจัยร่วม) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ วรปัญญา อนันต์ หัวหน้าโครงการ
- โครงการศึกษาแผนปฏิบัติการเพื่อพัฒนาพื้นที่และเมือง ศูนย์กลางการบินสุวรรณภูมิ (นักวิจัยร่วม) รศ.ดร.บรรณโสภีชัยย์ เมฆวิชัย หัวหน้าโครงการ
- โครงการศึกษาวิจัยปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เสนอต่อ สทอภ. พ.ศ. 2550 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการศึกษาวิจัยการศึกษาพัฒนาการของหลักกฎหมายเลือกตั้งของประเทศไทยและต่างประเทศ เสนอต่อ สำนักงาน ก.ก.ต. พ.ศ. 2551 (หัวหน้าโครงการ)
- กรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2551 ถึงปัจจุบัน



นางพันธ์ทิพย์ สุรทินนท์

กรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

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

### การศึกษาดูงาน/อื่นๆ

- ผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยากรตลาดทุน รุ่นที่ 3
- Sasin-Kellogg Senior Administrators Program (SAP) Module
- ประกาศนียบัตร Directors Certification Program (DCP) สถาบัน IOD รุ่นที่ 5
- หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (วปรอ.4010) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ปฏิรูปภาคราชการเพื่ออนาคตของไทยปี พ.ศ. 2539
- นักบริหารระดับสูง (นบส.) รุ่นที่ 16

### ประวัติการทำงาน

- ◉ ผู้อำนวยการกองธนาธิการ กรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2532
- ◉ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านหนี้สาธารณะและเงินคงคลัง กรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2538
- ◉ นักวิชาการคลัง 9 (ช.ช.) กลุ่มวิเคราะห์หนี้สาธารณะและเงินคงคลัง พ.ศ. 2538
- ◉ ผู้อำนวยการสำนักรัฐวิสาหกิจและหลักทรัพย์ของรัฐ พ.ศ. 2538
- ◉ รองอธิบดีกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2539
- ◉ โฆษกกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2541
- ◉ ที่ปรึกษาด้านการแปรรูปและประเมินผลรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2541
- ◉ ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2543
- ◉ ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2545
- ◉ รองปลัดกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2548
- ◉ อธิบดีกรมธนารักษ์ พ.ศ. 2550

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

- ◉ วางระบบบัญชีภาครัฐ ช่วงปี พ.ศ. 2518 เป็นต้นมา (กรมบัญชีกลาง)
- ◉ วางระบบการประเมินผลภาครัฐของส่วนราชการ (กรมบัญชีกลาง)
- ◉ กำกับดูแล อนุวัติการใช้จ่ายเงินของส่วนราชการ ทั้งเงินในงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ (กรมบัญชีกลาง)

- ◉ กำกับดูแลรัฐวิสาหกิจ (รายได้ รายจ่าย และงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ) (สำนักคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจหรือ สคร.)
- ◉ ริเริ่มระบบประเมินผลรัฐวิสาหกิจเป็นครั้งแรก และใช้อยู่จนปัจจุบัน (สคร.)
- ◉ วางระบบการตรวจสอบภายในภาครัฐ (กรมบัญชีกลาง)
- ◉ จัดทำประมาณการรายได้ของประเทศในส่วนของรัฐวิสาหกิจ และเงินนอกงบประมาณ
- ◉ วางระบบการประเมินผลภาคราชการร่วมกับสำนักงาน ก.พ.ร. และ TRIS
- ◉ พิจารณาออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ เช่น พระราชบัญญัติทุนรัฐวิสาหกิจ พระราชบัญญัติคุณสมบัติกรรมการรัฐวิสาหกิจ เป็นต้น
- ◉ บริหารจัดการการใช้ที่ดินราชพัสดุทั่วประเทศ

### การเป็นกรรมการในรัฐวิสาหกิจและบริษัทเอกชน

#### ตำแหน่งกรรมการในปัจจุบัน

- ◉ กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ทุนธนาชาติ จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการในคณะกรรมการบริหารมูลนิธิสถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง (สวค.)
- ◉ กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท วาย แอล จี บูลิเลียน จำกัด
- ◉ ที่ปรึกษาบริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ◉ ที่ปรึกษาบริษัท ทริสเรทติ้ง จำกัด
- ◉ อนุกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สินสภากาชาดไทย

#### ตำแหน่งกรรมการในอดีต

- ◉ กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บริษัท ไอ อาร์ พี ซี จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการบริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการบริษัท อ.ส.ม.ท. จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- ◉ กรรมการการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- ◉ กรรมการการประปานครหลวง
- ◉ กรรมการบริษัทการทำอากาศยานแห่งใหม่ จำกัด
- ◉ กรรมการบริษัทกรุงเทพประกันภัย จำกัด
- ◉ ที่ปรึกษาคณะกรรมการสำนักงานส่งเสริมการจัดการประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)
- ◉ กรรมการบริษัทบางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- ◉ กรรมการบริษัทเงินทุนสินเชิย จำกัด (มหาชน)



พลโท ดร.รุติรัตน์ รัญญูสิริ

ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ  
เลขานุการและกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



### วุฒิการศึกษา

- ๑ มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
- ๑ มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร รุ่นที่ 15
- ๑ ปริญญาตรี โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้ารุ่นที่ 26 (จบการศึกษาชั้นปีที่ 1 และได้รับทุนกองทัพไปศึกษาต่อ ณ วิทยาลัยการทหาร ในประเทศสหรัฐอเมริกา) (เคมี) Virginia Military Institute, Lexington, U.S.A.
- ๑ ปริญญาโท (ยุทธศาสตร์) จาก Australian National University, Canberra (เคมี อนินทรีย์ ฟิสิกส์) จาก University of Virginia, Charlottesville, U.S.A.
- ๑ ปริญญาเอก (เคมี อนินทรีย์ ฟิสิกส์) จาก University of Virginia, Charlottesville, U.S.A.

### การศึกษาในประเทศ

- ๑ หลักสูตร หลักประจำ วิทยาลัยการทัพบก ชุดที่ 42
- ๑ หลักสูตร หลักประจำ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 67 การศึกษาต่างประเทศ
- ๑ หลักสูตรการศึกษายุทธศาสตร์และการป้องกันประเทศ (วปอ.), Australian Defence College, Canberra

### ประวัติการทำงาน

- ๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า
- ๑ หัวหน้าแผนกผู้ช่วยทูตทหารต่างประเทศ กรมข่าวทหารบก
- ๑ อาจารย์ โรงเรียนเสนาธิการทหารบก
- ๑ ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- ๑ ผู้อำนวยการกองแผนและการจัด สำนักนโยบายและแผนกลาโหม
- ๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการทหารกลาโหม
- ๑ รองผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม
- ๑ ที่ปรึกษาสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
- ๑ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ตามบทเฉพาะกาลของ พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) (1 มกราคม - 29 มิถุนายน 2552)

### ประสบการณ์และผลงานที่เกี่ยวข้อง

#### ราชการพิเศษ

- ๑ นายทหารติดต่อประจำคณะกรรมาธิการสงบศึกทางทหาร กองบัญชาการสหประชาชาติกรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี (สิงหาคม 2533 - สิงหาคม 2534)
- ๑ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็น ตุลาการศาลทหารกรุงเทพ (5 กรกฎาคม 2544 - 27 กันยายน 2548)
- ๑ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็น ราชนครักษ์เวร (15 กันยายน 2547 - 8 กันยายน 2552)
- ๑ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็น นายทหารพิเศษประจำ กรมนักเรียนนายร้อยรักษาพระองค์ (14 กรกฎาคม 2548)
- ๑ ได้รับพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ เป็น ตุลาการศาลทหารกลาง (28 กันยายน 2548 - 8 กันยายน 2552)

# สถิติการเข้าประชุม ประจำปีงบประมาณ 2555

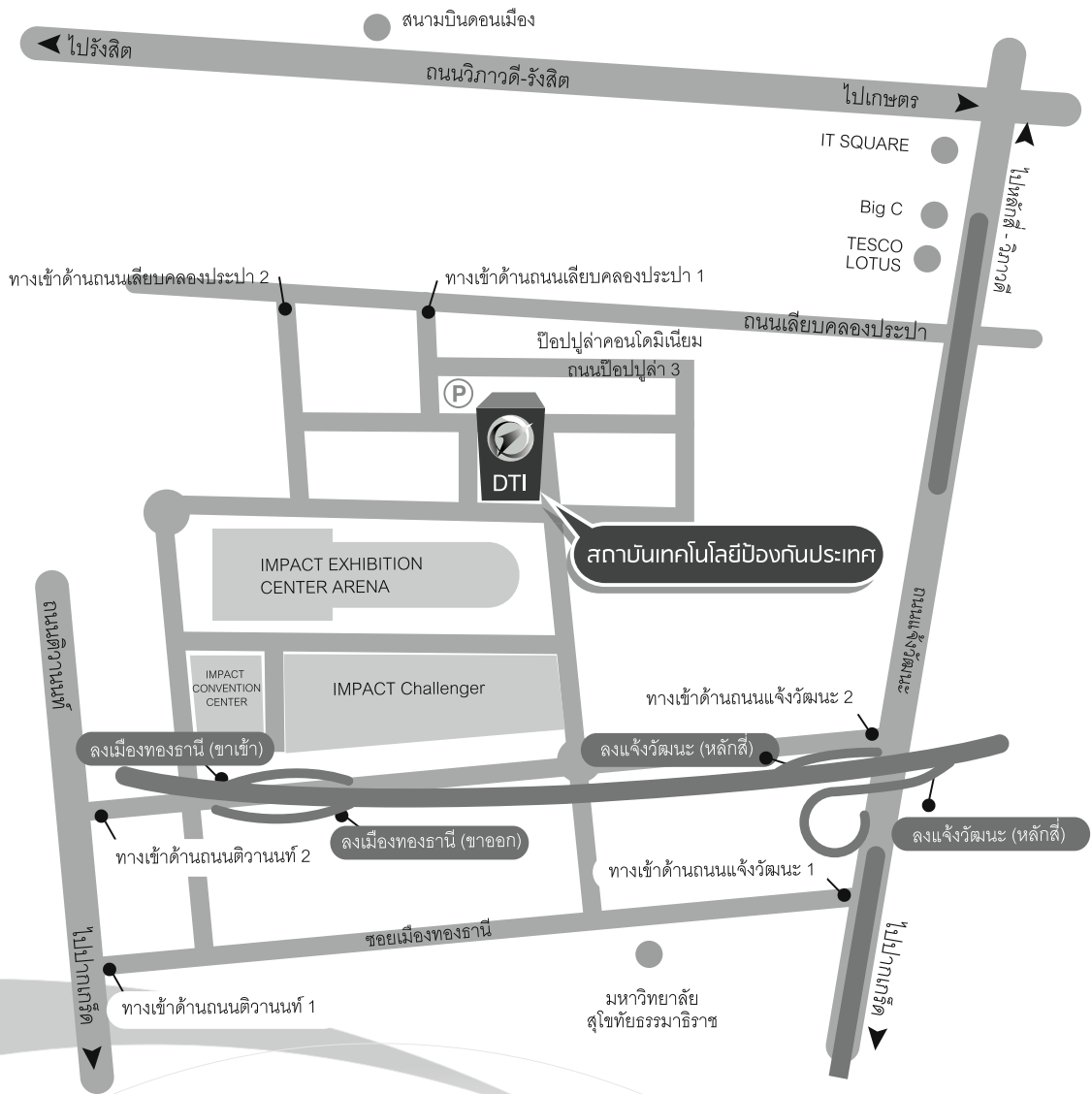
ของคณะกรรมการบริหารสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ



ลำดับ	ตำแหน่ง	รายชื่อคณะกรรมการ	10.54	11.54	12.54	1.55	2.55	
			18 ต.ค.54	29 พ.ย.54	22 ธ.ค.54	24 ม.ค.54	21ก.พ.55	
1	ประธานกรรมการ	พล.อ.พงศธร บัวทรัพย์ ประธานกรรมการ	-	-	-	-	-	
2	ปลัดกระทรวงกลาโหม	พลเอก เสถียร เพิ่มทองอินทร์	1	1	1	1	(ผู้แทน)	
3	เสนาธิการทหาร	พลเอก วรพงษ์ สง่าเนตร	(ผู้แทน)	1	1	1	(ผู้แทน)	
4	เสนาธิการทหารบก	พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	1	1	1	
5	เสนาธิการทหารเรือ	พลเรือเอก ดำรงค์ศักดิ์ ห้าวเจริญ	1	(ผู้แทน)	1	1	(ผู้แทน)	
6	เสนาธิการทหารอากาศ	พลอากาศเอก เพิ่มเกียรติ ลวณะมาลย์	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	1	1	(ผู้แทน)	
7	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	พลเรือเอก วีรวัฒน์ วงษ์ดนตรี	1	1	1	1	1	
8	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร. ชัชวาลิต สรวารี	1	1	1	0	1	
9	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	ดร. เอกบุญ วงศ์สวัสดิ์กุล	1	1	1	1	1	
10	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	นางพันธ์ทิพย์ สุรทินนท์	1	1	1	1	1	
11	กรรมการและเลขานุการ	พลโท ดร. ฐิตินันท์ ธีญญศิริ	1	1	1	1	1	
รวมคณะกรรมการจริงที่เข้าประชุม			10	10	10	9	10	

หมายเหตุ 80 % ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด คือประมาณ 9 คน

	3.55	4.55	5.55	6.55	7.55	8.55	9.55	รวม	ร้อยละ ของการ เข้า ประชุม ต่อปี	ค่าเบี้ย ประชุม
	27 ก.พ.55	27 มี.ค.55	30 เม.ย.55	31 พ.ค.55	26 มิ.ย.55	26 ก.ค.55	23 ส.ค.55			
	-	-	-	-	-	1	1	2	100.00	40,000
	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	1	1	1	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	12	100.00	192,000
	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	1	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	12	100.00	192,000
	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	1	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	12	100.00	192,000
	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	12	100.00	192,000
	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	(ผู้แทน)	12	100.00	192,000
	1	1	-	-	-	-	-	7	100.00	112,000
	0	1	0	1	1	1	0	8	66.67	128,000
	0	1	1	1	1	1	1	11	91.67	176,000
	0	1	1	1	1	1	1	11	91.67	176,000
	1	1	1	1	1	1	1	12	100.00	ไม่ได้รับ
	7	10	8	9	9	10	9		95.45	1,592,000



## ▶ 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 อาคารไคตัด (ตรงข้ามสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม)  
ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ : 0 2980 6198-207  
[www.dti.or.th](http://www.dti.or.th)



มุ่งมั่นพัฒนา พึ่งพาตนเอง เพื่อความมั่นคงที่ยั่งยืน

DTI



มุ่งมั่นพลสัมฤทธิ์  
คิดทำเป็นทีมงาน  
สานชื่อเสียงคุณธรรม  
นำความพอใจสู่ลูกค้า  
พัฒนาอย่างต่อเนื่อง  
เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน



ชั้น 4 อาคารสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (แจ้งวัฒนะ)  
47/433 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
โทรศัพท์ 0 2980 6688 โทรสาร 0 2980 6688 ต่อ 1300