แผนการพัฒนาด้านดิจิทัล
กระทรวงกลาโหม (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)



ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

ด้วยมีประกาศให้ใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่ ๑๒ เม.ย.๖๒ จนถึง ๓๐ ก.ย.๘๐ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๔๗ ก ลงวันที่ ๑๑ เม.ย.๖๒ ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๖ พ.ย.๖๑ กำหนดให้เมื่อมีการประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว ให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติตามร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ซึ่งในปัจจุบัน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบด้านการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงร่างแผนปฏิบัติการดังกล่าวเป็นแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เรียบร้อยแล้ว

เพื่อให้ส่วนราชการภายในกระทรวงกลาโหมมีกรอบการพัฒนาที่ทันสมัย มีแนวทางการดำเนินงานที่ชัดเจน เป็นไปในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องตามนโยบายและแผนที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและระดับกระทรวง ตลอดจนสภาวะแวดล้อมในปัจจุบัน คณะทำงานขับเคลื่อนนโยบายด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ซึ่งเป็นคณะทำงานเฉพาะด้านภายใต้คณะทำงานการขับเคลื่อนนโยบายด้านดิจิทัล เพื่อสนับสนุน “ไทยแลนด์ ๔.๐” ของกระทรวงกลาโหม ตามคำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม จึงได้ทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) กระทรวงกลาโหม เพื่อปรับปรุงเป็นร่างแผนการพัฒนาดิจิทัล (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กระทรวงกลาโหมฉบับนี้ โดยเป็นแผนรองรับแผนระดับที่ ๓ และเป็นกรอบการพัฒนาด้านดิจิทัลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม ทั้งนี้จากการวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่ามีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนการใช้งานเทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างรวดเร็ว เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI), ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data), เทคโนโลยีคลาวด์ (Cloud Technology), การเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT), เทคโนโลยีอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบทุกที่ทุกเวลา (Mobile/Wearable Computing), การเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งในสนามรบ (Internet of Battle Things : IoBT), ระบบประมวลผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วยขนาดที่เล็กลง และการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่กระทรวงกลาโหมต้องนำศักยภาพและความพร้อมเพื่อแก้ไขปัญหาและสนับสนุนการปฏิบัติงาน อาทิเช่น การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้สำหรับการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work From Home) ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า ๒๐๑๙ (COVID-19) ตามแนวทางปฏิบัติของกระทรวงกลาโหมเพื่อรองรับ “ฐานวิถีชีวิตใหม่” (New Normal) ซึ่งเป็นแรงขับสำคัญให้หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานด้านความมั่นคง ต้องมีการปรับตัวให้เท่าทันเทคโนโลยี ทั้งในด้านนโยบาย การบริหารจัดการ และการให้บริการประชาชน ตลอดจนการดำเนินงานตามแผนพัฒนาศูนย์บัญชาการกระทรวงกลาโหมดิจิทัล ภายในปี ๒๕๖๘ และการเปลี่ยนผ่านสู่กระทรวงกลาโหมดิจิทัล เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศ

/ ร่างแผนการพัฒนา ...

ร่างแผนการพัฒนาดิจิทัล (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กระทรวงกลาโหม กำหนดแนวทางการดำเนินการ/พัฒนา จำนวน ๕ ด้าน ประกอบด้วย

๑. การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๒. การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓. การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๔. การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

๕. การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ (แผนระดับที่ ๑)

๒.๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๒.๑.๑.๑ <u>เป้าหมาย</u>

- บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ

- กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงประชาคมระหว่างประเทศ

๒.๑.๑.๒ <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง</u>

- การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ตามหัวข้อ “การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบัน” และ “การติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจอุบัติขึ้นใหม่”

- การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้มีความพร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ตามหัวข้อ “การพัฒนาระบบงานข่าวกรองแห่งชาติแบบบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ” และ “การพัฒนาและการผนึกพลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพและหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกันและรักษาอธิปไตยของประเทศ เผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติ ทุกรูปแบบ และทุกระดับ”

- การบูรณาการความร่วมมือด้านความมั่นคงกับอาเซียนและนานาชาติ รวมถึงองค์กรภาครัฐและมิใช่ภาครัฐ ตามหัวข้อ “การร่วมมือทางการพัฒนากับประเทศเพื่อนบ้าน ภูมิภาคโลก รวมถึงองค์กรภาครัฐและที่มิใช่ภาครัฐ”

๒.๑.๑.๓ <u>การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ</u>

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ สนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงที่มีเป้าหมายสำคัญเพื่อให้ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกราช อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ให้มีความพร้อมรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติในทุกรูปแบบ” โดยกำหนดให้มีการพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม เช่น ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบควบคุมบังคับบัญชา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ระบบเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

/ตลอดจน ...

ตลอดจนการพัฒนาขีดความสามารถกำลังพล โดยสนับสนุนการบูรณาการใช้งานทรัพยากรร่วมกันระหว่างส่วนราชการภายในกระทรวงกลาโหม พร้อมทั้งประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงานในทุกภาคส่วน และการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI), ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data), เทคโนโลยีคลาวด์ (Cloud Technology), การเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT), เทคโนโลยีอุปกรณ์เคลื่อนที่เพื่อการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบทุกที่ทุกเวลา (Mobile/Wearable Computing), การเชื่อมต่อทุกสรรพสิ่งในสนามรบ (Internet of Battle Things : IoBT) เป็นเครื่องมือสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม มีเป้าหมายสำคัญเพื่อให้หน่วยงานภายในกระทรวงกลาโหมพัฒนาการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม เสริมสร้างความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงของประเทศ

๒.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๒.๑.๒.๑ <u>เป้าหมาย</u>

- ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

๒.๑.๒.๒ <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</u>

- การสร้างความสามารถในการแข่งขัน คือ โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ตามหัวข้อ “พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่”

๒.๑.๒.๓ <u>การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ</u>

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ สนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันที่มีพื้นฐานแนวคิดสำคัญ ๓ ประการ ได้แก่ “ต่อยอดอดีต”, “ปรับปัจจุบัน” และ “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” โดยสนับสนุนให้เกิดการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกระทรวงกลาโหมกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอกกระทรวงกลาโหม เพื่อพัฒนาขีดความสามารถกำลังพลและยกระดับการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง ตลอดจนมีการบูรณาการการใช้งานทรัพยากรพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่จำเป็นร่วมกันบนพื้นฐานของความปลอดภัยในการใช้งาน ตลอดจนส่งเสริมให้ต่อยอดการพัฒนาอุตสาหกรรมความมั่นคงภายในประเทศ ลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านความมั่นคงที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง และเกิดประโยชน์สูงสุดของประเทศ ต่อไป

๒.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๒.๑.๓.๑ <u>เป้าหมาย</u>

- คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑

๒.๑.๓.๒ <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</u>

- การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ตามหัวข้อ “ช่วงวัยแรงงาน”

๒.๑.๓.๓ <u>การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ</u>

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ สนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ที่มีเป้าหมายสำคัญเพื่อให้ “คนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยเป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ มีนิสัยรักการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตสู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูงเป็นนวัตกรรม” โดยกำหนดให้มีการเสริมสร้างองค์ความรู้ และประสบการณ์

/ที่เหมาะสม ...

ที่เหมาะสมให้กับกำลังพลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหมทั่งในระดับบริหารและผู้ปฏิบัติงานทั่วไปให้เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ ก้าวทันเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และไม่กระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ พร้อมทั้งพัฒนาขีดความสามารถกำลังพลที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ผู้ปฏิบัติงานด้านระบบสื่อสารโทรคมนาคม, ระบบงานสารสนเทศ ฐานข้อมูลการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ, เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ, การบำรุงดูแลรักษาระบบดิจิทัล ให้เป็นผู้มีความรู้ ขีดความสามารถ และประสบการณ์ที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑.๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๒.๑.๔.๑ <u>เป้าหมาย</u>

- ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็วโปร่งใส

๒.๑.๔.๒ <u>ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ</u>

- ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการ โดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่ ตามหัวข้อ “ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ”

- ภาครัฐมีความทันสมัย ตามหัวข้อ “องค์กรภาครัฐมีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาประเทศ” และ “พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย”

๒.๑.๔.๓ <u>การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ</u>

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ สนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่มีการถือปฏิบัติตามหลักการ “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชน และประโยชน์ส่วนรวม” โดยกำหนดให้มีกระทรวงกลาโหมปรับตัวให้ทันเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ด้วยการพิจารณาปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วยการบริหารจัดการ ตลอดจนปรับปรุง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความสอดคล้องตามบริบทของสภาพแวดล้อมและแนวโน้มการพัฒนาในอนาคต พร้อมทั้งการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เป็นเครื่องมือสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน และพัฒนาขีดความสามารถในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม

๒.๒ แผนระดับที่ ๒

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ จำนวน ๔ ประเด็น

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ จำนวน ๒๓ ฉบับ มีประเด็นที่เกี่ยวข้อง ตามแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กระทรวงกลาโหม จำนวน ๔ ประเด็น ดังนี้

๒.๒.๑.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง

๒.๒.๑.๑ (๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

๒.๒.๑.๑ (๑.๑) เป้าหมายที่ ๒ “บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ”

/๒.๒.๑.๑ (๑.๒) ...

๒.๒.๑.๑ (๑.๒) เป้าหมายที่ ๓ “กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคง”

๒.๒.๑.๑ (๑.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและต่อยอดการพัฒนาเพื่อใช้ในระบบควบคุมและบังคับบัญชาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป การบริการราชการทั่วไป การให้บริการประชาชน ให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจของกระทรวงกลาโหม ในการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อยของประเทศ

๒.๒.๑.๑ (๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ

๒.๒.๑.๑ (๒.๑) แนวทางการพัฒนา พัฒนาศักยภาพของประเทศด้านความมั่นคง ให้สามารถรับมือกับภัยคุกคามได้ทุกมิติ ทุกรูปแบบ และทุกระดับความรุนแรง โดยการส่งเสริมการวิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ด้วยการบูรณาการขีดความสามารถจากทุกภาคส่วน

๒.๒.๑.๑ (๒.๒) เป้าหมายของแผนย่อย เพื่อให้กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง ประเทศไทยมีความมั่นคงและสามารถรับมือกับความท้าทายจากภายนอกได้ทุกรูปแบบสูงขึ้น

๒.๒.๑.๑ (๒.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อใช้ในระบบควบคุมและบังคับบัญชา และการบริการราชการทั่วไป ซึ่งมีส่วนสนับสนุนโดยตรงต่อการเตรียมความพร้อมของกระทรวงกลาโหมในการเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบ

๒.๒.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการต่างประเทศ

๒.๒.๑.๒ (๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

๒.๒.๑.๒ (๑.๑) เป้าหมาย “การต่างประเทศไทยมีเอกภาพ ทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน มีมาตรฐานสากลและมีเกียรติภูมิในประชาคมโลก”

๒.๒.๑.๒ (๑.๒) การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ การพัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกประเทศ ให้เกิดการพัฒนาขีดความสามารถกำลังพลและยกระดับการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง รวมทั้งประสานความร่วมมือด้านการวิจัย การพัฒนา และการผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง ลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศ ต่อไป

๒.๒.๑.๒ (๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ

๒.๒.๑.๒ (๒.๑) แนวทางการพัฒนา ดำเนินการเชิงรุกในด้านการเสริมสร้างเสถียรภาพในภูมิภาค เพื่อลดความเสี่ยงหรือป้องกันปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของไทยในอนาคต และใช้ประโยชน์จากการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความเป็นหุ้นส่วนกับภาคส่วนต่าง ๆ ของต่างประเทศ เพื่อร่วมกันบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก

/๒.๒.๑.๒ (๒.๒) ...

๒.๒.๑.๒ (๒.๒) เป้าหมายของแผนย่อย ประเทศไทยมีบทบาทมากยิ่งขึ้นในการกำหนดทิศทางและส่งเสริมเสถียรภาพของภูมิภาคเอเชีย รวมทั้งเป็นประเทศแนวหน้าในภูมิภาคอาเซียนมากยิ่งขึ้น

๒.๒.๑.๒ (๒.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในทุกระดับ เพื่อเตรียมความพร้อมของไทยในการรับมือต่อความท้าทายและด้านความมั่นคงในอนาคต โดยส่งเสริมความมั่นคงแบบองค์รวม รวมถึงความมั่นคงของโครงสร้างพื้นฐานและมนุษย์ควบคู่กับความมั่นคงทางทหาร และนอกเหนือจากการเสริมสร้างขีดความสามารถของประเทศไทยในการรับมือภัยคุกคามภายนอกแล้ว ยังจะต้องดำเนินการเชิงรุกในด้านการเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยในภูมิภาคไปพร้อมกันด้วย เพื่อลดความเสี่ยงหรือป้องกันปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อประเทศไทยในอนาคตได้

๒.๒.๑.๓ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

๒.๒.๑.๓ (๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

๒.๒.๑.๓ (๑.๑) เป้าหมายที่ ๒ “ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น”

๒.๒.๑.๓ (๑.๒) การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ พัฒนาดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งประกอบด้วย ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบงานสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ฐานข้อมูล ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้มีความพร้อมใช้งาน ครอบคลุม และเพียงพอต่อการใช้งาน ตลอดจนมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ในการดำเนินงานด้านระบบควบคุมบังคับบัญชา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการฝึก ที่เหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด มีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องสามารถตอบสนองภารกิจในภาพรวมของกระทรวงกลาโหมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการพัฒนาระบบการให้บริการสาธารณะหรือบริการภาครัฐที่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน

๒.๒.๑.๓ (๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ

๒.๒.๑.๓ (๒.๑) แนวทางการพัฒนา พัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยี ด้านสังคม และความเป็นมนุษย์ ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยการส่งเสริมการวิจัยพัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนา

๒.๒.๑.๓ (๒.๒) เป้าหมายของแผนย่อย ประเทศไทยมีขีดความสามารถของเทคโนโลยีฐานทั้ง ๔ ด้าน ทัดเทียมประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย อันดับ ๑ ใน ๒๐ ของประเทศที่ก้าวหน้าในเอเชีย

๒.๒.๑.๓ (๒.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ สร้างองค์ความรู้พื้นฐาน การสะสมองค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ การต่อยอดไปสู่นวัตกรรมทางเศรษฐกิจ และการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยตรง โดยการส่งเสริมการวิจัยพัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน การใช้นวัตกรรมในการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ สร้างองค์ความรู้และความเป็นเลิศทางวิชาการในด้านที่ประเทศไทยมีศักยภาพแต่ละสาขา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในสาขาที่ประเทศไทยมีความได้เปรียบหรือมีศักยภาพสูง รวมทั้งนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

/๒.๒.๑.๔ ...

๒.๒.๑.๔ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

๒.๒.๑.๔ (๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

๒.๒.๑.๔ (๑.๑) เป้าหมายที่ ๑ บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

๒.๒.๑.๔ (๑.๒) เป้าหมายที่ ๒ ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

๒.๒.๑.๔ (๑.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐให้มีความทันสมัย ภาครัฐมีขนาดเหมาะสมกับภารกิจ มีสมรรถนะสูง ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจและการให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความคุ้มค่าด้านงบประมาณ

๒.๒.๑.๔ (๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน

๒.๒.๑.๔ (๒.๑) แนวทางการพัฒนา พัฒนารูปแบบบริการภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน โดยภาครัฐจัดสรรรูปแบบบริการให้มีความสะดวก มีการเชื่อมโยงหลายหน่วยงานแบบเบ็ดเสร็จ ครบวงจร และหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของผู้รับบริการ รวมทั้งอำนวยความสะดวกทางการค้า การลงทุน และการดำเนินธุรกิจ พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลอย่างคุ้มค่า มีความรวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย ลดข้อจำกัดทางกายภาพ เวลา พื้นที่และตรวจสอบได้ ตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล ปรับวิธีการทำงานจาก “การทำงานตามภารกิจที่กฎหมายกำหนด” เป็น “การให้บริการที่ให้ความสำคัญกับผู้รับบริการ” ปรับปรุงวิธีการทำงานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบริการภาครัฐที่มีคุณค่าและได้มาตรฐานสากล โดยเปลี่ยนจากการทำงานด้วยมือ เป็นการทำงานบนระบบดิจิทัลทั้งหมดเชื่อมโยงและบูรณาการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐเข้าด้วยกันเสมือนเป็นองค์กรเดียว มีการพัฒนาบริการเดิมและสร้างบริการใหม่ที่เป็นพลวัตสอดคล้องเหมาะสมกับสถานการณ์และขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนภาคธุรกิจ และผู้ใช้บริการ และเปิดโอกาสให้เสนอความเห็นต่อการดำเนินงานของภาครัฐได้อย่างสะดวกทันสถานการณ์

๒.๒.๑.๔ (๒.๒) เป้าหมายของแผนย่อย งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๐๐

๒.๒.๑.๔ (๒.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ ภาครัฐต้องร่วมมือและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่ มีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส ให้การบริหารราชการแผ่นดินทั้งราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่นให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สร้างประโยชน์สุขแก่ประชาชน โดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง มีความพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่าและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล

/๒.๒.๑.๔ (๓) ...

๒.๒.๑.๔ (๓) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ

๒.๒.๑.๔ (๓.๑) แนวทางการพัฒนา พัฒนาหน่วยงานภาครัฐให้เป็น “ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง” สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าเทียบได้กับมาตรฐานสากล รองรับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนและทันการเปลี่ยนแปลง โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาให้มีการนำข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการพัฒนานโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการ การให้บริการ และการพัฒนานวัตกรรมภาครัฐ รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กรทั้งภายในและภายนอกภาครัฐแบบอัตโนมัติ กำหนดนโยบายและการบริหารจัดการที่ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีความโปร่งใส ยืดหยุ่นและคล่องตัวสูง นำนวัตกรรมเทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัล มาใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ มีการพัฒนาข้อมูลเปิดภาครัฐให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึง แบ่งปัน และใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและสะดวก รวมทั้งนำองค์ความรู้ ในแบบสหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้ และปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบระบบการบริหารงานใหม่ ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ ไม่ยึดติดกับการจัดโครงสร้างองค์กรแบบราชการ และวางกฎเกณฑ์มาตรฐานกลางอย่างตายตัว

๒.๒.๑.๔ (๓.๒) เป้าหมายของแผนย่อย ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว ระดับ Digital Government Maturity Model (Gartner) ระดับ ๒ และสัดส่วนของหน่วยงานที่บรรลุผลสัมฤทธิ์อย่างสูงตามเป้าหมาย

๒.๒.๑.๔ (๓.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ พัฒนาภาครัฐให้มีระบบบริหารงานที่ทันสมัยสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของโลกยุคปัจจุบัน ทำให้การปฏิบัติราชการของหน่วยงานภาครัฐเปลี่ยนแปลงไปโดยไม่เพียงแต่ต้องปฏิบัติราชการให้แล้วเสร็จเท่านั้น แต่ต้องปฏิบัติราชการโดยรวดเร็ว ถูกต้อง เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเป็นเลิศ สอดรับตามนโยบาย ไทยแลนด์ ๔.๐

๒.๒.๑.๔ (๔) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

๒.๒.๑.๔ (๔.๑) แนวทางการพัฒนา ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนในภาครัฐให้มีมาตรฐานและเกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการพัฒนาระบบการบริหารกำลังคนให้มีความคล่องตัว ยึดระบบคุณธรรม เพิ่มความยืดหยุ่นคล่องตัวให้กับหน่วยงานภาครัฐในการบริหารทรัพยากรบุคคลในทุกขั้นตอนควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและคุณภาพภายใต้หลักระบบคุณธรรม ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกลไกการวางแผนกำลังคน รูปแบบการจ้างงาน การสรรหาการคัดเลือก การแต่งตั้ง เสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารงานบุคคลในภาครัฐให้เป็นไปตามระบบคุณธรรมอย่างแท้จริง

๒.๒.๑.๔ (๔.๒) เป้าหมายของแผนย่อย บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

/ ๒.๒.๑.๔ (๔.๓)

๒.๒.๑.๔ (๔.๓) การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ บุคลากรภาครัฐต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ที่กฎหมายกำหนดและให้อำนาจไว้เพื่อการปฏิบัติภารกิจของรัฐในด้านต่าง ๆ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สุขของประชาชนและการพัฒนาประเทศตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้ ภาครัฐจำเป็นต้องทบทวน พัฒนาและปรับปรุงระบบ กลไก และวิธีการบริหารงานบุคคลในปัจจุบัน ตลอดจนออกแบบและปรับปรุงการบริหารและพัฒนาบุคลากรภาครัฐในทุกมิติเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้เป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม จิตสำนึก มีความสามารถสูง มีภาวะผู้นำ มุ่งมั่นตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ มีทักษะการปฏิบัติงานที่ทันสมัย และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก มีความเป็นมืออาชีพ มีจรรยาบรรณ กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้องตามหลักการแห่งวิชาชีพ

๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ มีส่วนเกี่ยวกับตามแผนการปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ดังนี้

๒.๒.๒.๑ เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป

๒.๒.๒.๑ (๑) บริการภาครัฐ สะดวก รวดเร็ว และตอบโจทย์ชีวิตประชาชน

๒.๒.๒.๑ (๒) ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐาน ทันสมัย และเชื่อมโยงกันก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล

๒.๒.๒.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๒.๒.๒.๒ (๑) ประเด็นการปฏิรูปที่ ๑ บริการภาครัฐ สะดวก รวดเร็ว และตอบโจทย์ชีวิตประชาชน

- กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับการให้ข้อมูลและให้คำปรึกษาจากหน่วยงานของรัฐ จำนวน ๑ แผนงาน คือ กำหนดช่องทางการให้คำปรึกษาแก่ประชาชน ที่เหมาะสม เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างทันท่วงที โดยดำเนินการจัดเตรียมความพร้อมในการให้คำปรึกษาทั้งด้านทรัพยากร ด้านการจัดบริการ และด้านเทคโนโลยี

- กลยุทธ์ที่ ๓ ยกระดับการให้บริการประชาชนสู่การบริการที่เร็วขึ้น ง่ายขึ้น และถูกลง (Faster, Easier and Cheaper) จำนวน ๒ แผนงาน ได้แก่ ๑) แผนงานที่ ๑ ปรับปรุงกระบวนการขออนุมัติ/อนุญาตจากภาครัฐ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน โดยปรับปรุงกระบวนการและลดขั้นตอนการให้บริการที่กระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความพึงพอใจ แก่ผู้รับบริการ และดำเนินการแก้ไขปัญหา/ข้อติดขัดในการบริการประชาชน เช่น แก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุมัติอนุญาตในภาครัฐ รวมทั้งพัฒนาระบบดิจิทัล เพื่อรองรับการให้บริการที่กระทบต่อชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชน โดยเป็นระบบที่รองรับการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อให้บริการแบบเบ็ดเสร็จได้ และ ๒) แผนงานที่ ๒ จัดให้มีการให้บริการแบบเบ็ดเสร็จผ่านช่องทางดิจิทัล และศูนย์บริการร่วม โดยจัดให้มีศูนย์บริการร่วมในระดับกระทรวง และจังหวัด ที่รองรับการขอรับบริการต่าง ๆ ของหน่วยงานในสังกัดได้แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว และยกระดับศูนย์บริการร่วมต่าง ๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้รองรับบริการแบบเบ็ดเสร็จ รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดการใช้งาน เช่น การประชาสัมพันธ์ การสร้างแรงจูงใจ (Incentives) ให้ประชาชนขอรับบริการภาครัฐผ่านช่องทางออนไลน์มากขึ้น การสร้างความมั่นคงปลอดภัยของการให้บริการให้ประชาชนเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น เป็นต้น

/๒.๒.๒.๒ (๒) ...

๒.๒.๒.๒ (๒) ประเด็นการปฏิรูปที่ ๒ ระบบข้อมูลภาครัฐมีมาตรฐานทันสมัยและเชื่อมโยงกัน ก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล

- กลยุทธ์ที่ ๒ นำระบบดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน และการบริหารราชการ จำนวน ๑ แผนงาน คือ การพัฒนาหรือนำระบบดิจิทัลมาใช้ปฏิบัติงาน และการบริหารราชการโดยพัฒนา หรือนำระบบดิจิทัลเพื่อรองรับทำงานตามภารกิจเฉพาะของหน่วยงานและพัฒนา หรือนำระบบดิจิทัลเพื่อรองรับงานพื้นฐานของหน่วยงาน เช่น งานสารบรรณ งานแผนและงบประมาณ งานพัสดุ งานบริหารบุคคล เป็นต้น

- กลยุทธ์ที่ ๓ บูรณาการข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน จำนวน ๒ แผนงาน ได้แก่ ๑) แผนงานที่ ๑ การปรับปรุงพัฒนา การจัดทำรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐ โดยจัดทำชุดข้อมูลสำคัญของหน่วยงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยเฉพาะข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับบริการที่กระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน หรือภารกิจของหน่วยงาน ตลอดจนข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับงานสนับสนุน เช่น งานสารบรรณ งานแผนและงบประมาณ งานพัสดุ ข้อมูลกำลังคนภาครัฐ เป็นต้น รวมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลสำคัญของตนเข้าสู่ศูนย์ข้อมูลกลางภาครัฐเพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจ และการบริหารราชการแผ่นดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ ๒) แผนงานที่ ๓ สนับสนุนให้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดิน การบริการประชาชน และการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน โดยกำหนดให้มี “กลุ่มงานสารสนเทศ” ที่รับผิดชอบการรวบรวมข้อมูล จากหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน และพัฒนาสมรรถนะบุคลากรภาครัฐ ในด้านการบริหารจัดการข้อมูล การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล และการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

๒.๒.๒.๒ (๓) โครงการ

- โครงการพัฒนาระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ และการออกใบอนุญาต ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ National Single Window ส่วนเพิ่มเติม

- โครงการพัฒนาระบบบัญชีเงินราชการของกรมการเงินกลาโหมและสำนักงานการเงิน หน่วยขึ้นตรงสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

- โครงการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ (Application) ด้านกิจการกำลังพลสำรอง เพื่อให้บริการประชาชน

- โครงการพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

- โครงการประสานงานข่าวกรองด้านการก่อการร้ายและอาชญากรรมข้ามชาติกับมิตรประเทศ

- โครงการติดตามความคืบหน้าการจัดทำระบบเครือข่ายฐานข้อมูลข่าวกรองกระทรวงกลาโหม

- โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงการจัดการข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ผ่านระบบสารสนเทศ

/- โครงการ ...

- โครงการพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา (C^4I) กองทัพไทย

- โครงการจัดทำระบบสารสนเทศสำหรับการประเมินผลการปฏิบัติราชการกำลังพลกองทัพไทย

- โครงการพัฒนาระบบงานตามแผนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทัพบก (ด้านกำลังพล)

- โครงการพัฒนาระบบกำลังสำรอง การสารสนเทศสนับสนุนกิจการกำลังสำรอง

๒.๒.๒.๒ (๔) เป้าหมายโครงการ

ประชาชนสามารถแจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย เหตุฉุกเฉินได้ทุกเรื่อง โดยใช้เลขหมายโทรศัพท์ ฉุกเฉินแห่งชาติเลขหมายเดียว เพื่อให้ประชาชนสามารถจดจำเลขหมายโทรศัพท์และโทรแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อขอความช่วยเหลือได้โดยสะดวก และได้รับการตอบสนองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันสถานการณ์ตามมาตรฐานสากล การให้ความช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาของประชาชนเป็นแบบบูรณาการ การให้ความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสามารถบูรณาการ และเชื่อมโยงข้อมูลที่สำคัญ เช่น การเชื่อมโยงข้อมูลประวัติการรักษาพยาบาลระหว่างโรงพยาบาลต่าง ๆ กรณี ที่มีเหตุฉุกเฉินต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล โดยไม่ละเมิดสิทธิเสรีภาพส่วนบุคคล เป็นต้น ประชาชนได้รับข้อมูล /คำปรึกษาจากหน่วยงานของรัฐ ตรงตามความต้องการ ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีความสะดวก รวดเร็ว ผ่านช่องทางออนไลน์ หรือสามารถนัดหมายเพื่อขอพบ เจ้าหน้าที่ในวันและเวลาที่กำหนด การให้ข้อมูลและคำปรึกษาแบบเบ็ดเสร็จผ่านจุดเดียวโดยมีผู้รับบริการเป็นศูนย์กลาง ด้วยการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ การให้บริการประชาชนและผู้ประกอบการในการขออนุมัติ/อนุญาตจากรัฐเร็วขึ้น ง่ายขึ้น และถูกลง (faster, easier and cheaper) โดยลดการขอข้อมูลและเอกสารซ้ำซ้อนจากผู้ขอรับบริการ สามารถดำเนินการได้แบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ผ่านช่องทางดิจิทัล ศูนย์บริการร่วมหรือช่องทางอื่น ๆ รวมทั้งสามารถติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการ ติดต่อนัดหมายเพื่อขอรับบริการล่วงหน้าได้

๒.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๒.๒.๓.๑ วัตถุประสงค์ที่ ๕ “เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันสมัย และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา”

๒.๒.๓.๒ เป้าหมายรวม

๒.๒.๓.๒ (๑) เป้าหมายรวมที่ ๕ “มีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย สังคมปลอดภัย สามัคคี สร้างภาพลักษณ์ดี และเพิ่มความเชื่อมั่นของนานาชาติต่อประเทศไทย

๒.๒.๓.๒ (๒) เป้าหมายรวมที่ ๖ “ระบบบริหารจัดการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย โปร่งใส ตรวจสอบได้ กระจายอำนาจและมีส่วนร่วมจากประชาชน”

๒.๒.๓.๓ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

- เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๕ ประเทศไทยมีความพร้อมต่อการรับมือภัยคุกคาม ทั้งภัยคุกคามทางทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ

- แนวทางการพัฒนา จำนวน ๔ แนวทาง ได้แก่ ๑) พัฒนาระบบงานด้านการข่าวที่มีประสิทธิภาพ มีกลไกเสริมสร้างความร่วมมือพัฒนาองค์ความรู้ ศึกษาวิเคราะห์แนวโน้มภัยคุกคาม รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้านการข่าวที่มีความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศอย่างเป็นระบบให้มีความพร้อมในการสนับสนุนข้อมูล เพื่อเตรียมการรับมือภัยคุกคามด้านความมั่นคงทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ ๒) พัฒนาระบบรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลด้านการก่อการร้ายทั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกประเทศเพื่อเป็นข้อมูลในการติดตาม วิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้ด้านการต่อต้านการก่อการร้ายและภัยคุกคามความมั่นคง ควบคู่กับการพัฒนาแนวทางที่เหมาะสมให้มีประสิทธิภาพและรองรับการปฏิบัติงานทุกภาคส่วน ๓) พัฒนาระบบการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลด้านไซเบอร์ให้มีความมั่นคงปลอดภัย และกำกับดูแลระบบการส่งข้อมูลส่วนบุคคลข้ามแดนไปต่างประเทศให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และ ๔) พัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และมิตรประเทศในการสร้างองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอาวุธโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ พร้อมทั้งส่งเสริมนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยหน่วยงานภาครัฐ

๒.๒.๓.๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย

- เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๑ ลดสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการให้บริการของภาครัฐ และประสิทธิภาพการประกอบธุรกิจของประเทศ

- แนวทางการพัฒนา จำนวน ๒ แนวทาง ได้แก่ ๑) ปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงาน บทบาท ภารกิจ และคุณภาพบุคลากรภาครัฐ ให้มีความโปร่งใส ทันสมัย คล่องตัว มีขนาดที่เหมาะสม เกิดความคุ้มค่า สามารถให้บริการประชาชนในรูปแบบทางเลือกที่หลากหลายและมีคุณภาพ ข้าราชการมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความรับผิดชอบต่อบทบาทหน้าที่องค์กรมีสมรรถนะสูงและมีความทันสมัย ราชการบริหารส่วนกลางมีขนาดเล็กลงและราชการบริหารส่วนท้องถิ่นมีขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่รับผิดชอบ ๒) เพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับการให้บริการสาธารณะให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อให้ประชาชนและภาคธุรกิจได้รับบริการที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และอำนวยความสะดวก ตรงตามความต้องการของประชาชนและภาคธุรกิจ

๒.๒.๓.๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

- เป้าหมายระดับยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

- แนวทางการพัฒนา เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม พัฒนาผู้ประกอบการให้เป็นผู้ประกอบการทางเทคโนโลยี และพัฒนาสภาวะแวดล้อมของการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

/๒.๒.๔ ...

๒.๒.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕)

๒.๒.๔.๑ นโยบายความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๔ “เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ” (รองรับวัตถุประสงค์ ๓.๔.๗ เพื่อพัฒนาศักยภาพการเตรียมความพร้อมของชาติในการเผชิญกับภาวะสงครามและวิกฤตการณ์ความมั่นคงอย่างมีเอกภาพและประสิทธิภาพ และวัตถุประสงค์ ๓.๔.๘ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของกองทัพในการป้องกันประเทศ สนับสนุนภารกิจที่ไม่ใช่การสงคราม และสามารถผนึกกำลังของกองทัพกับทุกภาคส่วนในการเผชิญกับภัยคุกคามด้านการป้องกันประเทศในทุกรูปแบบ)

๒.๒.๔.๒ แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ “การพัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ” รองรับนโยบายที่ ๑๔ : เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ

๒.๒.๔.๓ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ “ประเทศมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามทางทหาร”

๒.๒.๔.๔ ตัวชี้วัด “ความสำเร็จในการเตรียมกองทัพรองรับภัยคุกคามทางทหารตามแผนของกองทัพที่กำหนด”

๒.๒.๔.๕ กลยุทธ์ “พัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา และระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ให้สามารถปฏิบัติการร่วมกันระหว่างหน่วยงานในกระทรวงกลาโหมและหน่วยงานความมั่นคง”

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๑ แผนของกระทรวงกลาโหม

๒.๓.๑.๑ ร่างแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาศักยภาพของประเทศด้านความมั่นคง ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) กระทรวงกลาโหม

๒.๓.๑.๒ ร่างแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๓ ปี / ๕ ปี และร่างแผนปฏิบัติราชการประจำปีของกระทรวงกลาโหม

๒.๓.๑.๓ ร่างแผนปฏิบัติการด้านการปกป้องอธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติในภาพรวมระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กองบัญชาการกองทัพไทย

๒.๓.๑.๔ แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) กระทรวงกลาโหม

๒.๓.๑.๕ ร่างแผนการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการกระทรวงกลาโหม เพื่อการเป็นศูนย์บัญชาการกระทรวงกลาโหมดิจิทัล ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๓.๒ แผนของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๒.๑ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) จัดทำโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓.๒.๒ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) จัดทำโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓.๒.๓ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

/ส่วนที่ ๓ ...

ส่วนที่ ๓ สาระสำคัญของแผนการพัฒนาดิจิทัล กระทรวงกลาโหม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

๓.๑ การประเมินสถานการณ์ ปัญหา และความจำเป็น

๓.๑.๑ หลักการและเหตุผล

๓.๑.๑.๑ อำนาจหน้าที่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงกลาโหม

ตามพระราชบัญญัติจัดระเบียบกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๕๑ มีข้อกำหนดตามมาตราที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย มาตรา ๘ “กระทรวงกลาโหม มีอำนาจหน้าที่ ศึกษา วิจัย พัฒนา และดำเนินการด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และกิจการอวกาศ เทคโนโลยีสารสนเทศ”, มาตรา ๓๑ “ให้ กองบัญชาการกองทัพไทย รับผิดชอบการวางแผน พัฒนา และดำเนินการเกี่ยวกับระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย ให้สามารถติดต่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ” และ มาตรา ๓๒ “ให้ กระทรวงกลาโหม วางแผน พัฒนา และดำเนินการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ให้สามารถติดต่อเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ”

๓.๑.๑.๒ ผลกระทบและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า ๒๐๑๙ (COVID-19)

สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า ๒๐๑๙ (COVID-19) ได้ส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางและรุนแรงในเกือบทุกประเทศทั่วโลกรวมถึงประเทศไทย การแพร่ระบาดของโรคอย่างรุนแรงและต่อเนื่องมิได้เป็นเพียงวิกฤตการณ์ทางสาธารณสุขเท่านั้น แต่ได้ส่งผลกระทบไปถึงมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม การใช้ชีวิตของประชากรและโดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะต่อไปอย่างมีนัยสำคัญ

นอกจากนั้น การแพร่ระบาดของ COVID-19 ยังส่งผลกระทบต่อแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลกหลายประการอย่างมีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นการเร่งรัดให้การเปลี่ยนแปลงที่ดำเนินอยู่แล้วเกิดรวดเร็วยิ่งขึ้น หรือลดทอนความรุนแรงของการเปลี่ยนแปลง โดยแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับผลกระทบจาก COVID-19 มากที่สุด ได้แก่ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ซึ่งนำไปสู่การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อลดปฏิสัมพันธ์ทางกายภาพของคนในสังคม อาทิเช่น เกิดแนวทางปฏิบัติเพื่อรองรับ “ฐานวิถีชีวิตใหม่” (New Normal) โดยมีการปฏิบัติงานจากที่พักอาศัย (Work From Home) และการใช้ช่องทางการสื่อสารแบบออนไลน์ รวมทั้งการประชุมทางไกล แทนการพบปะโดยตรง เนื่องจากเห็นถึงประโยชน์และโอกาสในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพในการดำเนินงานของหน่วยงาน

๓.๑.๑.๓ การดำเนินงานที่ผ่านมา

กระทรวงกลาโหม ได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานในภาพรวม จำนวน ๕ ฉบับ มีกรอบเวลาและรายละเอียดการดำเนินงานสอดคล้องตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ซึ่งมีการจัดทำโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ปัจจุบัน ปรับเปลี่ยนชื่อเป็นกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ดังนี้

/๓.๑.๑.๓ (๑) ...

๓.๑.๑.๓ (๑) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๔๗ - ๒๕๔๙

๓.๑.๑.๓ (๒) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๔

๓.๑.๑.๓ (๓) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม ฉบับที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖

๓.๑.๑.๓ (๔) แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕

๓.๑.๑.๓ (๕) แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) กระทรวงกลาโหม

๓.๑.๑.๓ (๖) ร่างแผนการดำเนินงานของศูนย์บัญชาการกระทรวงกลาโหม เพื่อการเป็นศูนย์บัญชาการกระทรวงกลาโหมดิจิทัล ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๓.๑.๑.๔ การจัดทำแผนการพัฒนาดิจิทัล กระทรวงกลาโหม (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

เนื่องด้วยตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มีข้อกำหนดตามมาตราที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย มาตรา ๕ “เพื่อให้การพัฒนาดิจิทัลเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเป็นส่วนรวม ให้คณะรัฐมนตรีจัดให้มีนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขึ้นตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติการประกาศใช้และการแก้ไขปรับปรุงนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้ทำเป็นประกาศพระบรมราชโองการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อมีการประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของตนให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติดังกล่าว” และ มาตรา ๒๑ “เมื่อประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามความในมาตรา ๕ แล้วให้หน่วยงานของรัฐทุกหน่วยดำเนินการตามนโยบายและแผนระดับชาติดังกล่าว และให้สำนักงบประมาณตั้งงบประมาณให้หน่วยงานของรัฐให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาตินั้น”

ปัจจุบันได้มีการประกาศให้ใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีผลใช้บังคับ ตั้งแต่ ๑๒ เม.ย.๖๒ จนถึง ๓๐ ก.ย.๘๐ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๔๗ ก ลงวันที่ ๑๑ เม.ย.๖๒ ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๖ พ.ย.๖๑ กำหนดให้มีการประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว

ดังนั้นเพื่อให้ส่วนราชการภายในกระทรวงกลาโหมมีกรอบการพัฒนาที่ทันสมัย มีแนวทางการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องตามแผนที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศและ ระดับกระทรวงตลอดจนสภาวะแวดล้อมและแนวทางการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง คณะทำงานขับเคลื่อนนโยบายด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (คณะทำงานภายใต้คณะทำงานการขับเคลื่อนนโยบายด้านดิจิทัลเพื่อสนับสนุน “ไทยแลนด์ ๔.๐” ของกระทรวงกลาโหม ซึ่งอยู่ภายใต้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม) จึงได้ทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และปรับปรุงเป็นแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) กระทรวงกลาโหม เพื่อปรับปรุงเป็นแผนการพัฒนาดิจิทัล (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กระทรวงกลาโหมฉบับนี้ โดยใช้เป็นกรอบการพัฒนางานด้านดิจิทัลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม ต่อไป

/๓.๑.๒ ...

๓.๑.๒ การวิเคราะห์ SWOT Analysis และ TOWS Matrix

ในส่วนนี้กล่าวถึงสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต่อการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงกลาโหม โดยใช้การวิเคราะห์จากจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT) กำหนดปัจจัยหลักในการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมภายในองค์กรด้วย 4M (Management, Machine, Money และ Man) และใช้การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกที่แสดงถึงโอกาสและอุปสรรคด้วย PEST (Policy, Economic, Social และ Technology) ซึ่งผลการวิเคราะห์สถานการณ์ดังกล่าวได้ถูกนำไปกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ในการทบทวน เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ ประกอบด้วย การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน (Internal Factors) และปัจจัยภายนอก (External Factors) ดังนี้

๓.๑.๒.๑ <u>การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน (Internal Environment)</u>

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลภายในของกระทรวงกลาโหม โดยใช้การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในตามหลัก 4M Analysis สามารถสรุปแยกเป็นจุดแข็งและจุดอ่อน สรุปได้ดังนี้

จุดแข็ง	จุดอ่อน
การบริหารจัดการ (Management)	
● มีนโยบายและยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน เกี่ยวกับการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ● มีโครงสร้างการจัดหน่วยงานที่รับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ชัดเจนในทุกส่วนราชการ ● มีคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานระดับกระทรวงกลาโหม ● กำหนดนโยบาย กำกับดูแล และอำนวยการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาพรวมแต่ละระดับที่ชัดเจน	● โครงสร้างการจัดมีความซับซ้อน มีสายการบังคับบัญชายาว ทำให้ต้องใช้เวลาค่อนข้างมากในการดำเนินงานต่าง ๆ ● ขาดกระบวนการในการรักษาความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ที่ชัดเจน และเป็นมาตรฐาน
อุปกรณ์และระบบ (Machine)	
● มีระบบตรวจจับและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ที่ครอบคลุมเครือข่ายข้อมูลทั้งหมดภายในกระทรวงกลาโหม ● Data Center ของ สป. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 27001 ● อนาคตจะมีการพัฒนา Mod Cloud เพื่อรองรับการใช้งานที่มีความมั่นคงปลอดภัยและสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น	● การติดตั้งใช้งานโปรแกรมละเมิดลิขสิทธิ์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนหนึ่งของส่วนราชการ ● ระบบงานที่พัฒนาขึ้นเองบางโปรแกรม ไม่ได้สอดคล้องตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ● ขาดการบูรณาข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งการยืนยันความถูกต้อง สมบูรณ์ และเชื่อมโยงเป็นระบบเดียวกัน
งบประมาณ (Money)	
● มีการจัดสรรงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นประจำทุกปี	● งบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอต่อการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

/บุคลากร ...

บุคลากร (Man)	
● มีบุคลากรด้านช่างเทคนิคที่มีความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลาย อาทิเช่น ด้านการเขียนโปรแกรม ด้านการพัฒนาระบบ ด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม เป็นต้น	● ผู้ใช้งานระบบเทคโนโลยีดิจิทัลส่วนใหญ่ยังขาดความตระหนักรู้ภัยคุกคามทางไซเบอร์ ● บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถระดับสูง ที่บรรจุตามหน่วยงาน ไม่เพียงพอต่อความต้องการ

๓.๑.๒.๑ <u>การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอก (External Environment)</u>

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลภายนอกของกระทรวงกลาโหม โดยใช้การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกตามหลัก PEST Analysis สามารถสรุปแยกเป็นโอกาสและอุปสรรค สรุปได้ดังนี้

โอกาส	อุปสรรค
นโยบาย กฎระเบียบ (Policy)	
● นโยบายในระดับรัฐบาลให้ความสำคัญต่อการปรับไปสู่รัฐบาลดิจิทัล	● ปัญหาในขั้นตอนการตั้งงบประมาณ และการจัดซื้อ จัดจ้างที่ล่าช้า ● ระเบียบราชการไม่เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงานในการจัดอุปกรณ์ IT ที่ทันสมัยเข้ามาใช้งาน ● การเปลี่ยนแปลงระดับนโยบายส่งผลต่อการดำเนินงานตามาแผนงาน โครงการ ต้องปรับปรุงบ่อยครั้งขาดความต่อเนื่อง
เศรษฐกิจ (Economic)	
● แนวทางทิศทางเศรษฐกิจรองรับการเติบโตทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลมากขึ้น	● การระบาดของโควิด - ๑๙ ส่งผลกระทบกับการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจ
สังคม วัฒนธรรม (Social)	
● การใช้สื่อ Digital ที่เพิ่มมากขึ้นในยุคปัจจุบัน	● ความไม่เข้าใจในการใช้งานเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อน รวมถึงภัยคุกคามที่คาดไม่ถึง
เทคโนโลยีสารสนเทศ (Technology)	
● ความก้าวหน้าและแนวโน้มของเทคโนโลยีที่เอื้อต่อการนำมาใช้ในหน่วยงาน ● มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์กับงานของกระทรวงได้หลากหลายมากขึ้น ● การเข้ามาของเครือข่าย Government Cloud และ Big Data ทำให้มีนวรรตกรรมและช่องทางใช้งานเพิ่มขึ้น	● มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่รวดเร็วทำให้ปรับตัวไม่ทัน ● ข้อมูลถูกบิดเบือนในเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Media) ที่สร้างความสับสน ขัดแย้ง และความเข้าใจที่ผิดเกี่ยวกับสถาบันพระมหากษัตริย์ ● ภัยคุกคามทางไซเบอร์ในภาพรวมระดับนานาชาติได้ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ● เหตุการณ์ทั้งภายในและต่างประเทศ อาทิ ความไม่แน่นอนทางการเมือง เหตุการณ์ตามแนวชายแดน สงครามการแย่งชิงทรัพยากร

/จากการ ...

จากการวิเคราะห์จากจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT) ของการดำเนินงานที่ผ่านมา ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยภานในและปัจจัยภายนอกที่ได้รับขำเข้าสู่การวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ TOWS Matrix ตามขั้นตอนเพื่อกำหนดกลยุทธ์ จำนวน ๔ ด้าน ประกอบด้วย กลยุทธ์เชิงรุก กลยุทธ์เชิงแก้ไข กลยุทธ์เชิงป้องกัน กลยุทธ์เชิงรับ มีรายละเอียดดังนี้

กลยุทธ์	การปฏิบัติ
กลยุทธ์เชิงรุก (Strength/Opportunities)	● พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีด้านดิจิทัลอย่างเป็นระบบ ให้สามารถสนับสนุนภารกิจอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งส่งเสริมหน่วยงานในสังกัดให้มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความหลายหลายและครอบคลุมภารกิจยิ่งขึ้น
	● มุ่งเน้นการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องด้านดิจิทัล เพื่อพัฒนาสู่การเป็นเจ้าของเทคโนโลยีขีดความสามารถการพึ่งพาตนเอง สนับสนุนการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ ให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงกลาโหมแบบก้าวกระโดด
กลยุทธ์เชิงรับ (Weakness/Threat)	● จัดลำดับความสำคัญ ภารกิจ/แผนงาน/ โครงการ/งาน ให้มีความเหมาะสมตามสถานการณ์ เช่น ความสำคัญของภารกิจ ความพร้อมของกำลังพล โครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี และสถานภาพด้านงบประมาณ
	● บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล แบบบูรณาการ ให้สามารถใช้งานทรัพยากรร่วมกันระหว่างหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุน
กลยุทธ์เชิงแก้ไข (Weakness/Opportunities)	● พัฒนาการบริหารจัดการงานด้านดิจิทัลภาพรวมของกระทรวงกลาโหม ให้มีความเป็นเอกภาพ มีเป้าหมายและแผนระยะยาวที่ชัดเจน เป็นแนวทางการปฏิบัติให้หน่วยในสังกัด มีแนวทางพัฒนาเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
	● พัฒนาการบริหารจัดการกำลังพลสังกัดกระทรวงกลาโหมที่มีคุณวุฒิประสบการณ์ทำงานด้านดิจิทัล และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สนับสนุนการบูรณาการใช้งานกำลังพลระหว่างหน่วยงาน มีการถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ เสริมสร้างขวัญกำลังใจให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งส่งเสริมความร่วมมือการพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพลร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่มีความรู้และประสบการณ์
กลยุทธ์เชิงป้องกัน (Strength/Threat)	● สร้างบทบาทนำและมีส่วนร่วมในฐานะหน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสร้างความตระหนักถึงภัยคุกคามสมัยใหม่ เสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาขีดความสามารถในการเฝ้าตรวจ ระวังป้องกัน และแก้ไขปัญหาภัยคุกคาม ตลอดจนเสริมสร้างขีดความสามารถให้มีความพร้อมรักษาอธิปไตยและพิทักษ์รักษาผลประโยชน์ของชาติอย่างเหมาะสม

/ดำรงสภาพ ...

	● ดำรงสภาพการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีความพร้อมใช้งาน สนับสนุนภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าสูงสุดด้านงบประมาณ

๓.๒ สาระสำคัญของแผนการพัฒนาดิจิทัล กระทรวงกลาโหม (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๓.๒.๑ วัตถุประสงค์

๓.๒.๑.๑ เพื่อให้กระทรวงกลาโหมมีกรอบการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ชัดเจน มีความสอดคล้องตามแผนระดับประเทศ นโยบายและแผนระดับกระทรวงกลาโหมที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๑.๒ เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูงภายในกระทรวงกลาโหมได้ทราบเป้าหมายและแนวทางการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม

๓.๒.๑.๓ เพื่อให้หน่วยในสังกัดกระทรวงกลาโหมมีแนวทางการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ชัดเจน เกิดการบูรณาการมีการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๓.๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัดรวม

เป้าหมาย	ตัวชี้วัดรวม
๑. กำลังพลของกระทรวงกลาโหมมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ คุณลักษณะ และสมรรถนะ ด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถใช้ในการปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนากำลังพลด้านดิจิทัลให้มีความรู้ ความสามารถ คุณลักษณะและสมรรถนะที่เหมาะสม ตามแผนที่กำหนด สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๗๕)
๒. โครงสร้างการจัดหน่วย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของกระทรวงกลาโหม มีความสอดคล้องและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	๒. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของกระทรวงกลาโหม ที่มีความสอดคล้องและสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตามแผนที่กำหนด สนับสนุนการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๗๕)
๓. โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงกลาโหม มีความพร้อมใช้งาน สนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการบูรณาการใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานอย่างเหมาะสม	๓. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงกลาโหมให้มีความพร้อมใช้งาน มีการบูรณาการใช้งานร่วมกันอย่างเหมาะสม ตามแผนที่กำหนด สนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๘๐)
๔. การวิจัย พัฒนา และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานตามภารกิจต่าง ๆ ของกระทรวงกลาโหม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔. ระดับความสำเร็จของการวิจัย พัฒนา และการประยุกต์ ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานตามภารกิจต่าง ๆ ของกระทรวงกลาโหม ตามแผนที่กำหนด สนับสนุน การปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๗๐)

/๕. กระทรวง ...

เป้าหมาย	ตัวชี้วัดรวม
๕. กระทรวงกลาโหมมีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเหมาะสม	๕. ระดับความสำเร็จของการเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ ๗๕)

๓.๒.๓ แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา

ประกอบด้วยแนวทางการดำเนินการ/พัฒนา จำนวน ๕ ด้าน ได้แก่ (๑) การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล, (๒) การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล, (๓) การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล, (๔) การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และ (๕) การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๓.๑ การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อให้กำลังพลของกระทรวงกลาโหมมีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ คุณลักษณะและสมรรถนะ ด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถ ใช้ในการปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย เพื่อให้เกิดการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของกำลังพลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ คุณลักษณะ และสมรรถนะ ด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ รวมทั้งเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานในสอดคล้องตามนโยบาย ไทยแลนด์ ๔.๐ ของรัฐบาล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ส่วนราชการภายในกระทรวงกลาโหมมีเครื่องมือที่เพียงพอและเหมาะสม สำหรับใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกำลังพล รวมทั้งหลักสูตร การพัฒนาบุคลากรที่มุ่งเน้นการสร้างผู้นำด้านดิจิทัล และยกระดับขีดความสามารถของกำลัง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๑) กำหนดกลุ่มการพัฒนาทักษะดิจิทัลบุคลากรของ กห. แบ่งออกเป็น ๖ กลุ่ม ประกอบด้วย - ผู้บริหารระดับสูง (Executive) - ผู้อำนวยการ (Management) - ผู้ทำงานด้านนโยบายและงานวิชาการ (Academic) - ผู้ทำงานด้านบริการ (Service) - ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technology Specialist) - ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป (User) ๒) จัดทำกรอบแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรของ กห. ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละกลุ่ม ๓) จัดทำแผนการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรของ กห. ทั้งระบบ ให้มีความสอดคล้องและสนับสนุนกัน	**ความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร ระบบ เครื่องมือ และหลักสูตรสนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัล โดยผ่านเกณฑ์มาตรฐานทักษะดิจิทัลของ กห.** **ร้อยละ ๗๕**

/๔) จัดเตรียม ...

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๔) จัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรวมทั้งเครื่องมือสำหรับการพัฒนาทักษะดิจิทัล ตั้งแต่ระดับเบื้องต้นจนถึงระดับเชี่ยวชาญ ต่อไป ๕) จัดทำระบบการทดสอบและการประเมินศักยภาพทักษะด้านดิจิทัล สำหรับกำลังพลภายใน กห. ๖) จัดทำกรอบมาตรฐาน แนวทางการพัฒนาทักษะ และจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมความรู้ด้านดิจิทัล ให้มีความเหมาะสม ๗) พัฒนาระบบและเครื่องมือเพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล และการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านดิจิทัลภาครัฐร่วมกับหน่วยงานภายใน และภายนอก กห.	**ความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร ระบบ เครื่องมือ และหลักสูตรสนับสนุนการพัฒนาทักษะดิจิทัล โดยผ่านเกณฑ์มาตรฐานทักษะดิจิทัลของ กห.** **ร้อยละ ๗๕**

๓.๒.๓.๒ การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย เพื่อปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างการจัดของหน่วย และกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้มีความเหมาะสม เสริมสร้างขวัญ กำลังใจ ให้กับผู้ปฏิบัติงาน สามารถสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และรองรับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่รวดเร็วได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๑) ปรับปรุงพัฒนาโครงสร้างการจัดหน่วย อำนาจหน้าที่ และขอบเขตความรับผิดชอบให้มีความสอดคล้องกับบริบทของเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ๒) พิจารณาบรรจุกำลังพลข้าราชการพลเรือนกลาโหมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตามความจำเป็นในตำแหน่งที่มีความจำเป็นต้องใช้ความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ รวมทั้งมีค่าตอบแทนที่เหมาะสม เพื่อสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ๓) กำหนดแนวทางการรับราชการ (Career Path) ของกำลังพลที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในส่วนต่าง ๆ ให้มีความก้าวหน้าที่ชัดเจน ในกรณีที่เป็นสายงานเฉพาะที่มีความสำคัญเป็นพิเศษ ๔) ปรับปรุงพัฒนามาตรฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่จำเป็นของกระทรวงกลาโหมให้มีความเหมาะสม มีความทันสมัย และสามารถประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๕) ปรับปรุงพัฒนา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และ คำสั่ง ให้มีความสอดคล้องและรองรับการทำงานที่มีการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลตลอดจนมีการปรับปรุงระเบียบปฏิบัติประจำ (รปจ.) ของแต่ละระบบงานให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง	**ความสำเร็จของการปรับปรุงโครงสร้างการจัด หน่วย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของกระทรวงกลาโหม ที่มีความสอดคล้องและสนับสนุนการดำเนินการด้านดิจิทัลได้เป็นอย่างดี** **ร้อยละ ๗๕**

/๓.๒.๓.๓ ...

๓.๒.๓.๓ การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย เพื่อพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบสื่อสารโทรคมนาคม ระบบงานสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ฐานข้อมูล ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้มีความพร้อมใช้งาน มีความครอบคลุมและเพียงพอต่อการใช้งานตามภารกิจ พร้อมทั้งสนับสนุนให้เกิดการบูรณาการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลร่วมกันระหว่างหน่วยงาน มุ่งเน้นความคุ้มค่า ลดความซ้ำซ้อน และความปลอดภัยในการใช้งาน

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่จำเป็นให้มีความพร้อมใช้งาน ครอบคลุม ทั่วถึง และเพียงพอต่อการใช้งาน ๒) พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของ กห. รวมถึงโปรแกรมประยุกต์ และข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ ให้ได้การรองรับมาตรฐาน ISO 27001 และมาตรฐานด้านการรักษาความปลอดภัยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ๓) บูรณาการการใช้งานทรัพยากรเทคโนโลยีดิจิทัลร่วมกันระหว่างส่วนราชการบนพื้นฐานของการให้ความเห็นชอบร่วมกันและมีความปลอดภัยในการใช้งาน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการบูรณาการของหน่วยรับผิดชอบหลัก เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า ลดภาระค่าใช้จ่ายและความซ้ำซ้อนในการดำเนินงาน ๔) บำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยการบำรุงรักษาด้วยเจ้าหน้าที่ของหน่วย และ/หรือจ้างบำรุงรักษา ให้หน่วยรับผิดชอบหลักด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของแต่ละส่วนราชการรับผิดชอบเป็นส่วนรวมในแต่ละส่วนราชการ ประกอบด้วย ๔.๑) การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ๔.๒) การซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ (Corrective Maintenance)	**ความสำเร็จของการพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงกลาโหม ให้มีความพร้อมใช้งาน มีการบูรณาการใช้งานร่วมกันอย่างเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด** **ร้อยละ ๘๐**

๓.๒.๓.๔ การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการดำเนินงานด้านระบบควบคุมบังคับบัญชา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องสามารถตอบสนองภารกิจในภาพรวมของกระทรวงกลาโหมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการพัฒนาระบบการให้บริการสาธารณะหรือบริการภาครัฐที่เหมาะสมสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน

/๑) ประยุกต์ ...

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๑) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของระบบควบคุมบังคับบัญชาให้สามารถรวบรวมข้อมูลข่าวสาร วางแผน ตกลงใจ การสั่งการและควบคุมได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ๒) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป โดยมุ่งเน้นให้เกิดการบูรณาการระบบงานสารสนเทศและฐานข้อมูลของแต่ละระบบงานให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๓) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI), ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data), เทคโนโลยีคลาวด์ (Cloud Technology) ๔) พัฒนาขีดความสามารถในการวิจัย และพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับความก้าวหน้า และนวัตกรรม ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของหน่วยงานภายใน กห.	**ความสำเร็จของการวิจัย พัฒนาและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานตามภารกิจต่าง ๆ ของกระทรวงกลาโหม ตามแผนที่กำหนด สนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ** **ร้อยละ ๗๐**

๓.๒.๓.๕ การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ

เป้าหมาย เพื่อให้มีการพัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ให้เกิดการพัฒนาขีดความสามารถกำลังพลและยกระดับการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง ตลอดจนมีการบูรณาการการใช้งานทรัพยากรพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่จำเป็นร่วมกันบนพื้นฐานของความปลอดภัยในการใช้งาน รวมทั้งประสานความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนา และผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง ลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศต่อไป

การดำเนินการ	ตัวชี้วัด
๑) พัฒนาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน ภายในประเทศในการพัฒนาขีดความสามารถกำลังพล ยกระดับการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง ตลอดจนบูรณาการการใช้งานทรัพยากรพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลร่วมกันบนพื้นฐานของความปลอดภัยในการใช้งาน ๒) พัฒนาและเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น กระทรวงกลาโหมของมิตรประเทศ บริษัทเอกชนที่ประกอบกิจการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลระดับนานาชาติ ในการพัฒนาขีดความสามารถกำลังพล ยกระดับการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลระดับสูง ตลอดจนประสานความร่วมมือด้านการวิจัย พัฒนา และผลิตในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเองและลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ	**ความสำเร็จของการเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตามแผนที่กำหนด** **ร้อยละ ๗๕**

/๓.๓ หน่วยงาน ...

๓.๓ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำแผนปฏิบัติการฯ ไปดำเนินการ

๓.๓.๑ การบริหารจัดการ

คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม ซึ่งมีปลัดกระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการฯ เป็นคณะกรรมการระดับนโยบาย มีหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดนโยบายและแนวทางการพัฒนาด้านดิจิทัลในภาพรวมของกระทรวงกลาโหม พร้อมทั้งมีการแต่งตั้งคณะกรรมการที่สำคัญภายใต้คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม จำนวน ๒ คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ซึ่งมี รอง ปล.กห./ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief of Information Officer : CIO) กระทรวงกลาโหม เป็นประธานกรรมการฯ และคณะกรรมการระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย ซึ่งมี เสธ.ทหาร เป็นประธานกรรมการฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในสายงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยมีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติจัดระเบียบกระทรวงกลาโหม พ.ศ.๒๕๕๑ ตามมาตรา ๓๑ “ให้ กองบัญชาการกองทัพไทย รับผิดชอบการวางแผนพัฒนาและดำเนินการเกี่ยวกับระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย ให้สามารถติดต่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ” และ มาตรา ๓๒ “ให้ กระทรวงกลาโหม วางแผน พัฒนา และดำเนินการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ให้สามารถติดต่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ” นั้น

คณะกรรมการ ทั้ง ๓ คณะ ดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่สำคัญ ดังนี้

๓.๓.๑.๑ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม ดังนี้

๓.๓.๑.๑ (๑) กำหนดนโยบาย แนวทางการดำเนินงาน และความรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๑.๑ (๒) จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๑.๑ (๓) บริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงกลาโหม ทั้งระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปของกระทรวงกลาโหมให้มีการบูรณาการ สามารถเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลและปฏิบัติงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓.๑.๑ (๔) บูรณาการ และให้ความเห็นชอบ งาน/แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของส่วนราชการในกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๑.๒ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหม ดังนี้

๓.๓.๑.๒ (๑) กำหนดนโยบาย อำนวยการ ควบคุม กำกับดูแล การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหมในภาพรวมเพื่อนำไปสู่ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

/๓.๓.๑.๒ (๒) ...

๓.๓.๑.๒ (๒) บริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหมในภาพรวม พร้อมทั้งแบ่งมอบความรับผิดชอบในการดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหมให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๓.๓.๑.๒ (๓) กำหนดมาตรการการพัฒนาและการดำเนินการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๑.๒ (๔) กำหนดมาตรฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารราชการทั่วไปกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๑.๓ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย ดังนี้

๓.๓.๑.๓ (๑) กำหนดนโยบาย อำนวยการ ควบคุม กำกับดูแล การพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทยในภาพรวม เพื่อนำไปสู่ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓.๓.๑.๓ (๒) บริหารระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทยในภาพรวม พร้อมทั้งแบ่งมอบความรับผิดชอบในการดำเนินการพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชาให้กับเหล่าทัพ และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

๓.๓.๑.๓ (๓) กำหนดมาตรการการพัฒนาและการดำเนินการระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย

๓.๓.๑.๓ (๔) กำหนดมาตรฐานระบบควบคุมบังคับบัญชากองทัพไทย

๓.๓.๒ การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงกลาโหม

๓.๓.๒.๑ ความหมายของระบบคอมพิวเตอร์

มีการให้ความหมาย “ระบบคอมพิวเตอร์” ซึ่งต้องมีการพิจารณาประกอบกันหลายความหมาย ดังนี้

คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ กำหนดว่า “โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ หรือโครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” ครอบคลุมถึง “การจัดซื้อ การจ้าง การจ้างที่ปรึกษา การจ้างออกแบบและควบคุมงาน และการเช่าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมโยง ซอฟต์แวร์ ระบบต่าง ๆ โปรแกรมประยุกต์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสารตลอดจนอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์อื่นใดที่มีลักษณะเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่ส่วนราชการส่วนกลาง (กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ หรือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) กำหนด”

คำสั่ง กห. เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงกลาโหม กำหนดว่า “ระบบคอมพิวเตอร์” หมายถึง “ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบงาน ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ไม่รวมถึงที่เป็นส่วนประกอบของยุทธภัณฑ์ และที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เฉพาะ ซึ่งไม่สามารถแยกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์นั้นไปใช้งานอื่นได้ แต่หากสามารถนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไปใช้งานอื่นได้ ให้ถือว่าเป็นระบบคอมพิวเตอร์” (ข้อความดังกล่าว เป็นข้อความที่กระทรวงกลาโหมได้เคยมีหนังสือหารือกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ปัจจุบันปรับเปลี่ยนชื่อเป็น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)) และให้ความหมาย “ยุทธภัณฑ์”หมายความว่า “ยุทธภัณฑ์ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ได้แก่ อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ สารเคมี สารชีวะ สารรังสี หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้ ทั้งนี้ตามที่รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

อท.ศอพท. ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบหลักเกี่ยวกับการควบคุมยุทธภัณฑ์ของกระทรวงกลาโหม มีข้อพิจารณาว่า “เครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตใช้เชิงพาณิชย์หรือทางพลเรือนทั่วไป หากหน่วยทหารนำมาใช้ จะไม่ถือว่าเป็นยุทธภัณฑ์ภายใต้ พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์”

๓.๓.๒.๒ แนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหม ต้องดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๓ มี.ค.๔๗ เรื่อง เห็นชอบหลักเกณฑ์และแนวทางการปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยในส่วนของการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงกลาโหม ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๓ พ.ค.๕๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๑๓ ต.ค.๕๘ เรื่อง การปรับปรุงเพิ่มเติมองค์ประกอบและแก้ไขอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และต้องดำเนินการตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของกระทรวงกลาโหม ประกอบด้วย คำสั่ง กห. เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงกลาโหม, หนังสือ สงป.กห. ด่วนมาก ที่ ต่อ กห ๐๒๐๘/๑๒๓๔๗ ลง ๒๘ ธ.ค.๖๑ เรื่อง การเสนอของบประมาณโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ในภาพรวมของ กห. ตลอดจน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด

๓.๓.๓ แผนงาน/โครงการ/งาน ด้านดิจิทัล ของกระทรวงกลาโหม

แผนงาน/โครงการ/งาน ของ สร., สป., บก.ทท., ทบ., ทร. และ ทอ. ประกอบด้วย

ส่วนราชการ	จำนวน แผนงาน/โครงการ/งาน (วงเงิน)					ยอดรวม
	๑. การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๒. การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๓. การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	๔. การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	๕. การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ	
สร.	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)
สป.	๒๐ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑๑,๘๕๖,๕๖๒ บาท)	๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒๓,๓๑๘,๓๔๙ บาท)	๕๐ แผนงาน/โครงการ/งาน (๔๘๙,๐๗๓,๖๑๖ บาท)	๒๐ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑๓๖,๖๓๕,๖๙๐ บาท)	แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	๙๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๖๖๐,๘๘๔,๒๑๗ บาท)
บก.ทท.	๕ แผนงาน/โครงการ/งาน (๙๘,๕๙๒,๔๓๐ บาท)	- แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	๑๘ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒,๕๐๖,๑๗๖,๖๔๐ บาท)	๓๕ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒,๔๐๓,๗๗๓,๔๕๐ บาท)	- แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	๕๘ แผนงาน/โครงการ/งาน (๕,๐๐๘,๕๔๒,๕๒๐ บาท)
ทบ.	๑๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๔๔,๗๔๓,๙๒๕ บาท)	๒ แผนงาน/โครงการ/งาน (- บาท)	๑๖ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑,๙๓๙,๘๗๖,๓๕๔ บาท)	๑๖ แผนงาน/โครงการ/งาน (๙๘๘,๕๒๒,๕๐๐ บาท)	๒ แผนงาน/โครงการ/งาน (๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	๕๓ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒,๙๗๖,๑๔๒,๗๗๙ บาท)
ทร.	๓ แผนงาน/โครงการ/งาน (๗๒,๗๒๘,๐๐๐ บาท)	๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๙,๘๒๗,๐๐๐ บาท)	๑ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒,๐๓๘,๗๐๘,๐๐๐ บาท)	๔ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑,๗๓๖,๖๑๙,๐๐๐ บาท)	๒ แผนงาน/โครงการ/งาน (๘๒,๕๐๔,๗๐๐ บาท)	๑๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๓,๙๔๐,๓๘๖,๗๐๐ บาท)
ทอ.	๙ แผนงาน/โครงการ/งาน (๔๙,๑๔๖,๐๐๐ บาท)	๑๐ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑๑,๙๓๔,๐๐๐ บาท)	๗ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑,๓๙๑,๙๕๓,๓๔๓ บาท)	๖ แผนงาน/โครงการ/งาน (๓,๗๗๔,๖๙๐,๔๐๐ บาท)	๑ แผนงาน/โครงการ/งาน (๙๘๗,๑๕๑,๗๓๕ บาท)	๓๓ แผนงาน/โครงการ/งาน (๖,๒๑๔,๘๗๕,๔๗๘ บาท)
ยอดรวม	๕๔ แผนงาน/โครงการ/งาน (๒๗๗,๐๖๖,๙๑๗ บาท)	๒๖ แผนงาน/โครงการ/งาน (๔๕,๐๗๙,๓๔๙ บาท)	๙๒ แผนงาน/โครงการ/งาน (๘,๓๖๕,๗๘๗,๙๕๓ บาท)	๘๑ แผนงาน/โครงการ/งาน (๙,๐๔๐,๒๔๑,๐๔๐ บาท)	๕ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑,๐๗๒,๖๕๖,๔๓๕ บาท)	๒๕๘ แผนงาน/โครงการ/งาน (๑๘,๘๐๐,๘๓๑,๖๙๔ บาท)

โดยแบ่งเป็นการดำเนินงานของแต่ส่วนราชการ ดังนี้

๓.๓.๓.๑ สร.

๓.๓.๓.๑(๑) การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๑(๒) การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๑(๓) การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๑(๔) การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๑(๕) การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๒ สป.

๓.๓.๓.๒(๑) <u>การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๒๐ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	การพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร สนผ.กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๔๙,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๔๙,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๔๙,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๔๙,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๔๙,๐๐๐ บาท	สนผ.กห.	บุคลากร สนผ.กห. สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย มีความพร้อมในการปรับเปลี่ยนเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล	๒,๗๔๕,๐๐๐	←				→	
๒	งานศึกษา และอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ดูแล บำรุงรักษา และพัฒนาระบบการบริหารงานกำลังพลทางอิเล็กทรอนิกส์ของ สป. - ปี ๖๖ วงเงิน ๗๒,๘๓๗ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘๘,๓๖๔ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙๐,๓๗๒ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘๓,๘๕๗ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๘๓,๘๕๗ บาท	สม.	เป้าหมายเพื่อให้กำลังพลของ สม. ผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Technology Specialist) และผู้ปฏิบัติงานด้านอื่น (Others) มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ คุณลักษณะและสมรรถนะ ด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีตัวชี้วัดคือระดับความสำเร็จของการพัฒนากำลังพลให้มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ตามแผนที่กำหนด และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๑๙,๒๘๗	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	งานศึกษา และอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ดูแล บำรุงรักษา และพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านกำลังพล กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๑๓,๓๗๕ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๑๓,๓๗๕ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๑๓,๓๗๕ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๑๓,๓๗๕ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๑๓,๓๗๕ บาท	สม.	เป้าหมายเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านกำลังพลของ นขต.กห. และเหล่าทัพ มีความรู้ ความสามารถประสบการณ์ด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถร่วมบูรณาการฐานข้อมูลด้านกำลังพล กห. แลกเปลี่ยนและใช้ประโยชน์ข้อมูลกำลังพลผ่านศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลด้านกำลังพล กห. (Ministry of Defence Data Exchange Center : MODx) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีตัวชี้วัดคือระดับความสำเร็จของการพัฒนากำลังพลให้สามารถบูรณาการฐานข้อมูลกำลังพลและใช้ข้อมูลผ่านระบบ MODx ตามแผนที่กำหนด และงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๕๖๖,๘๗๕	←				→	
๔	งานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “กาจัดทำคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านกำลังพล กห.”	สม.	เป้าหมายเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านกำลังพลของ นขต.กห. และเหล่าทัพ มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถกำหนดประเด็นความต้องการใช้ข้อมูลกำลังพลที่ตรงความต้องการของผู้บังคับบัญชา นำไปสู่การรวบรวมและจัดเก็บในคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่ถูกต้องครบถ้วน และเพียงพอต่อความต้องการในอนาคต โดยมีตัวชี้วัดคือระดับความสำเร็จของผู้ปฏิบัติงานด้านกำลังพลของ นขต.กห. และเหล่าทัพ มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านกำลังพล กห.	๑๓๘,๒๐๐					↔	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕	การพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลให้แก่บุคลากรของ สงป.กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท	สงป.กห.	เพื่อให้กำลังพลของ สงป.กห. มีความรู้ ความสามารถด้านดิจิทัลที่เหมาะสม และสามารถนำมาปรับใช้กับการพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ สงป.กห. ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๐๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๖	งานพัฒนาศักยภาพตุลาการพระธรรมนูญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ธน.	เป้าหมายเพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาและจัดการอบรบตุลาการพระธรรมนูญทุกนายให้สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการต่างๆ ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานขององค์กรศาลทหารเข้าสู้แพลตฟอร์มดิจิตัล	๓,๒๑๐,๖๐๐	←	—	—	—	→	
๗	งานปรับปรุงการเรียนการสอนของโรงเรียนเหล่าทหารพระธรรมนูญ เพื่อรองรับการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์	ธน.	เป้าหมายเพื่อปรับปรุงห้องเรียนของ รร.ธน. เพื่อรองรับการศึกษาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และปรับปรุงห้องสมุดของ ธน. สู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์	๙๙๑,๖๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๘	การศึกษา/อบรม/พัฒนาทักษะ และศักยภาพการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท	ศพปน.พท.ศอพท.	บุคลากรของ ศพปน.พท.ศอพท. ได้รับการพัฒนาให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและทักษะคอมพิวเตอร์ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน เพื่อให้มีความรู้ และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๕๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๙	การศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท	ศพปน.พท.ศอพท.	เพื่อรับทราบปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการปฏิบัติงาน และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในด้านต่าง ๆ เพื่อนำปรับปรุงการดำเนินงานของ ศพปน.พท.ศอพท. ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	๘๑๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๑๐	การพัฒนากำลังพลให้มีความสามารถด้านเทคโนโลสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท	รวท.อท.ศอพท.	เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพกำลังพลให้สามารถปฏิบัติงาน ปรับเทคโนโลยีสารสนเทศให้เข้ากับงานได้มากขึ้นลดเวลาการปฏิบัติงานให้น้อย	๑๐๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๑	การสนับสนุนกำลังพลฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจากหน่วยใน กห. และนอก กห. โครงการต่อเนื่องจากระยะที่ ๑ - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท	ศอว.ศอพท.	เพื่อการพัฒนากำลังพลของหน่วยให้มีความรู้ความสามารถและรู้เท่าทันกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยอย่างมีประสิทธิภาพ	๑๕๐,๐๐๐			←	→	→	
๑๒	งานฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับกำลังพล	กง.กห.	กำลังพลมีการพัฒนาขีดความสามารถ ความรู้ ทักษะและความชำนาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อนำไปประยุกต์ใช้งานและระบบงานการเงินของ กง.กห. ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	๒๐๐,๐๐๐	↔					
๑๓	การนำเสนอและประชาสัมพันธ์ด้วย InfoGraphic - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท	วท.กห.	วท.กห. นำเสนอและประชาสัมพันธ์งานด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และมาตรฐานทางทหารที่เข้าใจง่าย มีประสิทธิภาพ	๖๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๑๔	การออกแบบและพัฒนา Website - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท	วท.กห.	วท.กห. นำเสนอและประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยใช้สื่อดิจิทัลผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพเข้าใจง่าย	๘๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๕	- พัฒนาบุคลากรด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์, การ Coding (Python, C, C++, Linux, Java ฯลฯ) - พัฒนาบุคลากรด้านการสร้าง Machine Learning, Neural Network - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท	วท.กห.	เพื่อให้กำลังพล ศวพท.วท.กห. มีขีดความสามารถด้านการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การ Coding ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในด้านปัญญาประดิษฐ์ AI (Artificial Intelligence) และ Robotics	๒๐๐,๐๐๐	←				→	
๑๖	จัดหา Software เพื่อประโยชน์ด้านการวิจัยและพัฒนาการทหาร และเพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่จะเข้ามามีผลกระทบต่อ กห. (เช่น MATLAB, Software ด้าน AI (Artificial Intelligence))	วท.กห.	เพื่อใช้ในการออกแบบ สร้าง ประดิษฐ์ ตรวจสอบความแม่นยำของผลงานวิจัย/พัฒนาทางวิศวกรรม อีกทั้งทำให้บุคลากร ศวพท.วท.กห. ได้สร้าง Algorithm Machine Learning AI, Robotics รวมทั้งระบบควบคุมสั่งการผ่านทาง Software เหล่านี้	๓๐๐,๐๐๐	↔					
๑๗	จัดหาแผงวงจรควบคุม/สั่งการสำหรับการวิจัยและพัฒนาการทางทหาร เพื่อตอบสนองเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งการพัฒนาทาง AI และ Robotics (บอร์ดไมโครคอนโทรเลอร์ Arduino และ Raspberry Pi)	วท.กห.	อุปกรณ์เหล่านี้เป็นพื้นฐานสำคัญมาก เพื่อทำให้งานวิจัยและพัฒนาการทางทหารด้านการควบคุมและสั่งการทางดิจิทัล อีกทั้งยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในการวิจัยและพัฒนาการทางทหารด้าน AI (Artificial Intelligence) และหุ่นยนต์ได้	๒๐๐,๐๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๘	การส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมหลักสูตรอบรมผู้บังคับอากาศยานไร้คนขับ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในความรับผิด ถ่ายภาพมุมสูง ควบคุมอากาศยานไร้คนขับ มีทักษะความชำนาญทราบถึงกฎระเบียบในการบังคับอากาศยานไร้คนขับ	๔๕๐,๐๐๐	←				→	
๑๙	การส่งเจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมหลักสูตรอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องเสียง - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เพื่อให้เจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องเสียง มีทักษะความชำนาญในการดำเนินงาน	๑๐๐,๐๐๐	←				→	
๒๐	โครงการพัฒนาขีดความสามารถเชิงดิจิทัลด้านการยกระดับศักยภาพบุคลากร ๑.๑ การอบรม IT Audit for Non IT Auditor - ปี ๖๖ - ๖๗ วงเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท	สตน.กห.	ผู้ตรวจสอบภายในมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบระบบสารสนเทศ นำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบระบบสารสนเทศภายในหน่วยงาน/ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๑๐ นาย	๒๘๕,๐๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	๑.๒ การอบรม IT Application Audit Process - ปี ๖๖ - ๖๘ วงเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท		ผู้ตรวจสอบภายในมีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะทำการตรวจสอบ เข้าใจถึงความเสี่ยงและการควบคุมภายในของระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๑๐ นาย		←	—	→			
	๑.๓ การอบรม Data Analytics for Internal Auditor - ปี ๖๗ - ๖๘ วงเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท		ผู้ตรวจสอบภายในได้รับความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูล ให้ได้สารสนเทศที่นำไปใช้ปรับปรุงการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป/ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๑๐ นาย			←	—	→		
	๑.๔ การอบรมการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ (CAATs) - ปี ๖๘ - ๖๙ วงเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท		ผู้ตรวจสอบภายในทราบเทคนิคการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงลึกได้เป็นอย่างดี เพื่อให้งานตรวจสอบมีคุณภาพ ช่วยเพิ่มมูลค่าและเป็นประโยชน์ต่อองค์กรยิ่งขึ้น/ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๑๐ นาย				←	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	๑.๕ การอบรมการใช้โปรแกรมในการตรวจสอบ (Generalized Auditing Software) เช่น ACL, IDEA และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน - ปี ๖๘ - ๗๐ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท		ผู้ตรวจสอบภายในมีความรู้และเข้าใจการใช้โปรแกรมในการตรวจสอบ (Generalized Auditing Software) เช่น ACL, IDEA และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน/ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๑๐ นาย				←		→	
ยอดรวม				๑๑,๘๕๖,๕๖๒						

๓.๓.๓.๒(๒) <u>การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๗ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	งานจัดทำ “นโยบายการใช้ข้อมูลด้านกำลังพล กห. ผ่านระบบ MODx” - ปี ๖๖ วงเงิน ๓,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓,๐๐๐ บาท	สม.	เป้าหมายเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้ข้อมูลด้านกำลังพลผ่านระบบ MODx ร่วมกำหนดนโยบายการใช้ข้อมูลกำลังพล กห. ให้มีความเหมาะสม สะดวก และปลอดภัย ภายใต้ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และ กฎ ระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการจัดทำนโยบายการใช้ข้อมูลด้านกำลังพล กห. ผ่านระบบ MODx	๖,๐๐๐	←	→				
๒	งานระบบสารสนเทศกลางสำหรับการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	ธน.	เป้าหมายเพื่อการพัฒนาระบบงานด้านการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเป็นมาตรฐาน โดยเป็นระบบที่สามารถเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๙,๕๐๐,๐๐๐					← →	
๓	ระบบงานสารสนเทศของสำนักงานอัยการทหาร	ธน.	เป้าหมายเพื่อจัดเก็บงานสารบรรณของ สำนักงานอัยการทหาร และสามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว	๙,๕๐๐,๐๐๐					← →	
๔	งานระบบการจัดการองค์ความรู้ด้านกฎหมาย (Knowledge Management)	ธน.	เป้าหมายเพื่อนำระบบการจัดการองค์ความรู้มาใช้ในการบริหารจัดการองค์ความรู้ตามสายงานวิชาการเหล่า ธน. และผู้บังคับบัญชาทุกระดับชั้นทั้งประเทศ	๔,๓๑๒,๓๔๙	← →					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕	การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย ศพปน.พท.ศอพท. ให้มีขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ	ศพปน.พท.ศอพท.	ศพปน.พท.ศอพท. มีโครงสร้างการจัดที่เหมาะสม สามารถปฏิบัติภารกิจรองรับงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	←				→	
๖	การปรับปรุงระเบียบ คำสั่ง เรื่องการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ศพปน.พท.ศอพท.	ศพปน.พท.ศอพท.	คำสั่งฯ มีความครอบคลุม ทันสมัย สอดคล้องกับระเบียบ คำสั่ง และแนวทางการดำเนินงานในปัจจุบัน	-	←				→	
๗	การปรับปรุงแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ ศอว.ศอพท.	ศอว.ศอพท.	เป้าหมายเพื่อให้ ศอว.ศอพท. มีแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งจะสอดคล้อง ครอบคลุมกับการดำเนินการด้านดิจิทัลตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒	-		↔				
ยอดรวม				๒๓,๓๑๘,๓๔๙						

๓.๓.๓.๒(๓) <u>การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๕๐ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	งานจัดหาระบบสนับสนุนการจัดทำสื่อประสม สนผ.กห.	สนผ.กห.	สนผ.กห. มีเครื่องมือสำหรับการผลิตสื่อประสมได้เพียงพอ พร้อมทั้งมีระบบจัดเก็บข้อมูลสื่อประสมที่สามารถจัดเก็บ เรียกใช้ข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ	๒,๐๐๐,๐๐๐	⟷					
๒	พัฒนาระบบจองห้องประชุม สป.	สนผ.กห.	พัฒนาระบบการจองห้องประชุมในพื้นที่ศาลาว่าการกลาโหมให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว และมีความปลอดภัยสูง โดยมีขีดความสามารถในการเข้าถึงการใช้งานระบบผ่านเครือข่ายได้ด้วยอุปกรณ์ทุกชนิด	๑,๔๔๘,๐๐๐	⟷					
๓	จัดหาระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับรายงานการประชุมสภากลาโหม และรายงานการประชุม หน.นขต.สป.	สนผ.กห.	พัฒนาระบบจัดเก็บเอกสารในรูปแบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และลดการใช้กระดาษและวัสดุสิ้นเปลืองโดยไม่จำเป็น	๕๐,๐๐๐	⟷					
๔	งานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบการบริหารงานกำลังพลทางอิเล็กทรอนิกส์ของ สป. (HRMIS)	สม.	เป้าหมายเพื่อปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล และระบบรักษาความปลอดภัย ให้มีประสิทธิภาพและขีดความสามารถสูงขึ้น เพียงพอต่อการให้บริการหน่วยงานด้านการกำลังพลภายใน สม. และ นขต.สป. ในการบริหารจัดการงานด้านกำลังพลได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคง ปลอดภัย ไม่เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงานหรือระบบหยุดชะงัก จนไม่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ โดยมีตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของระบบมีความมั่นคงปลอดภัย และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๓,๑๕๗,๘๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕	งานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านกำลังพล กห.	สม.	เป้าหมายเพื่อปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บและสำรองข้อมูล และระบบรักษาความปลอดภัย ให้มีประสิทธิภาพและขีดความสามารถสูงขึ้นเพียงพอต่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลประวัติกำลังพลระหว่าง สป. กับ นขต.กห. และเหล่าทัพ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นมาตรฐาน โดยมีตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของระบบมีความมั่นคงปลอดภัย และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	๑,๕๐๖,๘๐๐	←	→				
๖	งานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการของ สม. - ปี ๖๖ วงเงิน ๓,๙๒๘,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๕๔๑,๖๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๒๔๖,๔๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘๙๘,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท	สม.	เป้าหมายเพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพต่ำและมีอายุการใช้งานเกิน ๗ ปี ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคอมพิวเตอร์ทั้งหมดใน สม.	๗,๙๔๒,๘๐๐	←				→	
๗	ระบบขอฝากขังผ่านระบบ Video Conference โดยผู้ต้องหา/จำเลยไม่ต้องไปศาล	ธน.	เป้าหมายเพื่อพัฒนาการขอฝากขังผู้ต้องหา จำเลยไม่ไปศาล โดยถ่ายทอดภาพและเสียงในลักษณะการประชุมทางไกล (Video Conference) ทางจอภาพระหว่างศาลทหาร อัยการทหาร พนักงานสอบสวน เจ้าหน้าที่เรือนจำทหารและประชาชน	๙,๙๑๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๘	จัดหาอุปกรณ์สำหรับพัฒนาระบบการพิจารณาคดีในศาลทหาร (E-COURT)	ธน.	เป้าหมายเพื่อสนับสนุนการพิจารณาคดีสำหรับติดตั้งในห้องพิจารณาคดี ห้องไต่สวนให้เป็นห้องพิจารณาคดี และห้องไต่สวน โดยสามารถเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายภายใน ธน. ให้สามารถสืบพยาน ผู้เชี่ยวชาญผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์และสามารถรองรับการไกล่เกลี่ยกับคู่ความหรือหน่วยงานผ่านระบบสื่อสารทางไกลผ่านจอภาพด้วยความคมชัดสูง สามารถบันทึกคำพยานด้วยภาพและเสียง	๑๘,๑๓๖,๓๖๔	←				→	
๙	โครงการจัดหาอุปกรณ์สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาคดีของศาลทหาร (ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ)	ธน.	เป้าหมายเพื่อการจัดหาอุปกรณ์สำหรับใช้ประกอบการพิจารณาคดีของศาลทหารมาทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพหรือไม่สามารถใช้การได้	๑๔,๕๘๑,๙๖๐	←				→	
๑๐	งานพัฒนาระบบติดต่อราชการศาลทหารด้วยบัตรประชาชนใบเดียว	ธน.	เป้าหมายเพื่อให้ศาลทหารมีระบบตรวจสอบและยืนยันตัวตนของประชาชนผู้ที่ติดต่อระบบราชการด้วยบัตรประชาชนใบเดียวได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และเป็นการลดภาระของประชาชนในการยื่นเอกสารติดต่อราชการ	๕๐๐,๐๐๐	↔					
๑๑	จัดหาประตูตรวจวัดอุณหภูมิแบบไม่สัมผัสและตรวจจับโลหะ	ธน.	เพื่อนำระบบเครื่องวัดอุณหภูมิชนิดสะท้อนความร้อนจากร่างกายมาใช้แก่ศาลทหารเป็นการป้องกันการติดต่อเชื้อโรคที่มีอันตรายร้ายแรง และใช้ตรวจจับโลหะ เช่น อาวุธปืน อาวุธมีด เป็นต้น ทำให้องค์กรมีความทันสมัยรักษามาตรการการรักษาความปลอดภัยในศาลทหาร	๔,๒๐๐,๐๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๒	งานระบบยื่นคำร้องผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	ธน.	เป้าหมายเพื่อการให้บริการคู่ความและผู้มีส่วนได้เสียในคดีความสามารถยื่นหรือส่งคำคู่ความและเอกสารโดยคู่ความกระทำต่อศาลหรือต่อคู่ความอีกฝ่ายหนึ่งหรือศาลกระทำต่อคู่ความฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทุกฝ่าย รวมทั้งแจ้งสั่งของศาลหรือข้อความอย่างอื่น ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์หรือสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศอื่น	๕,๐๐๐,๐๐๐		⟷				
๑๓	งานพัฒนาระบบแปลงคำพูดเป็นตัวอักษรต้นแบบ (Speech to text)	ธน.	เป้าหมายเพื่อการพัฒนาระบบแปลงคำพูดเป็นตัวอักษรต้นแบบ (Speech to text) โดยติดตั้งระบบ (Speech to text) นำไปใช้เพื่อในการสืบพยานในห้องพิจารณาคดีของศาลทหารกรุงเทพ ห้องประชุมองค์คณะศาลทหารกลาง และห้องประชุมองค์คณะศาลทหารสูงสุด	๔,๐๐๐,๐๐๐		⟷				
๑๔	การจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงานและประจำในห้องประชุม	ศอพท.	เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมที่เป็นเครื่องประจำห้องประชุมที่มีประสิทธิภาพในการรองรับการประชุมของหน่วย	๓๐๐,๐๐๐			⟷			
๑๕	งานจัดซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ณ ห้องไชยปราการ ชั้น ๓ อาคาร ๓ บก.พท.ศอพท.	พท.ศอพท.	เมื่อดำเนินการปรับปรุงระบบโสตทัศนูปกรณ์แล้ว จะทำให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการจัดประชุมต่าง ๆ ต่อไป	๒,๒๒๕,๘๐๘	⟷					
๑๖	งานดำรงสภาพระบบกล้องวงจรปิดภายใน บก.พท.ศอพท.	พท.ศอพท.	เพื่อดำรงสภาพระบบกล้องวงจรปิดภายใน บก.พท.ศอพท. ให้สามารถใช้งานบันทึกภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓๗,๗๑๓			⟷			

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๗	งานดำรงสภาพระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นห้องศูนย์เครือข่ายข้อมูล (DATA CENTER) พท.ศอพท.	พท.ศอพท.	เพื่อการดำรงสภาพระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นห้องศูนย์เครือข่ายข้อมูล (DATA CENTER) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๒๘,๔๐๐			⟷			
๑๘	การเช่าใช้ระบบเครือข่ายเพื่อการบริหารราชการทั่วไปของ กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท	ศพปน.พท.ศอพท.	เพื่อให้ ศพปน.พท.ศอพท. มีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารความเร็วสูงที่เหมาะสม สามารถให้บริการ นขต.ศพปน.พท.ศอพท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๑๘๐,๐๐๐	⟷				⟶	
๑๙	โครงการพัฒนาระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ และการออกใบอนุญาตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ National Single Window ส่วนเพิ่มเติม (งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลและการให้บริการของระบบการออกใบอนุญาตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์)	อท.ศอพท.	เพื่อดำรงสภาพระบบงานของ อท.ศอพท. และเป็นการลดความเสี่ยงอาจส่งผลให้ระบบงานหยุดชะงัก รวมถึงช่วยให้กระบวนการทำงานและการให้บริการของ อท.ศอพท. มีความรวดเร็ว ปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รองรับกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนมากขึ้น และทันต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต	๙,๗๙๔,๐๐๐	⟷					
๒๐	งานปรับปรุงแบบฟอร์มคำขอและใบอนุญาต และปรับปรุงประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ประกอบการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต	อท.ศอพท.	เพื่อปรับปรุงแบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาต และใบอนุญาตและปรับปรุงประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ประกอบการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตครอบคลุมครบถ้วน ในกระบวนการทำงานปัจจุบัน	๕,๕๐๐,๐๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๑	โครงการพัฒนาระบบการให้บริการ ณ จุดเดียว One Stop Service (ระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ฯ ในรูปแบบ Web Application และระบบการจัดการฐานข้อมูลโรงงานผลิตอาวุธเอกชนฯ)	อท.ศอพท.	เพื่อให้บริการผู้ประกอบการ โดยติดต่อ ณ จุดเดียว ในการยื่นคำขอ, รับใบอนุญาต/หนังสืออนุญาต, ใบเสร็จรับเงินของ กคยภ.ฯ และ กคร.ฯ ปรับปรุงฐานข้อมูลที่ใช้ร่วมกันระหว่าง กคยภ.ฯ และ กคร.ฯ ให้เป็นจุดเดียว ปรับปรุงเอกสารที่ต้องออกให้ผู้ประกอบการให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Single Sign-On สำหรับประกอบการและเจ้าหน้าที่	๒๐,๐๐๐,๐๐๐		←	→			
๒๒	งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบการลงนามอนุมัติใบอนุญาตใบคำขออนุมัติใบคำขออนุญาตด้วยลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านอินเทอร์เน็ต (E-Signature) - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อให้ระบบฯ ใช้งานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการผู้ประกอบการ	๒,๗๕๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๓	งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบด้านการรักษาความปลอดภัยและเพิ่มขีดความสามารถของระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window ของ อท.ศอพท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๕๓,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘๕๓,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๘๕๓,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘๕๓,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๘๕๓,๐๐๐ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อให้ระบบฯ ใช้งานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการผู้ประกอบการ	๔,๒๖๕,๐๐๐	←				→	
๒๔	งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบการยื่นขออนุญาตสั่งเข้ามา นำเข้ามา ผลิต มี ส่งออก และผ่านแดน ซึ่งยุทธภัณฑ์ผ่านอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้ประกอบการ - ปี ๖๖ วงเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓๘๐,๐๐๐ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อให้ระบบฯ ใช้งานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการผู้ประกอบการ	๑,๙๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๕	งานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขโครงการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะรัฐมนตรีและการปรับปรุงระบบการออกใบอนุญาตในรูปแบบ Web Application ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๐๑๕,๒๘๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๐๑๕,๒๘๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑,๐๑๕,๒๘๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑,๐๑๕,๒๘๐ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อให้ระบบฯ ใช้งานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการผู้ประกอบการ	๔,๐๖๑,๑๒๐		←			→	
๒๖	งานระบบการประชุมทางไกลผ่านระบบจอภาพ (Video Teleconference)	อท.ศอพท.	เพื่อให้มีระบบการประชุมทางไกลสำหรับประชุมระหว่างผู้บังคับบัญชากับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประจำโรงงานผลิตอาวุธ เพื่อติดตามผลการดำเนินการ ซึ่งจะประชุมสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง	๓๕๐,๐๐๐	←	→				ได้รับ งป. มาแล้วเมื่อ ก.ย.๖๑ ปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซม

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๗	โครงการดำรงสภาพระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ และการออกใบอนุญาตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ National Single Window ส่วนเพิ่มเติม จัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ประกอบด้วย ๒ ระบบงาน ได้แก่ ระบบการจัดการฐานข้อมูลโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน SPF (Database Management System of Private Factory) และ งานระบบการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมทางอิเล็กทรอนิกส์ E-Payment ตาม พ.ร.บ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ - ปี ๖๖ วงเงิน ๖๗๓,๘๑๖ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๖๗๓,๘๑๖ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๖๗๓,๘๑๖ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๖๗๓,๘๑๖ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๖๗๓,๘๑๖ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อปรับปรุงซ่อมบำรุงระบบ SPF ของ กคร.อท.ศอพท. และระบบ E-Payment ของ กคยภ.อท.ศอพท. ทั้ง Software และ Hardware เพื่อให้ระบบสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓,๓๖๙,๐๘๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๘	โครงการดำรงสภาพระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ และการออกใบอนุญาตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ National Single Window ส่วนเพิ่มเติมจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ประกอบด้วย ๔ ระบบงาน ได้แก่ ๑) งานเชื่อมโยงข้อมูลโรงงานผลิตอาวุธของเอกชน, ๒) งานเพิ่มประสิทธิภาพการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมทางอิเล็กทรอนิกส์ E-Payment, ๓) งานเพิ่มประสิทธิภาพการลงนามอนุมัติในใบอนุญาต/หนังสืออนุญาตด้วยลายมือชื่อดิจิทัล E-Singnature และ ๔) งานเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมยุทธภัณฑ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมยุทธภัณฑ์ และ พ.ร.บ.โรงงานผลิตอาวุธของเอกชน พ.ศ. ๒๕๕๐ Audit Control - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๔๘๑,๘๗๖ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๔๘๑,๘๗๖ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๔๘๑,๘๗๖ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑,๔๘๑,๘๗๖ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑,๔๘๑,๘๗๖ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อปรับปรุง ซ่อมบำรุงระบบเชื่อมโยงโรงงาน, ระบบ E-Payment, ระบบ E-Singnature ของ กคร.อท.ศอพท. และระบบ Audit Control ของ กตกอ.อท.ศอพท. ทั้ง Software และ Hardware เพื่อให้ระบบสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๗,๔๐๙,๓๘๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๙	โครงการดำรงสภาพระบบการควบคุมอาวุธยุทธภัณฑ์ และการออกใบอนุญาตด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ National Single Window ส่วนเพิ่มเติม จัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เป็นการพัฒนาระบบการยื่นขอรับหนังสืออนุญาตของผู้ประกอบการตาม พ.ร.บ. โรงงานผลิตอาวุธของเอกชน พ.ศ. ๒๕๕๐) - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๙๖,๖๔๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๙๖,๖๔๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๙๖,๖๔๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๙๖,๖๔๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๙๖,๖๔๐ บาท	อท.ศอพท.	เพื่อปรับปรุงซ่อมบำรุงระบบการยื่นคำขอรับหนังสืออนุญาตทางอินเทอร์เน็ตของ กคร.อท.ศอพท. เฉพาะ Software เพื่อให้ระบบสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๔๘๓,๒๐๐	←	—	—	—	→	
๓๐	โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายภายใน (LAN) และกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) ของ อท.ศอพท.	อท.ศอพท.	- เพื่อได้สายนำสัญญาณ (LAN) ภายในอาคารของ อท.ศอพท. พร้อมจุดรับสัญญาณ จำนวน ๑๓๐ จุด - เพื่อเปลี่ยนและเพิ่มชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๔ ชุด - เพื่อติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Access Point) ณ อาคารสำนักงานอเนกประสงค์ อท.ศอพท. จำนวน ๑๐ ชุด	๒,๖๗๗, ๐๐๐		↔				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓๑	โครงการบริหารจัดการแผนการผลิต - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	รวท.อท.ศอพท.	เพื่อให้ขบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ของหน่วยเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้นโดยพัฒนาต่อยอด ปรับปรุง แก้ไขโปรแกรมบริหารจัดการคลังฯให้รองรับกับส่วนการผลิตมากยิ่งขึ้น	๕๐๐,๐๐๐	←	→				
๓๒	โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบสารสนเทศ รวท.อท.ศอพท.	รวท.อท.ศอพท.	เพื่อให้ห้อควบคุมระบบสารสนเทศมีความปลอดภัย มีเสถียรภาพทางด้านสารสนเทศ เครือข่ายการเชื่อมต่อทั้งยามปกติและฉุกเฉิน	๒๕๐,๐๐๐			↔			
๓๓	จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องที่ผ่านการใช้งานมาแล้วเกินกว่า ๗ ปี - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๓๖๐,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๒๐๙,๖๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๐๕๘,๔๐๐ บาท	ศอว.ศอพท.	เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบมีความเพียงพอ พร้อมใช้ และครอบคลุมหน่วยงานของ ศอว.ศอพท.	๓,๖๒๘,๘๐๐	←		→			
๓๔	ปรับปรุงห้องควบคุมระบบสารสนเทศ รง.กสย.ศอว.ศอพท. - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท รง.ปค.ศอว.ศอพท. - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท รง.ตวพ.ศอว.ศอพท. - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท บก.ศอว.ศอพท. - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท	ศอว.ศอพท.	เพื่อให้ระบบและอุปกรณ์ รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานภายในห้องควบคุมระบบสารสนเทศของหน่วยมีความพร้อมใช้ สามารถสนับสนุนการปฏิบัติภารกิจได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	๑,๖๐๐,๐๐๐		←			→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓๕	โครงการดำรงสถานภาพระบบเครือข่าย เพื่อการบริหาราชการทั่วไปของ รง.ตวพ.ศอว.ศอพท.	ศอว.ศอพท.	เพื่อให้ รง.ตวพ.ศอว.ศอพท. มีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารความเร็วสูงที่เหมาะสม สามารถให้บริการ นขต.รง.ตวพ.ศอว.ศอพท. อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๓๕๐,๐๐๐			←	→		
๓๖	โครงการปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (IP-Camera) และสาย Fiber Optic ระบบกล้องวงจรปิด	ศอว.ศอพท.	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสอดส่องควบคุมความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่สำนักงานและพื้นที่เฝ้าระวังของ รง.ตวพ.ศอว.ศอพท.	๖๗๓,๔๐๐			←	→		
๓๗	งานปรับปรุงประสิทธิภาพระบบงานการเงินของ กง.กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๗๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๗๐,๐๐๐ บาท	กง.กห.	กง.กห. มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยสำหรับการเงิน เพื่อการรองรับเทคโนโลยีและตอบสนองการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๙๔๐,๐๐๐	←	→				
๓๘	การดำรงสถานภาพเครือข่ายการสื่อสารสำหรับงานวิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และมาตรฐานทางทหาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท	วท.กห.	เพื่อดำรงสถานภาพเครือข่ายการสื่อสารสำหรับงานวิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และมาตรฐานทางทหาร เพื่อให้บริการกับ นขต.กห. และเหล่าทัพ ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	๑,๐๐๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓๙	โครงการระบบโครงข่ายสื่อสารข้อมูลความปลอดภัยสูงเพื่อความมั่นคง - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ระบบโครงข่ายสื่อสารข้อมูลมีความมั่นคงปลอดภัยและทันสมัย สามารถตอบสนองภารกิจของหน่วยงานได้อย่างรวดเร็ว ตลอดเวลา และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๔๐	การเช่าใช้ช่องการสื่อสารสนับสนุนระบบบริหารราชการทั่วไปของ กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๗,๖๐๐.๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๗,๖๐๐.๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๗,๖๐๐.๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๗,๖๐๐.๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๗,๖๐๐.๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ระบบเครือข่ายการสื่อสารมีความพร้อมและเพียงพอต่อการใช้งาน สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อการบริหารราชการทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งาน	๑๓๘,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๔๑	การจ้างให้บริการทรูวิชั่นส์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๔,๑๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๔,๑๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๔,๑๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๔,๑๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๔,๑๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ผู้บังคับบัญชามีช่องทางในการติดตามสถานการณ์ด้านการข่าวทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สามารถติดตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย สถานการณ์ความไม่สงบ และรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างทันต่อเหตุการณ์	๑๒๐,๕๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔๒	การรับจ้างให้สิทธิ์เผยแพร่สัญญาณ ทรูวิชั่น - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๗๔,๘๙๕.๒๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๗๔,๘๙๕.๒๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๗๔,๘๙๕.๒๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๗๔,๘๙๕.๒๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๗๔,๘๙๕.๒๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ผู้บังคับบัญชามีช่องทางในการติดตามสถานการณ์ด้านการข่าวทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สามารถติดตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย สถานการณ์ความไม่สงบ และรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างทันต่อเหตุการณ์	๘๗๔,๔๗๖	←				→	
๔๓	งานปรนนิบัติบำรุงสิ่งอุปกรณ์ด้านการสื่อสาร สนับสนุนการปฏิบัติงาน ของ ศบช.กห. - ปี ๖๖ วงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ผู้บังคับบัญชามีช่องทางในการติดตามสถานการณ์ด้านการข่าวทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สามารถติดตามเทคโนโลยีที่ทันสมัย สถานการณ์ความไม่สงบ และรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างทันต่อเหตุการณ์	๒๗๐๐๐,๐๐๐	↔		↔		↔	
๔๔	งานปรับปรุงระบบ MATV ในศาลาว่าการกระทรวงกลาโหม	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อปรับปรุงระบบสายสัญญาณ ระบบทีวีรวม ใช้บริการ นขต.สป. ในพื้น กห.	๑,๒๐๐,๐๐๐	↔					
๔๕	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบประชุมทางไกล สป.	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประชุมทางไกล ของ สป.	๙,๐๐๐,๐๐๐	↔					
๔๖	โครงการติดตั้งระบบโทรศัพท์ ภายใน สป. - ปี ๖๗ วงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้ระบบติดตั้งระบบโทรศัพท์ภายใน สป. และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๙,๐๐๐,๐๐๐		↔	↔			

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔๗	งานปรนบัติบำรุงรักษาอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้บำรุงรักษาอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	๗,๕๐๐,๐๐๐	←				→	
๔๘	งานปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายสารสนเทศ สป. - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เพื่อให้ระบบเครือข่ายสารสนเทศ สป. มีศักยภาพที่เพิ่มมากขึ้น สามารถสนับสนุนการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา และมีความมั่นคงปลอดภัย	๑๓,๔๘๗,๐๗๕	←				→	
๔๙	การเช่าใช้บริการวงจรเชื่อมโยงแบบ Ethernet WAN - ปี ๖๖ วงเงิน ๒,๑๔๘,๕๔๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๑๔๘,๕๔๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๑๔๘,๕๔๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒,๑๔๘,๕๔๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒,๑๔๘,๕๔๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้เครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารมีความพร้อมใช้งาน สามารถติดต่อสื่อสาร เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมทั้งสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีเครือข่ายสำรองเชื่อมโยงระหว่าง นขต.สป. ที่ยังไม่ได้ติดตั้งระบบเครือข่ายการสื่อสารหลัก (Backbone) ของ กห.	๒,๑๔๘,๕๔๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕๐	การเช่าใช้เครือข่ายสำรองจาก ทสอ.กห. ไปยังศาลาว่าการกลาโหม - ปี ๖๖ วงเงิน ๗๔๖,๔๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๗๔๖,๔๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๗๔๖,๔๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๗๔๖,๔๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๗๔๖,๔๐๐ บาท	ทสอ.กห.	เป้าหมายเพื่อให้เครือข่ายการสื่อสารมีเครือข่ายสำรองที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	๗๔๖,๔๐๐						
ยอดรวม				๔๘๙,๐๗๓,๖๑๖						

๓.๓.๓.๒(๔) <u>การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๒๐ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	พัฒนาซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูลและรายงานการปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัยและช่วยเหลือประชาชนผ่านแอปพลิเคชั่นบนโทรศัพท์มือถือ (Mobile Application)	สนผ.กห.	เป้าหมาย เพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติผลการดำเนินงานช่วยเหลือประชาชนในภาพรวมของ ศบภ.กห. จาก ศบภ.บก.ทท. และเหล่าทัพ สำหรับการบิหารจัดการทรัพยากรและสรุปรายงานผลการดำเนินงานไปยังรัฐบาลด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง โดยมีตัวชี้วัด ๑) จำนวนครั้งของการพบผลสรุปจากข้อมูลการรายงานผ่านระบบที่ไม่ถูกต้อง และ ๒) จำนวนครั้งของช่องรายการสำหรับกรอกข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์	๕๐๐,๐๐๐	←					
๒	พัฒนาฐานข้อมูลสนับสนุนการประเมินสภาวะแวดล้อมด้านความมั่นคง - ปี ๖๖ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สนผ.กห.	เป้าหมาย พัฒนาฐานข้อมูลของ ศบช.กห. เพื่อสนับสนุนการประเมินสภาวะแวดล้อมด้านความมั่นคงและสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของ สป. รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งภายในและภายนอก กห. โดยมีตัวชี้วัด ๑) นำเข้าและเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่จำเป็นต่อการประเมินสภาวะแวดล้อมด้านความมั่นคงกับหน่วยงานภายในประเทศ, ๒) นำเข้าและเชื่อมโยงฐานข้อมูลและภายนอกประเทศที่ได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากทั่วทุกภูมิภาคของโลก และ ๓) พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่จากฐานข้อมูลที่นำเข้า	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลด้านกำลังพล กห.	สม.	เป้าหมาย กห. มีคลังข้อมูลด้านกำลังพลในการจัดทำระบบสารสนเทศ สำหรับสนับสนุนข้อมูลที่จำเป็นและสำคัญแก่ผู้บังคับบัญชา ในการวิเคราะห์ วางแผน การคาดการณ์ และกำหนดกลยุทธ์การบริหารจัดการงานด้านกำลังพลได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง และทันเวลา โดยมีตัวชี้วัดระดับความสำเร็จในการจัดทำระบบคลังข้อมูลด้านกำลังพล กห.	๙,๙๘๔,๐๐๐	←					
๔	โครงการสนับสนุนข้อมูลในรูปแบบที่มีโครงสร้างให้แก่ ศบอป.กห. สนับสนุนการปฏิบัติงานของ ศปก.กห. (Big Data) - ปี ๖๕ วงเงิน ๔,๕๙๑,๒๓๖ บาท - ปี ๖๖ วงเงิน ๕,๗๒๑,๗๔๒ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๖,๖๐๐,๙๓๗ บาท	ศอพท.	สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์บูรณาการข้อมูลอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	๑๖,๙๑๓,๙๔๒	←	→				งาน ๓ ปี (๒๕๖๕ - ๒๕๖๗)
๕	งานจัดทำโปรแกรมบริหารข้อมูลการดำเนินการ กรมการพลังงานทหาร	พท.ศอพท.	พท.ศอพท. มีโปรแกรมบริหารข้อมูลการดำเนินการสามารถใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชาอย่างมีประสิทธิภาพ	๒,๒๔๗,๐๐๐				←		
๖	โครงการระบบโครงข่ายสื่อสารข้อมูลความปลอดภัยสูงเพื่อความมั่นคง - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท	ศพปน.พท.ศอพท.	เพื่อพัฒนาและยกระดับการให้บริการด้านการสื่อสารที่มีความปลอดภัยและทันสมัย ตอบสนองภารกิจการติดต่อสื่อสารภายใน สป. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๙๙๐,๐๐๐	←			←		

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๗	งานพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบนคลาวด์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๗๘,๐๐๐ บาท	ศพปน.พท.ศอพท.	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถการบริหารจัดการข้อมูลบนระบบคลาวด์ สามารถสนับสนุนภารกิจในภาพรวมของ ศพปน.พท.ศอพท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓๙๐, ๐๐๐	←				→	
๘	โครงการควบคุมบังคับบัญชาด้วยระบบสารสนเทศ	รวท.อท.ศอพท.	เน้นการนำเสนอระบบการตัดสินใจต่อผู้บริหาร ที่ง่ายต่อการตัดสินใจ และสะดวกต่อการเข้าถึงด้วยเวลาอันรวดเร็ว	๑๐๐,๐๐๐				↔		
๙	การปรับใช้/การประยุกต์ใช้เครื่องมือตามทันเทคโนโลยีดิจิทัล	รวท.อท.ศอพท.	เป็นการพัฒนา การเลือกใช้ เครื่องมือ เครื่องช่วยประกอบการปฏิบัติงานให้กับผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อเกิดความสะดวกรวดเร็ว ลดขั้นตอนการปฏิบัติ ได้งานมากขึ้น รวมทั้งในอนาคตสามารถลดทรัพยากรทางบุคคลได้ด้วย	๒๐๐,๐๐๐		↔				
๑๐	โครงการสแกนใบหน้าสำหรับมาตรการรักษาความปลอดภัยภายใน รง.ตวพ.ศอว.ศอพท.	ศอว.ศอพท.	เพื่อให้ รง.ตวพ.ศอว.ศอพท. มีมาตรการรักษาความปลอดภัยขั้นสูงสุด สามารถบันทึกการเข้าออกของกำลังพลและสามารถนำมาใช้ร่วมกับมาตรการการป้องกันโรคโควิด ๑๙ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๙๒๖,๐๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๑	งานการพัฒนาระบบบัญชีเงินราชการของ กง.กห. และ สกง.นขต.สป.	กง.กห.	พัฒนาระบบบัญชีเงินราชการให้ทันสมัย สนับสนุน กง.กห. และ สกง.นขต.สป.	๗,๕๔๙,๐๐๐	⟷					
๑๒	ระบบงานบริการผู้รับเบี้ยหวัด บำนาญ แบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ของ กง.กห.	กง.กห.	เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้รับเบี้ยหวัด บำนาญ และทายาท ลดขั้นตอนการมาติดต่อกับ กง.กห. และ สม. เพื่อให้ผู้รับเบี้ยหวัด บำนาญ และทายาท ได้รับการพึงพอใจสูงสุด	๒๔๖,๙๐๐	⟷					
๑๓	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการกำลังสำรองและการสัสดี - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๕,๙๒๒,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๔,๔๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท	กกส.กห.	เพื่อพัฒนาระบบงานสารสนเทศที่สนับสนุนการพ ดำเนินการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกำลังพลสำรองให้มีประสิทธิภาพ เช่น การจัดทำบัตรประจำตัวกำลังพลสำรอง การจัดปฏิทิน/ตารางการเรียกกำลังพลสำรองเข้ารับราชการ การเรียกกำลังพลสำรองเข้ารับราชการ รวมทั้งการจัดทำรายงานสถิติและวิเคราะห์แนวโน้มที่เกี่ยวกับกำลังสำรอง	๖๓,๘๓๒,๐๐๐	⟷		⟷			เป็นโครงการต่อเนื่องจากแผนฯ ระยะที่ ๑ เนื่องจากได้รับจัดสรร งป. บางส่วน ทำให้โครงการยังไม่บรรลุวัตถุประสงค์

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๔	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการระดมสรรพกำลัง ๒.๑ งานการพัฒนาระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและการประเมินผลเชิงเครือข่าย (GIS Service for Network Analysis) เพื่อการระดมสรรพกำลังและการส่งกำลัง และระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์พกพา - ปี ๖๖ วงเงิน ๕,๕๑๐,๐๐๐ บาท ๒.๒ งานการพัฒนาระบบงานแลกเปลี่ยนข้อมูลและคลังข้อมูลส่วนด้านการระดมสรรพกำลัง - ปี ๖๗ วงเงิน ๓,๐๔๐,๐๐๐ บาท	กกส.กห.	๒.๑ เพื่อพัฒนาระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศและการประเมินผลเชิงเครือข่าย (GIS Service for Network Analysis) เพื่อการระดมสรรพกำลังและการส่งกำลัง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมและที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบฯ และเพื่อพัฒนาระบบงานเชื่อมต่อกับ Smart Mobile Device แบบ iOS และ Android เพื่อสนับสนุนและติดตามการส่งกำลัง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบงานฯ และโปรแกรมฯ ๒.๒ เพื่อจัดหา/จัดทำและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วง (Hardware) และโปรแกรม/ระบบงาน (Software) สำหรับพัฒนา “ระบบงานแลกเปลี่ยนข้อมูลและคลังข้อมูลร่วมด้านการระดมสรรพกำลัง” ที่มีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัย สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลและการใช้ระบบคลังข้อมูลกลางร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ รวมทั้งสามารถใช้รองรับการดำเนินการด้านข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของ กห. ในเรื่อง “การผนึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ” ต่อไป	๘,๕๕๐,๐๐๐	←	→				เป็นโครงการต่อเนื่องจากแผนฯ ระยะที่ ๑ เนื่องจากได้รับจัดสรรงป. บางส่วน ทำให้โครงการยังไม่บรรลุวัตถุประสงค์

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๕	งานพัฒนา กกส.กห. สู่การเป็นสำนักงานดิจิทัล	กกส.กห.	เพื่อนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาพัฒนาการบริหารจัดการภายใน กกส.กห. ไปสู่การเป็นสำนักงานดิจิทัล (Digital DMD) โดยการพัฒนาระบบงาน ๓ ระบบ ดังนี้ ๓.๑ คลังข้อมูล กกส.กห. (DMD Data Warehouse : DMD-DW) เป็นระบบการจัดเก็บไฟล์เอกสาร ไฟล์ภาพ และไฟล์วีดิทัศน์ ๓.๒ ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ กกส.กห. (DMD Asset Management System : DMD-AMS) เป็นระบบเก็บข้อมูลบัญชีครุภัณฑ์ ๓.๓ ระบบติดตามการทำงาน กกส.กห. (DMD Work Tracking Sysetem : DMD-WTS) เป็นระบบติดตามการปฏิบัติราชการตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้งานงบประมาณ	๓๕๐,๐๐๐	⟷					
๑๖	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับงานวิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	วท.กห.	วท.กห. มีการบริหารจัดการงานด้านการงานวิจัยพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพ	๕๐๐,๐๐๐	⟷				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๗	ระบบให้บริการประชาชนด้านการมาตรฐานทางททหาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙๕,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๖๓๕,๕๑๕ บาท	วท.กห.	วท.กห. มีระบบการให้บริการประชาชนด้านการมาตรฐานทางททหาร ที่สามารถทดแทนกระบวนการยื่นคำขอรับรองมาตรฐานยุทโธปกรณ์แบบเดิมที่ใช้เป็นเอกสารและจัดเก็บข้อมูล	๒,๑๓๐,๕๐๕	←	→				
๑๘	งานพัฒนาระบบบริหารจัดการการเขียนแบบและออกแบบของ สยธ.สสน.สป. - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๔๙๗,๒๗๓ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๙๘,๑๓๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๙๘,๑๓๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๗๗๔,๖๘๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๙๘,๑๓๐ บาท	สยธ.สสน.สป.	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการบริหารจัดการปฏิบัติการการเขียนแบบและออกแบบโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง ให้มีระบบบริหารจัดการระบบปฏิบัติการที่ทันสมัย ส่งเสริมการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว และสามารถสนับสนุนภารกิจของ สป. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔,๐๖๖,๓๔๓	←				→	
๑๙	ระบบเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลสุขภาพและการเจ็บป่วยของกำลังพล กห. (Medical Health Network of Defense Personel Information System)	สนพ.สสน.สป.	๑) เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลของกำลังพล กห. แบบครบวงจร (Medical Hrb Network Patient Information System) ๒) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการนำข้อมูลด้านสุขภาพ เพื่อส่งเสริมและการป้องกันด้านสุขภาพให้มีประโยชน์สูงสุด	๑,๐๐๐,๐๐๐						

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๐	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศในการตรวจสอบ - จัดซื้อโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบ (Generalized Auditing Software) เช่น ACL, IDEA และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน	สตน.กห.	โปรแกรมช่วยในการตรวจสอบ (Generalized Auditing Software) เช่น ACL, IDEA และโปรแกรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน จำนวน ๑ โปรแกรม	๒๒๐,๐๐๐			←	—	→	
ยอดรวม				๑๓๖,๖๓๕,๖๙๐						

๓.๓.๓.๒(๕) <u>การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ</u> จำนวน - แผนงาน/โครงการ/งาน

๓.๓.๓.๓ บก.ทท.

๓.๓.๓.๑(๑) <u>การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๕ งาน/แผนงาน/โครงการ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการเพิ่มขีดความสามารถ กฝอ.สส.ทหาร	สส.ทหาร	เพื่อปรับปรุงห้องฝึกอบรม กฝอ.สส.ทหาร ให้เป็นห้องเรียนเสมือนจริง (Virtual Classroom) บก.ทท. จำนวน ๑ ห้อง และห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย จำนวน ๒ ห้อง และห้องตัดต่อจัดทำสื่อการสอน E-learning กองบัญชาการกองทัพไทย จำนวน ๑ ห้อง และระบบบริหารจัดการเรียนรู้ LMS	๑๘, ๓๔๒,๖๘๐	⟷					
๒	งานจัดซื้อระบบจำลองการใช้งานระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง พร้อมติดตั้ง สส.ทหาร	สส.ทหาร	ติดตั้งระบบจำลองการใช้งานระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน ๑ ระบบ/มีห้องเรียนและเครื่องช่วยฝึกที่รองรับการฝึกอบรมและการวิจัยพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรม	๑,๘๕๐,๗๕๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการเพิ่มขีดความสามารถเครื่องช่วยฝึกอบรมด้านภูมิสารสนเทศและแผนที่	ผท.ทหาร	กรมแผนที่ทหารสามารถดำเนินจัดการศึกษาให้กับ นนส.ผท. และให้การสนับสนุนการฝึกศึกษาแก่ นนร.จปร. ในส่วนของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมแผนที่ ผู้เข้ารับการศึกษาในหลักสูตรตามแนวทางรับราชการ หลักสูตรเพิ่มพูนความรู้ของ ผท.ทหาร รวมทั้งการให้ความรู้ทางด้านภูมิสารสนเทศและทำแผนที่แก่สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมถึงสามารถให้การสนับสนุนการฝึกอบรมเพิ่มพูนความรู้ให้กับข้าราชการสังกัด บก.ทท. และเหล่าทัพ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๑,๔๓๐,๐๐๐	←	→				
๔	งานจัดหาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งประจำห้องเอนกประสงค์	สปท.	สจว.สปท. มีห้องเรียนที่ทันสมัย สามารถรองรับระบบการเรียนการสอนรูปแบบใหม่ การเรียนรู้ในยุคดิจิทัล และสนับสนุนการจัดการศึกษาในหลักสูตรต่าง ๆ ของ สจว.สปท.	๑, ๙๖๙,๐๐๐	←	→				
๕	โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบการศึกษา สปท. (ระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มทางการศึกษา) - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สปท.	สปท. มีระบบดิจิทัลแพลตฟอร์มทางการศึกษา ใช้งานครอบคลุมในทุกสถาบันการศึกษาของ สปท. ทุกหลักสูตร และในการบริหารงานการศึกษาขององค์กร	๓๕,๐๐๐,๐๐๐	←	←	→			
ยอดรวม				๙๘,๕๙๒,๔๓๐-						

๓.๓.๓.๒(๒) <u>การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน - งาน/แผนงาน/โครงการ

๓.๓.๓.๒(๓) <u>การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑๘ งาน/แผนงาน/โครงการ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	งานบำรุงรักษาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการเงิน และการบัญชี (FAMIS) - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท	กง.ทหาร	เพิ่มประสิทธิภาพให้ กง.ทหาร สามารถเบิกเงินงบประมาณของส่วนราชการใน บก.ทท. ผ่านระบบสารสนเทศได้ถูกต้อง รวดรเร็วมากยิ่งขึ้น	๔,๐๑๔,๐๐๐	←				→	
๒	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศพื้นฐาน นทพ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘๐๒,๘๐๐ บาท	นทพ.	ผลผลิต - นทพ. มีระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศพื้นฐาน ประกอบด้วยโครงข่ายไฟเบอร์ออปติก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และระบบเฝ้าติดตามการทำงานของระบบเครือข่ายฯ ผลลัพธ์ - นทพ. สามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผ่านเครือข่ายฯด้วยความสะดวก รวดเร็ว ครอบคลุมทุกส่วนงานที่ ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายใน นทพ.	๗๗, ๔๗๙,๐๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	จัดหาอุปกรณ์เก็บข้อมูลของเครื่องแม่ข่ายระบบฐานข้อมูลทางยุทธศาสตร์ ศศย.สปท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๔๐,๐๐๐ บาท	สปท.	อุปกรณ์เก็บข้อมูลของเครื่องแม่ข่ายระบบฐานข้อมูลทางยุทธศาสตร์ ศศย.สปท.	๒๘๐,๐๐๐	←	→				
๔	งานระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกเครือข่าย ศศย.สปท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท	สปท.	เครื่องตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกเครือข่าย ศศย.สปท.	๔๘๐,๐๐๐	←	→				
๕	งานพัฒนาระบบการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการศึกษา กรม นร.รร.ตท.สปท.	สปท.	เป็นระบบที่ช่วยในการบริหารจัดการ จัดทำ จัดเก็บ ควบคุม และบริหารจัดการการเข้าถึงข้อมูล นตท. ซึ่งสามารถรองรับการทำงานผ่านระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์และระบบปฏิบัติการ iOS ได้	๑,๓๕๐,๐๐๐	←					
๖	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสาร ศรภ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๙๕๖,๕๔๔ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๐,๘๑๘,๑๙๖ บาท	ศรภ.	จัดหายุทโธปกรณ์ในการติดต่อสื่อสารด้านการข่าวและการรักษาความปลอดภัย สำหรับใช้ในภารกิจการปฏิบัติงานด้านการข่าวกรอง การต่อต้านการข่าวกรอง และการรักษาความปลอดภัย	๑๐๐,๗๗๔,๗๔๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๗	โครงการพัฒนาการติดต่อสื่อสารงานถวายความปลอดภัย	ศรภ.	เพิ่มประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสาร สนับสนุนภารกิจการด้านการถวายความปลอดภัย, ปฏิบัติการด้านการข่าว และการรักษาความปลอดภัย ให้สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างครอบคลุม ทันสมัย ถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด และมีอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้หน่วยข้างเคียงใช้งานร่วมในกรณีปฏิบัติภารกิจ ให้เป็นระบบเดียวกัน ในการถวายความปลอดภัย	๒๐๑๘๘,๙๐๐	←	→				
๘	โครงการพัฒนาขีดความสามารถการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศทางทหาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๕,๑๘๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๖,๐๓๐,๐๐๐ บาท	ศซบ.ทหาร	ได้ระบบที่สามารถปฏิบัติการรองรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ได้แก่ ระบบสนับสนุนการป้องกันและรับมือภัยคุกคามระบบสารสนเทศทางทหาร ระบบสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ และระบบสนับสนุนการศึกษาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศทางทหาร	๑๙๑,๒๑๐,๐๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๙	โครงการพัฒนาขีดความสามารถการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศทางทหารขั้นสูง - ปี ๖๘ วงเงิน ๙๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๙๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๙๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ศซบ.ทหาร	เสริมสร้างศักยภาพระบบให้สามารถปฏิบัติการรองรับภัยคุกคามด้านไซเบอร์จากการประเมินสภาพแวดล้อมด้านความมั่นคง ได้แก่ ระบบสนับสนุนการป้องกันและรับมือภัยคุกคามระบบสารสนเทศทางทหาร ระบบสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถเพื่อความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ และระบบสนับสนุนการศึกษาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศทางทหาร เพื่อรองรับภัยคุกคามที่คาดการณ์ไว้ในอนาคต	๒๙๑,๐๐๐,๐๐๐			←	→		
๑๐	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายการสื่อสารข้อมูลของส่วนราชการ บก.ทท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๓๔๗,๗๑๕,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕๖,๐๖๘,๘๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๓๔,๐๑๕,๔๐๐ บาท	สส.ทหาร	เพื่อปรับปรุงระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในส่วนราชการ บก.ทท. ให้มีความทันสมัยรองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน	๘๓๗,๘๐๐,๐๐๐	←		→			
๑๑	โครงการจัดหาวิทยุไมโครเวฟแบบ IP พร้อมอุปกรณ์ระบบ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๑,๖๔๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐๘,๖๔๕,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๑๙,๔๑๕,๐๐๐ บาท	สส.ทหาร	เพื่อพัฒนาระบบวิทยุไมโครเวฟให้ทันสมัย มีมาตรฐานการเชื่อมต่อที่เป็นสากลแบบ IP และมีขนาดช่องการสื่อสารเพียงพอต่อการใช้งาน สามารถเป็นโครงข่ายสำรองให้กับระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง	๓๑๙,๗๐๐,๐๐๐	←		→			

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๒	งานจัดหาวิทยุไมโครเวฟ (ส่วนต่อขยาย) พร้อมติดตั้ง	สส.ทหาร	เพื่อเปลี่ยนทดแทนชุดวิทยุไมโครเวฟ (ส่วนต่อขยาย) ที่ติดตั้งอยู่เดิม ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ล้าสมัย มีขนาดช่องสัญญาณ ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และบริษัทผู้ผลิตได้ยกเลิกสายการผลิตแล้ว โดยจะทำการติดตั้งวิทยุไมโครเวฟ (ส่วนต่อขยาย) แบบ IP ให้มีช่องสัญญาณเพิ่มขึ้น มีมาตรฐาน ที่เป็นสากล สามารถให้บริการช่องการสื่อสารได้ทั้งเสียง ภาพ และสื่อผสม ให้กับหน่วยผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๕๖, ๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๓	โครงการพัฒนาระบบโทรคมนาคมทหาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๙๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๔๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.ทหาร	เพื่อพัฒนา ปรับปรุง และจัดตั้งระบบโทรคมนาคมทหาร เสริมต่อระบบโทรคมนาคมทหาร เพื่อสนับสนุนแผนป้องกันภัยทางอากาศของชาติเป็นส่วนรวม ที่ได้ดำเนินการไปแล้วให้สมบูรณ์ สามารถสนับสนุนความต้องการทางการสื่อสารทางทหารได้อย่างเพียงพอมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ทั่วทุกภาคของประเทศ	๓๓๗,๒๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๔	โครงการพัฒนาระบบโทรศัพท์ทหาร	สส.ทหาร	เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงที่ระบบโทรศัพท์ทหาร จะขาดการติดต่อสื่อสาร พร้อมทั้งเพื่อให้ระบบโทรศัพท์ทหาร สามารถใช้งานได้ทั้งเสียง ข้อความ ภาพ และระบบสื่อผสม มีความปลอดภัย สามารถรองรับการทำงานร่วมกับระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๘๕,๐๐๐,๐๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๕	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.ทหาร	เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ บก.ทท. ไปสู่การบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล และสร้างระบบวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อลดขั้นตอนการทำงานเพิ่มความสามารถในการปฏิบัติงานให้กับ กรม สธร.ฯ และ นขต.บก.ทท. ให้มีมาตรฐานที่เป็นสากล ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือในการเชื่อมโยงข้อมูลจากทั้งภายในและภายนอก กห. ให้สามารถควบคุมบริหารจัดการและบูรณาการกับการอำนวยการยุทธอย่างมีประสิทธิภาพ	๑๖๘, ๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๖	ระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้วยเครือข่ายความเร็วสูง (NAS)	สน.บก.บก.ทท.	หน่วยสามารถบริหารจัดการจัดการข้อมูลเอง โดยใช้จัดเก็บข้อมูลที่มีชั้นความลับของ สน.บก.บก.ทท.	๒๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๗	การปรนนิบัติบำรุงระบบงานปลัดบัญชี บก.ทท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทหาร	พัฒนาระบบงานปลัดบัญชี บก.ทท. ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ส่งผลให้ขีดความสามารถในการปฏิบัติงานด้านงบประมาณของ สปช.ทหาร และส่วนราชการใน บก.ทท. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อมุ่งสู่การเป็น Digital and Smart Comptroller	๒,๕๐๐,๐๐๐	←	→	→	→	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๘	การบำรุงรักษาระบบการบริหารสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจด้านปลัดบัญชีและระบบการพัฒนาระบบราชการ - ปี ๖๖ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทหาร	การถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมายของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล นอกจากนี้ยังสามารถช่วยผู้บริหารในการกำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินการตามแผนการปฏิบัติราชการผ่านตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ ได้อย่างรวดเร็ว (Online – Real time)	๓๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
ยอดรวม				๒,๕๐๖,๑๗๖,๖๔๐-						

๓.๓.๓.๒(๔) <u>การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๓๕ งาน/แผนงาน/โครงการ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการเพิ่มขีดความสามารถการรักษาความปลอดภัยที่ตั้ง หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๔,๓๖๔,๓๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน๘๓,๙๕๕,๘๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๑๙,๙๑๓,๙๐๐ บาท	นทพ.	ผลผลิต - นทพ. ได้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบดิจิตอลชนิดความละเอียดสูงติดตั้งในพื้นที่ นขต. นทพ. 46 หน่วย ผลลัพธ์ - เสริมมาตการรักษาความปลอดภัยและมาตการระวังป้องกันที่ตั้งหน่วย - เพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เวรรักษาการณ์ในการป้องกันและป้องปรามเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพยสินของทางราชการ	๒๘๘,๒๓๔,๐๐๐	←	—	→			
๒	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีและเพิ่มศักยภาพรถตู้เพื่อใช้เป็นศูนย์ปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็ว (Mobile Rapid HADR) หน่วยบัญชาการทหารพัฒนากองบัญชาการ กองทัพไทย	นทพ.	ผลผลิต - นทพ. ได้รถที่ใช้ในการปฏิบัติเคลื่อนที่เร็ว ในการเข้าสถาปนาการสื่อสารในพื้นที่ภัยพิบัติได้อย่างรวดเร็ว และทันท่วงทีและทำการรายงานสภาพในพื้นที่กลับออกมาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปวิเคราะห์หาแนวทางการแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ผลลัพธ์ - ลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของพี่น้องประชาชนเนื่องจากมีหน่วยงานเข้าพื้นที่และมีการรายงานสถานการณ์จากพื้นที่ภัยพิบัติได้อย่างรวดเร็ว	๑๕๐, ๐๐๐,๐๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการจัดหายุทโธปกรณ์ในการปฏิบัติงานข่าวกรองทางการสื่อสาร และการรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ศรภ.	มีเครื่องมือและยุทโธปกรณ์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านการข่าวกรองทางการสื่อสารที่มีความทันสมัยเพิ่มเติมและทดแทนเพื่อเสริมประสิทธิภาพความพร้อมในการปฏิบัติงานรวมทั้งสามารถบูรณาการข่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๖๗๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๔	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีเสริมขีดความสามารถ ชุดปฏิบัติการข่าว (HUMINT)	ศรภ.	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ศรภ. ซึ่งเป็นเครือข่ายหลัก เพื่อเสริมขีดความสามารถการปฏิบัติการข่าว ให้สามารถรวบรวมข่าวสาร ดำเนินกรรมวิธี กระจายและใช้ข่าวกรอง ได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา ถูกต้อง และปลอดภัย	๖,๒๗๐,๐๐๐	↔					
๕	โครงการพัฒนาขีดความสามารถการปฏิบัติการข่าวต่อต้านการก่อการร้าย	ศรภ.	เพิ่มความสามารถในการรวบรวมข่าวสาร ของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการข่าว ให้มีความพร้อมในการออกปฏิบัติการในพื้นที่ที่แตกต่างกันด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว เพื่อให้สามารถการปฏิบัติการข่าวต่อต้านการก่อการร้ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการมีความความปลอดภัย	๓๘,๐๐๐,๐๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๖	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถในการถวายความปลอดภัยและอารักขาบุคคลสำคัญ - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๖๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๗๖,๓๔๐,๐๐๐ บาท	ศรภ.	สามารถติดตามสถานการณ์ และรับทราบเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว นำไปสู่การตอบสนองต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที มีความสะดวกรวดเร็วและยืดหยุ่นในการติดตั้งได้หลากหลายพื้นที่ รองรับกับภารกิจที่มีความเฉพาะเร่งด่วนได้เป็นอย่างดีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถภารกิจการรักษาความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด	๓๔๖,๓๔๐,๐๐๐	←				→	
๗	โครงการจัดหาเครื่องมือเทคนิคเสริมประสิทธิภาพการต่อต้านการข่าวกรอง (Counter Intelligence) และการรักษาความปลอดภัย	ศรภ.	สามารถปฏิบัติการตรวจทางเทคนิคและตรวจทางการภาพในงานการรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับสถานที่ เพื่อพิทักษ์รักษา คุ้มครองป้องกันสิ่งที่เป็นความลับของทางราชการ ให้พ้นจากการรั่วไหลการจารกรรม การก่อวินาศกรรม การบ่อนทำลาย การก่อการร้าย การกระทำอันเป็นภัยคุกคามต่อความมั่นคงและผลประโยชน์แห่งรัฐ	๒๕,๓๕๐,๐๐๐	←					
๘	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติการ ข่าวกรอง เพื่อการป้องกันปราบปรามยาเสพติดและอาชญากรรมข้ามชาติ	ศรภ.	มีเครื่องมือและยุทโธปกรณ์ในการปฏิบัติการข่าวกรอง เพื่อการป้องกัน ปราบปรามยาเสพติดและอาชญากรรมข้ามชาติที่สมบูรณ์ ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยี และทันต่อวิธีการปฏิบัติของฝ่ายตรงข้ามที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนกำลังพลที่ปฏิบัติการมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นเป็นผลให้การปฏิบัติการของหน่วยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	๗,๑๓๕,๒๐๐	←					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๙	โครงการพัฒนาการปฏิบัติการข่าวพื้นที่ชายแดน ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ศรภ.	มีเครื่องมือปฏิบัติงานด้านการข่าวที่มีความทันสมัยตามเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป สำหรับปฏิบัติการข่าวกรองชายแดน เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาได้รับข้อมูลด้านการข่าวกรองที่ถูกต้องทันเวลา และปลอดภัย สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนและตกลงใจในการปฏิบัติการต่อภัยคุกคามได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา	๗๔,๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๐	จัดหาระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ศปร.	ศปร. จะมีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่สามารถใช้งานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ และบน Smart Mobile โดยที่หน่วยงานราชการ เอกชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สามารถนำข้อมูลในระบบไปใช้ประโยชน์ในงานของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๙,๘๐๐,๐๐๐	←					
๑๑	งานระบบการจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	สบ.ทหาร	มีเครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ สแกนเนอร์สำหรับงานเอกสารทั่วไป เพื่อใช้ในงานจัดเก็บเอกสารทางราชการในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-Document)	๓๐๖,๐๐๐	←					
๑๒	งานจัดหาทดแทนจอ LED Indoor หอประชุมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร	สปท.	- นักศึกษา วปอ. ประมาณ 290 คน ได้รับข้อมูลการศึกษาจากการบรรยายด้วยจอ LED ที่ติดตั้ง - การบรรยายหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร มีความโดดเด่น ทันสมัย เหมาะสมกับเป็นองค์กรชั้นนำ	๑,๖๙๕,๙๕๐	←					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๓	ปรับปรุงระบบทดสอบภาษาอังกฤษอิเล็กทรอนิกส์	สปท.	สามารถพัฒนาการจัดการทดสอบภาษาอังกฤษให้มีประสิทธิภาพ ยิ่งขึ้น ปรับปรุงให้มีความทันสมัย และเพิ่มศักยภาพ ของระบบการทดสอบ	๔๘๐,๐๐๐	←→					
๑๔	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ	สปท.	สามารถผลิตและพัฒนาสื่อที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษให้แก่กำลังพล บก.ทท. รวมไปถึงสื่อสำหรับเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสถาบันภาษากองทัพไทย ให้มีความทันสมัย น่าสนใจ ช่วยให้กำลังพล บก.ทท. สามารถเรียนรู้ภาษาอังกฤษได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	๓๐๗,๐๐๐	←→					
๑๕	ระบบห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Classroom) - ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท	สปท.	สามารถจัดการเรียนการสอนภาษาอังกฤษให้แก่กำลังพล บก.ทท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โดยใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย เพื่อเพิ่มช่องทางในการเรียนรู้ ให้แก่ผู้เข้ารับการศึกษา/อบรม	๙๐๐,๐๐๐		←→	←→			
๑๖	การจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอน เพื่อประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรการศึกษาของ สศท.สปท.	สปท.	ทำให้นายทหารนักเรียนหลักสูตรต่าง ๆ ของ สปท. สามารถใช้งาน และมีอุปกรณ์สารสนเทศสนับสนุนการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๗๘๐,๐๐๐	←→					
๑๗	การจัดหาคอมพิวเตอร์ Notebook	สปท.	ครู/อาจารย์ สามารถผลิตสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและสามารถถ่ายทอดได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๒๐,๐๐๐	←→					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๘	จัดหาครุภัณฑ์ประจำห้องประชุมอัจฉริยะ ศศย.สปท. (๑) - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๕๔๒,๔๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๕๔๒,๔๐๐ บาท	สปท.	ครุภัณฑ์ประจำห้องประชุมอัจฉริยะของ ศศย.สปท.	๓,๐๘๔,๘๐๐	←	→				
๑๙	งานพัฒนาระบบสนับสนุนการศึกษาด้วยอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	สปท.	หลักสูตรของ สปท. สามารถจัดการศึกษาได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รองรับการจัดการศึกษาภายใต้สถานการณ์วิฤตได้ทุกสถานการณ์ และสามารถพัฒนาระบบสนับสนุนการศึกษาอื่น ๆ ให้สามารถใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต แบบที่ ๒ ได้ตามความต้องการ	๕,๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๒๐	งานพัฒนาการผลิตสื่อการเรียนรู้	สปท.	หลักสูตรของ สปท. จำนวน ๒๔ หลักสูตร มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลและงานผลิตสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ ซึ่งสามารถรวบรวมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง รวมทั้ง สามารถพัฒนาทักษะทางด้านดิจิทัลให้แก่กำลังพลควบคู่ไปพร้อมกับการผลิตสื่อการเรียนรู้	๑,๒๗๒,๘๐๐	←	→				
๒๑	งานพัฒนาระบบบริการผู้เรียนแบบบูรณาการด้วย QR Code	สปท.	วสท.สปท. มีระบบงานบริหารสำนักงานอัตโนมัติ (Smart Office) ในการให้บริการรายบุคคลแก่ผู้เข้ารับการศึกษา/กำลังพลของ วสท.สปท. ในการบันทึกเวลาการเข้ารับการศึกษา/ปฏิบัติงาน	๑๐๘,๓๐๐	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๒	ระบบกล้องวงจรปิดภายในอาคาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	สปท.	จัดหาระบบกล้องวงจรปิด ศศย.สปท.	๕๐๐,๐๐๐	←	→				
๒๓	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับเก็บข้อมูลด้านยุทธศาสตร์และความมั่นคงนอกสถานที่ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท	สปท.	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานเก็บข้อมูลนอกสถานที่	๒๒๐,๐๐๐	←	→				
๒๔	งานพัฒนาระบบภาพและเสียงห้องประชุมเจ้าหมื่นไวยวรนารถ ชั้น ๖ บก.สปท.	สปท.	สปท. สามารถจัดประชุมและติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการจัดการประชุมในรูปแบบต่าง ๆ ได้ทุกสถานการณ์ ทั้งการประชุมภายในและต่างประเทศ	๒,๐๐๐,๐๐๐	←					
๒๕	โครงการพัฒนาขีดความสามารถ ศบท. ระยะที่ ๒ - ปี ๖๖ วงเงิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๖๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ยก.ทหาร	พัฒนาระบบอำนวยการยุทธการร่วม (Digital Service Platform) เพื่อการควบคุมบังคุมบัญชาและบูรณาการ กับ ศปก. เหล่าทัพ และหน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อการป้องกันประเทศ การรักษาความสงบเรียบร้อย และการรักษาผลประโยชน์แห่งชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐	←		→			

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๖	ระบบจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศในพื้นที่ชายแดนของประเทศไทย	ผท.ทหาร	๑. ระบบจัดทำข้อมูลภูมิสารสนเทศฯ ช่วยในการบริหารจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศฯ ได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ ๒. เพิ่มขีดความสามารถด้านเทคนิคการสำรวจในพื้นที่ชายแดนและแนวเขตแดนระหว่างประเทศ รวมถึงการจัดทำแผนที่ภาพถ่ายแบบออร์โธ โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ ทำให้ประหยัดงบประมาณ และเวลาในการสำรวจ รวมถึงลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในบริเวณพื้นที่ที่มีทุ่น/กับระเบิดหลงเหลืออยู่ ๓. สามารถสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศฯ ไปประกอบการประชุมหารือของคณะกรรมการเขตแดนร่วมระหว่างประเทศไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ๔. สามารถสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศฯ ในภารกิจเร่งด่วนอื่นๆ ที่เหมาะสมตามนโยบายของผู้บังคับบัญชาได้อย่างรวดเร็ว	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	⟷					
๒๗	โครงการทดแทนระบบเครื่องมือพัฒนาระบบแผนที่สามมิติ	ผท.ทหาร	ผลผลิต ผท.ทหาร จะมีระบบแผนที่สามมิติ โดยประกอบด้วยระบบบริหารจัดการข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลขแบบ Multisource และให้บริการรูปแบบ 3D OGC (Digital Elevation Model : DEM) ระบบฐานข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
			ระบบแสดงผลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข และระบบนำเข้าข้อมูลแบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (Digital Elevation Model: DEM)ผลลัพธ์ สามารถประมวลผลข้อมูลแบบจำลองระดับสูงภูมิประเทศร่วมกับข้อมูลทางด้านแผนที่เพื่อใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจ จากการจำลองสภาพภูมิประเทศจริงตลอดจนการนำไปประยุกต์และวิเคราะห์สถานการณ์ในด้านการทหาร						
๒๘	โครงการจัดหาระบบประมวลผลและบริหารข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อสนับสนุนงานข่าวกรองภูมิสารสนเทศ (Geospatial Intelligence : GEOINT)	ผท.ทหาร	- ให้บริการข้อมูลข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านข่าวกรองภูมิสารสนเทศ ได้ทันที - ระบบประมวลผลและบริหารข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อสนับสนุนงานข่าวกรอง ภูมิสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ	๙๘,๑๐๐,๐๐๐	←→					
๒๙	โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศตัวเมืองแบบสามมิติ - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๒๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ผท.ทหาร	- ได้ระบบภูมิสารสนเทศตัวเมืองแบบสามมิติ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 5 ตารางกิโลเมตร - ได้ระบบภูมิสารสนเทศตัวเมืองแบบสามมิติ ซึ่งสามารถแสดงแบบจำลองอาคารและสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่เมือง ที่มีความละเอียดสูง สนับสนุนการเตรียมพื้นที่เพื่อการวางแผนป้องกันภัย ป้องกันการก่อการร้าย ในเขตพื้นที่ตัวเมือง	๕๕,๒๐๐,๐๐๐	←→	←→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓๐	โครงการพัฒนาขีดความสามารถด้านการข่าวภูมิสารสนเทศ (GEOINT) - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท	ผท.ทหาร	- ระบบจัดทำและบริการข้อมูลข่าวภูมิประเทศนอกประเทศ พร้อมทั้งข้อมูลภูมิสารสนเทศ แผนที่ และรายงานภูมิศาสตร์ทหารในพื้นที่นอกประเทศ	๖๙,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๓๑	โครงการจัดหาสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) บก.ทท. - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.ทหาร	ผลผลิต ส่วนราชการใน บก.ทท. มีคอมพิวเตอร์ใช้งานอย่างเพียงพอและทันสมัย ผลลัพธ์ ตอบสนองรองรับนโยบายการเป็น Digital HQ ของ บก.ทท.	๙๘,๐๐๐,๐๐๐	↔					
๓๒	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำงานด้านมัลติมีเดีย และการพัฒนาแอพพลิเคชั่นมวลชนกองทัพไทย	กร.ทหาร	ผลผลิต - จัดหาคอมพิวเตอร์ (Mac Book Pro) จำนวน 1 เครื่อง และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน 2 เครื่อง เพื่อใช้งาน ดังนี้ - ด้านมัลติมีเดีย ใช้ประยุกต์ข้อมูลจากระบบอนาล็อกเป็นดิจิทัล - ด้านการพัฒนาแอพพลิเคชั่นมวลชนกองทัพไทย เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูล และสามารถพัฒนาให้เรียกใช้งานง่ายขึ้น ทันสมัย	๑๒๙,๙๐๐	↔					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
			ผลลัพธ์ - ได้เครื่องมือสำหรับการผลิตสื่อในการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง บก.ทท.และหน่วยงานภายนอก กห. - สามารถใช้เครื่องมือที่ทันสมัย และนำไปใช้ในภารกิจที่จะพัฒนา ต่อยอดการสร้างแอพพลิเคชั่นมวลชน ทท. และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ บก.ทท.							
๓๓	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำงานด้านมัลติมีเดีย และการพัฒนาด้านการประชาสัมพันธ์ของกองบัญชาการกองทัพไทย	กร.ทหาร	ผลผลิต - จัดหาคอมพิวเตอร์ (Mac Book Pro)จำนวน 3 เครื่อง - จัดหา IPAD PRO 11 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง - ด้านมัลติมีเดีย ใช้ประยุกต์ข้อมูลจากระบบอนาล็อกเป็นดิจิทัล - ด้านการพัฒนาฐานข้อมูลสื่อมวลชนกองทัพไทย เพื่อพัฒนารูปแบบ การจัดเก็บข้อมูล และสามารถพัฒนาให้เรียกใช้งานง่ายขึ้น ทันสมัย ผลลัพธ์ - ได้เครื่องมือสำหรับการผลิตสื่อในการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง บก.ทท. และหน่วยงานภายนอก กห.	๓๘๑,๓๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
			- สามารถใช้เครื่องมือที่ทันสมัย และนำไปใช้ในภารกิจที่จะพัฒนา ต่อยอดการสร้างแอพพลิเคชั่นสื่อมวลชน ทท. และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ บก.ทท.							
๓๔	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำงานด้านมัลติมีเดีย และการพัฒนาแอพพลิเคชั่นงานด้านบรรเทาสาธารณภัย	กร.ทหาร	ผลผลิต - จัดหาคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จอ 27 นิ้ว intel core i9 รุ่นที่ 10 Ram 128 GB กราฟิก radeon pro 5700 16 GB จัดเก็บข้อมูล 2 TB จำนวน 1 เครื่อง เพื่อใช้งาน ดังนี้ - ด้านมัลติมีเดีย ใช้ประยุกต์ข้อมูลจากระบบอนาล็อกเป็นดิจิทัล - ด้านการพัฒนาแอพพลิเคชั่นงานด้านบรรเทาสาธารณภัยเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดเก็บข้อมูล และสามารถพัฒนาให้เรียกใช้งานง่ายขึ้น รวดเร็ว ผลลัพธ์ - ได้เครื่องมือสำหรับการผลิตสื่อในการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง บก.ทท. เหล่าทัพ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - สามารถใช้เครื่องมือที่ทันสมัย และนำไปใช้ในภารกิจที่จะพัฒนาต่อยอดการสร้างแอพพลิเคชั่นและการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ บก.ทท.	๒๒๓,๔๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓๕	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการติดตามสถานการณ์ วิเคราะห์ข้อมูลและการพัฒนางานด้านบรรเทาสาธารณภัยของกองบัญชาการกองทัพไทย	กร.ทหาร	ผลผลิต - จัดหาคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จอ 27 นิ้ว intel core i9 รุ่นที่ 10 Ram 64 GB ตัวจัดเก็บข้อมูล 1TB จำนวน 1 เครื่อง - หน้าจอแสดงผล pro display xdr จอ retina 6k ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง - โน๊ตบุ๊ค รุ่น 13 นิ้ว Ram 16 GB ตัวจัดเก็บข้อมูล 512 GB จำนวน 3 เครื่อง เพื่อใช้งาน ดังนี้ - ด้านมัลติมีเดีย ใช้ประยุกต์ข้อมูลจากอนาล็อกเป็นดิจิทัล - ด้านงานด้านบรรเทาสาธารณภัย กองทัพไทย เพื่อพัฒนาเชื่อมโยงรูปแบบ การจัดเก็บข้อมูล และสามารถพัฒนาให้เรียกใช้งานง่ายขึ้น ทันสมัย ผลลัพธ์ - ได้เครื่องมือสำหรับการติดตามสถานการณ์ด้านการบรรเทาสาธารณภัยและเสริมสร้างความร่วมมือระหว่าง บก.ทท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - เตรียมความพร้อมสำหรับสถานการณ์ที่มิอาจคาดเดาล่วงหน้าได้	๕๓๔,๘๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
			- สามารถใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและนำไปใช้ในภารกิจที่จะพัฒนาต่อยอดการสร้างแอพพลิเคชั่น							
ยอดรวม				๒,๔๐๓,๗๗๓,๔๕๐-						

๓.๓.๓.๒(๕) <u>การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ</u> จำนวน – งาน/แผนงาน/โครงการ

๓.๓.๓.๔ ทบ.

๓.๓.๓.๔(๑) <u>การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑๗ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “ผู้นำการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล” (Digital CEO) - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๒๐,๐๐๐ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อพัฒนาผู้บริหารระดับสูงของภาครัฐและเอกชน ให้มีทักษะความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ตลอดจนการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน	๒,๖๐๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๒	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (รอส.) - ปี ๖๖ วงเงิน ๕๗๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕๗๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕๗๖,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๕๗๖,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๕๗๖,๐๐๐ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ผู้บริหารของหน่วยงานภาครัฐ ให้สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒,๘๘๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ผู้บริหารของหน่วยงานภาครัฐ ให้สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒,๒๗๔,๐๐๐	←				→	
๔	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๕๔,๘๐๐ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ผู้บริหารของหน่วยงานภาครัฐ ให้สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนาหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒,๒๗๔,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕	โครงการฝึกอบรมสร้างการรับรู้/การแลกเปลี่ยนข้อมูลองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับกำลังพล ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๖๘,๔๘๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๖๘,๔๘๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๖๘,๔๘๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๖๘,๔๘๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๖๘,๔๘๐ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อพัฒนากำลังพลของ ทบ. ให้มีความรู้ และประสบการณ์การใช้งานระบบงานสารสนเทศ	๑,๓๔๒,๔๐๐	←				→	
๖	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (การพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา ทบ. ไปสู่การปฏิบัติการที่ใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง) - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๘๔,๗๐๕ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๘๔,๗๐๕ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๘๔,๗๐๕ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๘๔,๗๐๕ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๘๔,๗๐๕ บาท	ยก.ทบ.	เพื่อสร้างองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนความรู้/ประสบการณ์ด้านการสื่อสาร กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบผู้บังคับบัญชา C^4I ทบ. ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและทันต่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว	๑,๔๒๓,๕๒๕	←				→	
๗	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของกำลังพล ทบ.	ยก.ทบ.	-	-						

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๘	การฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการข่าวกองทัพบก (MIS) - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	ขว.ทบ.	กำลังพล นขต.ทบ. ที่ใช้งานระบบสารสนเทศด้านการข่าวกองทัพบก (MIS) สามารถใช้เทคโนโลยีด้านสารสนเทศ มาใช้ในสายงานข่าวได้ โดยสามารถรายงานข่าว รวบรวม วิเคราะห์ กระจายและใช้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑,๒๕๐,๐๐๐	←				→	
๙	การฝึกอบรมการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์/ข่าวกรองทางไซเบอร์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท	ขว.ทบ.	กำลังพล นขต.ทบ. มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักในเรื่องการรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์/ข่าวกรองทางไซเบอร์	๗๕๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๐	การพัฒนาครูผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศในระบบสารสนเทศสายงานส่งกำลังบำรุง (LOGSMIS) ในระดับ ทภ.๑ – ๔ - ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท	กบ.ทบ.	ได้กำลังพลที่ทำหน้าที่เป็นครูผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศในระบบสารสนเทศ สายงานส่งกำลังบำรุง (LOGSMIS) ในระดับ ทภ.๑ - ๔, นปอ., นสศ. เพื่อถ่ายทอดและขยายผลการใช้งานระบบ LOGSMIS ให้ครอบคลุมกับหน่วยในพื้นที่และมีประสิทธิภาพ	๑,๕๐๐,๐๐๐	←				→	
๑๑	การพัฒนาผู้เชี่ยวชาญสารสนเทศในระบบสารสนเทศสายงานส่งกำลังบำรุง (LOGSMIS) ของหน่วยสนับสนุนทางการส่งกำลัง - ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท	กบ.ทบ.	- ได้กำลังพลที่ทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญสารสนเทศในระบบสารสนเทศสายงานส่งกำลังบำรุง(LOGSMIS) ของหน่วยสนับสนุนทางการส่งกำลัง - ผู้เชี่ยวชาญขยายผลและทบทวนให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยสนับสนุนทางการส่งกำลัง ให้ทำงานในระบบฯ ได้อย่างครบถ้วนทุกขั้นตอน	๑,๕๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๒	โครงการพัฒนาบุคลากรในระบบสารสนเทศสายงานส่งกำลังบำรุง (LOGSMIS) ให้กับหน่วยส่วนกลาง - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท	กบ.ทบ.	เพื่อฝึกอบรมการใช้งานระบบสารสนเทศสายงานส่งกำลังบำรุง (LOGSMIS) ให้กับหน่วยส่วนกลาง ได้แก่ กรมฝ่ายเสนาธิการ กรมฝ่ายยุทธบริการ และกรมฝ่ายกิจการพิเศษ	๗๕๐,๐๐๐	←				→	
๑๓	ส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทบ.	เพื่อพัฒนาความรู้ เพิ่มทักษะการปฏิบัติงานให้กับกำลังพลที่ทำงานด้านสารสนเทศ	๕๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๔	การพัฒนาทักษะกำลังพล สำหรับ ผู้ปฏิบัติงานทั่วไป ใน ทบ. ด้านระบบสารสนเทศ ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท	สส.	เพื่อให้กำลังพลในหน่วยงานของ ทบ. สามารถใช้งานระบบสารสนเทศ ทบ. ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยมีการนำปัญหา - ข้อขัดข้อง รวมทั้งคำแนะนำ ที่ได้รับทราบจากการจัดชุดให้คำแนะนำระบบสารสนเทศ ทบ. มาปรับปรุงแก้ไขระบบสารสนเทศ ทบ. ให้มีความเหมาะสมและรองรับความต้องการของหน่วยต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น	๑,๑๕๐,๐๐๐	←				→	
๑๕	การฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ทักษะด้านภาษาโปรแกรมสำหรับเทคโนโลยีระดับสูง (AI, Big Data, Cloud Technology, IoT, Mobile/Wearable Computing, IoBT) - ทักษะการเป็นผู้ดูแลระบบคลาวด์คอมพิวติ้ง - ปี ๖๖ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพล สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระดับเบื้องต้นจนถึงระดับผู้เชี่ยวชาญ ตามแนวทางการรับราชการและความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๖	การพัฒนาทักษะกำลังพล ให้เป็นมาตรฐานและเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง - ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	ส่งกำลังพลทดสอบมาตรฐาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ และคุณสมบัติของกำลังพลให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล และเป็นไปตามนโยบายของ ทบ.	๕, ๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๑๗	การฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรด้านโทรคมนาคมและเครือข่าย สำหรับวิศวกรและจนท.ปฏิบัติงานติดตั้ง/ดูแล/ปรนนิบัติบำรุงระบบ - ทักษะด้านออกแบบ/ติดตั้ง/บริหารจัดการวงจรเชื่อมโยงการสื่อสารและเครือข่ายสื่อสารข้อมูล - ปี ๖๖ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของกำลังพล สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านด้านโทรคมนาคมและเครือข่ายระดับเบื้องต้น จนถึงระดับผู้เชี่ยวชาญ ตามแนวทางการรับราชการ และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
ยอดรวม				๔๔,๗๔๓,๙๒๕						

๓.๓.๓.๔(๒) <u>การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๒ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย ศซบ.ทบ.	ศซบ.ทบ./ยก.ทบ.	- กำลังพล ทบ. ได้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านไซเบอร์ตามแนวทางรับราชการ และหลักสูตรเฉพาะด้านไซเบอร์ - ทบ. มีสถานที่ เครื่องมือ กำลังพล หลักสูตรที่ได้มาตรฐาน	-						
๒	ปรับปรุงระเบียบการดำเนินการด้านเอกสารราชการแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒.๑. ระเบียบในการรับ - ส่ง เอกสารทางราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒.๒. ระเบียบการออกเอกสารทางราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ๒.๓. ระเบียบการลงลายมือชื่อแบบอิเล็กทรอนิกส์	ยก.ทบ.		-						
ยอดรวม				-						

๓.๓.๓.๔(๓) <u>การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑๖ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	การจัดตั้งศูนย์ควบคุมบังคับบัญชาด้านงานข่าว - ปี ๖๖ วงเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ขว.ทบ.	เพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมบังคับบัญชาด้านงานข่าวที่มีความทันสมัย นำไปสู่การบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัลเพื่อให้สามารถติดตามสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วและทันเวลา อาทิเช่น ระบบเฝ้าตรวจชายแดน และระบบการรักษาความปลอดภัยคลังต่าง ๆ เป็นต้น รวมไปถึงสามารถบูรณาการฐานข้อมูลด้านงานข่าวกับประชาคมข่าวกรอง ทั้งภายในและภายนอก ทบ. ให้สามารถควบคุมบริหารจัดการและอำนวยการยุทธ์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๒	โครงการจัดหาเครื่องอ่าน smart card และเครื่องอ่านบาร์โค้ด รองรับการบริหารจัดการ สป.๓ - ปี ๖๖ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท	กบ.ทบ.	- เพื่อจัดหาเครื่องอ่าน smart card และเครื่องอ่านบาร์โค้ด รองรับการบริหารจัดการ สป.๓ สำหรับ ตส.สป.๓ และ พธ.ทบ. - เพื่อใช้ในการควบคุมการเบิก - รับ สป.๓ รวมทั้งการป้องกันการรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้น	๒,๘๐๐,๐๐๐	←				→	
๓	การจ้างปรนนิบัติบำรุงระบบงานงบประมาณ	สปช.ทบ.	เพื่อให้ระบบงานงบประมาณใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ	๕๐๐,๐๐๐					↔	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔	การปรับปรุงและพัฒนาระบบเครือข่ายภายในสำนักงานปลัดบัญชี	สปช.ทบ.	เพื่อให้ระบบงานโครงการใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างมีประสิทธิภาพ	๒,๒๐๐,๐๐๐			⟷			
๕	การพัฒนาปรับปรุงศูนย์คอมพิวเตอร์แบบคลาวด์คอมพิวติ้งของ ทบ.	สส.	เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งาน Cloud Server ของหน่วยขึ้นตรง ทบ. ซึ่งที่ผ่านมา พื้นที่ของ Cloud Server ไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้เนื่องจากปัจจุบันงบประมาณในการจัดหา Server ของหน่วยย่อยจะต้องใช้งบประมาณมากขึ้น เพราะจำเป็นจะต้องมีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์จัดเก็บประวัติการใช้งานของผู้ใช้บริการพ่วงมาด้วย จึงทำให้การเสนอความต้องการใช้งาน Server มายังศูนย์กลางจะทำให้เกิดความคุ้มค่ากับงบประมาณมากกว่า	๙๐,๐๐๐,๐๐๐						
๖	งานจ้างปรนนิบัติบำรุง และพัฒนาระบบสารสนเทศ ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๑,๐๐๐,๐๐๐บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อให้ระบบคลาวด์คอมพิวติ้งของ ทบ. สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา มีความรวดเร็ว น่าเชื่อถือ และมีความปลอดภัย พร้อมที่จะสนับสนุนการดำเนินงานด้านสารสนเทศของ ทบ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ - สามารถตอบสนองความต้องการใช้งานระบบงานสารสนเทศ ของกรม ฝสธ. โดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการและดำเนินงาน หน่วยงานเป้าหมายหลักประกอบด้วย กพ.ทบ., ขว.ทบ., ยก.ทบ., กบ.ทบ., กร.ทบ. และ สปช.ทบ.	๒๐๕,๐๐๐,๐๐๐	⟷				⟷	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๗	งานจ้างปรนนิบัติบำรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน บก.ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	กำลังพล และหน่วยงานภายใน บก.ทบ.สามารถใช้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอด ๒๔ ชั่วโมง	๔๐,๐๐๐, ๐๐๐	←				→	
๘	งานจ้างปรนนิบัติบำรุงระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ พร้อมเครือข่ายและอุปกรณ์ประกอบระบบ ของ ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์เครือข่าย บก.ทบ. และอุปกรณ์เครือข่าย Antivirus ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และมีความปลอดภัยสูงสุด โดยคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยจากปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นทั้งภายนอก และภายในองค์กร - ให้อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ในแต่ละ ทภ. มีความปลอดภัยในการใช้งาน	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๙	งานบริการระบบสารสนเทศของเว็บไซต์ ทบ. - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท	สส.	รักษาความปลอดภัยข้อมูลของเว็บไซต์ ทบ. ให้สามารถรองรับระบบงานสารสนเทศ ทบ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง	๖๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๐	งานจ้างปรนนิบัติบำรุงคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครือข่ายอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง ทบ. เพื่อการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ (KM) - ปี ๖๖ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- หน่วยงานสามารถใช้งานระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ทบ. ความเร็วสูงแบบ Leased Line Internet เพื่อการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ KM ได้อย่างต่อเนื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง - สามารถให้การสนับสนุนพื้นที่จัดเก็บข้อมูล สำหรับหน่วยงานของ ทบ. (นโยบาย ผบ.ทบ. อนุมัติแผนงานการจัดการความรู้ของ ทบ. ประจำปี ๒๕๕๕-๒๕๖๔) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการความรู้ภายในหน่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เพื่อเป็นการเสริมสร้างและพัฒนาทรัพยากรบุคคลในองค์กรให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	๒๐,๐๐๐, ๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๑	โครงการพัฒนาระบบโทรคมนาคมและอุปกรณ์เชื่อมต่อข้อมูล ระยะที่ ๑ - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐๖,๔๑๗,๘๕๔ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๒๘,๘๔๐,๓๔๖ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูงและระบบเทคโนโลยี สารสนเทศภายในหน่วยทหารของ ทบ. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบโทรคมนาคม ทบ. ให้มีความเสถียรและความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น ให้สามารถรองรับการปฏิบัติใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO) ได้เป็นอย่างดี - กองทัพบกมีระบบโทรคมนาคมที่มีประสิทธิภาพ สามารถสนับสนุนการปฏิบัติใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง (NCO) ในการปฏิบัติการทางทหารที่มิใช่สงคราม มีความพร้อมรับภัยคุกคามในทุกรูปแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองต่อนโยบายของภาครัฐและหน่วยเหนือ อันเป็นผลมาจากความเจริญก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร ให้มีความทันสมัยต่อสถานการณ์ประกอบด้วยรายการย่อยของโครงการ ดังนี้ - จัดหาระบบเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง - ปรับปรุงระบบศูนย์ปฏิบัติการเครือข่าย ทบ. - จัดหาระบบบริหารจัดการศูนย์ข่าวอัตโนมัติ - จัดหาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๔๔,๓๗๖,๓๕๔	←	—	→			

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๒	โครงการจัดหาระบบเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง แบบ Gigabit Passive Optical Network (GPON) ระยะที่ ๒ - ปี ๖๙ วงเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูงภายในหน่วยทหารของ ทบ. หน่วยงานภายใน ทบ. ได้รับการพัฒนาเครือข่ายสัญญาณภายในหน่วยไปเป็นเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูงแบบ Gigabit Passive Optical Network (GPON) อย่าครอบคลุมพื้นที่ เพื่อมุ่งเน้นรองรับเทคโนโลยีที่ก้าวกระโดดไปอย่างรวดเร็ว อาทิ โทรศัพท์ SIP Phone, กล้องวงจรปิด (CCTV), ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตภายในหน่วยทหาร และระบบโทรทัศน์ภายในหน่วยทหาร (IP TV) มีความยืดหยุ่น สามารถขยายระบบการเชื่อมต่อกับเทคโนโลยีการสื่อสารประเภทต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง อีกทั้งสามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๙๐,๐๐๐,๐๐๐				←	→	
๑๓	โครงการจัดหาระบบโทรคมนาคมและเครือข่าย - ปี ๖๖ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	เป็นการพัฒนาและขยายระบบเครือข่าย ให้ครอบคลุมถึงหน่วยระดับกองพัน/กองร้อยอิสระ	๙๙๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๔	โครงการจัดหาระบบ สื่อสารข้อมูล - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	เป็นการพัฒนากองทัพบกไปสู่การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยในการปฏิบัติภารกิจควบคุมบังคับบัญชา และการบริหารจัดการกองทัพอย่างเต็มรูปแบบ	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๕	โครงการการจ้างปรับปรุงสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน หน่วย ร.๑๕ พัน.๔, ร.๒๕ พัน.๒ , ร.๑๕๒ พัน.๑ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	เป็นการขยายระบบสื่อสารดาวเทียม ให้การสนับสนุนหน่วย ร.๑๕ พัน.๔, ร.๒๕ พัน.๒ , ร.๑๕๒ พัน.๑	๑๔,๔๐๐,๐๐๐	←	→				
๑๖	โครงการจัดหาระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับระบบโทรคมนาคมและระบบเครือข่ายของ ทบ.	สส.	เป็นการพัฒนาระบบสำรองไฟฟ้าและระบบจ่ายพลังงานให้กับระบบโทรคมนาคมและระบบเครือข่ายของ ทบ. เพื่อให้สามารถมีการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและสำรองไฟได้ตลอดเวลา	๓๐,๐๐๐,๐๐๐	←					
ยอดรวม				๑,๙๓๙,๘๗๖,๓๕๔-						

๓.๓.๓.๔(๔) <u>การวิจัย การพัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑๖ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการจัดหาระบบวิเคราะห์และตรวจสอบข้อมูลบุคคลด้วยการระบุอัตลักษณ์ใบหน้า	ขว.ทบ.	๑. การนำเครื่องมือที่เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : Ai) มาใช้ในการวิเคราะห์อัตลักษณ์ใบหน้าบุคคลที่ปรากฏในกล้องวงจรปิดหรืออุปกรณ์บันทึกภาพแบบเคลื่อนที่ และยืนยันตัวตนว่าเป็นใบหน้าบุคคลหรือเป้าหมายในบัญชีฐานข้อมูลของทางราชการ เพื่อประโยชน์ในงานด้านการข่าว และการรักษาความปลอดภัย ให้สอดคล้องต่อภัยคุกคามปัจจุบัน รวมทั้งป้องกันมินำไปสู่การจารกรรม ก่อวินาศกรรม และบ่อนทำลาย ๒. เป็นการเพิ่มขีดความสามารถของ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการข่าวทำการวิเคราะห์เป้าหมายบุคคลได้แม่นยำ ทั้งยังเป็นการบูรณาการในการตรวจสอบข้อมูลบุคคลที่ราชการมีอยู่ได้ถูกต้อง มีรายละเอียดที่ครบถ้วน ๓. เพิ่มประสิทธิภาพให้กับหน่วย และเจ้าหน้าที่ ในการรักษาความปลอดภัยที่ตั้งหน่วย ในการตรวจสอบบุคคลที่เข้า - ออก ในพื้นที่หวงห้าม หรือพื้นที่สำคัญ ๔. เป็นการบูรณาการด้านฐานข้อมูลบุคคลเป้าหมายหรือเฝ้าระวัง ของหน่วยงานด้านการข่าวและความมั่นคง	๙๘,๐๐๐,๐๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒	โครงการพัฒนาระบบข่าวกรอง ขว.ทบ.	ขว.ทบ.	๑. พัฒนาระบบข่าวกรอง ขว.ทบ. ให้สามารถตอบสนองความต้องการในการดำเนินการตามวงรอบข่าวกรอง ตอบสนองภารกิจของ ทบ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำระบบงานด้านการข่าว ดังต่อไปนี้ - ระบบข่าวกรองภูมิสารสนเทศ - ระบบวิเคราะห์ข่าวกรองทางยุทธศาสตร์ - ระบบสนับสนุนการดำเนินกรรมวิธีด้านการข่าว ๒. กองทัพบกมีขีดความสามารถในการผลิตข่าวกรองภูมิสารสนเทศ เพื่อตอบสนองและสนับสนุนต่อภารกิจการป้องกันประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔๘,๐๐๐,๐๐๐	⟷					
๓	ติดตั้งระบบ ปฏิบัติการWindows และ Microsoft Office ที่มีลิขสิทธิ์เพื่อติดตั้งให้กับส่วนราชการใน ขว.ทบ.	ขว.ทบ.	- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานคอมพิวเตอร์ของกำลังพล ขว.ทบ. และการรักษาความปลอดภัยข้อมูลภายในระบบเครือข่าย ขว.ทบ.	๗๕๐,๐๐๐	⟷					
๔	โปรแกรมประยุกต์และอุปกรณ์สำหรับผลิตสื่อวีดิทัศน์/ภาพถ่าย เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการข่าว	ขว.ทบ.	- สามารถผลิตสื่อสนับสนุนภารกิจด้านการข่าว/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของหน่วย/สนับสนุนผู้บังคับบัญชา	๒๐๐,๐๐๐	⟷					
๕	โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบรายงานสถานภาพ สป.๒ และ ๔ อัตโนมัติ	กบ.ทบ.	- ระบบรายงานสถานภาพ สป.๒ และ ๔ อัตโนมัติ	๒,๐๐๐,๐๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๖	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ ระยะที่ ๑ (หน่วยนำร่อง : สพ.ทบ., พธ.ทบ., ขส.ทบ.) - ปี ๖๖ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	กบ.ทบ.	- ระบบบริหารจัดการคลังด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	←	—	→			
๗	การพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ ระบบงานงบประมาณ - ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทบ.	- เพื่อให้สามารถบริหารงบประมาณในความรับผิดชอบ ของ ทบ. ด้วยระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๕,๐๐๐,๐๐๐		←	—	→		
๘	การพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์ ระบบงานโครงการ - ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทบ.	- เพื่อให้สามารถบริหารโครงการในความรับผิดชอบของ ทบ. ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔,๐๐๐,๐๐๐		←	—	→		
๙	การพัฒนาระบบรายงานอิเล็กทรอนิกส์ - ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท	สปช.ทบ.	- เพื่อให้ สตน.ทบ. สรุปผลการดำเนินงาน ของหน่วยรับตรวจได้รวดเร็วขึ้น	๑,๐๐๐,๐๐๐	←	—	→			
๑๐	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานการเงิน	สปช.ทบ.	- เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการเบิก รับ-จ่ายและการนำส่งเงิน รวมถึงการควบคุมงบประมาณของ กง.ทบ.	๕,๐๐๐,๐๐๐						

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๑	โครงการระบบสารสนเทศ ทบ. ระยะที่ ๒	สส.	- เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลและการจัดการข้อมูลของฐานข้อมูลกลาง ระบบงานต่าง ๆ เพื่อรองรับการบูรณาการร่วมกันของข้อมูล ของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อการวิเคราะห์ - ประมวลผล ก่อนนำเสนอให้กับผู้บังคับบัญชาระดับสูง - พัฒนาระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์ เพื่อแก้ปัญหาความซับซ้อนและการเข้าถึงข้อมูล ให้กับหน่วยงานของ ทบ. ที่อยู่ห่างไกลจากเครือข่ายหลัก ให้สามารถเข้าใช้ระบบงานฯ ได้อย่างครอบคลุม	๕๘๙,๐๐๐,๐๐๐						
๑๒	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบระบบเพื่อสนับสนุนการให้บริการเว็บไซต์กับหน่วยต่าง ๆ ของ ทบ.	สส.	- เพื่อให้ สส. สามารถให้บริการรับฝากเว็บไซต์ให้กับหน่วยงานของ ทบ. ที่ร้องขอได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรการของ ทบ. - ให้หน่วยงานภายใต้ ทบ. มีโครงสร้างพื้นฐานที่ให้บริการเว็บไซต์แบบ Zero Downtime - มีเครื่องมือในการตรวจสอบรหัสคำสั่ง (Source Code) และโปรแกรมประสงค์ร้าย (Malicious Software) - ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลเว็บไซต์ที่ปลอดภัย	๖,๕๗๒,๕๐๐						
๑๓	โครงการระบบวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศที่หน่วยต้องการ	๔๙,๐๐๐,๐๐๐	⟷		⟷		⟷	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๔	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ ศูนย์ข่าวอัตโนมัติ - โปรแกรมการเข้ารหัส – ถอดรหัสข้อมูลทางทหาร - ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์ข่าวอัตโนมัติให้สามารถใช้งานร่วมกับสิ่งอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร	๕๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๑๕	โครงการพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - เพื่อการรักษาความปลอดภัยของหน่วย - ฯลฯ - ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ เพื่อตอบสนองภารกิจของหน่วย และปฏิบัติตามนโยบายดิจิทัลภาครัฐ	๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑๖	โครงการจัดหา Software ลิขสิทธิ์สำหรับการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - ปี ๖๖ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๗ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๘ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๖๙ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ปี ๗๐ วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท	สส.	- เพื่อให้ สส. มี Software สำหรับการพัฒนานวัตกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หน่วยต่างๆ ได้มี Software ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องในการใช้งาน	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
ยอดรวม				๙๘๘,๕๒๒,๕๐๐-						

๓.๓.๓.๔(๕) <u>การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ</u> จำนวน ๒ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	ระบบเครือข่ายบูรณาการข่าวกรองระหว่าง ทบ. และมิตรประเทศ	ขว.ทบ.	- หน่วยงานสามารถติดต่อสื่อสารและแลกเปลี่ยนข่าวกรองกับหน่วยงานความมั่นคงมิตรประเทศที่เข้าร่วมผ่านระบบการติดต่อสื่อสารแบบปิด ผ่านระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่แยกจากเครือข่ายภายใน บก.ทบ. ที่อยู่ในชั้นความลับ ระดับ “ลับมาก” - สามารถทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบด้วยวิธีการ ๑) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ๒) กล่องแฟ้มข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน ๓) การประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (VTC)	๓,๐๐๐,๐๐๐	⟷					
๒	กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ (Communication Interoperability & ICT Training Subject Matter Expert Exchange) ระหว่าง ทบ. - ทบ.ฟป.	สส.	- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ และเสริมสร้างความร่วมมือความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายทหารสื่อสารของกองทัพบกไทยและกองทัพบกฟิลิปปินส์	-						
ยอดรวม				๓,๐๐๐,๐๐๐-						

๓.๓.๓.๕ ทร.

๓.๓.๓.๕(๑) <u>การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๓ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	แผนงาน: การพัฒนาองค์บุคคล องค์ความรู้ การจัดการความรู้ เพื่อให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ									
๑	การเสริมสร้างและพัฒนาประสิทธิภาพทักษะ ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์ ปี ๖๖ วงเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๓,๓๙๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๓,๗๙๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๔,๖๓๐,๐๐๐ บาท	ทร.	ขีดสมรรถนะกำลังพลและความสำเร็จการเปิดหลักสูตรโครงการศึกษา	๖๙,๐๑๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๒	โครงการศึกษา อบรม การปฏิบัติงานระบบการรับส่งข่าว ระบบสื่อสารเคลื่อนที่ ระบบสื่อสารโทรศัพท์ และระบบสื่อสารชายฝั่ง ปี ๖๖ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๔๑๒,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๔๒๕,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๔๓๗,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๔๕๐,๕๐๐ บาท	ทร.	พัฒนากำลังพลให้มีความรู้ ความสามารถ และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ/ความสำเร็จการเปิดหลักสูตรโครงการศึกษา	๒,๑๒๔,๕๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการศึกษา อบรม การปฏิบัติการของระบบสนับสนุนข้อมูลทางสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	พัฒนากำลังพลให้มีความรู้ ความสามารถ และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ/ความสำเร็จการเปิดหลักสูตรโครงการศึกษา	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	
ยอดรวม				๗๒,๗๒๘,๐๐๐						

๓.๓.๓.๕(๒) <u>การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๗ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	แผนงาน: การพัฒนาขีดความสามารถด้านไซเบอร์และระบบสารสนเทศให้ตอบสนองต่อภารกิจ									
๑	การจัดทำแผนแม่บทการสื่อสารฯ / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ทร. / แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ ปี ๖๖ วงเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๕๑,๕๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๕๓,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๕๖,๕๐๐ บาท	ทร.	เพื่อให้มีการพัฒนาปรับปรุงแผน/แนวทางการปฏิบัติงานด้านการสื่อสาร/ความสำเร็จการจัดทำแผนฯ	๒๖๖,๐๐๐	←				→	
๒	โครงการจัดทำแนวทางการติดต่อสื่อสารและสารสนเทศ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	โครงการจัดทำแนวทางการพัฒนาการจัดทำแผนการสื่อสารของ ทร. ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	
๔	โครงการจัดทำแนวทางการปรับปรุงการใช้งานระบบสื่อสารของ ทร. ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	
๕	โครงการจัดทำแนวทางการบริหารจัดการด้านไซเบอร์ของ ทร. ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๖	โครงการจัดทำแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสารในพื้นที่รับผิดชอบของ ทรภ.๑, ๒ และ ๓ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	
๗	โครงการจัดทำแนวทางการปฏิบัติการร่วมสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๙,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๑๘,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๓๒๘,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๓๘,๐๐๐ บาท	ทร.	ความสำเร็จการจัดทำแนวทางฯ	๑,๕๙๓,๕๐๐	←				→	
ยอดรวม				๙,๘๒๗,๐๐๐						

๓.๓.๓.๕(๓) <u>การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	แผนงาน: การพัฒนาโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมให้เชื่อถือได้ รวดเร็ว ปลอดภัย เป็นมาตรฐาน และครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติการ									
๑	การปรับปรุงระบบสื่อสารโทรคมนาคม ปี ๖๖ วงเงิน ๓๘๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๙๕,๕๒๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๔๐๗,๓๘๕,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๔๑๙,๖๐๗,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๔๓๒,๑๙๖,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อปรับปรุงระบบสื่อสารและโทรคมนาคมให้ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติการ และการเข้ารหัสในระบบดิจิทัล	๒,๐๓๘,๗๐๘,๐๐๐	←				→	
ยอดรวม				๒,๐๓๘,๗๐๘,๐๐๐						

๓.๓.๓.๕(๔) <u>การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๔ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	แผนงาน: การพัฒนาขีดความสามารถด้านไซเบอร์และระบบสารสนเทศให้ตอบสนองต่อภารกิจ									
๑	การปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศ ปี ๖๖ วงเงิน ๑๔๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕๒,๔๔๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๕๗,๐๑๓,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๖๑,๗๒๔,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๖๖,๕๗๕,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อให้ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติและศูนย์ข้อมูลสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ โดยประเมินจากจำนวนคนที่เข้ามาใช้	๗๘๕,๗๕๒,๐๐๐	←				→	
๒	การพัฒนาศักยภาพการรักษาความมั่นคงทางเทคโนโลยีสารสนเทศและไซเบอร์ ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๑๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๑๕,๖๓๘,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๑๙,๑๐๗,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๒๒,๖๘๐,๕๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบฯ ขีดสมรรถนะกำลังพล และความสำเร็จการเปิดหลักสูตรโครงการศึกษา	๕๗๘,๖๙๕,๕๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๓	งานด้านการวิจัยและพัฒนา ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐๓,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐๖,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๐๙,๕๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๑๓,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อพัฒนาขีดความสามารถศูนย์ ไซเบอร์ สสท.ทร. ทั้งด้านองค์บุคคลและองค์ความรู้	๕๓๑,๕๐๐	←				→	
๔	การพัฒนาระบบ Big Data, AI, Private Cloud, IoT ปี ๖๖ วงเงิน ๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๗๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๗๔,๒๖๓,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๗๖,๔๙๑,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๗๘,๗๘๖,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและนำระบบ Big Data, AI, Private Cloud, IoT มาใช้ตอบสนองภารกิจ ทร.	๓๗๑,๖๔๐,๐๐๐	←				→	
ยอดรวม				๑,๗๓๖,๖๑๙,๐๐๐						

๓.๓.๓.๕(๕) <u>การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ</u> จำนวน ๒ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	แผนงาน: การพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา และบูรณาการขีดความสามารถด้านต่างๆ									
๑	การฝึกปฏิบัติการสงครามไซเบอร์ ปี ๖๖ วงเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๕๕๖,๒๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๕๗๓,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๕๙๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๖๐๘,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อจัดหลักสูตรการฝึก ศึกษา อบรมความรู้ โดยทบทวนพัฒนาเพิ่มจำนวนและจัดการสอน ให้ครอบคลุมทุกระดับโดยจัดทำเป็นแผนการฝึก ศึกษา อบรมประจำปี	๒,๘๖๗,๒๐๐	←				→	
๒	การควบคุมบังคับบัญชาและสื่อสาร ปี ๖๖ วงเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๕,๔๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๕,๙๑๓,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๖,๓๙๑,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๖,๘๘๓,๐๐๐ บาท	ทร.	เป้าหมายเพื่อพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชาและสื่อสาร สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ โดยประเมินจากจำนวนครั้งที่ขัดข้อง	๗๙,๖๓๗,๕๐๐	←				→	
ยอดรวม				๘๒,๕๐๔,๗๐๐						

๓.๓.๓.๕ ทอ.

๓.๓.๓.๖(๑) <u>การพัฒนากำลังพลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๙ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	หลักสูตรนายทหารสารสนเทศและสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑, ๐๕๐,๐๐๐	←→		←→		←→	
๒	หลักสูตรเจ้าหน้าที่สารสนเทศและสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ปี ๖๗ วงเงิน ๒๖๘,๙๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๒๖๘,๙๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๕๓๗,๘๐๐		←→		←→		
๓	หลักสูตรรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ปี ๖๗ วงเงิน ๙๗,๕๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๙๗,๕๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาขีดความสามารถด้านสงครามไซเบอร์	๑๙๕,๐๐๐		←→		←→		
๔	หลักสูตรเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ปี ๖๗ วงเงิน ๕๕๖,๖๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๕๕๖,๖๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาขีดความสามารถด้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์	๑,๑๑๓,๒๐๐		←→		←→		

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๕	การศึกษาอบรมในประเทศ ปี ๖๖ วงเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาขีดความสามารถกำลังพลของ ทอ.ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๘,๒๕๐,๐๐๐	←				→	
๖	การศึกษาอบรมต่างประเทศ ปี ๖๖ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาขีดความสามารถกำลังพลของ ทอ.ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๒,๕๐๐,๐๐๐	←				→	
๗	งานพัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถซอฟต์แวร์ ปี ๖๖ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาและเพิ่มจำนวนกำลังพล โดยเน้นการเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาซอฟต์แวร์	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	←				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๘	การจัดหาเอกสาร ตำรา ปี ๖๖ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	พัฒนาและดำรงขีดความสามารถของกำลังพล ทอ.ให้มีความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๕๐๐,๐๐๐	←				→	
๙	กิจกรรมกำหนดมาตรฐานบุคลากรด้านเทคโนโลยี	ทสส.ทอ.	กำหนดมาตรฐานหน้าที่ความรับผิดชอบ ลักษณะงานที่ปฏิบัติ และคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง	-						
ยอดรวม				๔๙,๑๔๖,๐๐๐						

๓.๓.๓.๖(๒) <u>การปรับปรุงโครงสร้างการจัดหน่วย และ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๑๐ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	งานจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ทสส.ทอ.	เพื่อช่วยในการวางแผนและตัดสินใจเกี่ยวกับกิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓,๐๐๐,๐๐๐						
๒	การประชุมและสัมมนา ปี ๖๖ วงเงิน ๖๔๖,๘๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๖๔๖,๘๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๖๔๖,๘๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๖๔๖,๘๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๖๔๖,๘๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	เพื่อต้องการแสวงหา แนวทางและความคิดใหม่ ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ และหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓,๔๓๔,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๓	การศึกษาดูงาน ปี ๖๖ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากร และเพื่อให้บุคลากรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีปฏิบัติงานในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓,๒๕๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔	กิจกรรมการขับเคลื่อนสู่การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	เพื่อช่วยให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารทักษะ ความรู้ประสบการณ์ เครื่องมือ และกฎระเบียบข้อบังคับ คำสั่ง มาตรฐานระหว่างกัน	๑,๐๐๐,๐๐๐	←				→	
๕	กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผล ปี ๖๖ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	เพื่อติดตามผลการดำเนินการว่าบรรลุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายที่ต้องการมากน้อยเพียงใดในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑,๒๕๐,๐๐๐	←				→	
๖	กิจกรรมการพัฒนาโครงสร้างการจัดหน่วยในสายวิทยาการ	สอ.ทอ.	เพื่อให้มีโครงสร้างการจัดหน่วย อำนาจหน้าที่ ขอบเขตความรับผิดชอบ และอัตรากำลังพลที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-						
๗	กิจกรรมกำหนดอัตราจัดยุทโธปกรณ์สายสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์	สอ.ทอ.	เพื่อให้มีอัตราจัดยุทโธปกรณ์สายสื่อสารอเล็กทรอนิกส์ที่เหมาะสม รองรับการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ	-						

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๘	กิจกรรมทบทวน ปรับปรุง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่ง	ทสส.ทอ.	เพื่อพัฒนาปรับปรุง กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งที่สนับสนุนการปฏิบัติภารกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ รองรับการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพ รองรับการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ	-						
๙	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงาน	ทสส.ทอ.	เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ และขั้นตอนการปฏิบัติงานในทุกกระบวนงานของหน่วยในด้านของเทคโนโลยีสารสนเทศ	-						
๑๐	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ทสส.ทอ.	เพื่อพัฒนามาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นของหน่วยให้มีความเหมาะสมและมีความทันสมัย	-						
ยอดรวม				๑๑,๙๓๔,๐๐๐						

๓.๓.๓.๖(๓) <u>การพัฒนาและดำรงสภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๗ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	การปรับปรุงระบบสื่อสารโทรคมนาคม	สอ.ทอ.	- ทอ.ดำรงขีดความสามารถของระบบสื่อสารโทรคมนาคมในส่วนของอุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ทั้งส่วนที่เป็นอุปกรณ์ระบบสื่อสารโทรคมนาคม อาคาร สถานที่ และองค์ประกอบอื่นๆ ที่หมดอายุการใช้งาน - แก้ไขจุดอ่อนที่อาจถูกกระทำทางไซเบอร์ที่จะทำให้ระบบสื่อสารโทรคมนาคมมีความเสี่ยงสูงที่จะถูกกระทำจากบุคคล กลุ่มบุคคล หรือจากรัฐใดๆ ที่ไม่ประสงค์ดี	๓๔,๓๐๐,๐๐๐	⟷					
๒	โครงการพัฒนาเครือข่ายข้อมูล ทอ.ระยะที่ ๑	สอ.ทอ.	เพื่อพัฒนาเครือข่ายข้อมูล ทอ.ให้มีขีดความสามารถในการเชื่อมโยงทุกเครือข่ายหลักของ ทอ.ทั้งเครือข่ายด้านการรบ (Combat Network) และด้านสนับสนุนการรบ (Support Network)	๒๗,๑๙๐,๐๐๐	⟷					
๓	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ทดแทนและระบบคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่	สอ.ทอ.	"เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ และเครื่องพิมพ์ทดแทนเครื่องเก่าที่ซ่อมไม่คุ้มค่า พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ให้สามารถติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในพื้นที่ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว และสามารถเชื่อมโยงระบบข้อมูลเข้ากับส่วนกลางได้	๔๗,๑๙๐,๐๐๐	⟷					

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกองทัพอากาศ ปี ๖๖ วงเงิน ๒๐๖,๔๑๑,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐๕,๑๔๙,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	- เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ ทอ. ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจ โดยใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลาง โดย - พัฒนาระบบสารสนเทศให้มีความพร้อมและทันสมัย - พัฒนาเครือข่ายสารสนเทศให้มีความแข็งแกร่งมั่นคง และปลอดภัย - จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติภารกิจ - และสนับสนุนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตให้มีความเพียงพอและปลอดภัย	๔๑๑,๕๖๐,๐๐๐	←	→				
๕	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศของกองทัพอากาศ ปี ๖๖ วงเงิน ๒๘๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๓๐๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๒๐๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	การพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นไปตามมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และตามที่ ทอ.กำหนด	๗๙๑,๘๐๐,๐๐๐	←		→			
๖	โครงการพัฒนาข่ายสื่อสารความเร็วสูงแบบไร้สายของ ทอ.(RTAF Wireless Broadband)	สอ.ทอ.	ทอ.มีระบบความเร็วสูงแบบไร้สาย	๒๔,๐๔๕,๓๔๓	←	→				

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๗	โครงการพัฒนาระบบกู้คืนข้อมูลและซ่อมบำรุงบริภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ปี ๖๖ วงเงิน ๓๙,๖๔๘,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๖,๔๐๐,๐๐๐ บาท	สอ.ทอ.	- ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ - จัดหาระบบกู้คืนข้อมูล - จัดหาระบบสำรองข้อมูลและอุปกรณ์	๕๕,๘๖๘,๐๐๐	←	→				
ยอดรวม				๑,๓๙๑,๙๕๓,๓๔๓						

๓.๓.๓.๖(๔) <u>การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</u> จำนวน ๖ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการพัฒนาขีดความสามารถด้านการข่าวและการ รปภ.ของ ทอ.	ขว.ทอ.	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถด้านการข่าวและการ รปภ.ของ ทอ.ทั้งระบบ ให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับข้อมูลขนาดใหญ่และหลากหลายรูปแบบ รวมทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศที่ทันสมัยในปัจจุบันและอนาคตได้	๑๐๔,๑๑๐,๔๐๐	⟷					
๒	โครงการพัฒนาระบบข่าวกรองและต่อต้านข่าวกรองอัจฉริยะ	ขว.ทอ.	- เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถด้านการข่าวและการ รปภ.ของ ทอ.ทั้งระบบ ให้มีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันและต่อต้านการจารกรรมทุกรูปแบบทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้	๑๑๔,๐๘๐,๐๐๐	⟷					
๓	โครงการพัฒนาระบบสงครามอิเล็กทรอนิกส์และสงครามข้อมูลข่าวสารของ ทอ. ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙๙,๑๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๕๐๐,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๔๙๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๕๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๔๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ทสส.ทอ.	- ทอ.มีขีดความสามารถและความพร้อมในการปฏิบัติการด้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ และสงครามข้อมูลข่าวสาร รองรับการใช้กำลังทางอากาศให้สามารถปฏิบัติการโดยใช้เครือข่ายเป็นศูนย์กลางได้ เกิดความยำเกรงต่อฝ่ายตรงข้ามที่จะเป็นภัยทางอากาศ ซึ่งส่งผลทำให้เกิดความมั่นคงต่อประเทศโดยรวม	๒,๔๒๐,๖๐๐,๐๐๐	⟷				→	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๔	โครงการเสริมสร้างขีดความสามารถด้านไซเบอร์ ปี ๖๖ วงเงิน ๒๒๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๒๐๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๑๘๘,๗๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๑๗๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท	ศชบ.ทอ.	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถด้านสงครามไซเบอร์ในการป้องปรามการรุกรานจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และการสังเกตการณ์ห้วงอวกาศของ ทอ. รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนากำลังทางอากาศ	๗๙๑,๗๐๐,๐๐๐	←	—	—	→		
๕	โครงการพัฒนาและปรับปรุงซอฟต์แวร์ของกองทัพอากาศ ให้ทันสมัย ปี ๖๖ วงเงิน ๔๙,๒๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๙ วงเงิน ๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๗๐ วงเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท	ศชว.ทอ.	ทอ.มีโรงงานซอฟต์แวร์ (Software Factory) ที่สามารถพัฒนาและผลิตซอฟต์แวร์ตามความต้องการของ ทอ. และมีทันสมัย ตอบสอนงความต้องการและมีความปลอดภัยด้านไซเบอร์ สนับสนุนให้ ทอ. สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓๐๔,๒๐๐,๐๐๐	←	—	—	—	→	
๖	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	คปอ.ทอ.	ทอ.มีระบบบริหาร จัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศด้วยเทคโนโลยี Big Data สำหรับงานสำรวจข้อมูลภูมิสารสนเทศ	๔๐,๐๐๐,๐๐๐	←	→				
ยอดรวม				๓,๗๗๔,๖๙๐,๔๐๐						

๓.๓.๓.๖(๕) <u>การเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ</u> จำนวน ๑ แผนงาน/โครงการ/งาน

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/งาน	หน่วยเจ้าของ/หน่วยรับผิดชอบ	เป้าหมาย/ตัวชี้วัด	วงเงินรวม (บาท)	ความต้องการงบประมาณประจำปี (บาท)					หมายเหตุ
					๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ทอ. ปี ๖๖ วงเงิน ๕๖๒,๕๕๑,๗๓๕ บาท ปี ๖๗ วงเงิน ๑๙๕,๘๐๐,๐๐๐ บาท ปี ๖๘ วงเงิน ๒๒๘,๘๐๐,๐๐๐ บาท	คปอ.	- นขต.ทอ.สามารถใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อแลกเปลี่ยนบูรณาการและบริหารข้อมูลร่วมกันตอบสนองสถานการณ์หยั่งรู้ร่วมกันได้ - มีการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ทอ. ให้สามารถใช้บริการข้อมูลได้ถูกต้อง ทันสมัย สนับสนุนภารกิจด้านยุทธการ การข่าว การส่งกำลังบำรุง กิจการพลเรือน และการบรรเทาสาธารณภัย ตลอดจนงานวิจัยและพัฒนา อีกทั้งเชื่อมโยงระบบฯ ร่วมกับกองทัพไทยและต่างประเทศ	๙๘๗,๑๕๑,๗๓๕	←	—	→			
ยอดรวม				๙๘๗,๑๕๑,๗๓๕						