



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยก.ทบ. (กองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารฯ โทร. ๐ ๒๒๙๗ ๗๓๑๙)

ที่ กท ๐๔๐๓/๓๒๒๗

วันที่ ๒๖ ก.พ. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์แนวทางการดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งาน
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ.

เรียน ผบ.ทบ.

- เห็นควรอนุมัติตามที่ ยก.ทบ. เสนอในข้อ ๔ และลงนามในร่างคำสั่งฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
เสธ.ทบ. ลงนามในร่างคำสั่งฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓

พล.ท.

รอง เสธ.ทบ.(๓)

๒๗ ก.พ. ๖๙

— ขออนุมัติตามเสธ.ทบ.๑๔
— ลงนามเสธ.

พล.อ.

พล.ท.

๔ มี.ค.๖๙

พล.อ.

เสธ.ทบ.

มี.ค.๖๙

พล.อ.

รอง ผบ.ทบ.

๔ มี.ค.๖๙



ด่วนมาก

บันทึกข้อความ

ส.ร.อง เสธ.ทบ.(๓)
เลขรับ ๖๙๗๓
วันที่ ๒๓ ก.พ. ๖๙
เวลา ๑๐๐๐

ส่วนราชการ ยก.ทบ. (กองเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฯ โทร. ๐ ๒๒๙๗ ๗๓๑๙)

ที่ กท. ๐๔๐๓/๓๒๒๗

วันที่ ๒๖ ก.พ. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์แนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ.

เรียน ผบ.ทบ.

- อ้างอิง ๑. หนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท. ๐๔๐๓/๗๓๓๑ ลง ๑๙ พ.ค. ๖๖
๒. หนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท. ๐๔๐๓/๑๔๘๘๑ ลง ๑๑ ต.ค. ๖๖
๓. หนังสือ สลค. ที่ นร ๐๕๐๘/๖๔๕๕ ลง ๑๒ มี.ค. ๖๘
๔. คำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๑๙๐/๖๘ ลง ๒๙ พ.ค. ๖๘ เรื่อง แนวทางปฏิบัติการจัดระบบคอมพิวเตอร์ของ กท.
๕. หนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท. ๐๔๐๓/๒๙๒๐ ลง ๒๔ ก.พ. ๖๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. (ร่าง) คำสั่ง ทบ. ที่ ๕๐/๒๕๖๙ ลง ๔ มี.ค. ๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.
๒. (ร่าง) คำสั่ง คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ที่ ๑/๒๕๖๙ ลง ๕ มี.ค. ๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS)
๓. (ร่าง) คำสั่ง คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ที่ ๒/๒๕๖๙ ลง ๕ มี.ค. ๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I)
๔. หลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ปี ๒๕๖๙

๑. ยก.ทบ. ขออนุมัติปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. เพื่อให้มีความเหมาะสมทันสมัย และสอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนกฎหมายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและไซเบอร์ในปัจจุบัน รวมทั้งลดความซ้ำซ้อนในการบริหารจัดการ ส่งผลให้การปฏิบัติงานสามารถรองรับภารกิจของ ทบ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔ สรุปได้ดังนี้

๑.๑ การปรับปรุงโครงสร้างคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ.

๑.๑.๑ เปลี่ยนชื่อคณะกรรมการฯ เป็น คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. โดยมี เสธ.ทบ. เป็นประธานกรรมการ และองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ไม่เปลี่ยนแปลง

๑.๑.๒ ยุบคณะกรรมการฯ เดิม ๔ คณะ เป็น ๒ คณะอนุกรรมการ (คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) และคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I))

๑.๒ ปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ที่มีวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ดังนี้

๑.๒.๑ วงเงินงบประมาณไม่ถึง ๑ ล้านบาท เสนอให้ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑.๒.๒ วงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑ ล้าน แต่ไม่ถึง ๕๐ ล้าน เสนอให้คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) หรือ คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑.๒.๓ วงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๕๐ ล้านขึ้นไป เสนอให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยแผนงาน/โครงการวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป เสนอให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล กท. และคณะกรรมการจัดหาคอมพิวเตอร์ภาครัฐ (ดศ.) พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ผบ.ทบ. กรุณานุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์และการสื่อสาร ทบ. โดยมี เสธ.ทบ. เป็นประธานกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและแนวทางในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสาร การปฏิบัติการด้านไซเบอร์ รวมทั้งเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานให้สอดคล้องกับความต้องการของ ทบ. และให้ เสธ.ทบ. ในฐานะประธานคณะกรรมการฯ แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อช่วยในการขับเคลื่อนงานของคณะกรรมการฯ จำนวน ๔ คณะ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รายละเอียดตามอ้างถึง ๑

๒.๒ ผบ.ทบ. กรุณานุมัติใช้หลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ปี ๒๕๖๖ เพื่อให้การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และสิ่งอุปกรณ์สาย ส. ของ ทบ. มีความเหมาะสมถูกต้องตามมติ ครม. คำสั่ง กท. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีกรอบเวลาในการดำเนินการที่ชัดเจน เพื่อให้ นขต.ทบ. ยึดถือและปฏิบัติ รายละเอียดตามอ้างถึง ๒

๒.๓ มติ ครม. เมื่อ ๑๑ มี.ค. ๖๘ เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามที่ ดศ. เสนอ (โดยให้ยกเลิกคำสั่งเดิม เมื่อ ๒๖ มี.ค. ๖๗) และมีการปรับปรุงองค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาและให้คำแนะนำในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนที่เกี่ยวกับงบประมาณ เทคโนโลยี และการบูรณาการต่าง ๆ คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐจะทำหน้าที่พิจารณาและให้คำแนะนำในการจัดซื้อจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป รวมถึงระบบที่ใช้งบประมาณนอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดิน รายละเอียดตามอ้างถึง ๓

๒.๔ รมว.กท. ได้กรุณานุมัติแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กท. โดยมอบหมายให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กท. เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กท. ให้มีความสอดคล้องกับกฎหมาย กฎ ระเบียบ คำสั่ง และมติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง และให้ นขต.กท. และเหล่าทัพยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามอ้างถึง ๔

๒.๕ ผบ.ทบ. กรุณารับทราบการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ. ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อ ๑๘ ก.พ. ๖๔ โดยมี เสธ.ทบ./ประธานฯ ที่ประชุมมีมติอนุมัติให้ปรับปรุงโครงสร้างและหลักเกณฑ์/แนวทางการดำเนินการแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ให้มีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน สอดคล้องตามมติ ครม. และนโยบายของ กท. รายละเอียดตามอ้างถึง ๕

๓. ยก.ทบ. พิจารณาแล้วเห็นว่า การปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ตามข้อ ๑ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. รองรับการปรับเปลี่ยนหน่วยงานภาครัฐไปสู่การบริหารจัดการในรูปแบบรัฐบาลดิจิทัลสอดคล้องกับมติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรองรับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ทันสมัยในปัจจุบัน จึงเห็นสมควรปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ดังนี้

๓.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. และยกเลิกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ. เพื่อเป็นเครื่องมือขับเคลื่อนการทำงานของ เสธ.ทบ. ในฐานะ DCIO ทบ. และกรุณานุมัติให้ เสธ.ทบ. ในฐานะประธานกรรมการฯ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) และคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) เพื่อเป็นกลไกในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ตามข้อ ๑.๑

๓.๒ เพื่อดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อย่างเป็นรูปธรรม ยก.ทบ. ได้ร่วมกับหน่วยที่เกี่ยวข้องดำเนินการปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินงาน ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ ตลอดจนกฎหมายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและไซเบอร์ในปัจจุบัน รวมทั้งลดความซ้ำซ้อนในการจัดสรรประเภท งานและบริหารงบประมาณ ดังนั้น จึงเห็นสมควรอนุมัติหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/ โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ปี ๒๕๖๙ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานให้ นขต.ทบ. ยึดถือและปฏิบัติตั้งแต่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นต้นไป ตามข้อ ๑.๒ และยกเลิกหลักเกณฑ์แนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ปี ๒๕๖๖ ทั้งนี้ เนื่องจากเทคโนโลยีดิจิทัล มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว หากการดำเนินการตามแนวทางฯ พบปัญหาข้อขัดข้องหรือมีการเปลี่ยนแปลง ด้านนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจในการปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมตามช่วงเวลา

๔. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๔.๑ อนุมัติปรับปรุงโครงสร้างการบริหารและหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสารของ ทบ. ตามการพิจารณาในข้อ ๓

๔.๒ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. และให้ เสธ.ทบ. ในฐานะ ประธานกรรมการฯ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) และคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการดำเนินการของคณะกรรมการฯ ตามการพิจารณาในข้อ ๓.๑

๔.๓ อนุมัติหลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ปี ๒๕๖๙ ตามการพิจารณาในข้อ ๓.๒

๔.๔ สำเนาให้ นขต.ทบ. ทราบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการและยึดถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๔ และลงนามในร่างคำสั่งฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เสธ.ทบ. ลงนามในร่างคำสั่งฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓

พล.ท.



(ญัฐวุฒิ ภาสวุฒิชยพงศ์)

จก.ยก.ทบ.



คำสั่งกองทัพบก

ที่ ๔๐ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.

เพื่อให้การปฏิบัติงานของ ทบ. ในด้านระบบสารสนเทศ การสื่อสาร ไซเบอร์ ดิจิทัล และกิจการอวกาศ พัฒนาไปสู่ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อมโยงและบูรณาการอย่างเป็นระบบ สนับสนุนการควบคุมและบังคับบัญชา การปฏิบัติการทางทหาร และการบริหารราชการทั่วไปมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีและความมั่นคง ตลอดจนถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด สอดคล้องกับแผนและนโยบายของ กท. รวมทั้งตอบสนองต่อภารกิจของ ทบ. อย่างแท้จริง จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิกคำสั่ง ทบ. ที่ ๑๖๙/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ การปฏิบัติการไซเบอร์ และการสื่อสาร ทบ.

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ประกอบด้วย

๒.๑	เสธ.ทบ.	ประธานกรรมการ
๒.๒	รอง เสธ.ทบ.(๑)	รองประธานกรรมการ (๑)
๒.๓	รอง เสธ.ทบ.(๒)	รองประธานกรรมการ (๒)
๒.๔	รอง เสธ.ทบ.(๓)	รองประธานกรรมการ (๓)
๒.๕	รอง เสธ.ทบ.(๔)	รองประธานกรรมการ (๔)
๒.๖	รอง เสธ.ทบ.(๕)	รองประธานกรรมการ (๕)
๒.๗	ปช.ทบ.	รองประธานกรรมการ (๖)
๒.๘	จก.กพ.ทบ.	กรรมการ
๒.๙	จก.ขว.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๐	จก.ยก.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๑	จก.กบ.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๒	จก.กร.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๓	จก.สส.	กรรมการ
๒.๑๔	รอง ปช.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๕	ผอ.ศชบ.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๖	ผอ.สธน.ทบ.	กรรมการ
๒.๑๗	เสธ.ทภ.๑	กรรมการ
๒.๑๘	เสธ.ทภ.๒	กรรมการ
๒.๑๙	เสธ.ทภ.๓	กรรมการ
๒.๒๐	เสธ.ทภ.๔	กรรมการ
๒.๒๑	เสธ.นสศ.	กรรมการ
๒.๒๒	เสธ.นปอ.	กรรมการ
๒.๒๓	ผอ.กทส.สปก.ยก.ทบ.	กรรมการและเลขานุการ
๒.๒๔	ผอ.กยข.สส.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓. คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๓.๑ กำหนดนโยบาย เป้าหมาย มาตรฐาน และแนวทางในพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้งานให้สอดคล้องกับความต้องการของ ทบ. และเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงกลาโหม

๓.๒ อำนวยการ ประสานงาน และกำกับดูแล การพัฒนาและการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล การบริหารราชการทั่วไปและบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชาของส่วนราชการใน ทบ. รวมทั้งบูรณาการร่วมกับ หน่วยงานอื่น ๆ ได้อย่างมีมาตรฐานและความมั่นคงปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

๓.๓ ควบคุม กำกับดูแล แนะนำ การพัฒนาและการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลของส่วนราชการใน ทบ. ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ที่มีผลบังคับใช้อย่างถูกต้อง

๓.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบและติดตามประเมินผลการดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๕๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้สอดคล้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติของ ทบ., กท. และมติคณะรัฐมนตรี รวมทั้งกฎ ระเบียบ นโยบาย รวมทั้งมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๕ แต่งตั้งที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการฯ หรือคณะทำงานฯ ได้ตามความเหมาะสม

๔. มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ประสานงานและสนับสนุน การดำเนินงานของคณะกรรมการเพื่อให้การประชุม การตัดสินใจ และการติดตามการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพอย่างเป็นระบบ และให้คำปรึกษาทางเทคนิค การจัดทำร่างนโยบาย หรือการประสานการบูรณาการ ระดับองค์กร เพื่อให้การตัดสินใจของคณะกรรมการมีข้อมูลครบถ้วนและสอดคล้องกับนโยบายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ที่มีวงเงินงบประมาณไม่ถึง ๑ ล้านบาท ตามหลักเกณฑ์และแนวทางที่ ทบ. กำหนด

๕. ให้หน่วยต่าง ๆ ของ ทบ. สนับสนุนการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ตามที่ได้รับการร้องขอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่



มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พล.อ.

(พนา แคล้วปลอดทุกข์)

ผบ.ทบ.



คำสั่งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.

ที่ ๒ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS)

เพื่อให้การขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบดิจิทัลภายใน ทบ. เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการพิจารณา กลั่นกรอง ให้ความเห็นชอบและติดตาม ประเมินผลแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการบริหารราชการทั่วไปของ ทบ. ตามภารกิจทางทหารทั้งภายในและภายนอก ทบ. ภายใต้กรอบนโยบาย มาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบ ตามแผนพัฒนาด้านดิจิทัลที่ ทบ. บูรณาการกับ กห. และ เหล่าทัพ รวมทั้งหน่วยงานความมั่นคง ที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิก คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการนโยบายและมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖, คำสั่งคณะกรรมการ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๒/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ ดำเนินการสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ., คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๓/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินการด้านไซเบอร์ ทบ. และคำสั่งคณะกรรมการ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๓/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินการ ด้านระบบคอมพิวเตอร์ ทบ.

๒. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ.

ประกอบด้วย

๒.๑	ปช.ทบ.	ประธานอนุกรรมการ
๒.๒	รอง จก.ยก.ทบ.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๑)
๒.๓	รอง จก.สส.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๒)
๒.๔	รอง ผอ.ศชบ.ทบ.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๓)
๒.๕	ผู้แทน กพ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๖	ผู้แทน ขว.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๗	ผู้แทน ยก.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๘	ผู้แทน กบ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๙	ผู้แทน กร.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๐	ผู้แทน สธน.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๑	ผู้แทน ทภ.๑	อนุกรรมการ
๒.๑๒	ผู้แทน ทภ.๒	อนุกรรมการ
๒.๑๓	ผู้แทน ทภ.๓	อนุกรรมการ
๒.๑๔	ผู้แทน ทภ.๔	อนุกรรมการ
๒.๑๕	ผู้แทน นสศ.	อนุกรรมการ
๒.๑๖	ผู้แทน นปอ.	อนุกรรมการ
๒.๑๗	ผอ.กบส.สบท.สปช.ทบ.	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒.๑๘	ผอ.กอง.สส.	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (๑)
๒.๑๙	ผอ.กอง ศชบ.ทบ.	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (๒)

๓. คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป
มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณา กลั่นกรอง วินิจฉัย ให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการบริหารราชการทั่วไปของ ทบ. (MIS) ที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑ ล้านบาทและไม่ถึง ๕๐ ล้านบาท
ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ มาตรฐานกลาง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ พัฒนาระบบดิจิทัลของ ทบ. ให้เป็นระบบที่ทันสมัย ปลอดภัยและเชื่อมโยงกันได้
โดยยกระดับการจัดเก็บและประมวลผลหรือฐานข้อมูลไปสู่ TPS (Transaction Processing System)
เพื่อการบริหารราชการทั่วไปของหน่วยใน ทบ. อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรม นำไปสู่การใช้ข้อมูล
เป็นศูนย์กลางเพื่อการตัดสินใจ (Data Centric Operation : DCO)

๓.๓ กำกับ ดูแล ติดตาม ประสานงานและประเมินผลการดำเนินงานด้านแผนงาน/โครงการ/
งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไปของ ทบ. และรายงานผลการดำเนินการให้คณะกรรมการ
ขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ทราบตามห้วงเวลาที่เหมาะสม

๓.๔ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการที่เสริมสร้างทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
ให้กับกำลังพลทุกระดับของ ทบ. เพื่อให้เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนกองทัพไปสู่กองทัพกิติพล (Digital Army)
ที่มีความพร้อมในการบริหารราชการทั่วไปของ ทบ.

๓.๕ แต่งตั้งคณะทำงาน หรือบุคคลเพิ่มเติมตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพิจารณา
แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไปของ ทบ.

๓.๖ ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ประธานกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. มอบหมาย
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พล.อ.



(ชัยพลฤกษ์ ดั่งประพัฒน์)

เสธ.ทบ./ประธานคณะกรรมการ

ขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.



คำสั่งคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.

ที่  /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I)

เพื่อให้การขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบดิจิทัลภายใน ทบ. เป็นไปอย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการพิจารณา กลั่นกรอง ให้ความเห็นชอบและติดตาม ประเมินผลแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เพื่อสนับสนุนการควบคุมและบังคับบัญชา การปฏิบัติการทางทหารในทุกมิติ (Multi - Domain Operations : MDO) ตามกรอบนโยบาย มาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบ ตามแผนพัฒนาด้านดิจิทัลที่ ทบ. บูรณาการร่วมกับ กห. และ เหล่าทัพ รวมทั้งหน่วยงานความมั่นคงที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิก คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๑/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายและมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖, คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๒/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ., คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๓/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านไซเบอร์ ทบ. และคำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทบ. ที่ ๓/๒๕๖๖ ลง ๓๑ พ.ค. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการด้านระบบคอมพิวเตอร์ ทบ.

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. ประกอบด้วย

๒.๑ จก.สส.	ประธานอนุกรรมการ
๒.๒ รอง จก.ยก.ทบ.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๑)
๒.๓ รอง ปช.ทบ.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๒)
๒.๔ ผอ.ศชบ.ทบ.	รองประธานอนุกรรมการฯ (๓)
๒.๕ ผู้แทน กพ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๖ ผู้แทน ขว.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๗ ผู้แทน ยก.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๘ ผู้แทน กบ.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๙ ผู้แทน กร.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๐ ผู้แทน สปช.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๑ ผู้แทน สธน.ทบ.	อนุกรรมการ
๒.๑๒ ผู้แทน ทภ.๑	อนุกรรมการ
๒.๑๓ ผู้แทน ทภ.๒	อนุกรรมการ
๒.๑๔ ผู้แทน ทภ.๓	อนุกรรมการ
๒.๑๕ ผู้แทน ทภ.๔	อนุกรรมการ
๒.๑๖ ผู้แทน นสศ.	อนุกรรมการ
๒.๑๗ ผู้แทน นปอ.	อนุกรรมการ
๒.๑๘ ผอ. กยข.สส.	อนุกรรมการและเลขานุการ
๒.๑๙ ผอ.กอง ศทส.สส.	อนุกรรมการและเลขานุการ (๑)
๒.๒๐ ผอ.กอง ศชบ.ทบ.	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (๒)

๓. คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณา กลั่นกรอง วินิจฉัย ให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชาของ ทบ. (C4I) ที่มีวงเงินงบประมาณตั้งแต่ ๑ ล้านบาท แต่ไม่ถึง ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ มาตรฐานกลาง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ บูรณาการระบบสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลระหว่างหน่วยงานภายใน ทบ. เพื่อลดความซ้ำซ้อน และสร้างฐานข้อมูลกลางที่มีความน่าเชื่อถือที่เน้นการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ (Executive Information System : EIS) นำไปสู่การใช้ข้อมูลเป็นศูนย์กลางของการปฏิบัติงาน (Data Centric Operation : DCO)

๓.๓ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการควบคุมและบังคับบัญชา (C4I) ทบ. ไปสู่การบูรณาการแบบ C6ISR (Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Combat Systems, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance) และบูรณาการร่วมกับ ทท. และเหล่าทัพอื่น ๆ ในรูปแบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลยุทธวิธี (Technical Data Link : TDL) อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย

๓.๔ กำกับ ดูแล ติดตาม ประสานงานและประเมินผลการดำเนินงานด้านแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชาของ ทบ. และรายงานผลการดำเนินการให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ทราบตามช่วงเวลาที่เหมาะสม

๓.๕ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการที่เสริมสร้างทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับกำลังพลทุกระดับของ ทบ. เพื่อให้เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนกองทัพไปสู่กองทัพกาดิจิทัล (Digital Army) ที่มีความพร้อมในการปฏิบัติการทั้งในยามปกติและสงคราม

๓.๖ แต่งตั้งคณะทำงาน หรือบุคคลเพิ่มเติมตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนการพิจารณาแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชาของ ทบ.

๓.๗ ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ประธานกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. มอบหมาย ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พล.อ.

(ชัยพฤกษ์ ดิวงประพัฒน์)

เสธ.ทบ./ประธานคณะกรรมการ

ขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.

หลักการ

๑. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ตค.) : ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ ๑๑ มี.ค. ๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ (ยืนยันมติตามหนังสือ สสค. ที่ นร ๐๕๐๘/๖๔๕๕ ลง ๑๒ มี.ค. ๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยมี ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานกรรมการ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นรองประธานกรรมการ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นกรรมการและเลขานุการ รวมถึงกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐปรับปรุงเพิ่มขึ้นดังนี้

๑.๑ พิจารณาก่อนการลงความเหมาะสมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ องค์การมหาชน ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมถึงแหล่งเงินอื่นที่นอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นภาระที่รัฐจะต้อง ตั้งงบประมาณชุดใช้ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป โดยเฉพาะการบูรณาการงบประมาณ เทคโนโลยีและการใช้ข้อมูลร่วมกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการ รวมทั้งให้มีการใช้เกณฑ์มาตรฐานเดียวกันในการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ หลักเกณฑ์ในการจำแนกประเภทหน่วยงานในรูปแบบส่วนราชการ หรือองค์การมหาชนให้พิจารณาตามหลักการจำแนกประเภทหน่วยงานของรัฐในการกำกับของฝ่ายบริหารของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)

๑.๓ งบประมาณรายจ่ายประจำปี หมายถึง จำนวนเงินอย่างสูงที่อนุญาตให้ก่อหนี้ผูกพันได้ตามวัตถุประสงค์ และภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่าย โดยปีงบประมาณมีระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค. จนถึงวันที่ ๓๐ ก.ย. ของปีถัดไป และให้ใช้ชื่อปี พ.ศ. ที่ถัดไปนั้นเป็นชื่อสำหรับปีงบประมาณนั้น

๑.๔ ปรับวงเงินงบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จากที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป เป็นมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีและราคาในปัจจุบัน

๒. คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ : กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ดังนี้

๒.๑ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ หรือโครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารครอบคลุมถึง การจัดซื้อ การจัดจ้าง การจ้างที่ปรึกษา การจ้างออกแบบและควบคุมงาน และการเช่าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมโยง ซอฟต์แวร์ ระบบต่าง ๆ โปรแกรมประยุกต์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ตลอดจนอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์อื่นใดที่มีลักษณะเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๒.๒ เพื่อให้การขออนุมัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ องค์การมหาชน ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมถึงแหล่งเงินอื่นที่นอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นภาระที่รัฐจะต้องตั้งงบประมาณชุดใช้ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป โดยเฉพาะการบูรณาการงบประมาณ เทคโนโลยี และการใช้ข้อมูลร่วมกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการ รวมทั้งให้มีการใช้เกณฑ์มาตรฐานเดียวกันในการพิจารณาการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอให้ส่วนราชการ องค์การมหาชน ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์แนวทางดังนี้

๒.๒.๑ จัดทำข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมถึงแหล่งเงินอื่นที่นอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นภาระที่รัฐจะต้องตั้งงบประมาณชุดใช้ในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO หรือ DCIO) ประจำกระทรวงลงนามกำกับท้ายเอกสาร

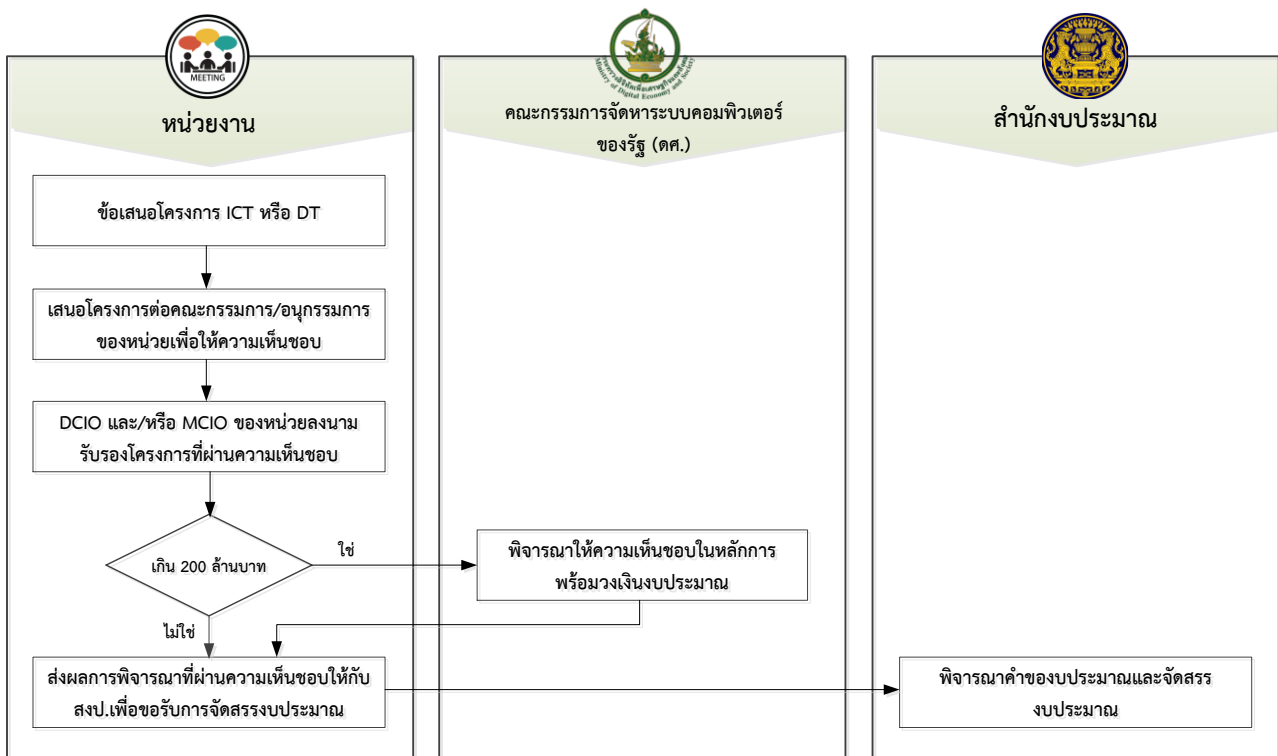
๒.๒.๒ นำเสนอแผนงาน/โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อขอความเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริหาร และจัดหาคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

๒.๒.๓ ให้ปลัดกระทรวงลงนามในหนังสือนำเสนอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการและวงเงินก่อนส่งคำขออนุมัติงบประมาณให้สำนักงบประมาณพิจารณา โดยคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐจะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ภายหลังจากการรับเรื่อง และมีข้อมูลครบถ้วน ทั้งนี้ ไม่นับรวมวันที่หน่วยงานนำกลับไปแก้ไข หรือปรับปรุง

๒.๒.๔ โครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ แล้ว ให้หน่วยงานรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐทราบ ภายใน ๓๐ วัน หลังการลงนามในสัญญาโดย CIO หรือ DCIO ประจำหน่วยจะเป็นผู้ลงนามกำกับท้ายเอกสาร ส่วนโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ที่ไม่ต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่ได้ดำเนินการแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการจัดหาระบบภายหลังจากสิ้นสุดปีงบประมาณให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐทราบ โดย CIO หรือ DCIO ประจำหน่วยงานจะเป็นผู้ลงนามกำกับท้ายเอกสาร

๒.๒.๕ โครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ แล้ว ในปีงบประมาณใด หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการในปีนั้น และจะดำเนินการในปีถัดไป ให้จัดทำโครงการเพื่อให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาทบทวนโครงการดังกล่าวก่อนการดำเนินการอีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบันและราคาตลาด

๒.๒.๖ ข้อมูลทั้งหมดในเอกสารโครงการ หน่วยงานต้องตรวจสอบ ยืนยัน และรับผิดชอบ ความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ ของข้อมูล และเอกสารทั้งหมด



๓. กระทรวงกลาโหม : เพื่อให้การดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กท. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่ากับงบประมาณ เกิดความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ จึงขอยกเลิกคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๔๒/๕๔ ลง ๓๑ ม.ค. ๕๔ และดำเนินการตามแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) มติ ครม. เมื่อ ๒๖ ก.พ. ๖๒ ที่เห็นชอบแนวทางการบริหารจัดการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ และมติ ครม. เมื่อ ๑๑ มี.ค. ๖๘ ที่เห็นชอบการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกันโยบาย และแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น จึงเห็นสมควรให้ส่วนราชการในสังกัดของ กท. ได้แก่ สป., บก.ทท., ทบ., ทร., ทอ. และหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปฏิบัติ/ยึดถือและดำเนินการตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๑๙๐/๖๘ เรื่อง แนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กท. ต่อไป (อ้างอิง : หนังสือ สนผ.กท. ด่วนมาก ที่ กท ๐๒๐๗/๒๒๕๒ ลง ๒๙ พ.ค. ๖๘) ดังนี้

๓.๑ แผนงาน/โครงการ/งานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือโครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หมายถึง การจัดซื้อ การจัดจ้าง การจ้างที่ปรึกษา การจ้างออกแบบและควบคุมงาน และการเช่าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมต่อซอฟต์แวร์ ระบบต่าง ๆ โปรแกรมประยุกต์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ตลอดจนอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์อื่นใดที่มีลักษณะเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๓.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ หมายความว่า ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล ระบบงานสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน ไม่รวมถึงที่เป็นส่วนประกอบของยุทโธภัณฑ์ (ตามประกาศ กท. เรื่อง กำหนดยุทโธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทโธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ (๒๕๖๔)) และที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องมือ หรืออุปกรณ์เฉพาะซึ่งไม่สามารถแยกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์นั้นไปใช้งานอื่นได้ แต่หากสามารถนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไปใช้งานอื่นได้ให้ถือว่าเป็นระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ เครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตใช้เชิงพาณิชย์หรือทางพลเรือนทั่วไป หากหน่วยทหารนำมาใช้ จะไม่ถือว่าเป็นยุทโธภัณฑ์

๓.๓ การให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

๓.๓.๑ แผนงาน/โครงการ/งานที่บรรจุในแผนรองรับแผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านดิจิทัล ด้านไซเบอร์และด้านอวกาศของ กท. และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๓.๑.๑ หน.ส่วนราชการให้ความเห็นชอบตามอำนาจจัดซื้อจัดจ้างตามคำสั่งของ กท. ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุของ กท. และให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ลงนามรับรอง

๓.๓.๑.๒ กรณีวงเงินเกิน ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กท. พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยการจัดประชุมหรือทำหนังสือเวียนขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และเสนอให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO) ลงนามรับรอง และขออนุมัติ ปล.กท. เพื่อนำส่งให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ (คส.) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนส่งคำขอด้านงบประมาณให้สำนักงานงบประมาณพิจารณาตามลำดับ

๓.๓.๒ แผนงาน/โครงการ/งานที่ยังไม่ได้บรรจุในแผนรองรับแผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านดิจิทัล ด้านไซเบอร์ และด้านอวกาศของ กท. และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้

๓.๓.๒.๑ กรณีวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท ให้ ปล.กท. ในฐานะประธานกรรมการของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กท. พิจารณาให้ความเห็นชอบ และให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO) ลงนามรับรอง

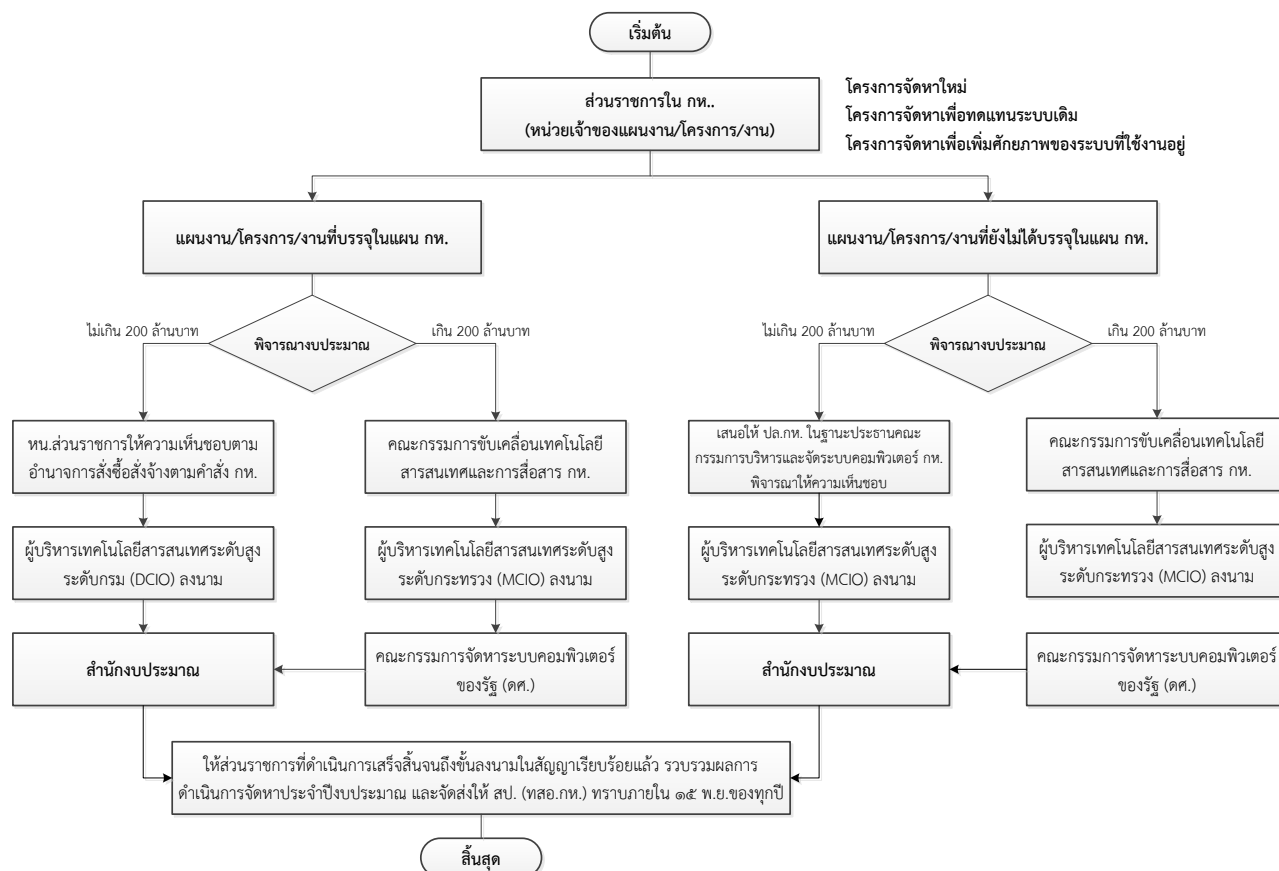
๓.๓.๒.๒ กรณีวงเงินงบประมาณเกิน ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กท. พิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยการจัดประชุมหรือทำหนังสือเวียนขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และเสนอให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO) ลงนามรับรอง และขออนุมัติ ปล.กท. เพื่อนำส่งให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ (คส.) พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการก่อนส่งคำขอด้านงบประมาณให้สำนักงานงบประมาณพิจารณา

๓.๓.๓ จัดหาเพื่อทดแทนระบบที่ใช้มาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี สามารถจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่เคยดำเนินการจัดซื้อจัดหาในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลัง ซึ่งไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท โดยวงเงินต้องครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย ให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามอำนาจการสั่งซื้อและสั่งจ้างตามคำสั่ง กท. ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของ กท. และให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ลงนามรับรอง

๓.๓.๔ การจัดหาเพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบที่มีอยู่ตามแผนงาน/โครงการ/งานเดิม ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับงานในภารกิจของหน่วยอื่น และหน่วยสามารถจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่เคยดำเนินการจัดซื้อจัดหาในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลัง ซึ่งไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท ให้หัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามอำนาจการสั่งซื้อและสั่งจ้างตามคำสั่ง กท. ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารจัดการของ กท. และให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ลงนามรับรอง

๓.๔ ให้ส่วนราชการที่ดำเนินแผนงาน/โครงการ/งานเสร็จสิ้นจนถึงขั้นลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว รวบรวมผลการดำเนินการจัดหาประจำปีงบประมาณ และจัดส่งให้ สป. (ทสอ.กท.) ทราบภายใน ๑๕ พ.ย. ของทุกปี เพื่อรายงานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓.๕ ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กท. เป็นผู้กำหนดรายละเอียดและกำกับดูแล ทั้งนี้ตั้งแต่ ๒๘ พ.ค. ๖๘ เป็นต้นไป



แผนผังการให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กท.

โครงสร้างการบริการงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.

เสธ. ทบ. เป็นประธาน

คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS ทบ.)

ปช.ทบ. เป็นประธาน

คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I ทบ.)

จก.สส. เป็นประธาน

๔. กองทัพบก : การบริการงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. โดยมี ผบ.ทบ. เป็นผู้บริหารส่วนราชการสูงสุดของ ทบ. (Chief Executive Officer : CEO) “กำหนดทิศทาง วิสัยทัศน์ และกลยุทธ์หลัก เพื่อให้หน่วยงานขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน” โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ นโยบายและแผนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, แผนพัฒนาด้านดิจิทัลของ กท. พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, แผนพัฒนาด้านดิจิทัลของ ทบ. พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, แผนแม่บทบูรณาการการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร ไชเบอร์และกิจกรรมอวกาศเพื่อความมั่นคงของ กท. (พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๘๐), พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และนโยบายและแผนปฏิบัติการว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ คำสั่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลและไซเบอร์ โดยมีโครงการบริหารงานดังนี้

๔.๑ งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.

๔.๑.๑ เสธ.ทบ. : เป็นผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (Department Chief Information Officer : DCIO) มีบทบาทเป็น “ผู้ขับเคลื่อนการพัฒนาธรรมาภิบาลดิจิทัลระดับกรม โดยส่งเสริมและผลักดันให้มีการปรับรูปแบบการบริการและทำงานภาครัฐให้มีความทันสมัย รวดเร็ว โปร่งใส เชื่อมโยงอย่างเป็นเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกภาครัฐ พัฒนาและนำส่งนวัตกรรมบริการที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการที่แท้จริงของประชาชนผู้รับบริการ บริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกัน กำกับดูแลการพัฒนาเทคโนโลยี รวมทั้งเชื่อมโยงระบบงานและข้อมูลทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน ให้เกิดประโยชน์อย่างสร้างสรรค์ มีความเหมาะสมได้มาตรฐาน มั่นคงปลอดภัย และคำนึงถึงความเป็นส่วนบุคคล เพื่อการพัฒนาที่ต่อเนื่องและยั่งยืน และรับรองแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.”

๔.๑.๒ คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. : มีหน้าที่ขับเคลื่อนการปฏิบัติงานของ ทบ. ในด้านระบบสารสนเทศ การสื่อสาร ไชเบอร์ ดิจิทัล และกิจการอวกาศ พัฒนาไปสู่ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย เชื่อมโยงและบูรณาการอย่างเป็นระบบ สนับสนุนการควบคุมและบังคับบัญชา การปฏิบัติการทางทหาร และการบริหารราชการทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีและความมั่นคง ตลอดจนถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนด รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ที่มีวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ๕๐ ล้านบาทขึ้นไป โดยมี เสธ.ทบ. เป็นประธานกรรมการฯ และ ผอ.กทส.สปก.ยก.ทบ. เป็นกรรมการและเลขานุการฯ

๔.๑.๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) : มีหน้าที่พิจารณา กลั่นกรอง ให้ความเห็นชอบและติดตาม ประเมินผลแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เพื่อการบริหารราชการทั่วไปที่มีวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ๑ ล้านบาทแต่ไม่ถึง ๕๐ ล้านบาท ตามภารกิจทางทหารทั้งภายในและภายนอก ทบ. ภายใต้กรอบนโยบาย มาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบ ตามแผนพัฒนาด้านดิจิทัลที่ ทบ. บูรณาการร่วมกับ กท. และ เหล่าทัพ รวมทั้งหน่วยงานความมั่นคงที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเหมาะสม โดยมี ปช.ทบ. เป็นประธานอนุกรรมการฯ และ ผอ.กบส.สบท.สพช.ทบ. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการฯ

๔.๑.๔ คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) : มีหน้าที่พิจารณา กลั่นกรอง ให้ความเห็นชอบและติดตาม ประเมินผลแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เพื่อสนับสนุนการควบคุมและบังคับบัญชา การปฏิบัติการทางทหารในทุกมิติ (Multi - Domain Operations : MDO) ที่มีวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ๑ ล้านบาทแต่ไม่ถึง ๕๐ ล้านบาท ตามกรอบนโยบาย มาตรฐาน กฎหมาย ระเบียบ ตามแผนพัฒนาด้านดิจิทัลที่ ทบ. บูรณาการร่วมกับ กท. และ เหล่าทัพ รวมทั้งหน่วยงานความมั่นคงที่เกี่ยวข้องเป็นไปด้วยความเหมาะสม โดยมี จก.สส. เป็นประธานอนุกรรมการฯ และ ผอ.กยช.สส. เป็นอนุกรรมการและเลขานุการฯ

๔.๑.๕ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. : มีหน้าที่ประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเพื่อให้การประชุม การตัดสินใจ และการติดตามการดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเป็นระบบ และให้คำปรึกษาทางเทคนิค การจัดทำร่างนโยบาย หรือการประสานการบูรณาการระดับองค์กร เพื่อให้การตัดสินใจของคณะกรรมการมีข้อมูลครบถ้วนและสอดคล้องกับนโยบายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ที่มีวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลไม่ถึง ๑ ล้านบาท

๔.๒ การดำเนินงานด้านแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.

๔.๒.๑ ข้อมูลเฉพาะ

๔.๒.๑.๑ แผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล หมายถึง กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดหา การจัดซื้อ การเช่า การพัฒนา ใช้งาน และการบูรณาการที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบโทรคมนาคม ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และนวัตกรรมทางดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการทำงานของ ทบ. ด้านระบบการควบคุมบังคับบัญชา (Command Control Communications Computers Combat Systems Cyber Intelligence Surveillance and Reconnaissance : C6ISR) และระบบบริหารราชการทั่วไป (Management Information System : MIS) รวมทั้งการให้บริการแก่ประชาชน

๔.๒.๑.๒ แผนงาน หมายถึง แผนหลักของ ทบ. ประกอบด้วย แผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์ แผนงานบูรณาการ และแผนงานอื่นที่กฎหมายกำหนด ที่มีจุดมุ่งหมายอย่างกว้าง ๆ ที่จะดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์และนโยบาย อันประกอบด้วยงานซึ่งจะเป็นส่วนช่วยให้แผนงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

๔.๒.๑.๓ โครงการ หมายถึง ผลของการดำเนินงานตามกิจกรรม ซึ่งอาจจะเป็นผลผลิตหรือโครงการ หรือการให้บริการที่ดำเนินงานโดย ทบ. ทั้งในรูปแบบของการให้บริการโดยตรง หรือโดยการใช้วัสดุสิ่งของและสิ่งก่อสร้างเพื่อนำไปใช้ในการให้บริการองค์กรภายนอกหน่วยงานหรือประชาชน โดยมีตัวชี้วัดผลสำเร็จที่เหมาะสม ทั้งนี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกอบกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายหรือที่กำหนดขึ้นใหม่ในระหว่างปีงบประมาณ

๔.๒.๑.๔ งานหรือกิจกรรม หมายถึง กระบวนการ หรือการกระทำที่จำเป็นในการเปลี่ยนสภาพทรัพยากร และปัจจัยการผลิตให้เกิดผล

๔.๒.๑.๕ พิจารณาใช้คำว่า “โครงการ” ในกรณีใช้งบประมาณเกิน ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป และใช้คำว่า “งาน” ในกรณีวงเงินต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ยกเว้น “งาน” ใน “โครงการ” โดยความหมายของแผนงาน/โครงการ/งาน ให้ยึดถือตามนิยาม/คำศัพท์ ที่จะกำหนดในภาคผนวก ก

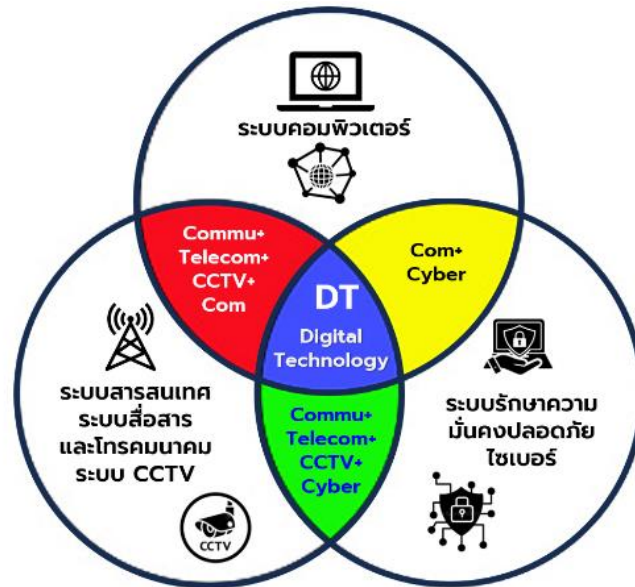
๔.๒.๑.๖ แบบฟอร์มเสนอความต้องการ หมายถึง แบบเสนอความต้องการจัดหาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ ส่วน ก. ข้อมูลทั่วไป (ประกอบด้วย ๘ หัวข้อ) และ ส่วน ข. ข้อมูลแผนงาน/โครงการ/งาน (ประกอบด้วย ๑๗ หัวข้อ) และ ส่วน ค. การลงนามรับรองแผนงาน/โครงการ/งาน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

๔.๒.๑.๗ การให้ความเห็นชอบโดยคณะกรรมการฯ หรือคณะอนุกรรมการฯ รวมทั้งเลขานุการคณะกรรมการฯ ต้องเสนอให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองให้เรียบร้อยก่อนการเสนอความต้องการด้านงบประมาณซึ่งเป็นการปฏิบัติตามมติ ครม.

๔.๒.๑.๘ หนังสือหรือแบบเสนอความต้องการจัดหาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. เมื่อ เสธ.ทบ./ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองเรียบร้อยแล้ว ถือเป็นเอกสารประกอบการขอรับการสนับสนุนงบประมาณและใช้ประกอบการจัดทำหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (คณ.) ของสิ่งอุปกรณ์ที่ต้องการจัดหา รวมทั้งใช้ตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง แต่ไม่ใช่ เอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง กรณี ยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ หน่วยสามารถนำใช้งานได้ ๓ ปี นับจากวันที่ลงนามรับรอง โดยให้มีการทบทวนยืนยันด้านเทคโนโลยีกับฝ่ายเลขานุการฯ ก่อนขอรับการจัดสรรงบประมาณปีงบประมาณนั้น ๆ

๔.๒.๑.๙ การให้ความเห็นชอบสามารถทำได้โดยการจัดประชุมและ/หรือในกรณีเร่งด่วนให้จัดทำเป็นหนังสือเวียน เพื่อพิจารณาร่วมจากคณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบงาน และเชี่ยวชาญเฉพาะงานด้านนั้น ๆ

๔.๒.๒ ขอบเขต : ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการทั่วไป (MIS) ระบบควบคุมบังคับบัญชา (C6ISR) ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) รวมทั้งเทคโนโลยีดิจิทัล ได้แก่



แผนภาพ แสดงความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีดิจิทัล

๔.๒.๒.๑ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructure) ประกอบด้วย การจัดหา/พัฒนา/บำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ เช่น คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ระบบจัดเก็บข้อมูล (Cloud Computing) ระบบเครือข่าย เช่น WAN, LAN, MAN, Internet, Intranet, ระบบไร้สาย, ดาวเทียมสื่อสาร รวมทั้งโครงข่าย 5G, LTE, IoT Platform, Edge Computing ฯลฯ เป็นต้น

๔.๒.๒.๒ ระบบงานและซอฟต์แวร์ (Application Systems and Software) ประกอบด้วย ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS, ERP, HRM, CRM ฯลฯ) ระบบบริการประชาชนหรือหน่วยงาน (e-Service, e-Government, Mobile Application) ระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Integration and API Gateway) และระบบ AI, Machine Learning, Analytics และ Chatbot

๔.๒.๒.๓ ข้อมูลและการจัดการข้อมูล (Data Management and Analytics) ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูล (Database Management Systems) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse and Data Lake) และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) การกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance, Data Standard, Metadata และ Master Data) ระบบความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล (Data Security, Data Privacy ตามมาตรฐาน PDPA รวมทั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

๔.๒.๒.๔ ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity) ประกอบด้วย การป้องกัน/ตรวจจับ/ตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (SOC/SIEM/CERT/Incident Response) การเข้ารหัสและการยืนยันตัวตน (Encryption, PKI, Digital ID และ MFA) การสำรองและกู้คืนระบบ (Backup and Disaster Recovery, Business Continuity) รวมทั้ง การตรวจสอบประเมินความเสี่ยงและทดสอบเจาะระบบ (Risk Assessment, Penetration Testing)

๔.๒.๒.๕ นวัตกรรมและการวิจัยพัฒนา (Innovation and R&D) ประกอบด้วย การพัฒนาและใช้งาน AI, IoT, Blockchain และ Quantum Computing การสร้างต้นแบบนวัตกรรมดิจิทัล (Prototype, Pilot Project) รวมทั้ง Sandbox หรือห้องปฏิบัติการสำหรับเทคโนโลยีใหม่

๔.๒.๒.๖ การบริหารจัดการองค์กรดิจิทัล (Digital Transformation and Management) ประกอบด้วย การวางแผนและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ดิจิทัล การพัฒนาทักษะบุคลากรด้านดิจิทัล (Digital Literacy, Digital Skills, Reskilling and Up Skilling) การปรับโครงสร้างงานหน่วยงานให้รองรับระบบดิจิทัล (Change Management) การกำหนดมาตรฐาน กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติด้านดิจิทัล

๔.๒.๒.๗ การให้บริการและสื่อสารสาธารณะ (Digital Service and Social Network) ประกอบด้วย ระบบเว็บไซต์ พอร์ทัลข้อมูล แอปพลิเคชันมือถือ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement, e-Payment, e-Tax, e-Health) การสื่อสารสาธารณะผ่านสื่อดิจิทัล โซเชียลมีเดีย และการเข้าถึงดิจิทัลสำหรับองค์กรเฉพาะกลุ่ม (Digital Inclusion และ Accessibility)

๔.๒.๓ ข้อยกเว้น

๔.๒.๓.๑ ระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาใช้หรือเป็นส่วนประกอบหลักของยุทธโศปกรณ์/เครื่องมือทางการแพทย์ตาม อจย.

๔.๒.๓.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบประมวลผล เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นส่วนประกอบหลักของสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์หรือเครื่องมือรักษาพยาบาลทางการแพทย์

๔.๒.๓.๓ ยุทธภัณฑ์ ตามประกาศกระทรวงกลาโหมเรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ลง ๒๒ ก.พ. ๖๔

๔.๒.๓.๔ ครุภัณฑ์ ที่ไม่ใช่ระบบคอมพิวเตอร์ ตามบัญชีของกรมบัญชีกลางล่าสุด

๔.๒.๓.๕ งานซ่อมบำรุงหรือปรนนิบัติบำรุง (ระบบงานเดิมที่ใช้งานอยู่แล้ว) เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการใช้งาน โดยไม่มีการจัดหาจัดซื้อทดแทนหรือจัดหาเพิ่มเติมใหม่

๔.๒.๓.๖ กรณี การจัดหาอะไหล่หรือชิ้นส่วนประกอบซ่อม การต่อลิขสิทธิ์โปรแกรม ถือว่าเป็นงานซ่อมบำรุงหรือปรนนิบัติ

๔.๒.๔ ประเภทการจัดหา

๔.๒.๔.๑ จัดหาใหม่ หมายถึง การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง หรือจัดหาพัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ระบบงาน หรือบริการที่ไม่เคยมีมาก่อนในหน่วยงาน หรือเป็นการจัดหาเพื่อรองรับความต้องการใหม่ โดยไม่ใช่การซ่อมแซม ปรับปรุง หรือทดแทนของเดิมที่มีอยู่แล้ว

๔.๒.๔.๒ จัดหาทดแทน หมายถึง การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือจัดหาพัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ หรือระบบงานใหม่ เพื่อใช้แทนของเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพ หมดอายุการใช้งาน หรือไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามมาตรฐานเดิม (มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปีขึ้นไป) เพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานสามารถดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและปลอดภัย ทั้งนี้ สามารถจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่เคยดำเนินการจัดซื้อจัดหา ในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลังแต่ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ ให้งบเงินดังกล่าวครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย

๔.๒.๔.๓ จัดหาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ หมายถึง การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือจัดหาพัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ ระบบงาน หรือบริการใหม่ เพื่อยกระดับสมรรถนะและประสิทธิภาพการทำงานของหน่วยงานให้ดียิ่งขึ้น แม้ของเดิมยังสามารถใช้งานได้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ความแม่นยำ ความปลอดภัย หรือรองรับเทคโนโลยีและมาตรฐานใหม่ที่สูงกว่าเดิม (เพื่อขยาย/ปรับปรุง/เพิ่มประสิทธิภาพของระบบเดิม) โดยระบบดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน/เชื่อมโยง/สัมพันธ์กับงานในภารกิจของส่วนราชการอื่น ทั้งนี้ สามารถจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่เคยดำเนินการจัดซื้อจัดหาในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลังแต่ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท

๔.๒.๔.๔ แนวทางการพิจารณาประเภทการจัดหา

ประเภทการจัดหา	แนวทางพิจารณา	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
จัดหาใหม่	- ต้องมีการวิเคราะห์ภารกิจใหม่ - ระบุเหตุผลและความจำเป็น - ผลกระทบถ้าไม่ได้รับอนุมัติให้จัดหาใหม่ - ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อได้รับอนุมัติให้จัดหา	- หน่วยเจ้าของโครงการ - ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ - คณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ - DCIO ของ ทบ.
จัดหาทดแทน	- ต้องมีหลักฐานการจัดหาระบบเดิม - ระบุว่าอุปกรณ์เดิมหมดอายุ - ระบุว่าระบบเดิมเสื่อมสภาพ หรือไม่รองรับภารกิจ หรือซ่อมบำรุงไม่คุ้มค่าโดยหน่วยงานซ่อมบำรุง	- หน่วยเจ้าของโครงการ - หน่วยงานซ่อมบำรุง - ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ - คณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ - DCIO ของ ทบ.
จัดหาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	- ต้องแสดงข้อมูลระบบเดิม - ข้อจำกัดของระบบเดิม - สถาปัตยกรรม (EA) ของระบบงาน - ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะมีประสิทธิภาพดีขึ้น	- หน่วยเจ้าของโครงการ - หน่วยงานเชี่ยวชาญ/ทางเทคนิค - ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ - คณะกรรมการ และคณะอนุกรรมการ - DCIO ของ ทบ.

หมายเหตุ :

๑) กรณีจัดหาเพื่อปรับปรุงยุทธโธปกรณ์ตาม อจย. ใหม่ หรือจัดหาเครื่องมือ/อุปกรณ์พิเศษที่ทันสมัย และมีเทคโนโลยีสูงมาใช้ใน ทบ. ขอให้ดำเนินการตามอนุมัติหลักการที่ ทบ. กำหนด ตามหนังสือ ยก.ทบ. ส่วนมาก ที่ กท ๐๔๐๓/๑๒๖๑๙ ลง ๒๔ ส.ค. ๖๖ เรื่อง ขออนุมัติหลักการบรรยายสรุป สาคิต ทดสอบและทดลองใช้งานยุทธโธปกรณ์ ของ ทบ. พ.ศ. ๒๕๖๖ ก่อนขอความเห็นชอบด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. กับคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ของ ทบ. ตามขั้นตอนต่อไป

๒) กรณีหน่วยต้องการขอให้พิจารณาว่า “แผนงาน/โครงการ/งานเข้าหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติการ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. หรือไม่” ให้ส่วนราชการใน ทบ. จัดทำข้อมูลประกอบด้วย รายละเอียดความต้องการ ประเภทรายการจัดหา หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ประโยชน์ที่จะได้รับ ข้อมูลทางเทคนิค คุณลักษณะเฉพาะ ของ สป. และเอกสารประกอบหรืออ้างอิงอื่น ๆ ที่ใช้ประกอบการพิจารณาเสนอให้ ฝ่ายเลขานุการฯ ซึ่งมีอำนาจและบทบาทหน้าที่ เพื่อพิจารณาความต้องการดังกล่าว

๓) สำหรับความต้องการตามข้อ ๒ ที่ข้อมูลมีความซับซ้อน/มีเทคนิคเฉพาะทาง/ใช้งานเฉพาะด้าน หรือไม่ได้ระบุไว้ในข้อยกเว้น ตามข้อ ๔.๒.๓ จะเสนอให้ ผช. เลขานุการหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเฉพาะด้านร่วมพิจารณา ให้ความเห็น และแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยเจ้าของโครงการทราบเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๒.๕ วงเงินงบประมาณและอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๔.๒.๕.๑ วงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลไม่ถึง ๑ ล้านบาทถ้วน มอบหมายให้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. พิจารณาให้ความเห็นชอบได้ตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย หรือใช้แนวทางการพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

๔.๒.๕.๒ วงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ๑ ล้านบาทแต่ไม่ถึง ๕๐ ล้านบาท : ยก.ทบ./ ฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาแบ่งตามประเภทงานโดยจะตรวจสอบและวิเคราะห์รายการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (DT) ที่สนับสนุนภารกิจงานด้าน MIS หรือ C4I ตามอัตราส่วนร้อยละ ๕๐ ของแผนงาน/โครงการก่อนส่งเรื่องให้คณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) (ปช.ทบ. เป็นประธานฯ) และคณะอนุกรรมการ พิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) (จก.สส. เป็นประธานฯ) พิจารณา ให้ความเห็นชอบตามบทบาทและอำนาจหน้าที่โดยละเอียด ครอบคลุมทุกมิติของระบบงานของแต่ละอนุกรรมการฯมอบหมาย

๔.๒.๕.๓ วงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ๕๐ ล้านบาทขึ้นไป : ต้องผ่านการพิจารณา ให้ความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ ในข้อ ๔.๒.๕.๒ เท่านั้น โดย ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ รวบรวมข้อมูลแผนงาน/ โครงการตามหัวเวลาเพื่อเสนอให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. โดยมี เสธ.ทบ. เป็นประธานกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๔.๒.๕.๔ วงเงินงบประมาณเกิน ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป เสนอให้คณะกรรมการขับเคลื่อน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. พิจารณาให้ความเห็น และเสนอให้ MCIO กท. ลงนามรับรอง และเสนอให้ คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ (ดศ.) พิจารณาต่อไป

๔.๒.๖ กรอบระยะเวลา

๔.๒.๖.๑ ส่วนราชการใน ทบ. หรือหน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งานเสนอความต้องการตามสายงาน ถึง ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ ในหัวเงินเดือนที่ ๑ และ ๒ ของทุกไตรมาสเพื่อเสนอให้คณะอนุกรรมการฯ/คณะกรรมการฯ พิจารณาตามกรอบเวลาที่กำหนด (หากเกินเวลาที่กำหนดไว้ จะนำไปพิจารณาในหัวไตรมาสถัดไป)

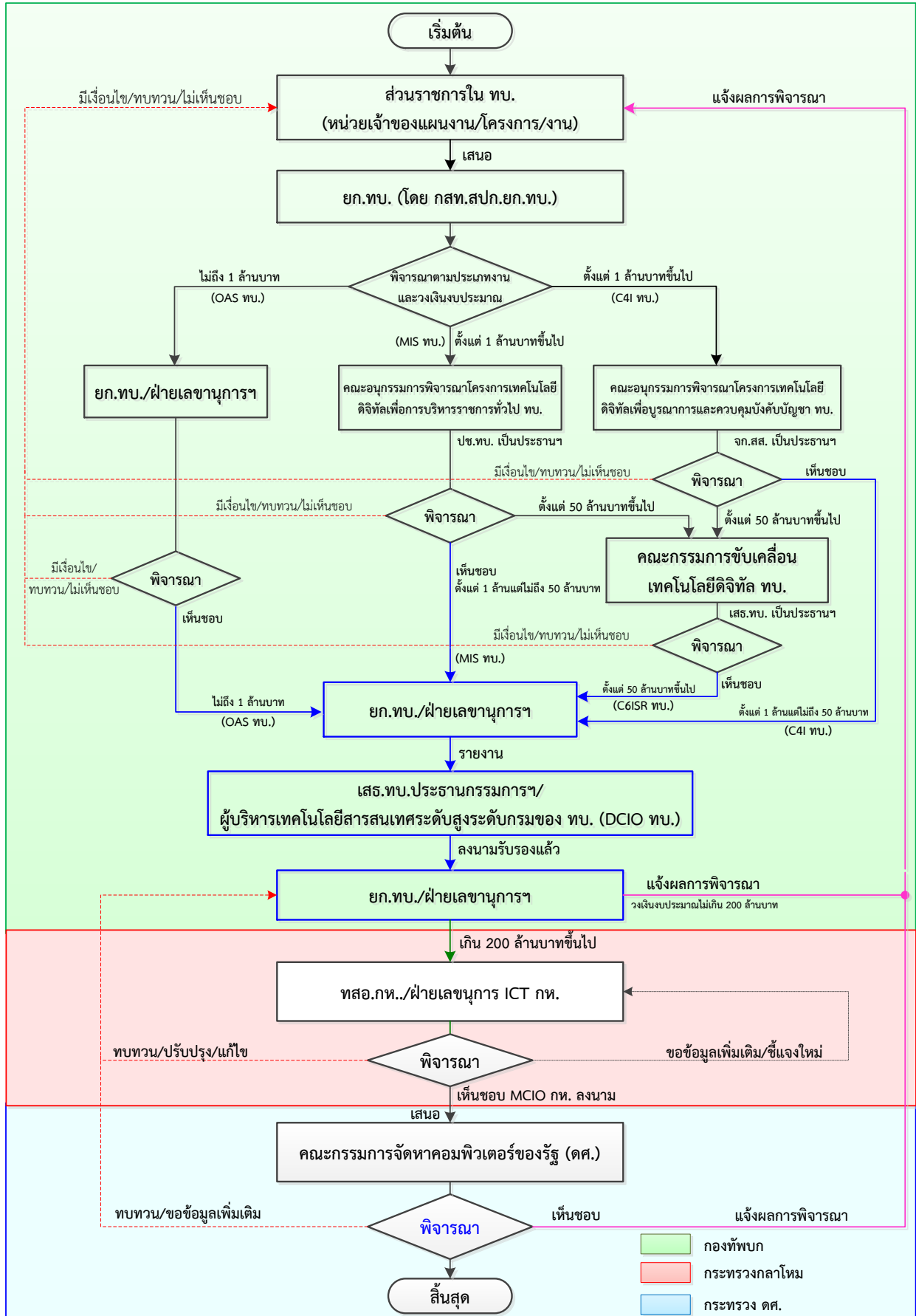
๔.๒.๖.๒ คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการทั่วไป ทบ. (MIS) (ปช.ทบ. เป็นประธานฯ) และคณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบูรณาการและควบคุมบังคับบัญชา ทบ. (C4I) (จก.สส. เป็นประธานฯ) จัดประชุมพิจารณาในหัวสัปดาห์ที่ ๑ หรือ ๒ ของเดือนที่ ๓ ในทุกไตรมาส (กรณีเร่งด่วน หรือตามนโยบาย/การสั่งการของผู้บังคับบัญชาสามารถจัดประชุมวาระพิเศษได้ตามความเหมาะสม)

๔.๒.๖.๓ คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. (เสธ.ทบ. เป็นประธานฯ) จัดประชุมพิจารณา หลังจากการประชุมของคณะอนุกรรมการบริหารและบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ในหัวสัปดาห์สุดท้ายของเดือนที่ ๓ ในทุกไตรมาส (กรณีเร่งด่วนหรือตามนโยบาย/การสั่งการของผู้บังคับบัญชาสามารถจัดประชุมวาระพิเศษได้ตามความเหมาะสม)

๔.๒.๖.๔ กรณีแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามขั้นตอนและผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองแล้ว (จะมีผลบังคับใช้ ๓ ปี นับจากวันที่ลงนามรับรอง) หากยังไม่ได้รับการจัดสรรด้านงบประมาณ ให้ดำเนินการดังนี้

๔.๒.๖.๔ (๑) ให้หน่วยทบทวนความต้องการทุกๆ ปี (ภายในกรอบเวลา ๓ ปี นับจากวันที่ DCIO ลงนามรับรอง) โดยเฉพาะด้านความทันสมัยด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทั้ง Hardware และ Software หากเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงหรือราคากลางมีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยจัดทำรายละเอียดแบบเสนอโครงการพร้อมผนวกประกอบให้ถูกต้องครบถ้วนเสนอให้ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ เพื่อนำเรียนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองใหม่ ก่อนการขอรับการจัดสรรด้านงบประมาณหรือดำเนินงานด้านแผนงาน/โครงการของ ทบ.

๔.๒.๖.๔ (๒) กรณีแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ไม่ได้รับการจัดสรรด้านงบประมาณ (ภายในกรอบเวลา ๓ ปี นับจากวันที่ DCIO ลงนามรับรอง) หากหน่วยยังมีความต้องการดำเนินแผนงาน/โครงการอยู่ ขอให้หน่วยทบทวนความต้องการให้ครบทุกด้าน และเสนอความต้องการตามขั้นตอนใหม่อีกครั้ง



๔.๓ ขั้นตอนการดำเนินการเสนอและพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑ ขั้นตอนที่ ๑ : ส่วนราชการใน ทบ. ที่มีความต้องการจัดทำแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของ ทบ. หรือโครงการด้านอื่น ๆ ที่ไม่แน่ใจว่าเข้าหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลหรือไม่ โดยให้ดำเนินการ วิเคราะห์ความต้องการ (Needs Assessment) กำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการและจัดทำแบบเสนอความต้องการ พร้อมเอกสารประกอบ (ผนวก) ตามที่ ทบ. กำหนดให้ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ เสนอตามสายงานมายัง ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการ (ซึ่งกำหนดให้มีแบบฟอร์มมาตรฐานเดียวกันทุกวงเงินงบประมาณตามภาคผนวก)

๔.๓.๒ ขั้นตอนที่ ๒ : ยก.ทบ. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ. ดำเนินการตรวจสอบ กลั่นกรองและพิจารณาดังนี้

๔.๓.๒.๑ กรณีไม่เข้าหลักเกณฑ์การดำเนินการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. : ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบและกลั่นกรองตามนโยบาย มาตรฐาน/หลักเกณฑ์ที่กำหนดและข้อยกเว้นตามข้อ ๔.๒.๓ เมื่อได้ข้อสรุปแล้ว จะส่งหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งาน ทราบเพื่อดำเนินการตามแนวทางด้านโครงการ ทบ. ที่กำหนดไว้ต่อไป

๔.๓.๒.๒ กรณีเข้าหลักเกณฑ์การดำเนินการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. : มีแนวทางพิจารณา ให้ความเห็นชอบ โดยแบ่งตามกรอบวงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและแบ่งตามประเภทงาน ตามข้อ ๔.๒.๕

๔.๓.๒.๓ หลักเกณฑ์การพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดให้มีผลการพิจารณา ๔ กรณี ดังนี้

กรณี	ความหมาย	เหตุผล	ผลลัพธ์
เห็นชอบ	การอนุมัติอย่างสมบูรณ์ สามารถดำเนินการได้ ตามที่เสนอ	- สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ - มีความคุ้มค่าเชิงงบประมาณ - รายละเอียดทางเทคนิคและเอกสารประกอบ ครบถ้วน	- โครงการสามารถดำเนินการต่อได้ทันทีตามแผนที่เสนอ - ถือว่าเป็นการอนุมัติสูงสุด - DCIO ทบ. ลงนาม
เห็นชอบแบบ มีเงื่อนไข	อนุมัติในหลักการ แต่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือข้อสังเกตที่กำหนด	- ต้องปรับปรุงรายละเอียดทางเทคนิค - ต้องแก้ไขงบประมาณ - ต้องจัดทำเอกสารประกอบเพิ่มเติม - ต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอื่น	- โครงการเดินหน้าต่อไปเมื่อปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน - หากไม่ทำตามเงื่อนไข อาจถูกระงับหรือพิจารณาใหม่
ทบทวน	ยังไม่อนุมัติในหลักการ แต่เปิดโอกาสให้แก้ไข และนำเสนอใหม่	- เอกสาร/ข้อมูลยังไม่ครบ - รายละเอียดทางเทคนิคไม่ชัดเจน - งบประมาณยังไม่แสดงความคุ้มค่า - ต้องปรับให้สอดคล้องกับนโยบาย/มาตรฐาน	- โครงการยังไม่เดินหน้า - หน่วยเจ้าของโครงการปรับปรุง และนำกลับมาพิจารณาใหม่
ไม่เห็นชอบ	พิจารณาแล้วไม่อนุมัติ ไม่ให้ดำเนินโครงการ	- ไม่สอดคล้องกับนโยบาย/ยุทธศาสตร์ - ขาดความคุ้มค่าเชิงงบประมาณ - มีข้อบกพร่องด้านเทคนิคหรือความปลอดภัย - เอกสารไม่ครบถ้วน/เทคโนโลยีล้าสมัย	- โครงการถูกปฏิเสธ - ไม่สามารถดำเนินการต่ออาจต้องยุติการ

๔.๓.๒.๔ แผนงาน/โครงการที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบโดยไม่มีเงื่อนไข : ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ รวบรวมและขออนุมัติผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรอง และเสนอให้หน่วยเจ้าของโครงการดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการและงบประมาณ ทบ. ต่อไป

๔.๓.๒.๕ แผนงาน/โครงการที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบ (แบบมีเงื่อนไข) : หน่วยเจ้าของโครงการต้องปรับปรุง/แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ/คณะกรรมการฯ และต้องเสนอให้คณะกรรมการฯ/คณะกรรมการฯ ตรวจสอบก่อน ส่งให้ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ รวบรวมและขออนุมัติผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรอง และเสนอให้หน่วยเจ้าของโครงการดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการและงบประมาณ ทบ. ต่อไป

๔.๓.๒.๖ แผนงาน/โครงการที่ผ่านการพิจารณาให้ทบทวน : หน่วยเจ้าของโครงการทบทวนหลักการ เหตุผล ความสอดคล้องด้านนโยบาย ข้อมูลทางเทคนิค ความทันสมัย ความคุ้มค่าด้านงบประมาณ หากมีความจำเป็นต่อการปฏิบัติการกิจของหน่วยสามารถเสนอขอความเห็นชอบตามขั้นตอนใหม่อีกครั้ง

๔.๓.๒.๗ แผนงาน/โครงการที่ผ่านการพิจารณาไม่เห็นชอบ : เนื่องจากขาดความพร้อม ในการดำเนินการจัดทำข้อมูล เอกสารเสนอความต้องการหรือความต้องการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เก่าและล้าสมัย ฯลฯ

๔.๓.๓ ขั้นตอนที่ ๓ : ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ รวบรวมเสนอแผนงาน/โครงการที่วงเงินงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเกิน ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ซึ่งผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. และผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองเรียบร้อย เสนอให้ ทสอ.กท./ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. รวบรวมเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. โดยมี รอง ปล.กท. เป็นประธาน พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดย ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ จะแจ้งกำหนดการนำเสนอให้หน่วยเจ้าของโครงการทราบเมื่อมีกำหนดการประชุมพิจารณา (ปกติจะประชุม ๓ ครั้งต่อปี) ผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบในระดับ กท. มีรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๓.๑ เห็นชอบ : ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO) ลงนามรับรอง โดย ทสอ.กท./ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. ขออนุมัติ ปล.กท. เพื่อเสนอให้คณะกรรมการจัดทำคอมพิวเตอร์ภาครัฐ (คส.) พิจารณาต่อไป

๔.๓.๓.๒ ขอข้อมูลเพิ่มเติม : ให้หน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งาน ปรับปรุงเพิ่มเติมข้อมูลตามข้อสังเกต ข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการฯ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนทุกประเด็น และเสนอให้ ทสอ.กท./ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ตรวจสอบ หากข้อมูลยังไม่ชัดเจน (อาจเชิญหน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งานไปชี้แจงเพื่อให้ข้อมูลเพิ่มเติม) ต่อไป

๔.๓.๓.๓ ปรับปรุง/ทบทวน/แก้ไข : โครงการซ้ำซ้อน หรือเกี่ยวข้องกับการใช้งานร่วมกันระหว่างเหล่าทัพ หรือหน่วยงานอื่น ๆ โดยคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาหน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งานนำไปปรับปรุง/ทบทวน/แก้ไขใหม่ แล้วจึงนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการฯ อีกครั้ง

๔.๓.๔ ขั้นตอนที่ ๔ : การพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ (คส.) ให้มีกรอบการพิจารณาดังนี้

๔.๓.๔.๑ เป็นโครงการที่มีมูลค่าเกินกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ผ่านความเห็นตามข้อ ๔.๓.๓.๑ แล้ว จัดทำเสนอแบบฟอร์มโครงการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ได้แก่ DCIO และ MCIO ลงนามกำกับเรียบร้อยแล้ว

๔.๓.๔.๒ ทสอ.กท./เลขานุการฯ เสนอให้ ปล.กท. ลงนามในหนังสือและนำส่งให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยคณะกรรมการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ และวงเงินก่อนส่งคำขอวงงบประมาณให้สำนักงบประมาณพิจารณา โดยคณะกรรมการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐจะพิจารณาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันภายหลังการรับเรื่อง และมีข้อมูลครบถ้วน ทั้งนี้ ไม่นับรวมวันที่หน่วยงาน นำกลับไปแก้ไขหรือปรับปรุง ซึ่งจะแจ้งผลการพิจารณาให้ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๓.๔.๓ แผนงาน/โครงการ/งานที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐแล้ว ในปีงบประมาณใด หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการในปีนั้น และจะดำเนินการในปีถัดไป ให้จัดทำโครงการเพื่อให้คณะกรรมการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาทบทวนโครงการดังกล่าว ก่อนการดำเนินการอีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีปัจจุบันและราคาลด

๔.๓.๔.๔ การดำเนินการด้านแผนงาน/โครงการ/งาน ต้องเป็นไปตามมติ ครม. เมื่อ ๑๑ มี.ค. ๖๘ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๘/๖๔๕๕ ลง ๑๒ มี.ค. ๖๘

๔.๓.๕ ขั้นตอนที่ ๕ : การขอบรรจุแผนงาน/โครงการ/งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ที่ดำเนินการตามขั้นตอนและเงื่อนไขตามกรอบวงเงินงบประมาณ โดยผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) ลงนามรับรองเรียบร้อยแล้ว ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ จะรวบรวมและจัดทำเอกสารขออนุมัติ ผบ.ทบ. เพื่อเสนอให้ ทสอ.กท./ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. เพื่อขอบรรจุในแผนฯ กท. ที่เกี่ยวข้องต่อไป ดังนี้

๔.๓.๕.๑ กรณีดำเนินการตามกรอบ/ห้วงเวลาที่กำหนด คือ ห้วงที่ ๑ เดือน พ.ย. ของทุกปี และห้วงที่ ๒ เดือน เม.ย. ของทุกปี

๔.๓.๕.๒ กรณีเร่งด่วน (ได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว) ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ จะขออนุมัติส่งแผนงาน/โครงการ/งานนั้น ๆ ไปบรรจุในแผน กท. เมื่อ DCIO ทบ. ลงนามรับรองเรียบร้อยแล้วทันที

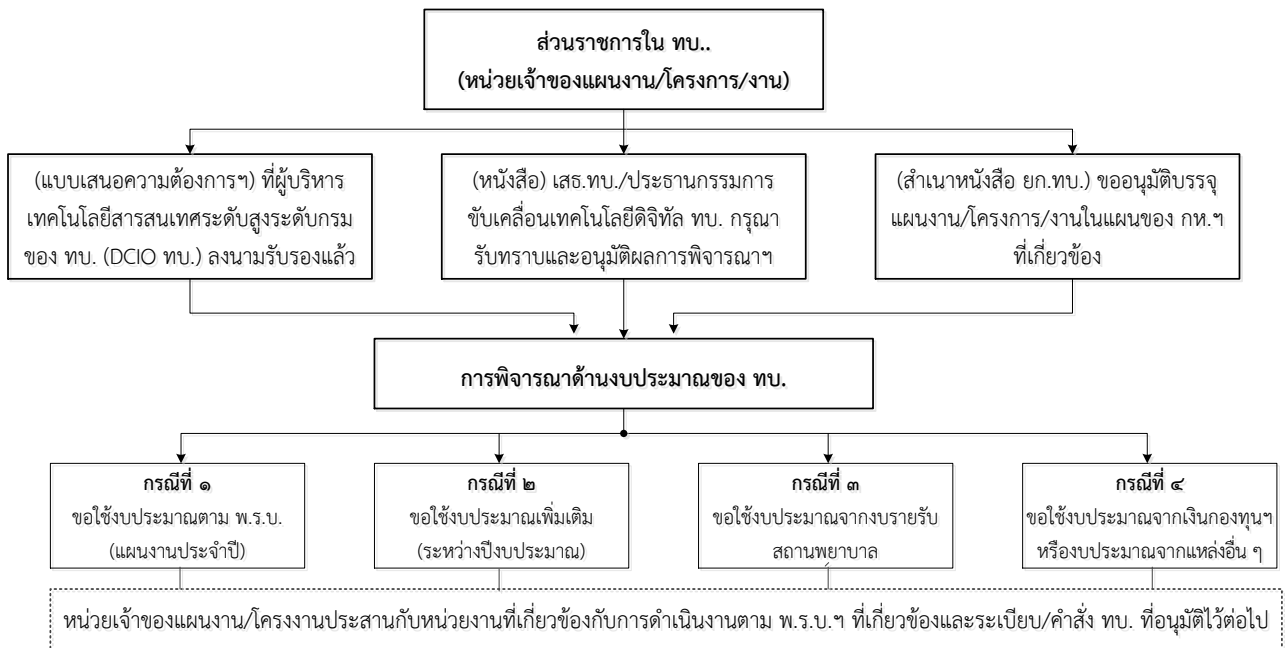
๔.๓.๖ ขั้นตอนที่ ๖ : การพิจารณาด้านงบประมาณของ ทบ. แผนงาน/โครงการเมื่อผ่านขั้นตอนการพิจารณา
ตามหลักเกณฑ์และแนวทางตามที่ได้กล่าวมาแล้ว ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของ ทบ. (DCIO) จะต้องลงนามท้ายเอกสาร รวมทั้ง เสธ.ทบ./ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ. ลงนามอนุมัติเห็นชอบ และ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอขออนุมัติเข้าบรรจุในแผนฯ กท. ตามขั้นตอนที่ ๕ แล้ว ให้หน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการ/งานดำเนินการขอรับการจัดสรรงบประมาณของ ทบ. โดยสรุปได้ ๔ กรณี ดังนี้

๔.๓.๖.๑ กรณีที่ ๑ : ขอใช้งบประมาณตาม พ.ร.บ. (แผนงานประจำปี) พิจารณามวงเงินงบประมาณ คือ วงเงินงบประมาณเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เสนอเป็นโครงการเริ่มใหม่ของ ทบ. ตามระบบงบประมาณโครงการ และวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เสนอตามสายงบประมาณ ให้หน่วยรับผิดชอบงบประมาณหลัก เสนอในกลุ่มงานตามที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๓.๖.๒ กรณีที่ ๒ : ขอใช้งบประมาณเพิ่มเติมให้หน่วยเสนอเข้าแผนสำรองประจำปีห้วง ต.ค. - พ.ย. และ ม.ค. - ก.พ. ของทุกปี ตามสายงบประมาณ (อาจเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์)

๔.๓.๖.๓ กรณีที่ ๓ : ขอใช้งบประมาณจากงบรายรับสถานพยาบาล ให้หน่วยเจ้าของโครงการเสนอไป สปช.ทบ. เพื่อขอใช้งบประมาณและดำเนินโครงการต่อไป

๔.๓.๖.๔ กรณีที่ ๔ : ขอใช้งบประมาณจากเงินกองทุนฯ หรืองบประมาณจากแหล่งอื่น ๆ ให้ประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานที่รับผิดชอบงบประมาณ ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามระเบียบที่ ทบ. กำหนด



แผนผัง การขอรับการสนับสนุนด้านงบประมาณของ ทบ.

ผนวก ก นิยามและคำศัพท์

รายการ	ความหมาย
งาน/แผนงาน/โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือโครงการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	การจัดซื้อ การจ้าง การจ้างที่ปรึกษา การจ้างออกแบบและควบคุมงาน และการเข้าคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เชื่อมโยง ซอฟต์แวร์ ระบบต่าง ๆ โปรแกรมประยุกต์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ตลอดจน อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์อื่นใดที่มีลักษณะเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

รายการ	ความหมาย
ระบบคอมพิวเตอร์	ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบงานสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน - ไม่รวมถึงที่เป็นยุทธภัณฑ์และที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องมือหรืออุปกรณ์เฉพาะซึ่งไม่สามารถแยกอุปกรณ์คอมพิวเตอร์นั้นไปใช้งานอื่นได้ แต่หากสามารถนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไปใช้งานอื่นได้ให้ถือว่าเป็นระบบคอมพิวเตอร์ - ทั้งนี้ เครื่องมือสื่อสารหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ผลิตใช้เชิงพาณิชย์หรือภาคพลเรือนทั่วไป หากหน่วยทหารนำมาใช้จะไม่ถือว่าเป็น “ยุทธภัณฑ์” ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระบบฐานข้อมูล
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (Ministry Chief Information Officer : MCIO)	ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก รมว.กท. ให้ทำหน้าที่ ควบคุม ดูแล อำนาจการ ดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ กท. รวมทั้งมีบทบาทเป็น <u>ผู้ขับเคลื่อนการพัฒนา</u> รัฐบาลดิจิทัลระดับกระทรวง และเป็นผู้นำระดับกระทรวงในการปรับเปลี่ยนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและการบริการของหน่วยงานในรูปแบบ Digital Transformation เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ยุคดิจิทัล
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (Department Chief Information Officer : DCIO)	ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากหัวหน้าส่วนราชการให้ทำหน้าที่ ควบคุม ดูแล อำนาจการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของส่วนราชการ รวมทั้งมีบทบาทเป็น <u>ผู้ขับเคลื่อนการพัฒนา</u> รัฐบาลดิจิทัลระดับกรม และเป็นผู้นำระดับกรมในการปรับเปลี่ยนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและการบริการของหน่วยงานในรูปแบบ Digital Transformation เพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ยุคดิจิทัล
ผู้บริหารความมั่นคงปลอดภัยระดับสูงประจำหน่วย : (Chief Information Security Officer : CISO)	ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากหัวหน้าส่วนราชการให้ทำหน้าที่ กำหนดนโยบายมาตรฐาน และแนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมทั้งกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย มาตรฐานและแนวทางที่กำหนด
คณะกรรมการบริหารและจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ กท.	ได้แก่ คณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กท. ตามคำสั่ง กท. (เฉพาะ) ที่ ๓๕/๖๘ ลง ๒๔ ม.ค. ๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม
แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	- แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) - แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ - แผนพัฒนาด้านดิจิทัลของ กท. พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ - แผนพัฒนาด้านดิจิทัลของกองทัพบก พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ - แผนแม่บทบูรณาการการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร ไซเบอร์ และกิจการอวกาศเพื่อความมั่นคงของกระทรวงกลาโหม (พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๘๐) - แผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและได้รับอนุมัติแล้ว
แผนงาน/โครงการ	การดำเนินงานหรือกิจกรรมใด ๆ ก็ตามที่จัดทำขึ้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดขึ้นอย่างชัดเจน ภายใต้เงื่อนไขช่วงระยะเวลาหนึ่งตามที่วางแผนไว้ (มักใช้ในกรณีที่โครงการเป็นส่วนหนึ่งของแผนงานที่ใหญ่กว่า หรือในกรณีที่โครงการมีลักษณะที่ซับซ้อนและต้องมีการจัดการในระดับที่สูงกว่าโครงการทั่วไป)

รายการ	ความหมาย
แผนงาน (Program)	เป็นชุดของโครงการที่เกี่ยวข้องและมีเป้าหมายร่วมกัน โดยมักจะมีระยะเวลาที่ยาว ในระยะยาว แผนงานอาจครอบคลุมหลายโครงการที่สนับสนุนเป้าหมายเดียวกัน
โครงการ (Project)	แผนซึ่งกำหนดรายละเอียดของการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของแผนงานที่กำหนดไว้ในโครงการหนึ่ง ๆ โครงการจะประกอบด้วย งาน (Task) และกิจกรรม (Activity)
กิจกรรม (Activity)	ชุดของงานที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการหรือแผนงาน โดยกิจกรรมจะมีการเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ชัดเจน และมีเป้าหมายที่ต้องการบรรลุ
งาน (Task)	หน่วยย่อยที่สุดของการทำงาน เป็นสิ่งที่ต้องทำให้บรรลุเป้าหมายของกิจกรรมหรือโครงการ โดยทั่วไปแล้วงานจะถูกกำหนดให้เป็นชิ้นงานที่สามารถมอบหมายให้บุคคลหรือทีมทำได้
การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ทดแทน	การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนระบบที่ใช้มาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี หน่วยงานจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่หน่วยงานนั้นเคยดำเนินการจัดซื้อจัดหาในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท ทั้งนี้ ให้งบประมาณดังกล่าวครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย
การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ	การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ ตามงาน/แผนงาน/โครงการเดิม โดยระบบดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน/เชื่อมโยง/สัมพันธ์กับงานในการกิจของหน่วยอื่น หน่วยงานจัดหาได้ภายในวงเงินสูงสุดที่หน่วยงานนั้นเคยดำเนินการจัดซื้อจัดหาในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ไม่เกิน ๒๐๐ ล้านบาท
การปรับปรุง	การดำเนินการเพื่อพัฒนา ยกระดับ หรือแก้ไขระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ที่มีอยู่เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รองรับความต้องการใหม่ หรือแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น โดยไม่ใช้การจัดหาใหม่ทั้งหมด แต่เป็นการต่อยอดหรือปรับแต่งจากสิ่งที่มีอยู่แล้ว
การซ่อมบำรุง	กระบวนการดูแลรักษา ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ระบบ หรืออุปกรณ์เดิมที่มีอยู่แล้ว ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และยืดอายุการใช้งาน โดยเฉพาะในบริบทของภาครัฐและโครงการ ICT การซ่อมบำรุงถือเป็นส่วนสำคัญในการบริหารจัดการทรัพย์สินและระบบงาน
การปรนนิบัติบำรุง	การดำเนินการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สิ่งของ อุปกรณ์ หรือระบบต่าง ๆ อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน และมีอายุการใช้งานยาวนานที่สุด โดยเน้นการดูแลเชิงป้องกันมากกว่าการซ่อมเมื่อเกิดปัญหา
คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ (คณ.) (Specifications for Equipment)	รายละเอียดที่กำหนดคุณสมบัติและลักษณะต่างๆ ของสิ่งของหรืออุปกรณ์ที่ต้องการจัดหา เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่ต้องการ โดยมีทั้งแบบถาวรและชั่วคราว การจัดทำคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์มีความสำคัญในการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้ได้สิ่งของที่ตรงตามความต้องการและมีคุณภาพ
ยุทธภัณฑ์	ยุทธภัณฑ์ตาม พ.ร.บ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐ ได้แก่ อาวุธ เครื่องอุปกรณ์ของอาวุธ สารเคมี สารชีวะ สารรังสี หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ที่อาจนำไปใช้ในการรบหรือการสงครามได้ ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ราคากลาง	ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้ (๑) จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด (๒) จากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

รายการ	ความหมาย
	หมายเหตุ : ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยจะใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖) โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
ระบบโครงการของ ทบ.	การดำเนินงานด้านโครงการของกองทัพบก เพื่อพัฒนา ทบ. ให้มีความพร้อมรับมือความต่อเนื่องในการรบและมีความทันสมัยอย่างเป็นระบบตามขั้นตอนที่เหมาะสม
หน่วยรับผิดชอบโครงการหลัก	กรม ฝสธ. ซึ่งรับผิดชอบโครงการหลักของ ทบ. ตรวจสอบและวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ เพื่อให้โครงการเกิดประโยชน์ มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับภารกิจของ ทบ.
หน่วยรับผิดชอบโครงการรอง	กรมฝ่ายยุทธบริการ กรมฝ่ายกิจการพิเศษ และ เหล่า/สายวิทยาการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งให้คำแนะนำในด้านหลักการหรือปฏิบัติต่อโครงการนั้นมากที่สุด
หน่วยเจ้าของโครงการ	นขต.ทบ., กรมฝ่ายยุทธบริการ และ เหล่า/สายวิทยาการ ที่จัดทำโครงการ โดยเป็นหน่วยที่ได้รับผลงานที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในโครงการหรือเป็นหน่วยรับผิดชอบควบคุมงบประมาณทุกงบงานในโครงการนั้นทั้งสิ้น
หน่วยในโครงการ	หน่วยที่หน่วยเจ้าของโครงการมอบหมาย ให้ดำเนินการตามโครงการ หรือหน่วยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการตามโครงการ
หน่วยปฏิบัติต่อโครงการ	หน่วยที่มีหน้าที่ปฏิบัติงานอย่างใด อย่างหนึ่งในโครงการหรือทำหน้าที่จัดซื้อหรือจ้างหรือเบิกจ่ายในรายการใดรายการหนึ่งหรือทุกรายการ ที่กำหนดไว้ในโครงการนั้น
ระบบสารสนเทศ (Information System)	ระบบที่รวบรวม ประมวลผล จัดเก็บ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานขององค์กร อาจใช้ระบบการสื่อสารและระบบโทรคมนาคมเป็นส่วนประกอบในการทำงาน ตัวอย่างเช่น การส่งอีเมล (ระบบการสื่อสาร) เพื่อแจ้งข้อมูลให้กับหน่วยงาน (ระบบสารสนเทศ) ระบบบัญชี ระบบการจัดการข้อมูล หรือระบบการเรียนการสอน ตัวอย่าง ระบบสารสนเทศเพื่อการบริการราชการทั่วไป ได้แก่ ฐานข้อมูลกำลังพล ฐานข้อมูลด้านการข่าว ฐานข้อมูลด้านส่งกำลัง ฯลฯ ที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการเก็บข้อมูล
ระบบการสื่อสาร (Communication System)	ระบบที่เกี่ยวข้องกับการส่งและรับข้อมูลระหว่างผู้ส่งและผู้รับ โดยอาจเป็นคนหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งอาจใช้เทคโนโลยีหลากหลาย เช่น การพูดคุย การส่งข้อความ การประชุมทางวิดีโอ หรือการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตัวอย่าง การโทรศัพท์คุยกันระหว่างองค์กร การส่งข้อความผ่านแอปพลิเคชัน การประชุมผ่านทางวิดีโอ ผ่านสัญญาณไฟฟ้าหรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า รวมทั้งสัญญาณดิจิทัล เป็นต้น
ระบบโทรคมนาคม (Telecommunication System)	ระบบที่ใช้ในการสื่อสารระยะไกล โดยใช้เทคโนโลยี เช่น สัญญาณไฟฟ้า แสงหรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นระบบที่ใช้ในการสื่อสารระยะไกล โดยใช้เทคโนโลยีที่หลากหลาย เช่น โทรศัพท์ โทรเลข อินเทอร์เน็ต หรือดาวเทียม
เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)	การนำเทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัล มาใช้ในการสร้าง จัดเก็บ ประมวลผล และแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ โดยครอบคลุมทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ตัวอย่าง ปัญญาประดิษฐ์ (AI) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT) ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) บล็อกเชน (Blockchain) เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายความเร็วสูง (5G) เทคโนโลยีการพิมพ์ ๓ มิติ (3D Printing) หุ่นยนต์ (Robots) โดรน (Drone)

รายการ	ความหมาย
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed-Circuit Television : CCTV)	ระบบที่ใช้กล้องวิดีโอในการบันทึกภาพและส่งสัญญาณไปยังจอภาพหรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูล โดยภาพที่ได้จะไม่ถูกเผยแพร่สู่สาธารณะ (วงจรปิด) แต่จะถูกส่งไปยังผู้รับเฉพาะที่ต้องการดูหรือบันทึก หรือระบบการบันทึกภาพเพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากการรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย - กล้องวงจรปิด (CCTV Camera) : ทำหน้าที่จับภาพหรือบันทึกภาพในพื้นที่ที่ต้องการ - เลนส์ (Lens) : ควบคุมมุมมองของกล้อง - สายสัญญาณ (Signal Cable) : เชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกและจอภาพ - เครื่องบันทึก (DVR/NVR) : บันทึกภาพที่ได้จากกล้อง - จอภาพ (Monitor) : แสดงภาพที่บันทึกหรือถ่ายทอดสด
ระบบคลาวด์ (Cloud System) หรือการประมวลผลแบบคลาวด์ (Cloud Computing)	การให้บริการด้านคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ต ซึ่งรวมถึงการจัดเก็บข้อมูล, การประมวลผล, ฐานข้อมูล, เครือข่าย, ซอฟต์แวร์, ระบบวิเคราะห์ และระบบอัจฉริยะต่าง ๆ โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงและใช้งานทรัพยากรเหล่านี้ได้จากทุกที่ที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือ การนำเอาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ มาให้บริการผ่านอินเทอร์เน็ต ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีเหล่านั้นได้โดยสะดวกและประหยัด ตัวอย่าง บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Gmail และ Outlook) บริการพื้นที่เก็บข้อมูล (Google Drive และ Dropbox) และบริการซอฟต์แวร์ (Microsoft Office 365 และ Google Workspace)
แอปพลิเคชัน (Application)	โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพบนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ ตัวอย่าง แอปพลิเคชันโซเชียลมีเดีย แอปพลิเคชันธนาคาร แอปพลิเคชันสำหรับการเรียนรู้ และแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการงานต่าง ๆ
มาตรฐานระบบสารสนเทศ (Information System Standards)	หลักเกณฑ์หรือข้อกำหนดที่ใช้ในการออกแบบ พัฒนา และจัดการระบบสารสนเทศ เพื่อให้ระบบมีคุณภาพ ปลอดภัย และทำงานร่วมกันได้ มาตรฐานเหล่านี้ช่วยให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานระบบสารสนเทศมีหลายประเภท ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน เช่น - มาตรฐานด้านการจัดการคุณภาพ: เช่น ISO ๙๐๐๑ เป็นมาตรฐานที่เน้นการบริหารจัดการคุณภาพในองค์กร รวมถึงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วย - มาตรฐานด้านความปลอดภัย: เช่น ISO/IEC ๒๗๐๐๑ เป็นมาตรฐานที่กำหนดข้อกำหนดสำหรับระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (ISMS)
	- มาตรฐานด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูล: เช่น XML (Extensible Markup Language) และ JSON (JavaScript Object Notation) เป็นรูปแบบที่ใช้ในการจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูล ทำให้ระบบต่างๆ เข้าใจข้อมูลที่ส่งหากันได้ - มาตรฐานด้านเครือข่าย : เช่น TCP/IP เป็นมาตรฐานที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทำให้คอมพิวเตอร์ทั่วโลกสามารถเชื่อมต่อถึงกันได้ - มาตรฐานด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์: เช่น CMMI (Capability Maturity Model Integration) เป็นกรอบการทำงานที่ใช้วัดและปรับปรุงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์

รายการ	ความหมาย
มาตรฐานการสื่อสาร (Communication Standards)	ชุดของกฎเกณฑ์หรือข้อกำหนดที่ใช้ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอุปกรณ์หรือระบบต่าง ๆ เพื่อให้สามารถสื่อสารและทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ มาตรฐานเหล่านี้ทำหน้าที่คล้ายกับภาษาที่เราใช้พูดคุยกัน หากไม่มีมาตรฐานการสื่อสาร อุปกรณ์จากผู้ผลิตที่แตกต่างกันจะไม่สามารถเข้าใจข้อมูลที่ส่งหากันได้ ได้แก่ มาตรฐานสำหรับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ มาตรฐานสำหรับ Internet of Things (IoT)
มาตรฐานโทรคมนาคม (Telecommunication Standards)	ข้อกำหนดหรือหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบ การพัฒนา และการใช้งานระบบโทรคมนาคม เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์และเครือข่ายที่มาจากผู้ผลิตและประเทศต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ องค์กรที่กำหนดมาตรฐานโทรคมนาคม ได้แก่ - สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union : ITU) เป็นหน่วยงานของสหประชาชาติที่มีบทบาทสำคัญที่สุดในการกำหนดมาตรฐานโทรคมนาคมระหว่างประเทศ รวมถึงการบริหารจัดการคลื่นความถี่วิทยุทั่วโลก - สถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Institute of Electrical and Electronics Engineers : IEEE) เป็นองค์กรวิชาชีพที่กำหนดมาตรฐานสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงมาตรฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น IEEE 802.11 - สถาบันมาตรฐานโทรคมนาคมแห่งยุโรป (European Telecommunications Standards Institute : ETSI) ทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานโทรคมนาคมสำหรับยุโรป - คณะทำงานเฉพาะกิจด้านวิศวกรรมอินเทอร์เน็ต (Internet Engineering Task Force : IETF) เป็นองค์กรที่กำหนดมาตรฐานสำหรับอินเทอร์เน็ต
มาตรฐานกลางระบบคอมพิวเตอร์ (Central Computer System Standards)	ข้อกำหนดหรือแนวทางที่รัฐบาลหรือหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศกำหนดขึ้น เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐใช้เป็นแนวทางในการจัดซื้อจัดจ้างและพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศให้มีคุณภาพ เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประเทศไทย มีหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักคือ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งได้จัดทำและเผยแพร่ “มาตรฐานกลางของระบบคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ” เพื่อเป็นแนวทางให้กับหน่วยงานภาครัฐ ได้แก่ มาตรฐานด้านฮาร์ดแวร์ มาตรฐานด้านซอฟต์แวร์ มาตรฐานด้านการเชื่อมโยงข้อมูล และมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย
มาตรฐานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ข้อกำหนดทางเทคนิคและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการติดตั้งและใช้งานระบบกล้องวงจรปิด เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพสูงสุดในการบันทึกภาพและเสียง สำหรับการรักษาความปลอดภัยและการตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ๆ ประเทศไทย มีหน่วยงานที่รับผิดชอบหลักคือสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) หรือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) ที่กำหนด “เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน” สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เพื่อให้หน่วยงานราชการใช้เป็นแนวทางในการจัดซื้อจัดจ้างอย่างโปร่งใส และได้มาตรฐาน
ที่ปรึกษา	บุคคลหรือองค์กรที่ให้คำแนะนำและความเชี่ยวชาญในเรื่องใดเรื่องหนึ่งแก่บุคคลหรือองค์กร ที่ปรึกษาอาจเชี่ยวชาญในหลากหลายสาขา เช่น การจัดการ เทคโนโลยีการเงิน กฎหมาย หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจหรือองค์กร

ผนวก ข อภิธานศัพท์

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ หมายถึง การจัดหาและใช้งานองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เพื่อสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เช่น คอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ คอมพิวเตอร์พกพา และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
- ๑.๒ ซอฟต์แวร์ระบบและซอฟต์แวร์ประยุกต์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน
- ๑.๓ ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร เช่น อุปกรณ์เชื่อมโยง ระบบ LAN/WAN และ VPN
- ๑.๔ บริการที่เกี่ยวข้อง เช่น การจ้างพัฒนาโปรแกรม การจ้างที่ปรึกษา และการบำรุงรักษา
- ๑.๕ การเข้าใช้งานระบบหรืออุปกรณ์ที่มีลักษณะเป็นระบบคอมพิวเตอร์
- ๑.๖ การบูรณาการข้อมูลและระบบเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ลดความซ้ำซ้อน และเพิ่มประสิทธิภาพ

๒. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หมายถึง สิ่งของหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีลักษณะเป็นทรัพย์สินถาวร มีอายุการใช้งานยาวนาน และมีมูลค่าต่อหน่วยเกินเกณฑ์ที่กำหนดตามระเบียบพัสดุภาครัฐ โดยสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและไม่สิ้นเปลืองไปในระยะสั้น

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
เครื่องคอมพิวเตอร์	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถรับข้อมูลประมวลผล และแสดงผลลัพธ์ตามชุดคำสั่งที่กำหนดไว้ โดยทำงานอย่างอัตโนมัติและรวดเร็ว เพื่อช่วยในการคำนวณ การจัดการข้อมูล และการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ	- คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop PC) - คอมพิวเตอร์พกพา (Notebook/Laptop) - คอมพิวเตอร์แบบแท็บเล็ต (Tablet PC) - คอมพิวเตอร์แบบ All-in-On - คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลสูง (GPU) - คอมพิวเตอร์แบบฝัง (Embedded Computer) - เวิร์กสเตชัน (Workstation)
อุปกรณ์แสดงผล (Output Devices)	อุปกรณ์ที่ใช้แสดงผลลัพธ์จากการประมวลผลของระบบคอมพิวเตอร์ ให้ผู้ใช้งานสามารถรับรู้ข้อมูลได้ในรูปแบบต่างๆ เช่น ภาพ เสียง หรือข้อความ	- จอภาพ (Monitor) - โปรเจกเตอร์ (Projector) - เครื่องพิมพ์ (Printer) - จอแสดงผลแบบ All-in-One - ลำโพง (Speaker) - โทรทัศน์ - จอ LCD
อุปกรณ์ป้อนข้อมูล (Input Devices)	อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับส่งข้อมูลหรือคำสั่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ระบบสามารถประมวลผล และดำเนินการตามที่ใช้ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยข้อมูลที่ป้อนอาจอยู่ในรูปแบบของข้อความ ตัวเลข ภาพ เสียง หรือการสัมผัส	- แป้นพิมพ์ (Keyboard) - เมาส์ (Mouse) - เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner) - จอสัมผัส (Touch Screen) - ไมโครโฟน (Microphone) - กล้องดิจิทัล/เว็บแคม - เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode Scanner) - จอยสติ๊ก (Joystick) - ปากกาแสง/สไตลัส (Light Pen/Stylus) - ดิจิไทเซอร์ (Digitizer)

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
อุปกรณ์พิมพ์และสำเนา	เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการสร้างเอกสารหรือทำสำเนาเอกสารจากข้อมูลที่ได้รับจากระบบคอมพิวเตอร์หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ โดยมีหน้าที่แสดงผลพินิจในรูปแบบสิ่งพิมพ์ เช่น กระดาษ หรือสื่ออื่น ๆ	- เครื่องพิมพ์ (Printer) - เครื่องถ่ายเอกสาร (Copier) - เครื่องพิมพ์แบบมัลติฟังก์ชัน (MFP) - เครื่องพล็อตเตอร์ (Plotter) - เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ/POS Printer - เครื่องแฟกซ์ (Fax Machine)
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	อุปกรณ์หรือสื่อที่ใช้ในการบันทึกเก็บรักษา และเรียกคืนข้อมูลดิจิทัลเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานข้อมูลเหล่านั้นได้ตามต้องการทั้งในรูปแบบชั่วคราวและถาวร	- External Hard Drive - NAS (Network Attached Storage) - Tape Backup - Hard Disk Drive (HDD) - Solid State Drive (SSD) - USB Flash Drive - Cloud Storage
อุปกรณ์เครือข่าย	อุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ดิจิทัลต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและสื่อสารกันผ่านระบบเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็นเครือข่ายภายในองค์กร หรือเครือข่ายภายนอก	- เราเตอร์ (Router) - สวิตช์เครือข่าย (Switch) - ฮับ (Hub) - อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) - ไฟร์วอลล์ (Firewall) - โมเด็ม (Modem) - อุปกรณ์จัดการเครือข่าย (Network Controller) - โทรคมนาคม (IP Link, Microwave Link, Optic Fiber, Satellite, Internet, Wi-Fi, Bluetooth และ 4G/5G ฯลฯ)
อุปกรณ์สำรองไฟ	อุปกรณ์ที่มีหน้าที่สำรองและจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าหลักขัดข้องโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ภายในเครื่อง พร้อมทั้งปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอเพื่อป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าผันผวน	- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) : Offline UPS, Line Interactive UPS และ Online UPS (Double Conversion) - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator) - แบตเตอรี่สำรองแบบพกพา (Portable Power Station) - อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protector)
ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้รับควบคุมครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์ (ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญา ประเภทงานวรรณกรรม)	- ระบบปฏิบัติการ (OS) - โปรแกรมสำนักงาน (Office Suite) - โปรแกรมป้องกันไวรัส - โปรแกรมเฉพาะทาง (GIS, CAD ฯลฯ) - โปรแกรมกราฟิกและออกแบบ - ซอฟต์แวร์เฉพาะทางราชการ

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ	อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ความสะดวก หรือขยายขีดความสามารถในการใช้งาน โดยไม่ได้เป็นส่วนประกอบหลักของระบบคอมพิวเตอร์ แต่มีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการทำงาน ทั้งใน ด้านฮาร์ดแวร์และการใช้งานเฉพาะทาง	- Web Camera - Microphone - Headset - Speaker - Docking Station - Server Rack/Blade Server - KVM Switch - TPM Module/HSN (Hardware Security Module) - Cooling Pad หรือ Liquid Cooling - Graphic Tablet - Smart Card Reader

๓. เทคโนโลยีดิจิทัล : หมายถึง การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลเพื่อให้สามารถประมวลผล จัดเก็บ และส่งผ่านข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายที่ทำงานร่วมกัน เทคโนโลยีดิจิทัลครอบคลุมเกี่ยวข้อในหลายระบบงานโดยพิจารณาจากหน้าที่และการใช้งานได้ดังนี้

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
ฮาร์ดแวร์ (Hardware)	เป็นส่วนประกอบทางกายภาพของระบบดิจิทัลที่สามารถมองเห็นและจับต้องได้โดยฮาร์ดแวร์ทำหน้าที่ร่วมกับซอฟต์แวร์ (Software) ซึ่งเป็นชุดคำสั่งที่ควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์ เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์	- คอมพิวเตอร์ - สมาร์ทโฟน - แท็บเล็ต - เซิร์ฟเวอร์ - อุปกรณ์เครือข่าย (Router และ Switch) - เครื่องพิมพ์ ๓ มิติ - เซ็นเซอร์ต่าง ๆ เช่น เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ ความชื้น ฯลฯ - อุปกรณ์สวมใส่ (Wearable devices) เช่น สมาร์ทวอตช์ แว่นตาอัจฉริยะ ฯลฯ
ซอฟต์แวร์ (Software)	เป็นชุดคำสั่งหรือโปรแกรมที่ควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์ โดยซอฟต์แวร์จะทำหน้าที่สั่งการให้ฮาร์ดแวร์ทำงานตามที่ผู้ใช้ต้องการ ซึ่งตรงกันข้ามกับฮาร์ดแวร์ที่สามารถจับต้องได้ ซอฟต์แวร์เป็นสิ่งที่มองไม่เห็นแต่มีบทบาทสำคัญในการทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์	- ระบบปฏิบัติการ (Windows, macOS, Android และ iOS) - โปรแกรมประยุกต์ต่างๆ เช่น Microsoft Office, Adobe Photoshop ฯลฯ - แอปพลิเคชันบนมือถือ - ระบบฐานข้อมูล - โปรแกรมเฉพาะด้าน
เครือข่ายและการสื่อสาร (Networking and Communication)	เป็นระบบที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิทัลต่าง ๆ เข้าด้วยกัน หรือระบบที่เชื่อมโยงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หลายเครื่องเข้าด้วยกัน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และทรัพยากรต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยเทคโนโลยีการสื่อสาร	- อินเทอร์เน็ต - อินทราเน็ต - เครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi และ Bluetooth) - เครือข่ายโทรศัพท์มือถือ - เทคโนโลยีการสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) แมชชีนเลิร์นนิง (Machine Learning : ML)	เป็นเทคโนโลยีที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์สามารถเรียนรู้ วิเคราะห์ข้อมูล และตัดสินใจได้เอง นำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ หรือระบบหรือเทคโนโลยี ที่ ถูกออกแบบให้สามารถเลียนแบบความสามารถทางปัญญาของมนุษย์	- ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity) - การวิเคราะห์ข่าวกรอง (Intelligence Analysis) - การเฝ้าระวังและตรวจจับ (Surveillance & Threat Detection) - การจัดการข้อมูลประจำตัว (Identity & Access Management) - การตอบสนองอัตโนมัติ (Automated Response) - การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) - การคาดการณ์ (Forecasting) - การจัดการเอกสารอัตโนมัติ (Document Automation) - การสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support) - การสรุปรายงานอัจฉริยะ (Smart Reporting)
อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT)	การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ เข้ากับอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้	- สมาร์ทโฮม - สมาร์ตออฟฟิศ - เซ็นเซอร์ตรวจจับความปลอดภัย - ระบบตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Detection) - กล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Smart Surveillance) - IoT ในระบบควบคุมอาคารและยุทโธปกรณ์ เช่น โดรน, รถหุ้มเกราะ, หรือระบบยิงอัตโนมัติ - ระบบติดตามบุคคลหรือทรัพย์สินสำคัญ เช่น GPS และ RFID

๔. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV : Closed-Circuit Television) : หมายถึง ระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ด้วยกล้องวิดีโอที่ส่งสัญญาณภาพไปยังจอภาพหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายในวงจรปิด ใช้เพื่อการเฝ้าระวังรักษาความปลอดภัย และตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ๆ ในพื้นที่ที่ต้องการควบคุมหรือดูแลเป็นพิเศษ ประกอบด้วย

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
ตัวกล้องวงจรปิด (CCTV Camera)	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหวในพื้นที่ที่ต้องการเฝ้าระวังหรือรักษาความปลอดภัย โดยภาพที่บันทึกจะถูกส่งผ่านสายสัญญาณหรือเครือข่ายไปยังเครื่องบันทึกภาพหรือจอแสดงผลภายในระบบวงจรปิด	- กล้องแบบอนาล็อก (Analog Camera) - กล้องแบบ IP (IP Camera) - กล้องโดม (Dome Camera) - กล้อง PTZ (Pan-Tilt-Zoom Camera) - กล้องอินฟราเรด (IR Camera) - กล้องไร้สาย (Wireless Camera) - กล้อง AI หรือ Smart Camera - กล้องติดตัว (Body Camera)
เครื่องบันทึกภาพ	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับรับและจัดเก็บสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อให้สามารถดูย้อนหลัง วิเคราะห์เหตุการณ์ หรือใช้เป็นหลักฐานในด้านความปลอดภัย	- DVR (Digital Video Recorder) ใช้งานกับกล้องอนาล็อก (Analog Camera) - NVR (Network Video Recorder) ใช้งานกับ กล้อง IP (Internet Protocol) - เครื่องคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย - Cloud

หมวด	ความหมาย	รายการครุภัณฑ์
จอภาพ (Monitor)	อุปกรณ์แสดงผลที่ใช้รับสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิดเพื่อแสดงภาพแบบเรียลไทม์หรือย้อนหลังในระบบโทรทัศน์วงจรปิด	- CRT (Cathode Ray Tube) - LCD (Liquid Crystal Display) - LED (Light Emitting Diode) - OLED/IPS/4K Monitor
สายสัญญาณ	อุปกรณ์ที่ใช้ในการส่งผ่านสัญญาณภาพและไฟฟ้าจากกล้องวงจรปิดไปยังเครื่องบันทึกภาพ (DVR/NVR) หรือจอแสดงผล	- Coaxial Cable ได้แก่ สาย RG59, RG6 และ RG11 - Twisted Pair Cable ได้แก่ สายแบบ CAT5e, CAT6, CAT6A และ CAT7) - Siamese Cable - Fiber Optic Cable ได้แก่ สายแบบ Single - Mode Fiber (SMF) หรือ Multi - Mode Fiber (MMF)
เครือข่าย	โครงสร้างหรือระบบที่เชื่อมโยงอุปกรณ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เข้าด้วยกันเพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลและทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- LAN (Local Area Network) : ใช้ภายในอาคาร เช่น สำนักงานหรือศูนย์ควบคุม - WLAN (Wireless LAN) : ใช้ในพื้นที่ที่เดินสายยาก เช่น อาคารเก่า หรือพื้นที่กลางแจ้ง ฯลฯ - WAN (Wide Area Network) : ใช้สำหรับเชื่อมต่อระยะไกล - Lease Line/VPN : ใช้ในระบบราชการหรือองค์กรที่ต้องการความปลอดภัยสูง - GPRS/4G/5G : ใช้สำหรับการดูภาพผ่านมือถือหรือในพื้นที่ห่างไกล
ซอฟต์แวร์จัดการ (Video Management Software : VMS)	ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการควบคุม บริหารจัดการและบันทึกภาพจากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยทำหน้าที่เป็น “สมอง” ของระบบกล้องวงจรปิดซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถดูภาพแบบเรียลไทม์ ย้อนหลัง วิเคราะห์เหตุการณ์ และควบคุมกล้องจากศูนย์กลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- On-Premises VMS - Cloud-Based VMS - Hybrid VMS - Basic VMS - Enterprise VMS - AI-Enhanced VMS - Open Platform VMS - Integrated VMS

๕. การจัดหาใหม่ หมายถึง การวางแผนและดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง หรือเช่าระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) เทคโนโลยีดิจิทัล (DT) ที่ยังไม่เคยมีมาก่อนในหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนภารกิจใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน หรือรองรับนโยบายดิจิทัลของภาครัฐหรือของหน่วย

๕.๑ วัตถุประสงค์หลัก

๕.๑.๑ สนับสนุนภารกิจของหน่วยงาน : เพื่อจัดหาระบบรองรับการดำเนินงานตามภารกิจหลัก และภารกิจสนับสนุนหรือเพิ่มความคล่องตัวในการให้บริการประชาชนหรือผู้ใช้งานภายในหน่วย

๕.๑.๒ เพิ่มประสิทธิภาพและความทันสมัย : ปรับปรุงระบบเดิมที่ล้าสมัยให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้น และรองรับเทคโนโลยีใหม่ หรือส่งเสริมการใช้ระบบอัตโนมัติ (Automation) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)

๕.๑.๓ เสริมความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ : ป้องกันข้อมูลรั่วไหล การโจมตีทางไซเบอร์ และความเสี่ยงจากระบบที่ไม่ปลอดภัย และรองรับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น ISO/IEC 27001 หรือ PDPA

๕.๑.๔ รองรับนโยบายรัฐบาลดิจิทัล : รองรับแผนพัฒนาด้านดิจิทัลของ ทบ. และส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Transformation) รวมทั้งสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และโมเดล Thailand 4.0

๕.๑.๕ ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและโปร่งใส : วางแผนการใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ ปฏิบัติตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการปฏิบัติของคณะกรรมการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลของ ทบ.

๕.๒ เงื่อนไขสำคัญในการจัดหาใหม่

๕.๒.๑ ต้องเป็นระบบใหม่ที่ยังไม่เคยมีในหน่วยงาน : ไม่ใช้การทดแทนของเดิม และต้องมีเหตุผลความจำเป็นชัดเจน เช่น รองรับการกิจใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพ และปรับตามนโยบายดิจิทัล

๕.๒.๒ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด : ระบุวัตถุประสงค์ ขอบเขตงาน คุณลักษณะเฉพาะ และงบประมาณ และต้องลงนามรับรองโดย DCIO (Department Chief Information Officer) ของ ทบ.

๖. การจัดหาทดแทน หมายถึง การจัดซื้อหรือจัดหาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) ใหม่ เพื่อใช้แทนระบบเดิมที่หมดอายุการใช้งาน (ระบบคอมพิวเตอร์เกิน ๕ ปีขึ้นไป) หรือไม่สามารถรองรับภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ หรือองค์กรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย และทันสมัยตามมาตรฐานเทคโนโลยีปัจจุบัน

๖.๑ วัตถุประสงค์

๖.๑.๑ รองรับการกิจเดิม ที่ยังคงต้องใช้งานระบบเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง

๖.๑.๒ ปรับปรุงประสิทธิภาพให้ทันต่อเทคโนโลยีและความต้องการใหม่ลดความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัย จากระบบที่ล้าสมัย

๖.๑.๓ ปฏิบัติตามแนวทางของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแนวทางของ กท. ให้เป็นไปตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๖.๒ เงื่อนไขสำคัญในการจัดหาทดแทน

๖.๒.๑ ต้องมีการประเมินสภาพของระบบเดิม : ว่าไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๒ ต้องจัด : ทำข้อเสนอ TOR และแบบฟอร์มคำขอจัดหา ตามระเบียบราชการ

๖.๒.๓ ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ : ระบุวัตถุประสงค์ว่าเป็น “การจัดหาทดแทน” ระบุขอบเขตงาน และคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่จะจัดหา และต้องมีการลงนามรับรองโดย DCIO ของ ทบ.

๖.๓ ตัวอย่าง

ระบบเดิม	ปัญหา	แนวทางจัดหาทดแทน
คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	อายุใช้งานเกิน ๕ ปี ไม่รองรับระบบใหม่	จัดซื้อเครื่องใหม่ตามเกณฑ์ราคากลาง หรือสูงกว่า
คอมพิวเตอร์ (Computer)	ชำรุด (ซ่อมไม่คุ้มค่า)	จัดซื้อเครื่องใหม่ตามเกณฑ์ราคากลาง หรือสูงกว่า
ระบบเครือข่าย (Network)	ความเร็วต่ำ ไม่มีระบบรักษาความปลอดภัย	เปลี่ยนเป็นระบบ Gigabit พร้อมจัดหาอุปกรณ์ Firewall
ระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage)	ไม่รองรับการสำรองข้อมูลอัตโนมัติ	เปลี่ยนเป็น NAS หรือ SAN ที่รองรับ RAID หรือ Cloud
โปรแกรมบริหารจัดการ	ล้าสมัย ไม่รองรับระบบใหม่	จัดหาหรือพัฒนาใหม่
ระบบสารสนเทศ	ล้าสมัย ไม่รองรับระบบใหม่	จัดหาหรือพัฒนาใหม่
ระบบการสื่อสาร	ชำรุด (ซ่อมไม่คุ้มค่า) เทคโนโลยีเก่า	จัดหาใหม่
ระบบโทรคมนาคม	ชำรุด (ซ่อมไม่คุ้มค่า) เทคโนโลยีเก่า	จัดหาใหม่
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ภาพไม่ชัด บันทึกไม่ต่อเนื่องเก่าและล้าสมัย	เปลี่ยนเป็นกล้อง IP พร้อมระบบแบบ NVR หรือดีกว่า

๗. การจัดหาเพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพ หมายถึง การจัดซื้อ การจัดจ้าง หรือพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) รวมทั้งเทคโนโลยีดิจิทัล (DT) เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยไม่ใช้การทดแทนระบบเดิม แต่เป็นการเพิ่มเติมขีดความสามารถหรือขยายขอบเขตการใช้งานของระบบที่มีอยู่แล้ว เช่น การเพิ่มโมดูลใหม่ การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบ หรือการเสริมฟังก์ชันด้านความปลอดภัยและการวิเคราะห์ข้อมูล

๗.๑ วัตถุประสงค์

๗.๑.๑ เพิ่มขีดความสามารถของระบบเดิมให้รองรับภารกิจที่ขยายตัว

๗.๑.๒ ปรับปรุงการทำงานให้รวดเร็ว ถูกต้อง และลดข้อผิดพลาด

๗.๑.๓ เสริมฟังก์ชันใหม่ เช่น ระบบแจ้งเตือน ระบบวิเคราะห์ข้อมูล และระบบเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลกลาง

๗.๑.๔ สนับสนุนการทำงานแบบดิจิทัลและการบริหารจัดการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๒ เจาะเนไขการจ้ดหาเพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพ

๗.๒.๑ ต้องมีระบบเดิมอยู่แล้ว : ระบบเดิมต้องยังสามารจใช้งานได้ถ้าการจ้ดหาใหม่เป็นการ “เพิ่มเติม” ไม่ใช่ “ทดแทน” เช่น เพิ่มโมดูล เพิ่มอุปกรณ์เสริม และขยายขีดความสามารถ

๗.๒.๒ ต้องมีการประเมินความจำเป็น : ระบบชัดเจนว่าระบบเดิมมีข้อจำกัด เช่น รองรับผู้ใช้งานไม่เพียงพอ ขาดฟังก์ชันสำคัญ รวมทั้ง ต้องแสดงให้เห็นว่าเพิ่มเติมแล้วจะเกิดประโยชน์ เช่น ลดเวลา เพิ่มความแม่นยำ เพิ่มความปลอดภัย

๗.๒.๓ ต้องจ้ดทำข้อเสนอโครงการ : ระบบวัตถุประสงค์ว่าเป็น “การเพิ่มเติมประสิทธิภาพ” ระบบขอบเขตงาน และคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่จะจ้ดหา และต้องมีการลงนามรับรองโดย DCIO ของ ทบ.

๗.๓ ตัวอย่าง

ระบบเดิม	การเพิ่มเติม	เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพ
ระบบจ้ดเก็บข้อมูล	เพิ่มระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ	ลดความเสี่ยงจากข้อมูลสูญหาย
ระบบฐานข้อมูล	เพิ่มโมดูลรายงานเชิงวิเคราะห์	สนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	เพิ่มระบบลงนามดิจิทัลเพื่อระบบการจ้ดทำเอกสาร	ลดการใช้กระดาษ เพิ่มความเร็วในการอนุมัติ และรองรับมาตรฐานความปลอดภัยตาม พ.ร.บ.ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ระบบกล้องวงจรปิด	เพิ่มระบบวิเคราะห์ภาพด้วย AI เพิ่มโมดูลวิเคราะห์ภาพ เช่น ตรวจสอบการบุกรุก หรือพฤติกรรมต้องสงสัย	ตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติอัตโนมัติ และเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย และการแจ้งเตือนอัตโนมัติ
ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน	เชื่อมระบบสารสนเทศของหน่วยงานกับระบบกลางภาครัฐ	ลดความซ้ำซ้อนในการกรอกข้อมูล และเพิ่มความแม่นยำและความเร็วในการให้บริการประชาชน
ระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายความปลอดภัยสูง	เพิ่ม VPN Gateway เพิ่มโทรศัพท์ IP วิดีโอคอล แชตภายในองค์กร และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	เพื่อให้เจ้าหน้าที่เข้าถึงระบบภายในจากภายนอกอย่างปลอดภัย และรองรับการเข้ารหัสข้อมูลและการตรวจสอบสิทธิ์แบบ 2FA เพิ่มประสิทธิภาพและรองรับการทำงานแบบ Hybrid หรือ Remote Work
ระบบประชุมทางไกล	เพิ่มอุปกรณ์ประชุม เช่น กล้อง PTZ ไมโครโฟน จอภาพขนาดใหญ่ และโปรแกรมการประชุม	เพิ่มประสิทธิภาพการประชุมลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และเพิ่มความเร็วในการตัดสินใจ

๘. สรุปเปรียบเทียบรูปแบบการจ้ดหา

ประเภทการจ้ดหา	ความหมาย	ระบบเดิม	วัตถุประสงค์	ตัวอย่าง
จ้ดหาใหม่	การจ้ดหา ระบบ ICT ที่ยังไม่เคยมีในหน่วยงาน	ไม่มีระบบเดิม	- รองรับการกิจใหม่ - เพิ่มขีดความสามารถ	ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-Document ระบบวิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI
จ้ดหาทดแทน	การจ้ดหา ระบบใหม่เพื่อแทนระบบเดิมที่หมดอายุหรือไม่รองรับภารกิจ	มีระบบเดิมแต่ล้าสมัยหรือชำรุด	- รักษาความต่อเนื่อง - เพิ่มความปลอดภัย	เปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์เดิมเก่าหรือล้าสมัย เปลี่ยนกล้อง CCTV ที่ภาพไม่ชัด
จ้ดหาเพื่อเติมประสิทธิภาพ	การจ้ดหา ระบบหรืออุปกรณ์เสริมเพื่อขยายขีดความสามารถของระบบเดิม	มีระบบเดิมที่ยังใช้งานได้	- เพิ่มฟังก์ชัน - ขยายขอบเขตการใช้งาน	เพิ่มโมดูลลงนามดิจิทัล เพิ่ม Access Point Wi-Fi

ผนวก ค ขั้นตอนการพิจารณาให้ความเห็นชอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

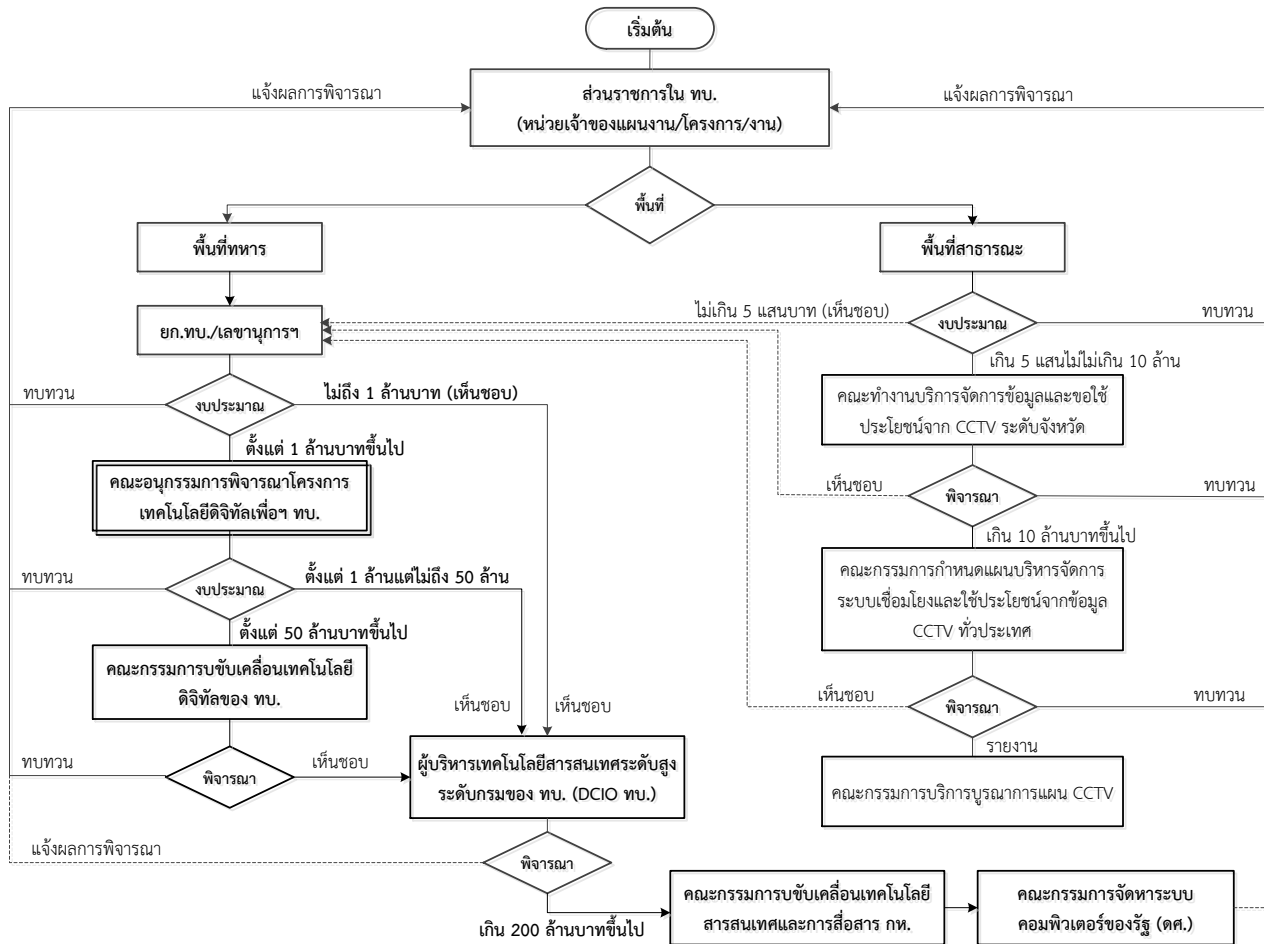
๑. อ้างอิง

๑.๑ คำสั่งสำนักงานนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๙๖/๒๕๕๙ ลง ๙ ก.ย. ๕๙

๑.๒ หนังสือ ยก.ทบ. ที่ กท ๐๔๐๓/๖๙๔ ลง ๙ มิ.ย. ๖๐

๑.๓ รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดแผนบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล CCTV ทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อ ๕ ต.ค. ๖๒

๒. ขั้นตอน



แผนผังการเสนอขอความเห็นชอบแผนงาน/โครงการ/งานเทคโนโลยีดิจิทัล ทบ.

ด้านระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๓. การดำเนินการ

๓.๑ ส่วนราชการใน ทบ. หรือหน่วยเจ้าของแผนงาน/โครงการงาน ที่จะดำเนินงานเทคโนโลยีดิจิทัล ด้านระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้จัดทำรายละเอียดข้อมูลตามแบบเสนอความต้องการพร้อมผนวกประกอบ ตามที่ ทบ. กำหนด โดยให้พิจารณาขอความเห็นชอบ ดังนี้

๓.๑.๑ พิจารณาพื้นที่ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยแบ่งเป็น ๒ พื้นที่ ได้แก่

๓.๑.๑.๑ **พื้นที่สาธารณะ** : ให้พิจารณาอ้างอิงตามข้อ ๑.๑ โดยการขอความเห็นชอบกับหน่วยงาน และคณะทำงาน/คณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑.๒ **พื้นที่ภายในหน่วยทหารหรือพื้นที่ที่ทหารรับผิดชอบ** : ให้พิจารณาอ้างอิงตามข้อ ๑.๒ ในเรื่องกำหนดจุดติดตั้ง ความเร่งด่วน หรือการขอความเห็นชอบกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตั้ง

๓.๑.๒ **กรณีแผนงาน/โครงการ/งานพิจารณาแล้วติดตั้งในพื้นที่สาธารณะ** : ให้หน่วยเสนอความต้องการ ให้กับคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นตามกรอบวงเงินงบประมาณ โดยให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๓.๑.๒.๑ วงเงินงบประมาณไม่เกิน ๕ แสนบาท

๓.๑.๒.๑ (๑) ให้นำหน่วยเจ้าของโครงการยื่นยันจุด (พิกัด) และพื้นที่ติดตั้งสาธารณะตามแบบฟอร์มที่ ดศ. กำหนด ลงนามรับรองโดย ผบ.หน่วย ประกอบเป็นผนวกในแบบเสนอความต้องการที่ ทบ. กำหนด

๓.๑.๒.๑ (๒) เสนอให้ ยก.ทบ./เลขานุการคณะกรรมการฯ พิจารณาตามอำนาจหน้าที่

๓.๑.๒.๑ (๓) กรณีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ยก.ทบ./เลขานุการคณะกรรมการฯ จะดำเนินการจนถึงขั้นการลงนามรับรองโดย DCIO ทบ. และขออนุมัติบรรจุในแผน กท. ที่เกี่ยวข้องและส่งให้หน่วยเจ้าของโครงการ

๓.๑.๒.๑ (๔) กรณีพิจารณาให้ทบทวนหรือมีเงื่อนไขเพิ่มเติม ยก.ทบ./เลขานุการคณะกรรมการฯ จะดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยเจ้าของโครงการทราบ เพื่อดำเนินการปรับปรุงตามเงื่อนไขต่อไป

๓.๑.๒.๒ วงเงินงบประมาณเกิน ๕ แสนบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

๓.๑.๒.๒ (๑) ให้นำหน่วยเจ้าของโครงการขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลและขอใช้ประโยชน์จาก CCTV ระดับจังหวัด โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัด เป็น หน.คณะกรรมการฯ

๓.๑.๒.๒ (๒) กรณีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ให้นำหน่วยเจ้าของโครงการเสนอความต้องการดังกล่าวโดยให้แนบหลักฐานผลการพิจารณาระดับจังหวัด ส่งให้ ยก.ทบ./เลขานุการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางฯ ของ ทบ. ต่อไป

๓.๑.๒.๒ (๓) กรณีพิจารณาให้ทบทวนหรือมีเงื่อนไขเพิ่มเติม เลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลและขอใช้ประโยชน์จาก CCTV ระดับจังหวัด จะดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยเจ้าของโครงการทราบ เพื่อดำเนินการปรับปรุงตามเงื่อนไขต่อไป

๓.๑.๒.๓ วงเงินงบประมาณเกิน ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓.๑.๒.๓ (๑) ให้นำหน่วยเจ้าของโครงการขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลและขอใช้ประโยชน์จาก CCTV ระดับจังหวัด โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัด เป็น หน.คณะกรรมการฯ และเสนอให้คณะกรรมการฯ กำหนดแผนบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จาก CCTV ทั่วประเทศ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๑.๒.๓ (๒) กรณีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ให้นำหน่วยเจ้าของโครงการเสนอความต้องการดังกล่าวโดยให้แนบหลักฐานผลการพิจารณา ส่งให้ ยก.ทบ./เลขานุการฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางฯ ของ ทบ. ต่อไป

๓.๑.๒.๓ (๓) กรณีพิจารณาให้ทบทวนหรือมีเงื่อนไขเพิ่มเติม เลขานุการคณะกรรมการกำหนดแผนบริหารจัดการระบบเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จาก CCTV ทั่วประเทศ จะดำเนินการแจ้งผลการพิจารณาให้หน่วยเจ้าของโครงการทราบ เพื่อดำเนินการปรับปรุงตามเงื่อนไขต่อไป

๓.๑.๒.๔ การดำเนินการติดตั้งในพื้นที่สาธารณะทุกวงเงินงบประมาณ ต้องรายงานผลการดำเนินการต่อคณะกรรมการบูรณาการแผน CCTV

๓.๑.๒.๕ การดำเนินการติดตั้งในพื้นที่สาธารณะให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑.๒.๑ ถึง ๓.๑.๒.๔ ยกเว้น ในพื้นที่ ๓ จังหวัดชายแดนใต้ภาคใต้ ให้ ผอ.รมน.ภาค ๔ สน. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓.๑.๓ **กรณีแผนงาน/โครงการ/งานพิจารณาแล้วติดตั้งในพื้นที่ภายในหน่วยทหาร หรือพื้นที่ที่ทหารรับผิดชอบ :** ให้นำหน่วยเสนอความต้องการให้ ยก.ทบ./ฝ่ายเลขานุการฯ เพื่อดำเนินการพิจารณาตามลักษณะ/ประเภทงาน (MIS หรือ C4I หรืออื่นๆ) ตามวัตถุประสงค์ของแผนงาน/โครงการ รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางฯ ของ ทบ. ตามกรอบวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ ต่อไป

เอกสารอ้างอิง

๑. หนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๔/๔๙๕๖ ลง ๓๑ มี.ค. ๕๗
๒. หนังสือ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด่วนมาก ที่ ทก ๐๒๑๐/๑๒๖๗ ลง ๒๙ เม.ย. ๕๔
๓. หนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๓๑๗๖ ลง ๑๒ พ.ค. ๕๔
๔. หนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๓๖๓๗๗ ลง ๑๔ ต.ค. ๕๘
๕. คำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๔๒/๕๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ กห. ลง ๓๑ ม.ค. ๕๔
๖. คำสั่ง กห. (เฉพาะ) ที่ ๒๖๕/๖๕ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของ กห. ลง ๕ ก.ค. ๖๕
๗. หนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๐๓/๑๔๘๘๑ ลง ๑๑ ต.ค. ๖๖
๘. หนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๐๓/๗๓๓๑๑ ลง ๑๙ พ.ค. ๖๖
๙. ตามหนังสือ ยก.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๐๓/๑๒๖๑๙ ลง ๒๔ ส.ค. ๖๖
๑๐. หนังสือ สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๘/๖๔๕๕ ลง ๑๒ มี.ค. ๖๘
๑๑. คำสั่ง กท. ที่ ๕๑๘/๕๗ เรื่อง การดำเนินโครงการของกลาโหม ลง ๒๓ ก.ค. ๕๗
๑๒. หนังสือ สนผ.กท. ด่วนมาก ที่ กท ๐๒๐๗/๒๒๕๒ ลง ๒๙ พ.ค. ๖๘
๑๓. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิ.ย. ๖๔
๑๔. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธ.ค. ๖๗
๑๕. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธ.ค. ๖๗
๑๖. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธ.ค. ๖๘
๑๗. หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์ ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่
๑๘. หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๐๒/ว ๗๓ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง การ ชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการกำหนดราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามหลักเกณฑ์ราคากลางการ จ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่

ตรวจถูกต้อง

พ.อ.

(พรสวรรค์ พรหมอินทร์)

ประจำ ยก.ทบ.

ก.พ. ๖๙