



คู่มือการอำนวยความสะดวก

การสนับสนุนด้านสื่อสารและสารสนเทศ การฝึก กพร.พตท.

(Communication and information support)

โดย

กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย

พ.ศ.๒๕๖๗

คำนำ

การฝึก กพร.พตท. นั้น เป็นการฝึกพร้อมระหว่าง พลเรือน ตำรวจ และทหาร เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการร่วมกัน เมื่อเกิดภาวะ สงคราม เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจแบบประสานสอดคล้อง แลกเปลี่ยนหน้าที่ (CTX) รวมทั้งการฝึกด้วยกระสุนจริง (CALFEX) ซึ่งเป็นการปฏิบัติทางยุทธวิธีของหน่วยดำเนิน กลยุทธ์ หรือหน่วยกำลังรบ พร้อมการนี้ ยังมีการฝึกในด้านบรรเทาสาธารณภัย หรือด้านกิจการพลเรือน ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับภาคพลเรือน โดยทั้งการอพยพประชาชน การเคลื่อนย้ายสัมภาระ การกักกันโรค รวมไปถึง การเคลื่อนทางอากาศยาน เหล่านี้ ล้วนต้องอาศัยการติดต่อสื่อสาร โดยกลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศ มีการแบ่งมอบหน้าที่อย่างชัดเจน และประสานสอดคล้องอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติถ่ายทอดภาพเคลื่อนไหวด้านฝึกในทุกๆ สถานที่ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง การควบคุมและสั่งการ ที่ประกอบ การใช้สัญญาณภาพ สัญญาณเสียง ทิศนสัญญาณ รวมไปถึงการใช้ขัณขณการสื่อสารแบบอื่นๆ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งของ กลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศที่จะต้องบูรณาการ ทั้งกำลังพล ยุทโธปกรณ์ รวมทั้งการบริหารจัดการ เพื่อให้การสนับสนุนด้านการติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

กองการสื่อสาร
กรมการสื่อสารทหาร
พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑ บทนำ	
๑.๑ ความสำคัญ/ความเป็นมาของคู่มือการปฏิบัติงาน	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์ของคู่มือการปฏิบัติงาน	๑
๑.๓ ขอบเขต	๑
๑.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ	๑
๑.๕ แผนทึ่ควมร้	๒
๑.๖ คำจำกัดความ	๒
บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปของกรมการสื่อสารทหาร	๓
บทที่ ๓ ข้อมูลการปฏิบัติงาน	
๓.๑ ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านธุรการ	๔
๓.๒ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ณ พื้นที่การฝึก	๕
บทที่ ๔ ปัญหาและข้อเสนอแนะ	๑๓
ภาคผนวก	๑๔

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
รูปที่ ๑ ขออนุมัติคำสั่งให้กำลังไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งกองอำนาจการฝึกฯ	๕
รูปที่ ๒ บัญชีรายการที่สำคัญประกอบการออกปฏิบัติภารกิจฯ	๖
รูปที่ ๓ แผนผังระบบสื่อสารและสารสนเทศ สนับสนุนการฝึก	๗
รูปที่ ๔ การจัดชุดประชุมทางไกล VTC	๘
รูปที่ ๕ การจัดชุด VIDEO WALL	๙
รูปที่ ๖ การสนับสนุนชุดวิทยุเชื่อมโยง Point to Multipoint	๙
รูปที่ ๗ การจัดชุดถ่ายภาพมุมสูง Drones	๑๐
รูปที่ ๘ การจัดชุดดักจับ หาดิศ และแสกนความถี่วิทยุในพื้นที่ปฏิบัติการ	๑๐
รูปที่ ๙ การสนับสนุนระบบทัศนสัญญาณ	๑๑
รูปที่ ๑๐ การจัดชุดสื่อสารดาวเทียม	๑๒
รูปที่ ๑๑ การจัดชุดศูนย์ข่าว AMC	๑๓
รูปที่ ๑๒ การจัดทำผังข่ายการสื่อสาร	๑๔

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

ตารางที่ ๑ ตารางประสานสอดคล้อง

๖

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ ความสำคัญ/ความเป็นมาของคู่มือการปฏิบัติงาน

การฝึก กพร.พตท. นั้น เป็นการฝึกระหว่าง พลเรือน ตำรวจ และทหาร เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการร่วมกัน เมื่อเกิดภาวะ สงคราม เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจแบบประสานสอดคล้อง แลกเปลี่ยนหน้าที่ (CTX) รวมทั้งการฝึกด้วยกระสุนจริง (CALFEX) ซึ่งเป็นการปฏิบัติทางยุทธวิธีของหน่วยดำเนินกลยุทธ์ หรือหน่วยกำลังรบ พร้อมการนี้ ยังมีการฝึกในด้านบรรเทาสาธารณภัย หรือด้านกิจการพลเรือนซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับภาคพลเรือน โดยทั้งการอพยพประชาชน การเคลื่อนย้ายสัมภาระ การกักกันโรค รวมไปถึง การเคลื่อนทางอากาศยาน เหล่านี้ ล้วนต้องอาศัยการติดต่อสื่อสาร โดยกลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศ มีการแบ่งมอบหน้าที่อย่างชัดเจน และประสานสอดคล้องอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติถ่ายทอดภาพเคลื่อนไหวด้านฝึกในทุกๆ สถานที่ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง การควบคุมและสั่งการ ที่ประกอบ การใช้ สัญญาณภาพ สัญญาณเสียง ทศนสัญญาณ รวมไปถึงการใช้ขั้วฉนวนการสื่อสารแบบอื่นๆ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการจัดทำเอกสารสนับสนุนด้านสื่อสารและสารสนเทศ การฝึก กพร.พตท. เพื่อเป็นแนวทางให้กับฝ่ายอำนวยการหรือเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องในการอำนวยการด้านการสื่อสารและสารสนเทศต่อไป เพื่อให้การสนับสนุนด้านการติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๑.๒ วัตถุประสงค์ของคู่มือการปฏิบัติงาน

๑.๒.๑ เพื่อให้กำลังพลฝ่ายอำนวยการหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์พื้นที่ปฏิบัติการ อำนวยการ ประสานงาน ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ที่ใช้ในการสนับสนุนการฝึก กพร.พตท. ได้อย่างมีความประสานสอดคล้องและประสิทธิภาพมากขึ้น

๑.๒.๒ เพื่อเป็นแนวทางให้ฝ่ายอำนวยการด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ในการลงพื้นที่การฝึก

๑.๓ ขอบเขต

คู่มือนี้จัดทำขึ้นจากประสบการณ์ การลงพื้นที่และการอำนวยการฝึก โดยขอบเขตจะวิเคราะห์จากพื้นที่ปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ยุทโธปกรณ์ และสภาพแวดล้อมจริง เพื่อนำมาปรับใช้กับการอำนวยการด้านการสื่อสารและสารสนเทศที่ใช้ในการฝึก กพร.พตท.

๑.๔ ประโยชน์ที่ได้รับ

๑.๔.๑ กำลังพลฝ่ายอำนวยการหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์พื้นที่ปฏิบัติการ อำนวยการ ประสานงาน ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ที่ใช้ในการสนับสนุนการฝึก กพร.พตท. ได้อย่างมีความประสานสอดคล้องและประสิทธิภาพมากขึ้น

๑.๒.๒ เป็นแนวทางให้ฝ่ายอำนวยการด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ในการลงพื้นที่การฝึก

๑.๕. แผนที่ความรู้ (Knowledge Map)

ภารกิจการอำนวยความสะดวกสื่อสารและสารสนเทศในการฝึกนี้ เป็นนโยบายของผู้บังคับบัญชา

๑.๖ คำจำกัดความ/ศัพท์เฉพาะ

VTC = Video Teleconference (การประชุมทางไกลผ่านจอภาพ)

Drone = อากาศยานไร้คนขับ

STAFFEX = การฝึกฝ่ายเสนาธิการ

CTX = การฝึกแลกเปลี่ยนหน้าที่

FTX = การฝึกภาคสนาม

บทที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปของกองการสื่อสาร

๒.๑ กองการสื่อสาร มีหน้าที่วางแผน อำนวยการ ประสานงาน กำกับดูแล เกี่ยวกับการปฏิบัติของงานระบบควบคุมบังคับบัญชา งานการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ งานใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ทางการทหาร งานสงครามอิเล็กทรอนิกส์ งานปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับ การบริหารจัดการคลื่นความถี่ กิจการโทรคมนาคม กิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ และการรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารและสารสนเทศของกองทัพไทยรวมทั้งการจัดทำคำแนะนำ ระเบียบ คำสั่ง และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อการปฏิบัติการโดยรวมและผสมทั้งฝ่ายทหารและพลเรือน โดยแบ่งออก ๔ แผนกดังนี้

๒.๑.๑ แผนกอำนวยการสื่อสารและสารสนเทศ มีหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็น วางแผน อำนวยการ ประสานงาน กำกับดูแล เกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามแผนงานด้านการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารงานทั่วไป

๒.๑.๒ แผนกอำนวยการระบบควบคุมบังคับบัญชา มีหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็น วางแผน อำนวยการ ประสานงาน กำกับดูแล เกี่ยวกับการปฏิบัติการของระบบควบคุมบังคับบัญชาของกองทัพไทย การปฏิบัติการสื่อสาร การปฏิบัติการสารสนเทศ และการจัดทำคำสั่งคำแนะนำ ระเบียบและเอกสารอื่น ๆ ด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ประกอบคำสั่งปฏิบัติการทางทหารในการป้องกันประเทศ และการปฏิบัติการทางทหารที่มีใช้สงครามรวมทั้งการประสานความต้องการจากผู้ใช้ หน่วยใช้เพื่อการเชื่อมโยงต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับเหล่าทัพและส่วนราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑.๓ แผนกกิจการกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ มีหน้าที่พิจารณาเสนอความเห็น วางแผน อำนวยการ ประสานงาน กำกับดูแล เกี่ยวกับกิจการโทรคมนาคม กิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ของกองทัพไทย ตามที่ได้รับมอบหมายและงานบริการสื่อสาร รวมทั้งการประสานการปฏิบัติกับเหล่าทัพ ส่วนราชการอื่น ๆ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง

๒.๑.๔ แผนกควบคุมความถี่และรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารและสารสนเทศ มีหน้าที่ วางแผน อำนวยการ ประสานงาน กำกับดูแล และดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารคลื่นความถี่ การจัดทำระเบียบการรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารและสารสนเทศการกำหนดมาตรฐานการรหัสทางการสื่อสาร การใช้งานเครื่องมือเข้าและถอดรหัสการอักษรลับของกองทัพไทย รวมทั้งการประสานการปฏิบัติกับเหล่าทัพ ส่วนราชการอื่น ๆ และภาคเอกชน ที่เกี่ยวข้อง

บทที่ ๓ ข้อมูลการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติภารกิจนั้น การรับมอบภารกิจนั้นเป็นการรับบ่งการ หรือความต้องการจากหน่วยเหนือ หรือหน่วยขอรับการสนับสนุน ทางด้านการสื่อสาร ทั้งในยามปกติและยามสงคราม ทั้งนี้ ในห้วงที่ผ่านมา มีการฝึกเพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจทางทหาร อาทิ การฝึก กฝร.พตท. การฝึก Cobra Gold รวมไปถึงการสนับสนุนภารกิจการฝึกการจู่โจมการจู่โจม HOP to Body slam ทั้งนี้ การฝึกต่างๆ ที่กล่าวมานั้น ล้วนต้องใช้การสื่อสารแบบปกติ และการสื่อสารแบบยุทธวิธี โดยการสนับสนุนการฝึกต่างๆ นั้น กลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศ จะมีการประชุมร่วมกัน ระหว่าง ทบ. ทร. ทอ. และส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งตำรวจและพลเรือน รวมทั้งกับ นานาประเทศ เพื่อหารือ และแบ่งมอบหน้าที่ในการปฏิบัติ จากนั้น หน่วยจะต้องวางแผน ทั้งงบประมาณ ยุทธโศภกรณ์ กำลังพล ที่จะใช้ในการปฏิบัติภารกิจ และเสนอผ่านฝ่ายอำนวยการที่ทำการประมาณการค่าใช้จ่าย

ทั้งนี้ การฝึก กฝร.พตท. นั้น เป็นการฝึกความร่วมมือระหว่าง พลเรือน ตำรวจ และทหาร เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติภารกิจร่วมกัน เมื่อเกิดภาวะ สงคราม เพื่อให้สามารถปฏิบัติภารกิจแบบประสานสอดคล้อง แลกเปลี่ยนหน้าที่ (CTX) รวมทั้งการฝึกด้วยกระสุนจริง (CALFEX) ซึ่งเป็นการปฏิบัติทางยุทธวิธีของหน่วยดำเนินกลยุทธ์ หรือหน่วยกำลังรบ พร้อมการนี้ ยังมีการฝึกในด้านบรรเทาสาธารณภัย หรือด้านกิจการพลเรือน ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับภาคพลเรือน โดยทั้งการอพยพประชาชน การเคลื่อนย้ายสัมภาระ การกักกันโรค รวมไปถึง การเคลื่อนทางอากาศยาน เหล่านี้ ล้วนต้องอาศัยการติดต่อสื่อสาร โดยกลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศ มีการแบ่งมอบหน้าที่อย่างชัดเจน และประสานสอดคล้องอยู่ตลอดเวลา ไม่ที่จะเป็นการปฏิบัติถ่ายทอดภาพเคลื่อนไหวด้านฝึกในทุกๆ สถานที่ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง การควบคุมและสั่งการ ที่ประกอบ การใช้ สัญญาณภาพ สัญญาณเสียง ทศนสัญญาณ รวมไปถึงการใช้ขั้วฉนวนการสื่อสารแบบอื่นๆ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งของ กลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศที่จะต้องบูรณาการ ทั้งกำลังพล ยุทธโศภกรณ์ รวมทั้งการบริหารจัดการ เพื่อให้การสนับสนุนด้านการติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓.๑ ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านธุรการ

การฝึก กฝร.พตท. สส.ทหาร ในฐานะฝ่ายอำนวยการจะเป็นหน่วยวางแผน ประมาณการ ประสานงาน กำกับดูแล โดยเริ่มตั้งแต่การเข้าร่วมประชุม รับนโยบายการฝึก และรับมอบภารกิจในด้านการสื่อสารและสารสนเทศ และจัดประชุมกลุ่มงานสื่อสารและสารสนเทศ เนื่องจาก สส.ทหาร ในฐานะหัวหน้ากลุ่มงานฯ

โดยเริ่มต้นจากการรวบรวมประมาณการจากหน่วยปฏิบัติ พร้อมจัดทำคำสั่งขออนุมัติการออกปฏิบัติภารกิจ



ฉบับที่สุด

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สผอ.สส.ทหาร

ชุดที่.....ของ.....ชุด

หน้าที่.....ของ.....หน้า

ส่วนราชการ สผอ.สส.ทหาร (กสส.สผอ.ฯ โทร.ทหาร ๕๐๑๑๓๙๗)

ที่ กท ๐๓๐๔/๔/ ๐๕ วันที่ ๑๔ ม.ค.๖๖

เรื่อง ขออนุมัติคำสั่งให้กำลังพลไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งกองอำนวยการฝึกปฏิบัติการร่วมพลเรือน

ตำรวจ ทหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๖ ม.ค. - ๑๘ ก.พ.๖๖ ณ พื้นที่ จว.ส.บ.

เรียน จก.สส.ทหาร/หน.ผลส.บก.ศบท./หน.ศปก.สสท.ศบท.

อ้างถึง คำสั่ง ทท. (เฉพาะ) สืบมาก ที่ ๓๓๔/๖๕ ลง ๗ พ.ย.๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ ยก.ทหาร/กอ.ผร.พท.๖๖ ฉบับที่สุดด่วนมาก ที่ กท ๐๓๐๔/๒ ลง ๓๓ ม.ค.๖๖

๒. เอกสารประกอบการประชุมและลงแผนสนับสนุนด้านการติดต่อสื่อสารและสารสนเทศ

๓. หนังสือ กผจ.ฯ ฉบับที่สุดด่วนมาก ที่ คอ กผจ.ฯ เลขรับ ๒/๖๖ ลง ๓๔ ม.ค.๖๖

๔. ร่างคำสั่ง สส.ทหาร (เฉพาะ) ฉบับที่สุด ที่ ๐๒ /๖๖ ลง ๑๕ ม.ค.๖๖

๑. สผอ.ฯ ขออนุมัติคำสั่งให้กำลังพลไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งกองอำนวยการฝึกปฏิบัติการร่วมพลเรือน ตำรวจ ทหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (กอ.ผร.พท.๖๖) ในขึ้นการฝึก CTX/FTX ระหว่างวันที่ ๒๖ ม.ค. - ๑๘ ก.พ.๖๖ ณ พื้นที่ จว.ส.บ.

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ผบ.ทสส./ผอ.กอ.ผร.พท.๖๖ ได้กรุณาอนุมัติคำสั่งการฝึกปฏิบัติการร่วมพลเรือน ตำรวจ ทหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (กอ.ผร.พท.๖๖) รายละเอียดตามอ้างถึง โดยให้ จก.สส.ทหาร เป็น หน.กลุ่มงานสื่อสารและสารสนเทศ ส่วนวางแผนและอำนวยการฝึก กผร.พท.๖๖ (หน.กสท.กอ.ผร.พท.๖๖) มีหน้าที่จัดตั้งหน่วยงานเพื่อรับผิดชอบด้านการสนับสนุนการฝึกด้านการติดต่อสื่อสารและสารสนเทศ โดยบรรจุกำลังพลที่ปฏิบัติหน้าที่ในกลุ่มฯ ให้สามารถบรรลุภารกิจในการฝึก กผร.พท.๖๖ ในส่วนที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ ผบ.ทสส./ผอ.กอ.ผร.พท.๖๖ ได้กรุณาอนุมัติแผนการฝึก กผร.พท.๖๖ (ขึ้นการฝึก) และอนุมัติหลักการให้สนับสนุนงบประมาณสำหรับการจัดการฝึก กผร.พท.๖๖ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สรุปได้ดังนี้

๒.๒.๑ กรอบแนวทางการฝึกเป็นไปตามพระบรมราโชบาย โดยมุ่งเน้นการฝึกทดสอบแผนป้องกันพื้นที่สำคัญ โดยใช้หน่วย จก.ทม.ร๑๔๔ ทั้งในมิติการปฏิบัติด้านยุทธการและด้านกิจการพลเรือน ให้ความสำคัญกับการฝึกนักเรียนนายร้อย นักเรียนแพทย์ นักเรียนพยาบาลเหล่าทัพ ซึ่งประกอบกำลังในหน่วยรับการฝึกด้วยการแทนค่า จัดตั้ง กอ.ผร.พท.๖๖ เพื่อรับผิดชอบวางแผนและอำนวยการจัดการฝึกฯ แบ่งมอบความรับผิดชอบให้ รอง เสธ.ทหาร (บก.ทท.) (ทบ.) (พร.) (ทอ.) รับผิดชอบส่วนงานต่าง ๆ และให้ จก.ยก.ทหาร เป็น หน.กลุ่มการฝึกด้านยุทธการ จก.กร.ทหาร เป็น หน.กลุ่มการฝึกด้านกิจการพลเรือน

/๒.๒.๒ การจัดการฝึก...

ฉบับที่สุด

รูปที่ ๑ ขออนุมัติคำสั่งให้กำลังไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งกองอำนวยการฝึกฯ

ในคำสั่งการออกปฏิบัติการกิจนั้น จะประกอบด้วยรายการที่สำคัญดังนี้

๑. บัญชีรายชื่อกำลังพล
๒. บัญชียานพาหนะ
๓. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าเบี้ยเลี้ยง
๔. บัญชีความต้องการงบประมาณค่า สป.๓
๕. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าที่พัก
๖. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าวัสดุสิ้นเปลือง

ลับที่สุด

สมอ.สส.ทหาร
ชุดที่.....ของ.....ชุด
หน้าที่.....ของ.....๑๕ หน้า

คำสั่งกรมการสื่อสารทหาร
(เฉพาะ)
ที่ ๐๒ /๖๖

เรื่อง ให้กำลังพลไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้งกองอำนาจการฝึกปฏิบัติการร่วมพลเรือน ตำรวจ ทหาร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขึ้นการฝึก CTX และ FTX

เพื่อให้การสนับสนุนการจัดตั้งกองอำนาจการฝึกปฏิบัติการร่วมพลเรือน ตำรวจ ทหาร ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (กอ.ภ.พร.พท.๖๖) ขึ้นการฝึก CTX และ FTX ระหว่างวันที่ ๒๖ มี.ค. - ๑๔ ก.พ.๖๖
ณ พื้นที่ จว.ล.บ. เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้กำลังพลไปปฏิบัติหน้าที่สนับสนุนการจัดตั้ง กอ.ภ.พร.พท.๖๖ ดังนี้

๑. บัญชีรายชื่อกำลังพล	ผนวก ก
๒. บัญชียานพาหนะ	ผนวก ข
๓. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าเบี้ยเลี้ยง	ผนวก ค
๔. บัญชีความต้องการงบประมาณค่า สป.๓	ผนวก ง
๕. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าที่พัก	ผนวก จ
๖. บัญชีความต้องการงบประมาณค่าวัสดุสิ้นเปลือง	ผนวก ฉ
๗. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใช้งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	
๘. หากมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติโดยไม่กระทบต่องบประมาณที่ได้รับอนุมัติไว้ ให้ปฏิบัติได้	

ตามความเหมาะสมและรายงานให้ จก.สส.ทหาร ทราบ
ทั้งนี้ ตั้งแต่ ๒๖ มี.ค.๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

พล.ท. **จรี**

(ทัพท์ บุญเฉลย)

จก.สส.ทหาร/จน.ผสส.บก.คบท./พน.ศปท.สสท.คบท.

สมอ.สส.ทหาร

ลับที่สุด

รูปที่ ๒ บัญชีรายการที่สำคัญประกอบการออกปฏิบัติการกิจฯ

๓.๑.๑ ชั้น STAFFEX เป็นการฝึกในที่บังคับการของส่วนฝ่ายอำนวยการ ที่จะต้องมีการวางแผน ประสานงาน กำกับดูแล

๓.๑.๒ ชั้น CTX เป็นการฝึกแลกเปลี่ยนการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับหมวดของนักเรียนนายร้อยทั้ง ๓ เหล่าและนักเรียนแพทย์ พยาบาลเหล่าทัพ

๓.๑.๓ ชั้น FTX เป็นการฝึกในสนามรบตลอด ๗๒ ชั่วโมง และมีการใช้กระสุนจริง

การฝึก กพร.พตท. ฝ่ายอำนวยการจะเป็นหน่วยวางแผน ประมาณการ ประสานงาน กำกับดูแล โดยเริ่มตั้งแต่การเข้าร่วมประชุม รับนโยบายการฝึก และรับมอบภารกิจในด้านการสื่อสารและสารสนเทศ

ซึ่งในทุกขั้นตอนและทุกสถานการฝึกจะมีสนับสนุนด้านการสื่อสารและสารสนเทศ อยู่ตลอดเวลา จึงจำเป็นต้องมีระบบที่มีความดำรงอยู่ จะต้องมีการสื่อสารแบบเส้นหลักและเส้นรอง รวมทั้งจัดทำแผนผังการประสานสอดคล้อง รวมทั้งจัดทำแผนการสื่อสาร ผังข่ายวิทยุ รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ด้านการสื่อสารให้เพียงพอให้มีความอ่อนตัว และถนอมกำลังรบ ในช่วง STAFFEX CTX และต้องหมุนเวียนตลอด ๒๔ ชั่วโมงในชั้นการฝึก FTX ที่มีการปฏิบัติแบบ ๗๒ ชั่วโมง เพื่อให้เพียงพอทั้งกำลังกายและขวัญของกำลังพล

ซึ่งในแต่ละชั้น จะมีการสนับสนุนการสื่อสารในหลายช่องทาง ดังนี้

- ชุดไมค์ประชุม
- ชุดประชุมทางไกล VTC
- ชุดจอ VIDEO WALL
- ชุดวิทยุแบบพกพา และติดยานพาหนะ ย่าน HF VHF
- ชุดวิทยุเชื่อมโยง
- ชุดวิทยุถ่ายทอด
- ชุดถ่ายภาพมุมสูง
- ชุดวิทยุพกพาแบบใส่ SIM CARD
- ชุดดาวเทียม Ku Band
- ชุดดักจับและหาทิศ
- ชุด Camera BAT
- ชุดศูนย์ข่าว AMC
- ชุดโทรศัพท์ทหาร ๕ และ ๗ หมายเลข
- ชุดระบบกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต
- ชุดวิทยุเชื่อมโยงแบบ Point to MultiPoint

ตารางประสานสอดคล้อง

ทั้งนี้การฝึก จะมีขึ้นในห้วง ก.พ. – เม.ย. ของทุกปี

ลำดับ	กิจกรรม	ห้วงเวลา	ผู้ติดต่อ	หมายเหตุ
1	การประชุมกลุ่มงานด้านการสื่อสารและสารสนเทศ	ก่อนการฝึก STAFFEX	POC ของ สส. ทหาร และ สื่อสาร ของ เหล่าทัพ และ พลเรือน	
2	การฝึกชั้น STAFFEX	ก.พ. –มี.ค.	POC ของ สส. ทหาร และ สื่อสาร ของ เหล่าทัพ และ พลเรือน	
3.	การฝึกชั้น CTX	มี.ค.-เม.ย.	POC ของ สส. ทหาร และ สื่อสาร ของ เหล่าทัพ และ พลเรือน	
4	การฝึกชั้น FTX	มี.ค.-เม.ย.	POC ของ สส. ทหาร และ สื่อสาร ของ เหล่าทัพ และ พลเรือน	

ตารางที่ ๑ ตารางประสานสอดคล้อง

๓.๒ ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ณ พื้นที่การฝึก

๓.๒.๑ ในขั้นการฝึกจะต้องมีการจัดชุดประชุมทางไกล VTC ก่อนเป็นลำดับต้นๆ ของการปฏิบัติ



รูปที่ ๔ การจัดชุดประชุมทางไกล VTC

๓.๒.๒ การจัดชุด VIDEO WALL เพื่อสนับสนุนการถ่ายทอดภาพการฝึก



รูปที่ ๕ การจัดชุด VIDEO WALL

๓.๒.๓ การสนับสนุนชุดวิทยุเชื่อมโยง Point to Multipoint



รูปที่ ๖ การสนับสนุนชุดวิทยุเชื่อมโยง Point to Multipoint

๓.๒.๔ การจัดชุดถ่ายภาพมุมสูง Drones



รูปที่ ๗ การจัดชุดถ่ายภาพมุมสูง Drones

๓.๒.๕ การจัดชุดดักจับ หาทิศ และแสกนความถี่วิทยุในพื้นที่ปฏิบัติการ



รูปที่ ๘ การจัดชุดดักจับ หาทิศ และแสกนความถี่วิทยุในพื้นที่ปฏิบัติการ

๓.๒.๖ การสนับสนุนระบบทัศนสัญญาณ



รูปที่ ๙ การสนับสนุนระบบทัศนสัญญาณ

๓.๒.๗ การจัดชุดสื่อสารดาวเทียม



รูปที่ ๑๐ การจัดชุดสื่อสารดาวเทียม

๓.๒.๘ การจัดชุดศูนย์ข่าว AMC



รูปที่ ๑๑ การจัดชุดศูนย์ข่าว AMC

๓.๒.๙ การจัดทำผังข่ายการสื่อสาร



รูปที่ ๑๒ การจัดทำผังข่ายการสื่อสาร

บทที่ ๔ ปัญหาและข้อเสนอแนะ

๔.๑ ปัญหา

จากการที่ผู้เขียนเข้าร่วมการฝึก กพร.พตท. ได้เห็นปัญหาด้านการสื่อสารและสารสนเทศ ที่สนับสนุนการฝึกในหลายประเด็น ดังนี้

๔.๑.๑ การเดินทางไปยังพื้นที่ปฏิบัติ อาทิ บริเวณเขาระเบิด จังหวัดชลบุรี ที่มีสภาพภูมิประเทศค่อนข้างลำบาก เป็นทางลาดชัน ทำให้การเดินทางไปพร้อมยุทธโธปกรณ์เป็นไปด้วยความลำบาก

๔.๑.๒ สภาพความเป็นอยู่ของเจ้าหน้าที่ ณ พื้นที่ปฏิบัติการสื่อสาร ค่อนข้างลำบากในด้านการอุปโภคบริโภค เนื่องด้วยสภาพอากาศในช่วงการฝึกนั้น มีพายุฝนกระหน่ำ ทำให้ที่พักแรมชั่วคราวได้รับความเสียหาย

๔.๑.๓ ชุด VIDEO WALL มาสภาพค่อนข้างเก่า และมีรอยเส้นแตกบริเวณขอบจอ เนื่องด้วยมีการขนส่ง ประกอบ และการใช้งานหนัก ทำให้ เวลาแสดงผลจอภาพไม่ชัดเจน

๔.๑.๔ ชุดจอ LED ขนาด ๕๕ นิ้ว มีปริมาณไม่เพียงพอต่อการประจำจุดสถานีการฝึกและการรับชมทาง ที่บังคับการ ทำให้ไม่เพียงพอต่อการขอรับการสนับสนุน

๔.๑.๕ ชุดวิทยุแบบพกพาย่าน VHF มีปริมาณไม่เพียงพอ

๔.๒ ข้อเสนอแนะ

๔.๑.๑ จัดยานพาหนะที่มีสมรรถนะสูงในการขนส่ง

๔.๑.๒ จัดหาที่พักแรมหรือวัสดุในการประกอบที่พักที่มีความมั่นคงแข็งแรง

๔.๑.๓ เสนอให้จัดหาชุด VIDEO WALL เพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

๔.๑.๔ จัดหา LED ขนาด ๕๕ นิ้ว เพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

๔.๑.๕ จัดหาชุดวิทยุแบบพกพาย่าน VHF เพิ่มเติม ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก

๑. คำสั่ง สส.ทหาร (เฉพาะ) ที่ ๐๒/๖๖
๒. อนุผนวก จ ตามแผนป้องกันประเทศด้านตะวันออก