



# การจัดการความรู้ (Knowledge management)

พ.น.ป.กจต.

ประจำปีงบประมาณ ๖๗

## เรื่อง

การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน  
ของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1

## คำนำ

การจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. ในปีงบประมาณ ๖๗ เรื่อง การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ของ ปบค.๑๐๕ มิลลิเมตร แบบ M 101 A 1 นั้น เป็นการรวบรวมองค์ความรู้ และเทคนิค ต่าง ๆ ของกำลังพลใน อัตราร้อย.ป.สนาม ที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกทางยุทธวิธีปืนใหญ่สนามในเรื่องของการลาดตระเวน การเลือก และการเข้าประจำที่ตั้งยิง (ลลขต.) ในเวลากลางคืนการปฏิบัติในการเคลื่อนย้ายอาวุธปืนใหญ่สนามขนาด ๑๐๕ มิลลิเมตร เข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน เพื่อปฏิบัติภารกิจยิงสนับสนุนให้กับหน่วยดำเนินกลยุทธ์ เพื่อยับยั้ง และผลักดัน กองกำลังต่างชาติที่รุกล้ำอธิปไตยในเขตของไทยในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่ ร้อย.ป.สนาม อาจต้องทำการเปลี่ยนในที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน เนื่องจากสถานการณ์บีบบังคับให้ต้องปฏิบัติ รวมทั้งเรื่องของ มาตรการรักษาความลับ การพราง และข้อจำกัดของภูมิประเทศ เป็นต้น

การจัดการความรู้ เรื่อง การเข้าที่ตั้งยิงในเวลาคืนของ ปบค.๑๐๕ มิลลิเมตร แบบ M 101 A 1 ของ พัน.ป.กจต. ประจำปีงบประมาณ ๖๗ นี้ เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในเรื่องของการเคลื่อนย้ายอาวุธไปเข้าที่ตั้งยิงตาม พื้นที่ต่าง ๆ เพื่อยังสนับสนุนให้แก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์ในพื้นที่ปฏิบัติการตามภารกิจที่ได้รับมอบจากหน่วยเหนือ

คณะผู้จัดทำองค์ความรู้ได้เรียบเรียงลำดับขั้นตอนไว้แล้วนั้น ส่วนใหญ่ได้จากการฝึก และข้อผิดพลาดที่ได้จากการฝึกต่าง ๆ ของหน่วยที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้ศึกษาสามารถนำไปประยุกต์ใช้ เผยแพร่ หรือ แบ่งปันความรู้ดังกล่าวให้ผู้ปฏิบัติงานจริงตามภารกิจที่ได้รับมอบจากหน่วยเหนือ ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

อย่างไรก็ตามองค์ความรู้ดังกล่าวนี้ก็เพียงเป็นส่วนหนึ่งของยุทธวิธีปืนใหญ่สนาม ในเรื่องของการลาดตระเวน การเลือก และการเข้าประจำที่ตั้งยิง (ลลขต.) ในเวลากลางคืนที่ทางคณะผู้จัดทำได้ เรียบเรียงลำดับขั้นตอนไว้แล้วนั้น ส่วนใหญ่ได้จากบทเรียนจากการฝึก และข้อผิดพลาดที่ได้จากการฝึกต่าง ๆ ในแต่ละครั้งที่ผ่านมา ผู้ที่นำไปศึกษาสามารถประยุกต์ใช้ เผยแพร่ หรือแบ่งปันความรู้ดังกล่าว ให้ผู้ปฏิบัติงานจริงได้เป็นอย่างดี

คณะกรรมการ การจัดการความรู้  
พัน.ป.กจต. ประจำปีงบประมาณ ๖๗

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ พัน.ปบค.๑ กรม ป.พล.นย.	๑ - ๒
๒. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้ พัน.ปบค.๑ กรม ป.พล.นย.	๓
๓. การเข้าที่ต้งยั้งในเวลาากลางคีน ของ ปบค.๑๐๕ มิลลิเมตร แบบ M 101 A 1 (Taxonomy)	๔
๔. ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ สาขา การเข้าที่ต้งยั้งในเวลาากลางคีน ของ ปบค.๑๐๕ มิลลิเมตร แบบ M 101 A 1	๕ - ๑๐
๕. การแบ่งปันความรู้ด้วยบทเรียนหนึ่งประเด็น (OPL)	๑๑-๒๑
๖. แผนภูมิของวิธีหรือแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Flow Chart)	๒๒
๗. แบบรายงานวิธีปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Best Practice : BP)	๒๓-๒๕
๘. แบบบันทึกการทบทวนหลังการปฏิบัติงาน (After Action Review : AAR)	๒๖
๙. ผนวก ก การเผยแพร่ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ของหน่วย	๒๗
๑๐. ผนวก ข เอกสารอ้างอิง	๒๘

---



คำสั่งกองพันทหารปืนใหญ่กองกำลังด้าน จันทบุรี – ตราด

(เฉพาะ)

ที่ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. ประจำปีงบประมาณ ๖๗

๑. เพื่อให้การดำเนินการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม สอดคล้องกับแนวทางการจัดการความรู้ของ ทร. รวมทั้งเป็นไปตามที่ กปช.จต. กำหนด จึงให้ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการการจัดการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต.

๑.๑ น.ท.เอกชัย ทดทะศรี	เป็น ประธานคณะกรรมการ
๑.๒ ร.อ.ณรงค์ธรรม มณีนพ	เป็น รองประธานคณะกรรมการ
๑.๓ ร.ท.เฉลิมชัย ยุทธสวัสดิ์	เป็น หัวหน้าคณะทำงาน
๑.๔ ร.ท.กิตติ หนูอินทร์	เป็น รองหัวหน้าคณะทำงาน
๑.๕ ร.ต.จตุรงค์ นาคปฐม	เป็น กรรมการ/นายทหารประสานงานฯ
๑.๖ ร.ต.สุชาติ พิทักษ์ธรรมดี	เป็น กรรมการ
๑.๗ ร.ต.หิรัญญ์วุธ แก่นสงสัย	เป็น กรรมการ
๑.๘ ร.ต.ประสิทธิ์ เขอินทร์	เป็น กรรมการ
๑.๙ พ.จ.อ.กิตติ มนต์เกียรติกุล	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๐ พ.จ.อ.สมัคร โดดสูงเนิน	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๑ พ.จ.อ.รณยุทธ ฝ่ายคำตา	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๒ พ.จ.อ.นที มั่นคง	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๓ พ.จ.ท.จีระศักดิ์ ศรีฐาน	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๔ พ.จ.ต.อรัญ คงขวัญ	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๕ จ.อ.พิรุณ คุณา	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๖ จ.อ.อภิสิทธิ์ ประโลม	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๗ จ.อ.พงศธร ชัยปรีชา	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๘ จ.อ.อนุชา ศิริเวชบุรี	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๑๙ จ.อ.พีรณัฐ คำไท	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๒๐ จ.อ.ธนธรณ์ มลสุกะ	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๒๑ จ.อ.นิภัทร์ ประเทืองบุญ	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๒๒ จ.อ.นิติสิทธิ์ แซ่กั่ว	เป็น เจ้าหน้าที่
๑.๒๓ จ.อ.ประกาศิต เปลี่ยนปาน	เป็น เจ้าหน้าที่

๒. หัวหน้าคณะกรรมการ มีหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ กำหนดแนวทางพัฒนาเป้าหมาย ในการพัฒนาองค์กรการจัดการความรู้ของหน่วย

๒.๒ ประสานติดตามผลการดำเนินงาน ประเมินความก้าวหน้า ผลสัมฤทธิ์ การจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. และหน่วยรองของ พัน.ป.กจต.

๒.๓ พิจารณาดำเนินการในเรื่องอื่น ๆ ที่จะเป็ผลดีต่อการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต.

๓. คณะกรรมการ มีหน้าที่รับนโยบายการดำเนินงานจากประธานการจัดการความรู้ของหน่วย ช่วยเหลือคณะกรรมการในเรื่ององค์ความรู้ ตรวจสอบการดำเนินงาน ประเมินผล ให้ข้อเสนอแนะ รวมทั้งความคืบหน้าการดำเนินงาน

๔. นายทหารประสานงาน มีหน้าที่ในการประสานงานโดยทั่วไป เพื่อให้กระบวนการจัดการความรู้ของหน่วยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามแนวทางการจัดการความรู้ที่ กปช.จต. กำหนด

๕. เจ้าหน้าที่ มีหน้าที่ดำเนินการจัดทำองค์ความรู้ของหน่วย ตามที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าคณะกรรมการ คณะกรรมการ และนายทหารประสานงาน

๖. ให้ผู้มีรายชื่อตามคำสั่งนี้ เชิญข้าราชการหรือผู้เกี่ยวข้องหรือเกี่ยวกับองค์ความรู้ของหน่วยได้ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่ บัดนี้เป็นต้นไป หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง

ณ

วันที่

พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

น.ท.

(เอกชัย ทดตะศรี)

ผบ.พัน.ป.กจต.



คำสั่งกองพันทหารปืนใหญ่กองกำลังด้าน จันทบุรี – ตราด

(เฉพาะ)

ที่ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. ประจำปีงบประมาณ ๖๗

-----

เพื่อให้การดำเนินการจัดทำ และนำเสนอการจัดการความรู้ของ พัน.ป.กจต. ประจำปีงบประมาณ ๖๗ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ผู้มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการ ดังนี้

๑. ร.อ.ณรงค์ธรรม มณีนิพน
๒. ร.ท.กิตติ หนูอินทร์
๓. ร.ต.หิรัญญ์วุธ แก่นสงสัย
๔. พ.จ.อ.กิตติ มนัสเกียรติกุล
๕. พ.จ.อ.รณยุทธ ฝ่ายคำตา
๖. จ.อ.อภิสิทธิ์ ประโลม

ทั้งนี้ ตั้งแต่ บัดนี้เป็นต้นไป หรือจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

น.ท.

(เอกชัย ทดทะศรี)

ผบ.พัน.ป.กจต.

พื่น.ป.กจต.

องค์ความรู้ เรื่อง การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 (TAXONOMY)



# ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ

สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ-สกุล ร.อ.ณรงค์ธรรม มณีเทพ  
ตำแหน่ง ผบ.ร้อย.ป.๑ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์ โทร.๓๗๔๕๕๙

## ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนเตรียมทหาร (หลักสูตร ๓ ปี)
- โรงเรียนนายเรือ ปรินญาตรี (หลักสูตร ๕ ปี)

## ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ

- หลักสูตรนายทหารใหม่ พรรค นย. - การวางแผนการยุทธสะเทินน้ำสะเทินบก
- หลักสูตรชั้นนายเรือ
- หลักสูตรชั้นนายร้อย ป. (ทบ.)
- หลักสูตรชั้นนายพัน.ป. (ทบ.)

## ประสบการณ์ทำงาน

- ปฏิบัติราชการชายแดนในตำแหน่ง นตน.ร้อย.ค.หน้าที่ ๑ พัน.ป.กจต. (๖ เดือน)
- ปฏิบัติราชการชายแดนในตำแหน่ง ผบ.ร้อย.ป.๑ พัน.ป.กจต. (๑ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดนในตำแหน่ง ผบ.ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต. (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง นอย.ตอนอำนวยความสะดวก ร้อย.ปบค.๒ พัน.ปบค.๑ กรม ป.พล.นย. (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑ กรม ป.พล.นย. (๓ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง นยก.บก.พัน.ปบค.๑ กรม ป.พล.นย. ตั้งแต่ ๑ ต.ค.๖๖ – ปัจจุบัน

น.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... เอกชัย ทดทะศรี.....)

ร.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... กิตติ หนูอินทร์.....)

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดทะศรี.....)

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... หิรัญญ์วรุฒ แก่นสงสัย.....)

ตำแหน่ง..... ผบ.พัน.ป.กจต.....

# ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ

สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ-สกุล ร.ท.กิตติ หนูอินทร์  
ตำแหน่ง นอย.ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์ โทร.๓๗๔๕๙

## ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนท่าม่วงราษฎร์บำรุง อ.ท่าม่วง จว.กาญจนบุรี
- โรงเรียนจ่านิววิทยาคม รุ่นที่ ๔๑

## ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ

- หลักสูตร จ่าเหล่าทหารปืนใหญ่
- หลักสูตร พลซบรณยนต์ทหาร
- หลักสูตร ผตบ.ป.สนาม
- หลักสูตร แผนที่ ป.สนาม
- หลักสูตร อำนวยการยิงขั้นต้น ฯ
- หลักสูตร นายสิบอาวุโส เหล่า ป. (ทบ.)
- หลักสูตร อาชีพเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. พรรค นย.
- หลักสูตร นพจ.
- หลักสูตร ผู้ประสานการยิงสนับสนุน
- หลักสูตร พจน.

## ประสบการณ์ทำงาน

- ปฏิบัติราชการชายแดน ณ บ.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จว.ตราด (๓ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน พัน.ป.กจต. (๑๐ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ฉก.ทพ.นย. (๓ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง จนท.คำนวณ ตอนอำนวยการยิง ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑ ฯ (๑๑ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พันจ่ายุทธการ ตอนอำนวยการยิง ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑ ฯ (๓ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พันจ่าตรวจการณ์หน้า ชุดตรวจการณ์หน้าที่ ๑ ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑ ฯ (๓ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.หมู่ปืนใหญ่ที่ ๒ ส่วนยิง ร้อย.ปบค.๒ พัน.ปบค.๑ ฯ (๕ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง นตบ.ชุดตรวจการณ์หน้าที่ ๒ ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑ ฯ ตั้งแต่ ๑ ส.ค.๖๓ - ปัจจุบัน

ร.อ. ....ผู้รับรอง  
(..... ณรงค์ธรรม มณีนพ .....) )

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... สุชาติ พิทักษ์ธรรมดี .....) )

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดทะศรี .....) )

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... ธีรณัฐ แก่นสงสัย .....) )

ตำแหน่ง..... ผบ.พัน.ป.กจต.

# ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ

สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ - สกุล ร.ต.หิรัญญ์วูธ แก่นสงสัย  
ตำแหน่ง พันจ่ากองร้อย ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์ ทร.๓๗๔๕๙

## ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนนิคมศิลปอนุสรณ์ อ.วิเชียรบุรี จว.เพชรบูรณ์
- โรงเรียนจ่านานาวิกโยธิน รุ่นที่ ๓๑

## ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ

- หลักสูตร จ่าเหล่าทหารปืนใหญ่
- หลักสูตร พลขับรถยนต์บรรทุกทางยุทธวิธี
- หลักสูตร นพจ.
- หลักสูตร แผนที่ ป.สนาม
- หลักสูตร อาชีพเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. พรรค นย.
- หลักสูตร ฌปยส.
- หลักสูตร พจน.

## ประสบการณ์ทำงาน

- ปฏิบัติราชการชายแดน พัน.ป.กจต. (๗ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ฉก.ทพ.นย. (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ช่างเครื่องยนต์ มว.ขนส่ง ร้อย.บก.และบริการ พัน.ปบค.๑๑ (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ฌบ.หมู่ปืนใหญ่ ส่วนยิง ร้อย.ปบค.๒ พัน.ปบค.๒๑ (๔ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พลขับรถ หมู่ปืนกลต่อสู้อากาศยาน ร้อย.ปตอ.๓ พัน.ปตอ.๑ (๕ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง หน.จบท.กองร้อย บก.ร้อย.ค.หนัก พัน.ปบค.๑๑ (๙ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พันจ่าตรวจการณ์หน้า ชุดตรวจการณ์หน้าที่ ๒ ร้อย.ปบค.๑ พัน.ปบค.๑๑ (๓ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ฌบ.ตอนสรรพาวุธ มว.บริการ ร้อย.บก.และบริการ พัน.ปตอ.๑ (๖ เดือน)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ช่างสรรพาวุธ ตอนซ่อมบำรุง ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พันจ่าส่วนยิง ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ (๖ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง หนข.ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ และ รรก.พันจ่าส่วนยิง ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ ตั้งแต่ ๑ ตค.๖๖-ปัจจุบัน

ร.อ. ....ผู้รับรอง  
(..... ณรงค์ธรรม มณีนพ.....)

ร.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... กิตติ หนูอินทร์.....)

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดทะศรี.....)

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... สุชาติ พิทักษ์ธรรมดี.....)

ตำแหน่ง..... ฌบ.พัน.ป.กจต.....

# ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ

สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ - สกุล      พ.จ.อ.กิตติ มนต์เกียรติกุล  
ตำแหน่ง      พันจ่าส่วนยิง ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน      พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์      โทร.๓๗๔๕๙

## ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย อ.เมือง จว.ศรีสะเกษ
- โรงเรียนจ่านิววิทยาคม รุ่นที่ ๓๓

## ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ

- หลักสูตร จ่าเหล่าทหารปืนใหญ่
- หลักสูตร อำนวยการยิงขั้นต้น ฯ
- หลักสูตร ผตบ.ป.สนาม
- หลักสูตร นายสิบแผนที่ปืนใหญ่สนาม (ทบ.)
- หลักสูตร ผปยส.
- หลักสูตร นพจ.
- หลักสูตร อาชีพเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. พรรค นย.

## ประสบการณ์ทำงาน

- ปฏิบัติราชการชายแดน พัน.ป.กจต. (๑๕ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ฉก.นย.๑๘๒ (๑ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง จนท.คำนวณ.ตอนอำนวยการยิง ร้อย.ค.หนัก.พัน.ปบค.๒๑ (๘ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.หมู่ปืนใหญ่ ส่วนยิง ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ (๙ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง พันจ่ายุทธการ ตอนอำนวยการยิง ร้อย.ปบค.๓ พัน.ปบค.๑๑ (๑๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.ตอนซ่อมบำรุง ร้อย.ค.หนัก.พัน.ปบค.๑๑ ตั้งแต่ ๑ ต.ค.๖๒ – ปัจจุบัน

ร.อ. ....ผู้รับรอง  
(..... ณรงค์ธรรม มณีนิพนธ์ .....) )

ร.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... กิตติ หนูอินทร์ .....) )

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดทะศรี .....) )

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... หิรัญญ์วุธ แก่นสงสัย .....) )

ตำแหน่ง..... ผบ.พัน.ป.กจต. ....

## ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ

สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ - สกุล      พ.จ.อ.รณยุทธ ฝ่ายคำตา  
ตำแหน่ง      ผบ.หมู่ปืนใหญ่ที่ ๑ ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน      พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์      โทร.๓๗๔๕๙

### ประวัติการศึกษา

- โรงเรียนระยองวิทยาคมปากน้ำ อ.เมือง จว.ระยอง
- โรงเรียนจ่านิววิทยาคม รุ่นที่ ๔๖

### ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ

- หลักสูตร จำเหล่าทหารปืนใหญ่
- หลักสูตร พลซ้บรยนต์บรรทุกทางยุทธวิธี
- หลักสูตร แผนที่ ป.สนาม
- หลักสูตร นพจ.
- หลักสูตร อาชีพเลื่อนฐานะชั้น พ.จ.อ. พรรค นย.

### ประสบการณ์ทำงาน

- ปฏิบัติราชการชายแดน พัน.ป.กจต. (๕ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ฉก.นย.ตราด (๑ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ในพื้นที่ จว.ชายแดนภาคใต้ (๑๐ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง จนท.ลาดตระเวนและแผนที่ ตอนลาดตระเวนและแผนที่ ร้อย.ปบค.๑ พัน.ปบค.๑๖ (๑๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.หมู่กระสุน ส่วนยิง ร้อย.ปบค.๑ พัน.ปบค.๑๖ (๔ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผบ.หมู่ปืนใหญ่ที่ ๕ ส่วนยิง ร้อย.ปบค.๒ พัน.ปบค.๑๖ ตั้งแต่ ๑ ส.ค.๖๒ - ปัจจุบัน

ร.อ. ....ผู้รับรอง  
(..... ณรงค์ธรรม มณีนินพ .....)

ร.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... กิตติ หนูอินทร์ .....)

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... หิรัญญ์วุธ แก่นสงสัย .....)

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดทะศรี .....)

ตำแหน่ง..... ผบ.พัน.ป.กจต.

ทำเนียบผู้เชี่ยวชาญ  
สาขา การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1



ชื่อ - สกุล      จ.อ.อภิสิทธิ์ ประโลม  
ตำแหน่ง      พันจ่าตรจการณ์หน้า ร้อย.ป.๒ พัน.ป.กจต.  
หน่วยงาน      พัน.ป.กจต.  
โทรศัพท์      โทร.๓๗๔๕๙

**ประวัติการศึกษา**

- โรงเรียนชุมชน อ.ชุมชน จว.ศรีสะเกษ
- โรงเรียนจ่านิววิทยาคม รุ่นที่ ๕๖

**ประวัติการศึกษาหลังรับราชการ**

- หลักสูตร จ่าเหล่าทหารปืนใหญ่
- หลักสูตร ส่งทางอากาศ นย.
- หลักสูตร การรบพิเศษแขนงการลาดตระเวนสะเทินน้ำสะเทินบกและจู่โจม นย.

**ประสบการณ์ทำงาน**

- ปฏิบัติราชการชายแดน พัน.ป.กจต. (๓ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ฉก.ทพ.นย. (๒ ปี)
- ปฏิบัติราชการชายแดน ในพื้นที่ จว.ชายแดนภาคใต้ (๒ ปี)
- ปฏิบัติงานในตำแหน่ง จนท.หลักฐาน ตอณยุทธการและอำนวยความสะดวก ร้อย.บก.และบริการ พัน.ปบค.๑๑ ตั้งแต่ ๒๘ มิ.ย.๕๖ – ปัจจุบัน

ร.อ. ....ผู้รับรอง  
(..... ณรงค์ธรรม มณีนพ .....) )

ร.ท. ....ผู้รับรอง  
(..... กิตติ หนูอินทร์ .....) )

น.ท. ....  
(..... เอกชัย ทดตะศรี .....) )

ร.ต. ....ผู้รับรอง  
(..... หิรัญญูธ แก่นสงสัย .....) )

ตำแหน่ง..... ผบ.พัน.ป.กจต. ....



## การแบ่งปันความรู้ด้วยบทเรียนหนึ่งประเด็น Knowledge Sharing by One Point Lesson (OPL)

หน่วยงาน : พัน.ป.กจต.				
ชื่อเรื่อง	องค์ความรู้ : การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1	เลขที่เอกสาร		
ประเภท	<input type="checkbox"/> ความรู้ทั่วไป <input type="checkbox"/> การพัฒนาปรับปรุง	วันที่จัดทำ		
	<input checked="" type="checkbox"/> เทคนิคการทำงาน <input type="checkbox"/> ยุทธวิธี	ผู้จัดทำ	หัวหน้ากลุ่ม	ผู้อนุมัติ
	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ร.ท.กิตติ ท.	ร.อ.ณรงค์ธรรม ม.	น.ท.เอกชัย ท.

### การเข้าที่ตั้งยิงของ ร้อย.ป.สนาม ในเวลากลางคืน

โดยปกติแล้วกองร้อยเปลี่ยนที่ตั้งยิงตามคำสั่งของกองพัน คำสั่งให้เปลี่ยนที่ตั้งยิงอาจจะเป็นคำสั่งยุทธการที่สมบูรณหรือเป็นเพียงข่าวทางวิทยุหรือโทรศัพท์จากหน่วยเหนือเท่านั้น คำสั่งดังกล่าวอาจกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่ตั้งโดยทั่วไป ทิศทางยิง เวลาเคลื่อนที่ หรือเวลาพร้อมยิง ณ ที่ตั้งแห่งใหม่ และเส้นทางเคลื่อนที่เป็นต้น หรือบางครั้งอาจจะมอบให้ ผบ.ร้อย เป็นผู้ตกลงใจเลือกเองก็ย่อมกระทำได้

#### ประเภทของการเข้าที่ตั้งนั้นมียุ่ ๓ อย่าง คือ

**๑. การเข้าที่ตั้งอย่างประณีต** คือ การเข้าที่ตั้งที่มีเวลาและได้เตรียมการไว้อย่างเพียงพอ อาจจะเป็นการเข้าที่ตั้งในเวลากลางวัน ซึ่งเตรียมการในเวลากลางวัน, การเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืนซึ่งเตรียมการไว้ตั้งแต่ในเวลากลางวัน หรือเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืนด้วยการเตรียมการในเวลากลางคืนก็ได้

**๒. การเข้าที่ตั้งอย่างเร่งด่วน** คือ การเข้าที่ตั้งที่อาจจะมีหรือไม่มีเวลาเตรียมการการลาดตระเวนหรือการเตรียมการไว้ล่วงหน้าเลยก็ได้

**๓. การเข้าที่ตั้งฉุกเฉิน หรือ เรียกกันติดปากว่า ฮิบซุท** คือ การเข้าที่ตั้งเมื่อมีความจำเป็นบังคับโดยไม่ได้ลาดตระเวนหรือเตรียมการล่วงหน้าเลย การเข้าที่ตั้งแบบนี้ปกติแล้ว จะทำแบบแยกการและกองร้อยจะต้องได้รับการฝึกมาเป็นอย่างดี



### อุปกรณ์ และยุทโธปกรณ์ที่ต้องใช้

๑. อาวุธ ปบค.๑๐๕ มม. จำนวน ๑ กระบอก
๒. ระเบิด. ๕ ตัน (สตาร์เลียน) จำนวน ๑ คัน
๓. กล้องกรองร้อย G 11 จำนวน ๒ กล้อง
๔. เช็มทิส M 2 จำนวน ๑ เรือน หรือ เช็มทิสเลนเซติก
๕. ถาดรองล้อ
๖. หมุดไม้ จำนวน ๑๕ ตัว พร้อมค้อนหัวไม้
๗. เชือกสำหรับเข้าที่ตั้งยิงเวลากลางคืนของ ป.๑๐๕ มม. (เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ ซม.)
๘. เชือกหมายระยะ (เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ ซม.)
๙. แผ่นผ้าหมายแนว กว้าง ๑๐ ซม. ยาว ๑๐ - ๑๕ ม.
๑๐. ไฟพราง/ธูป
๑๑. เครื่องมือถากถาง
๑๒. หล็กเล็งพร้อมชุดไฟหล็กเล็ง



### รายการยุทโธปกรณ์ และอุปกรณ์การฝึกแยกเป็นแต่ละชิ้นส่วน

ภาพประกอบ พร้อมชื่อเรียกอุปกรณ์ยุทโธปกรณ์แต่ละชนิด		
		
ปบค.๑๐๕ มม.	รบ.๕ ตัน สตาร์เลียน	ภาตรองล้อ
		
กล้อง G 11	เข็มทิศ M 2	เครื่องให้แสงหลักและกล้องเล็ก
		
เชือกเข้าที่ตั้งยิงกลางคืน	เชือกหมายแนว	ผ้าหมายแนว
		
หมุดไม้/สมอบก	หลักเล็ก	ค้อนไม้สำหรับตอกหลักเล็ก
		
จอบ	มีดตากถาง	ไฟฉาย/เครื่องให้แสง
		
ไฟกลาง/รูป	กล้องเล็ก พาโนลามิค	

## ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. การเตรียมการเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืน เริ่มจาก ผบ.ร้อย.ป.สนาม ออกคำสั่งให้แก่คณะลาดตระเวน เรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่หลักของคณะลาดตระเวนก็จะเริ่มต้นปฏิบัติงานในความรับผิดชอบของตนทันที

เมื่อสถานการณ์ทางยุทธวิธีบังคับหรือจำเป็นต้องรักษาความลับการเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืน ก็จำเป็นต้องกระทำ การเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืนนั้นมีความยุ่งยากและละเอียดอ่อนเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้น การฝึกที่เพียงพอภายใต้การกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดเป็นวิธีเพียงที่จะให้การเข้าที่ตั้งได้อย่างราบรื่น

โดยปกติแล้วการเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืน จะต้องได้ ลลขต.ไว้แล้วตั้งแต่ในเวลากลางวันและ ถ้าเตรียมการไว้มากที่สุดเท่าใดการเข้าที่ตั้งในเวลากลางคืนก็จะยุ่งยากและสับสนน้อยที่สุดไปด้วย

๑.๑. ผบ.ร้อย ป.สนาม เลือกจุดกลางกองร้อย กำหนดที่ตั้งปืนใหญ่ให้กับหมู่ปืนแต่ละหมู่ พร้อมทิศทางยิง โดยใช้เข็มทิศ M2 วัดมุมภาคทิศทางยิง



๒. ส่วนยิงทำการวางพื้นยิงให้กับหมู่ปืนโดยวางภาพการเล็งไปที่บริเวณกึ่งกลาง โคนหลักเล็ง และบันทึก คำที่อ่านได้จากกล้อง G11 และชานให้กับหมู่ปืนทราบ (หมู่ปืนจดบันทึกค่ามุมทิศ)



๒.๑. ส่วนยิง ย้ายกล้องกองร้อยไปตั้งยังหลักเล็งที่ใช้แทนกล้องเล็งปืน ที่ละหมู่และนำหลักเล็งปักแทน จุดตั้งกล้องกองร้อย จำนวน ๑ หลัก หรือ กรณีมีกล้องกองร้อย ๒ กล้อง ให้พลเล็งใช้กล้องกองร้อย ตั้งบริเวณจุดมาร์คกล้องเล็งของปืน แล้วเล็งมายังกล้องกองร้อยของส่วนยิง

๒.๒. ส่วนยิง ตั้งค่ามุมทิศของแต่ละหมู่ปืนที่บันทึกไว้ ด้วยวงจรวัดมุม จากนั้นใช้วงจรวัดมุมล่าง สายหน้ากล้องไปหาหลักเล็ง ณ จุดตั้งกล้องกองร้อยขณะนี้แนว ๐ - ๓๒๐๐ มิลลิวัด ของกล้องกองร้อย ที่หมู่ปืนซึ่งใช้แทนลำกล้องปืนจะชี้ไปยังทิศทางยิง



๒.๓. ดำเนินการตรวจสอบโดยสายหน้ากล้องไปยังมุมทิศศูนย์ด้วยวงจรวัดมุม แนว ๐ - ๓๒๐๐ จะชี้ไปทิศทางยิง หลังจากนั้นดำเนินการปักหลักเล็งจำนวน ๑ หลัก บริเวณจุดหมายระยะหน้ารถลากปืน



๒.๔. พลเล็ง สายหน้ากล้องกองร้อยด้วยวงจรวัดมุม ไปยังจุดปักหลักเล็งที่เหมาะสม บันทึก ค่ามุมทิศที่เหมาะสม บันทึกค่ามุมทิศที่หมายหลักเล็ง และดำเนินการปักหลักเล็ง พร้อมทั้งติดไฟหลักเล็ง

๒.๕. ผบ.หมู่ สายหน้ากล้องกองร้อยหามุมพื้นที่ยอดที่กำบัง และและหาระยะกำบัง ได้หลายวิธี เช่น

๒.๕.๑ หาจากแผนที่

๒.๕.๒ การนับก้าวจากระยะจากกล้องเล็ง - ไปยังกล้องกองร้อย

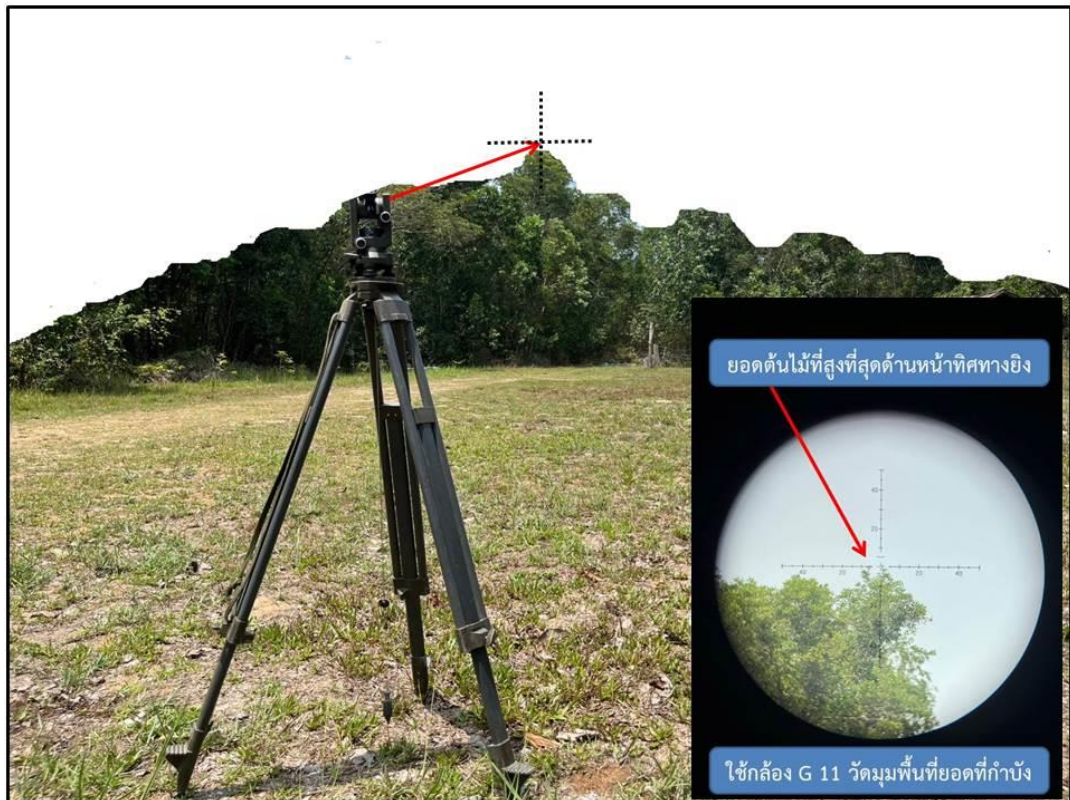
๒.๕.๓ วัดด้วยลวดลานวัดระยะ (เป็นวิธีที่ถูกต้องแต่เสียเวลามาก)

๒.๕.๔ ใช้สูตรมิลลิวัด

๒.๕.๕ การกะประมาณ

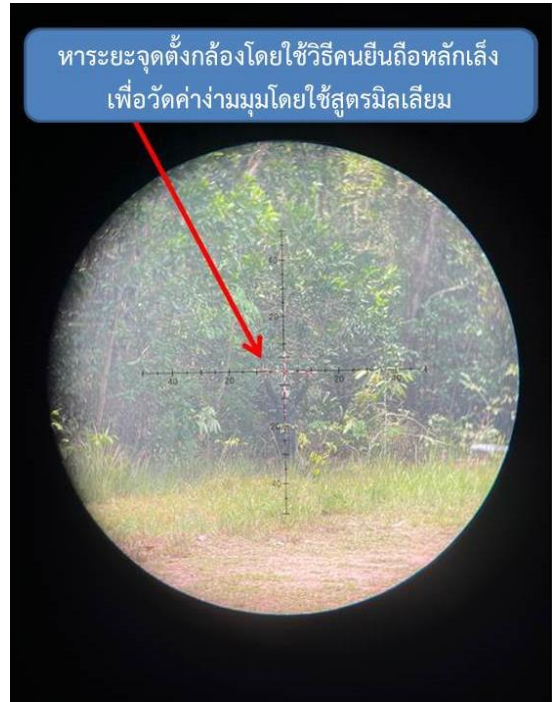
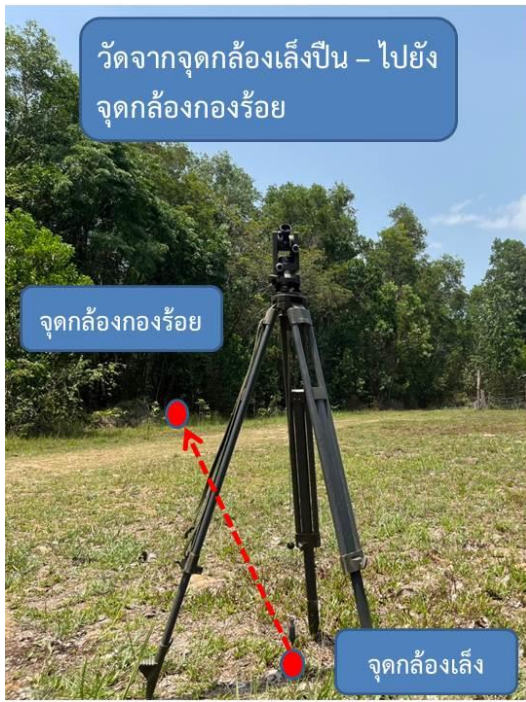


ใช้กล้อง G 11 วัดมุมพื้นที่ยอดที่กำบัง  
ด้านหน้าป็น หรือทิศทางยิง โดยใช้ยอดไม้  
ที่สูงที่สุด



ยอดต้นไม้ที่สูงที่สุดด้านหน้าทิศทางยิง

ใช้กล้อง G 11 วัดมุมพื้นที่ยอดที่กำบัง

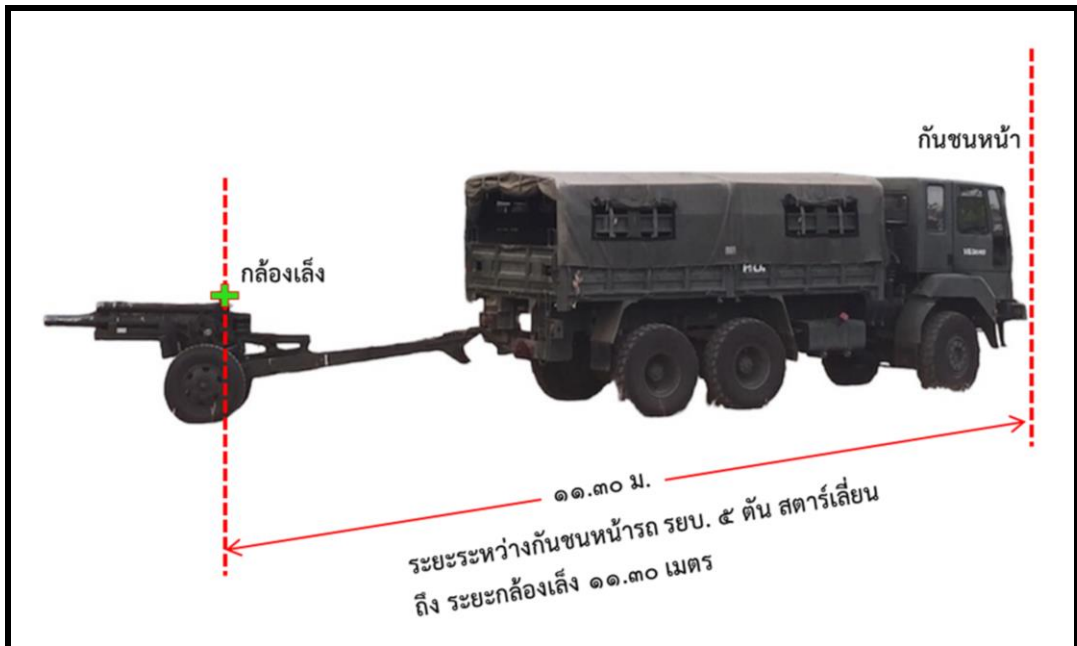


๒.๖. ส่วนยิง ทำการตั้งกล้องกองร้อยให้ตรงทิศ เตรียมการเล็งขานานคู่ให้กับหมู่ปืน และดำเนินการปักหลักเล็งในพื้นที่ที่ขีดในเวลากลางคืน จำนวน ๑ หลัก สายหน้ากล้องควงงานทิศบนเล็งไปยังหลักเล็งและบันทึกค่ามุมภาคที่อ่านได้ เป็นจุดอ้างอิงค่ามุมภาค

๒.๗. พลเล็ง ปักหลักเล็งด้านหน้า ผบ.ร้อย. ห่างจาก ผบ.ร้อย. ๘ - ๑๐ ม. ตามค่ามุมภาคทิศทางยิง

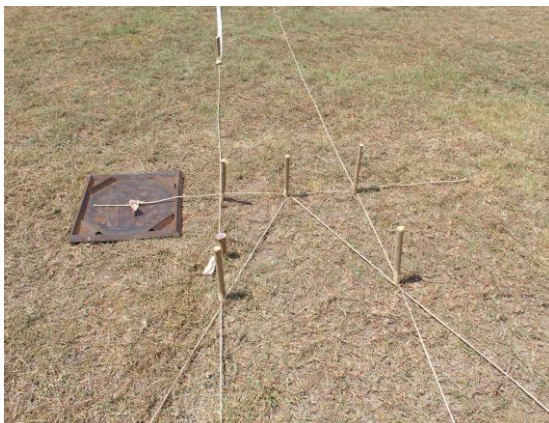
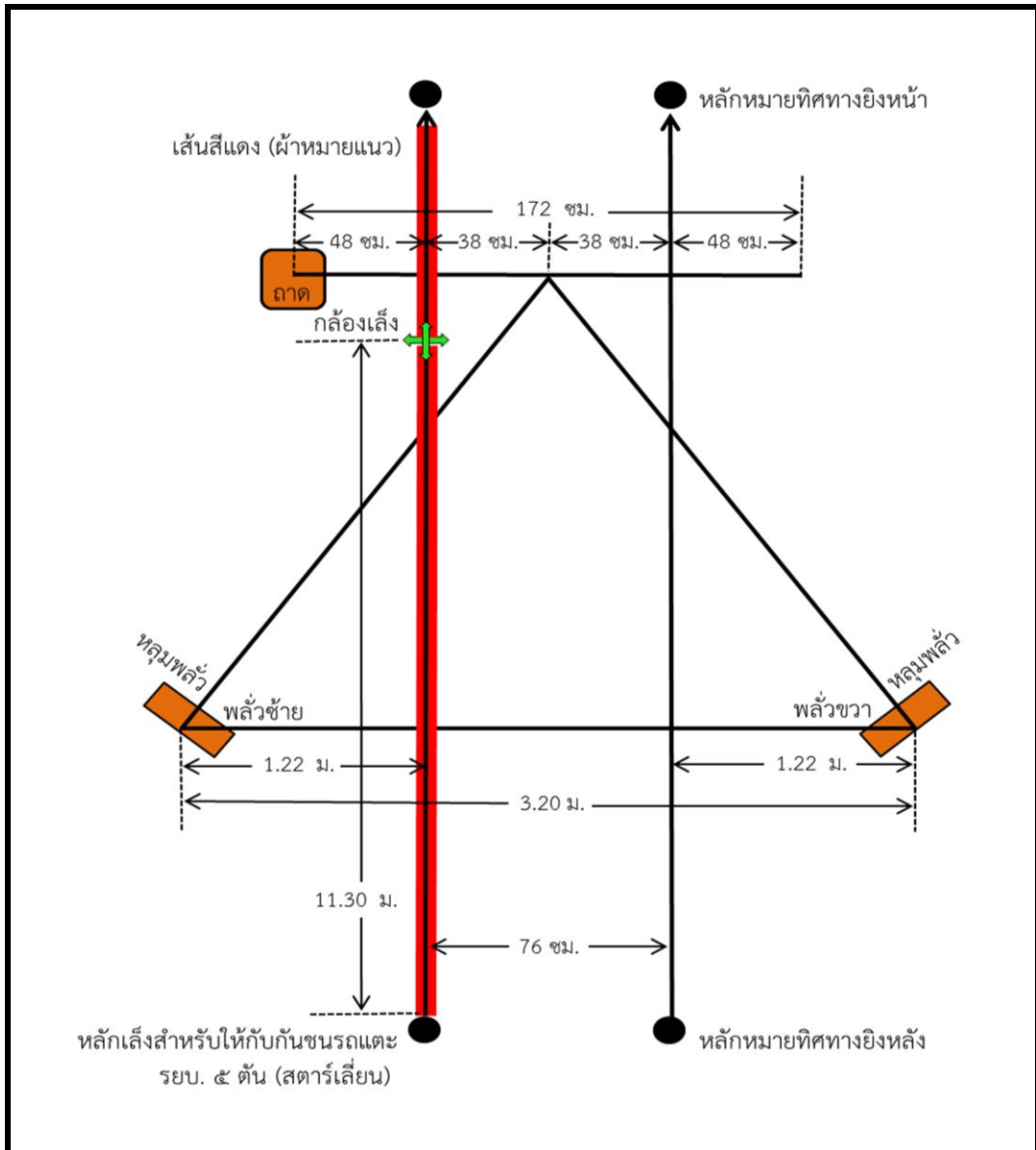
๒.๘. พลเล็ง นำหมุดไม้จำนวน ๑ หมุด ตอกลงตรงจุดที่ ผบ.ร้อย.ป.สนาม ยืน (หมุดหมายระยะกล้องเล็ง)

๒.๙. พลเล็ง ปักหลักเล็งด้านหลัง ผบ.ร้อย.ป.สนาม ตามค่ามุมภาคทิศกลับห่างจาก ผบ.ร้อย.ป.สนาม ประมาณ ๑๑.๓๐ เมตร ซึ่งเป็นระยะจากกล้องเล็ง - ถึงกันชนหน้าของรถลากปืน รยบ.๕ ต้น (สตาร์เลียน)



๒.๑๐. พลเล็ง และพลประจำปืน ทำการลากเชือกหมุดหมายระยะจากหลักเล็ง ผ่านหมุดหมายระยะกล้องเล็งไปจนสุดปลายเชือก ทำการดึงเชือกให้ตึง (จุดหมุดหมายระยะต่าง ๆ ตามภาพด้านล่าง)

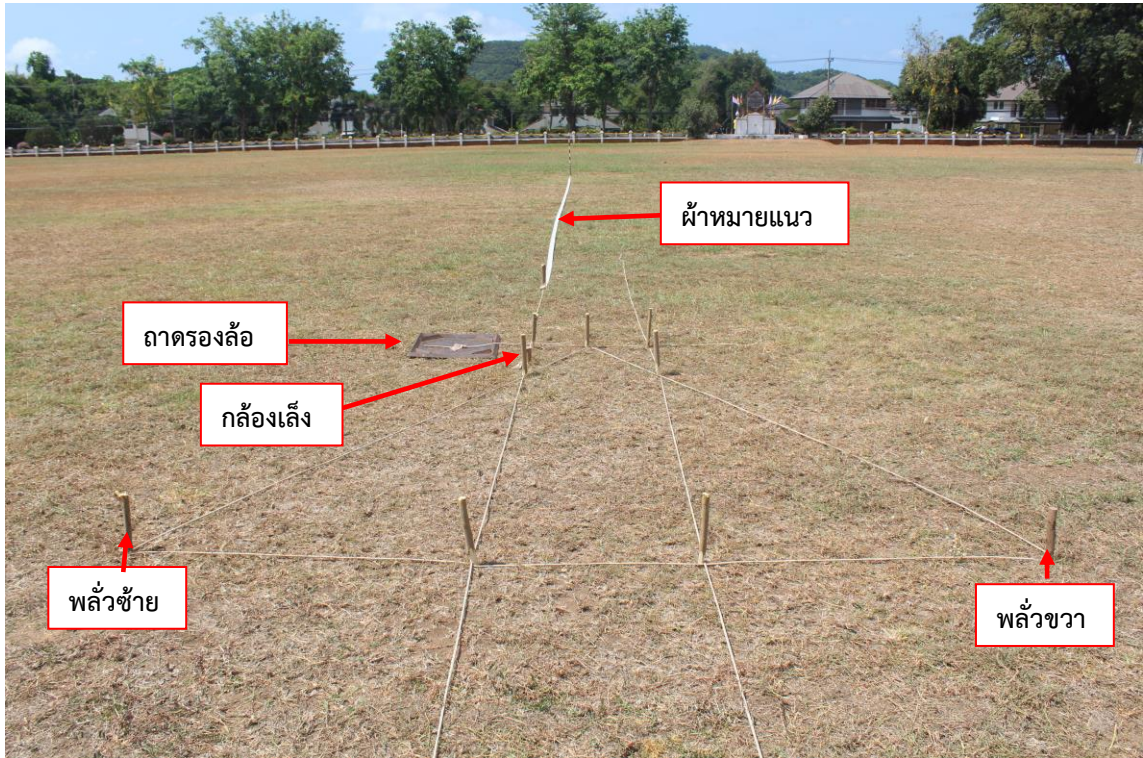
## การขึงเชือกเข้าที่ตั้งยิงกลางคืน



๒.๑๑. พลเล็งและพลประจำปีน ทำการตั้งเชือกตามภาพตัวอย่างโดยเริ่มจากใช้เชือกที่มาร์คค่าว่ากล้องเล็งให้ตรงหมุดหมายระยะกล้องเล็งเป็นหลัก จากนั้นตั้งเชือก ให้ตรงหลักเล็งหน้าและหลักเล็งและมัดไว้ให้เป็นแนวเส้นตรงเดียวกัน หลังจากนั้นให้ปักหมุดตามมุมต่าง ๆ โดยเริ่มจากส่วนบนบริเวณกล้องเล็งก่อนตามภาพ

๒.๑๒. ปักหมุด ตามมุมเชือก แนวพลั่วซ้ายและขวาของปืนเพื่อการมาร์คจุดที่จะทำการฝังพลั่วต่อไป

๒.๑๓. ภาพหลังจากการขึงเชือกในการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน เรียบร้อยแล้ว



๒.๑๔. เมื่อขึงเชือกเสร็จเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้ปูผ้าหมายแนวจากหลักเล็งหน้าผ่านหมุด หมายระยะ กล้องเล็งสิ้นสุดที่หลักเล็งหลังนารถลากปืน ติดตั้งไฟกลางหลักเล็งและหลักเล็งหน้า,หลัง รถลากปืนเพื่อเป็นแนว ในการลากรถเข้า พลเล็งทำการสำรวจเส้นทางในการนำปืนใหญ่เข้าที่ตั้งยิง หมายเส้นทางให้เรียบร้อย

๓. ผบ.ร้อย.ป.สนาม ตรวจสอบความเรียบร้อยของส่วนต่าง ๆ ส่วนยิงนำกล้องกองร้อย ตั้งที่จุดตั้งกองร้อย ติดตั้งเครื่องให้แสง เตรียมการวางพื้นยิงในเวลากลางคืน เมื่อนำปืนเข้าที่ตั้งยิง

### การเคลื่อนย้ายเข้าที่ตั้งยิง เมื่อสิ้นแสงสว่าง

๓.๑. ส่วนยิง เปิดเครื่องให้แสง กล้องกองร้อย เตรียมการวางพื้นยิง หมู่ปืนเปิดไฟหลักเล็ง

๓.๒. เมื่อถึงเวลาที่กำหนด ผบ.ร้อย จะนำกองร้อยเคลื่อนย้ายเข้าที่ตั้งยิงเมื่อสิ้นแสงตะวัน เมื่อจุด ที่กำหนดก่อนการนำปืนเข้าที่ตั้งยิง พลเล็งแต่ละหมู่จะมากอดและนารถเข้าที่ตั้งยิง โดยใช้ไฟพราง/รูป เป็นเครื่อง นำทาง และให้สัญญาณในการนำรถเข้าที่ตั้งยิงตามเส้นทางที่กำหนดไว้อย่างซ้ำ ๆ ในแต่ละหมู่



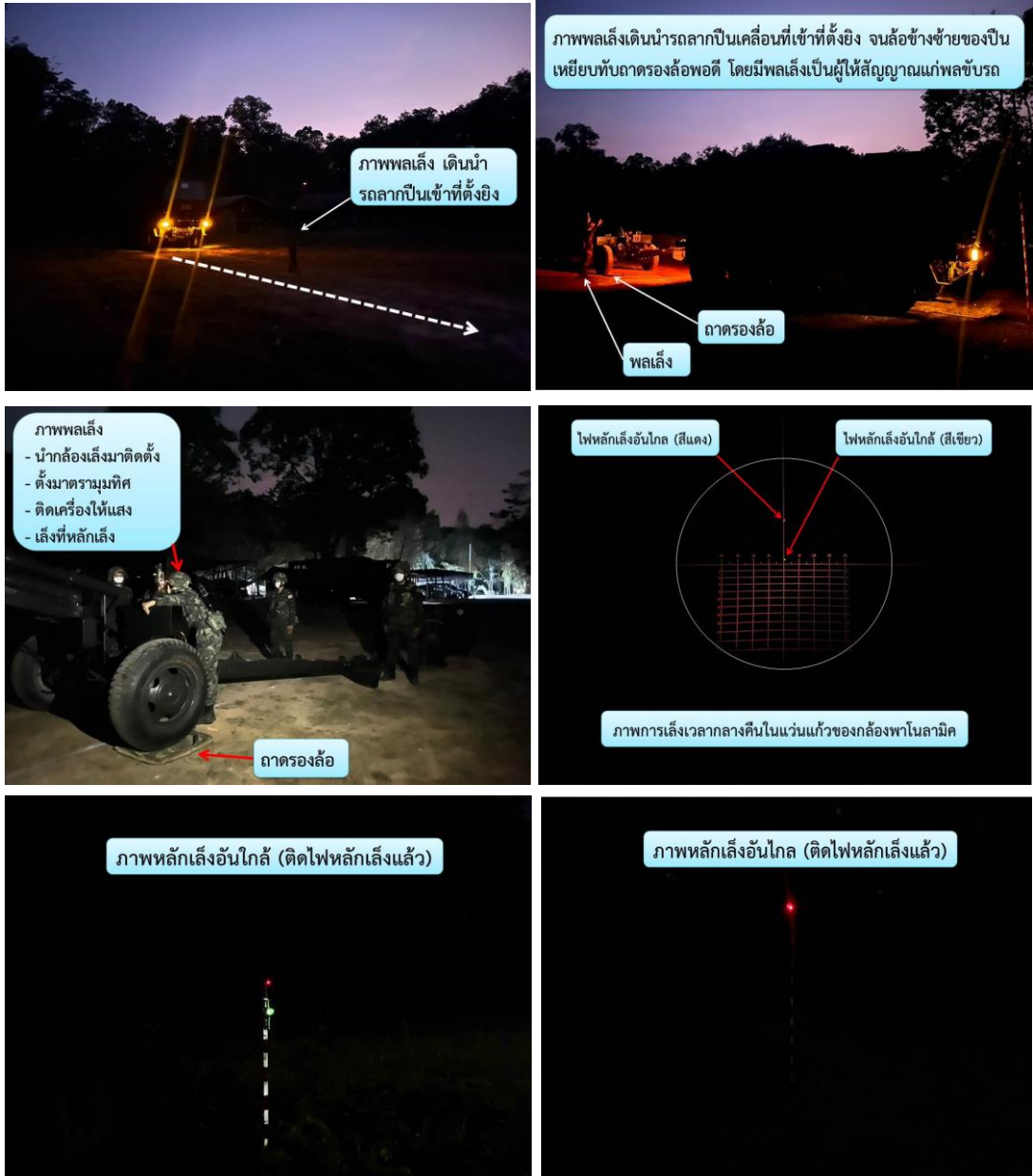
๓.๓. ภาพการเล็ง พลเล็งนำทางรถลากปืนเคลื่อนที่อย่างช้าๆ โดยให้จุดหมายแนวของพลขับ คล่อมแผ่นผ้าหมายแนวตลอดเวลา (พลเล็งถอนหลักเล็งที่ตนเองเคลื่อนที่ผ่าน และนำทางไปถึงหลักเล็ง หน้ารถลากปืน หลังจากนั้นให้พลเล็งเช็คว่าล้อปืนลงถาดรองล้อพอดีไหม ถ้าพอดีก็ให้หมู่ปืนทำการตั้งยิง ตามขั้นตอนต่อไป

๓.๔. พลเล็ง สายหน้ากล้องไปยังที่หมายเล็งหลักเล็งตามค่ามุมทิศที่ปักหลักเล็ง สร้างภาพการเล็ง ให้ถูกต้องตั้งปืนที่มุมสูง ๓๐๐ มิลลิวเมตร

๓.๕. พลเล็งสายหน้ากล้อง ไปหากล้อกองร้อย อ่านค่ามุมทิศเพื่อตรวจสอบกับค่ามุมทิศที่ใช้ วางพื้นยิง เปรียบเทียบค่ามุมทิศทั้งสองค่า หากเส้นเล็งไม่ตรงให้ใช้ควงสายเล็กน้อย เสร็จสิ้นการเข้า ที่ตั้งยิง หลังจากนั้นสายหน้ากล้อง ไปที่หมายเล็งหลักเล็ง หมู่ปืน พร้อมรับภารกิจ



### ภาพการฝึกเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน



#### บันทึกการถ่ายทอด

ชื่อผู้ถ่ายทอด	น.ท.เอกชัย ทดทะศรี
ชื่อผู้รับการถ่ายทอด	กำลังพลสังกัด พัน.ป.กจต.
วันที่	ตั้งแต่ ๑ พ.ค.๖๗ เป็นต้นไป
ทดสอบผู้เรียนรู้และระบุผลการทดสอบ	กำลังพลสังกัด พัน.ป.กจต. มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานตามภารกิจยิงสนับสนุนให้กับหน่วยดำเนินกลยุทธ์ ในพื้นที่รับผิดชอบได้รวดเร็ว ทันเวลา ถูกต้อง และปลอดภัย

ราชาแห่งสนามรบ

\*\*\* ชำนาญ ดีกว่าโชค \*\*\*

การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 (FLOW CHART)



## แบบรายงาน วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ชื่อผลงาน (Best Practice) การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1

### คำสำคัญ

๑. การลาดตระเวน การเลือก และเข้าประจำที่ตั้งยิง (ลลขต.) มีความมุ่งหมาย เพื่อให้การเคลื่อนย้าย ร้อย.ป.สนาม จากพื้นที่ตั้งเดิม หรือที่รวมพลทางยุทธวิธี หรือจากขบวนเดินไปยังพื้นที่ตั้งอีกแห่งหนึ่ง มีความรวดเร็ว มีความเป็นระเบียบ ซึ่งสามารถทำการยิงสนับสนุนได้ตามความต้องการให้สำเร็จภารกิจให้กับหน่วยดำเนินกลยุทธ์

๒. ผบ.ร้อย จะพิจารณาเลือกที่ตั้งต่าง ๆ ประกอบด้วย

- ที่ตั้งของ ศก.ร้อย และหมู่ปืนทุกหมู่
- ที่ตั้งหมู่กระสุน
- ที่ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกยิง
- ที่ตั้ง ทก.ร้อย
- ที่ตั้งของพื้นที่บริการ ๆ

๓. การตั้ง ป.ตรงทิศ คือ กรรมวิธีในการทำให้ลำกล้องปืนชี้ไปในทิศทางยิง ทั้งนี้ยอมขึ้นอยู่กับสถานการณ์ รอง ผบ.ร้อย อาจตั้งปืนตรงทิศ ด้วยวิธีหนึ่งวิธีใดดังต่อไปนี้ ได้แก่

- วิธีมุมภาคตาราง
- วิธีมุมตรงทิศ
- วิธีที่หมายเล็งและมุมทิศ
- วิธีเข็มทิศ M 2
- วิธีใช้เครื่องบิน ตาบลดตรวจอากาศสูงหรือจรวด

๔. การเล็งขนานคู่ คือ เป็นวิธีการที่ใช้ทำให้ปืนของกองร้อยขนานคู่กัน ใช้หลักการที่ว่าเส้นตรงสองเส้นมีเส้นทแยงมุมมาตัด ทำให้เกิดมุมแย้งเท่ากัน เส้นตรงสองเส้นนั้นยอมขนานกัน

### ๑. สภาพการปฏิบัติงานเดิมก่อนที่จะเริ่มการปรับปรุง/พัฒนา

การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 และการเปลี่ยนที่ตั้งยิงของ ปบค.๑๐๕ มม. ตามหลักยุทธวิธี ป.สนาม จะดำเนินการตามขั้นตอนการ ลลขต. อย่างเป็นทางการเป็นขั้นตอน เมื่อถึงกำหนดเวลาหรือได้รับคำสั่งให้เคลื่อนย้าย ร้อย.ป.สนาม เข้าที่ตั้งยิง ในขณะที่ ร้อย.ป.สนาม เดินทางถึงจุดแยกขบวนของกองร้อย พลเล็งจะเป็นผู้นำทางรถลากปืนตามเส้นทางที่ได้เลือกไว้แล้ว โดยทิศทางเข้าที่ตั้งยิงจะเข้าจากทางด้านหน้ากองร้อย ลำกล้องปืนจะชี้ไปในทิศทางยิงโดยประมาณ ทั้งการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางวัน และการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน

### ลักษณะสำคัญของวิธีหรือแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ภารกิจของ พัน.ป.กจต. : สนับสนุนการป้องกันชายแดนของ กจต. ด้วยการยิงสนับสนุนอย่างใกล้ชิด ต่อเนื่อง และทันเวลาแก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์ และทำการยิงต่อต้านอาวุธยิงสนับสนุนของข้าศึกตลอดการดำเนินกลยุทธ์ รวมทั้งป้องกันภัยทางอากาศระยะใกล้ให้กับ ตาบลดส่งกำลัง และที่ตั้งกองบังคับการ

ในสถานการณ์ปกติ หาก ร้อย.ป.สนาม ได้ทำการฝึกเข้าที่ตั้งยิงทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืนอย่างสม่ำเสมอและกำลังพลทุกส่วนมีความรู้ความเข้าใจในงานหรือหน้าที่ของตนเป็นอย่างดีแล้วนั้น จะสามารถทำให้ปฏิบัติภารกิจได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา ถูกต้อง และปลอดภัยกับกำลังพล และอาวุธยุทธโปกรณ์

### วัตถุประสงค์ของวิธีหรือแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ

เพื่อให้ ร้อย.ป.สนาม สามารถปฏิบัติภารกิจการยิงสนับสนุนในเวลากลางคืน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเวลา และแม่นยำ โดยมีการเตรียมการต่าง ๆ ตั้งแต่เวลากลางวัน

เพื่อให้ ร้อย.ป.สนาม สามารถนำองค์ความรู้เรื่องการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 ไปประยุกต์ใช้กับ ร้อย.ป.สนาม ภายใน นขต.พัน.ป.กจต. ซึ่งเป็นหน่วยที่มีคุณลักษณะและประเภทอาวุธแบบเดียวกันได้

#### เป้าหมาย

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ -

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ร้อย.ป.สนาม มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และสามารถเตรียมการนำอาวุธ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 เข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนได้อย่างประณีต ถูกต้อง รวดเร็ว กำลังพลปลอดภัย และอาวุธยุทธโปกรณ์ไม่เกิดความเสียหาย โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาเชิงคุณภาพ ดังนี้

- |   |   |          |
|---|---|----------|
| ๑. ปฏิบัติได้ทันเวลา มุมทิศศูนย์มิล ถูกต้อง                   | : | ดีมาก    |
| ๒. ปฏิบัติได้ทันเวลา มุมทิศศูนย์มิล ผิดพลาดไม่เกิน ๓ มิลเลียม | : | ดี       |
| ๓. ปฏิบัติได้ทันเวลา มุมทิศศูนย์มิล ผิดพลาด ๓ - ๑๐ มิลเลียม   | : | พอใช้    |
| ๔. ปฏิบัติได้ทันเวลา มุมทิศศูนย์มิล ผิดพลาดเกิน ๑๐ มิลเลียม   | : | ปรับปรุง |

### ๒. ขั้นตอนสำคัญในการพัฒนา Flow Chart (แผนภูมิ) ของวิธีหรือแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ร้อย.ป.สนาม ที่เป็น นขต.พัน.ป.กจต. ทำการสำรวจจัดเตรียมที่ตั้งยิงสำรอง และที่ตั้งยิงเพิ่มเติม เพื่อให้หน่วยสามารถเลือกเข้าที่ตั้งยิงในกรณีที่ถูกมิประเทศไม่เอื้ออำนวย หรือสถานการณ์ทางยุทธวิธีบังคับหรือจำเป็นต้องรักษาความลับ ทำให้จำเป็นต้องย้ายไปตั้งยิง ณ ที่ตั้งยิงแห่งใหม่ ก็จำเป็นต้องกระทำการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนนั้นมีความยุ่งยากและละเอียดอ่อนเป็นอย่างยิ่ง ดังนั้นการฝึกที่เพียงพอภายใต้การกำกับดูแลอย่างใกล้ชิดก็จะเป็นวิธีที่จะช่วยให้การเข้าที่ตั้งยิงได้อย่างราบรื่น

ขั้นที่ ๑ การเตรียมการลาดตระเวน ได้แก่ การเตรียมการในส่วนต่าง ๆ ณ ที่รวมพล หรือที่ตั้งหน่วย

ขั้นที่ ๒ การลาดตระเวน เลือกลง และเข้าประจำที่ตั้งยิง ปฏิบัติตามหลักยุทธวิธี ป.สนาม ตามลำดับ

ขั้นตอนการ ลลขต. ๘ ขั้นตอน

ขั้นที่ ๓ การเตรียมการในเวลากลางวันให้เรียบร้อย ของคณะ ลลขต. ก่อนสิ้นแสง

ขั้นที่ ๔ การเข้าที่ตั้งยิง

### ๓. ผลการดำเนินการ

การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ที่มีการเตรียมการไว้ล่วงหน้าอย่างละเอียดนั้น ทำให้พลเล็งซึ่งมารับรถลากปืน และนำทางรถเข้าสู่ที่ตั้งยิงได้อย่างถูกต้อง ตรงกับจุดที่กำหนดไว้และผลที่ได้คือ การที่รถลากปืนลากปืนผ่านผ้าหามายแนวไปจนกันชนหน้ารถตะที่หลักเล็งหน้าในขณะเดียวกันที่ล้อปืนข้างซ้ายเหยียบถาดรองล้อพอดีกับจุดที่กำหนดไว้ แล้วหลังจากที่หมู่ปืนแยกวางจนสุดทั้งสองด้าน ซึ่งตำแหน่งพลั่วด้านซ้ายและพลั่วด้านขวาอยู่ตรงตำแหน่งที่กำหนดพอดี แล้วเมื่อพลเล็งนำกล้องเล็งมาสวมเข้ากับฐานกล้องเล็งปืนแล้วมุมทิศ ในการวางพื้นยิงต่อกำลังร้อยมีค่าความถูกต้อง ๐ มิลเลียม หรือมีค่าความแตกต่างกันกับค่ามุมทิศเดิมไม่เกิน ๑ - ๓ มิลเลียม ให้พลเล็งใช้ควงสายตั้งปืนตรงทิศได้

#### ๔. บทเรียนที่ได้รับ

- สามารถนำองค์ความรู้เรื่องการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1 มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติการกิจของ ร้อย.ป.สนาม ภายใน พัน.ป.กจต.

- สามารถนำความรู้เรื่องหลักยุทธวิธี ป.สนาม มาปรับปรุงประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับคุณลักษณะและขีดความสามารถของอาวุธ ให้สอดคล้องกับลักษณะที่ตั้งยิงในภูมิประเทศต่าง ๆ ในปัจจุบัน

- ได้ทราบอุปสรรค และข้อขัดข้อง ในกรณีที่ไม่สามารถหาที่ตั้งยิงที่เหมาะสมได้ แต่ ร้อย.ป.สนาม ยังคงสามารถแก้ไขสถานการณ์ เพื่อให้ปืนเข้าที่ตั้งยิงและรับภารกิจได้อย่างปลอดภัย ถูกต้อง และทันเวลา

#### ๕. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๕.๑ การเตรียมความพร้อมของกำลังพล อาวุธยุทโธปกรณ์ และยานยนต์

๕.๒ กำลังพล ร้อย.ป.สนาม มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องหลักยุทธวิธี ป.สนาม และหน้าที่ของตนเอง

๕.๓ การปฏิบัติงานทุกขั้นตอน มีความถูกต้อง ประณีต รวดเร็ว และไม่มีข้อผิดพลาด

#### ๖. การเผยแพร่/การได้รับการยอมรับ และรางวัลที่ได้รับ

๖.๑ การเผยแพร่

- จัดทำเป็นรูปเล่มเก็บไว้ที่ฝ่าย กพ.๑ และแจกจ่ายให้กับฝ่ายอำนวยการ รวมทั้ง นขต.พัน.ป.กจต.

- จัดทำเป็นไฟล์ PDF เพื่อเผยแพร่ในเว็บไซต์หน่วย

๖.๒ การได้รับการยอมรับ

- กำลังพลของหน่วยให้การยอมรับในองค์ความรู้ที่จัดทำขึ้น และกำลังพลของหน่วยอื่น ๆ ศึกษาแล้วมีความเข้าใจและได้รับการยอมรับ

- หน่วยต่าง ๆ ของ กปช.จต. ให้การยอมรับในองค์ความรู้ของ พัน.ป.กจต.

๖.๓ รางวัลที่ได้รับ -

\*\*\*\*\*

แบบบันทึกการทบทวนหลังการปฏิบัติงาน (After Action Review : AAR)

หน่วยงาน พัน.ป.กจต.

เรียน	ผบ.พัน.ป.กจต.		
ชื่องาน	การเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M 101 A 1	AAR ครั้งที่	๑
ผู้ร่วม AAR	๑. น.ท.เอกชัย ทดทะศรี	๒. ร.อ.ณรงค์ธรรม มณีนิพ	
	๓. ร.ท.กิตติ หนูอินทร์	๔. ร.ต.ท.ธีรยุทธ คุ้มสงสัย	
	๕. พ.จ.อ.กิตติ มั่นสกีเรติกุล	๖. พ.จ.อ.สมักร โดดสูงเนิน	
	๗. พ.จ.อ.รณยุทธ ฝ่ายคำตา	๘. พ.จ.อ.นที มั่นคง	
	๙. พ.จ.ต.อรัญ คงขวัญ	๑๐. จ.อ.พิรุณ คุณา	
	๑๑. จ.อ.อภิสิทธิ์ ประโลม	๑๒. จ.อ.พีรณัฐ คำโท	
	๑๓. จ.อ.พงศธร ชัยปรีชา	๑๔. จ.อ.ธนธรณ์ มลสุกะ	
	<b>เป้าหมายของงาน</b>		
- เพื่อให้ พัน.ป.กจต. สามารถปฏิบัติการกิจยิงสนับสนุนให้แก่หน่วยดำเนินกลยุทธ์ เพิ่มความลึก แก่สนามรบ ด้วยการยิงปืนใหญ่เข้าศึก การโจมตีกองหนุนเข้าศึก จำกัดการเคลื่อนย้ายและทำลายระบบการบังคับบัญชาและสถานที่ตั้งอื่น ๆ รวมทั้งเป้าหมายต่าง ๆ ตามที่ได้รับภารกิจ โดย ร้อย.ป.สนาม สามารถเปลี่ยนหรือย้ายที่ตั้งยิงได้อย่างคล่องแคล่วทั้งในเวลากลางวัน และในเวลากลางคืน			
- เพื่อให้ ร้อย.ป.สนาม สามารถปฏิบัติการกิจการยิงสนับสนุนในเวลากลางคืน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วทันเวลา ถูกต้อง และแม่นยำ			
- เพื่อให้ ร้อย.ป.สนาม สามารถนำองค์ความรู้เรื่องการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน ของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M 101 A 1 ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะกับคุณลักษณะและแบบของอาวุธของแต่ละหน่วย			
<b>ผลการปฏิบัติ/ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง</b>			
- หน่วยในสังกัด พัน.ป.กจต. มีความรู้ความเข้าใจใน เรื่อง การลาดตระเวน การเลือก และเข้าประจำที่ตั้งยิง สามารถปฏิบัติการกิจเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
- หน่วยในสังกัด พัน.ป.กจต. มีความรู้ความเข้าใจในการเปลี่ยน หรือ ย้ายที่ตั้งยิงเพื่อปฏิบัติการกิจการยิงสนับสนุนให้กับหน่วยเหนือได้อย่างคล่องแคล่ว และรวดเร็วทั้งในเวลากลางวัน และในเวลากลางคืน			
<b>งาน/ขั้นตอนที่ทำได้ดี</b>			
- การกำหนดที่ตั้งศูนย์กลางกองร้อย การกำหนดที่ตั้งหมู่ปืนใหญ่ การกำหนดที่ตั้งจุดตั้งกล้อง การวางพื้นยิงให้กับหมู่ปืนใหญ่ได้ถูกต้อง			
- การเตรียมการสำหรับหมู่ปืนใหญ่ การหมายระยะต่าง ๆ การปักหลักเล็ง การวัดมุมพื้นที่ยอดที่กำบัง การวัดระยะจุดตั้งกล้อง การปูแผ่นผ้าหมายแนว การกระจายเส้นทางสำหรับหมู่ปืนใหญ่ และการนำปืนใหญ่เข้าที่ตั้งยิงได้ถูกต้อง			
- การตรวจสอบความเรียบร้อยของส่วนต่าง ๆ ของ ผบ.ร้อย.ป.สนาม นั้นกระทำได้ถูกต้องตาม รบจ.ฝึก และเอกสารคู่มือการฝึก			
<b>งาน/ขั้นตอนที่ทำได้ไม่ดี</b>			
<b>อุปสรรค/ข้อจำกัด/ข้อขัดข้อง ที่พบในระหว่างการปฏิบัติงาน</b>			
- กรณีที่ไม่มีงานแผนที่ ป.สนาม บริเวณที่ตั้งยิง การกำหนดพิกัดที่ตั้งยิง และแนวแสดงมุมภาค อาจมีความคลาดเคลื่อนเล็กน้อยในการตั้ง ป.ตรงทิศ แต่สามารถทำการแก้ไขโดยการปรับการยิง โดยผู้ตรวจการณ์หน้า ได้			
<b>ประเด็นที่ได้เรียนรู้</b>			
- ทำให้ได้รู้เรียนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติในการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืน มีรูปแบบการปฏิบัติอย่างชัดเจนเป็นขั้นตอน สามารถเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนได้อย่างรวดเร็ว เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่มีข้อผิดพลาดในการปฏิบัติ			

## ผนวก ก

### การเผยแพร่ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ของหน่วย

#### ๑. การจัดเก็บองค์ความรู้

- ทำเป็นรูปเล่มเก็บไว้ที่ฝ่ายแจกจ่ายให้กับฝ่ายอำนาจการ และหน่วยรอง
- จัดทำเป็นเอกสารรูปเล่ม เก็บไว้ที่ห้องสมุดกองพัน
- ทำเป็นไฟล์ PDF ไฟล์ภาพ ส่งต่อในสื่อออนไลน์ต่าง ๆ เช่น Line Facebook E-mail และ Website ของหน่วย

#### ๒. การถ่ายทอดองค์ความรู้

- หน่วยนำองค์ความรู้ไปใช้เป็นคู่มือการการเข้าที่ตั้งยิงในเวลากลางคืนของ ปบค.๑๐๕ มม. แบบ M101 A1
- การเรียน Unit School โดยการจัดการเรียนการสอนภายในหน่วยงาน เป็นการถ่ายทอดความรู้โดยบุคลากรภายในหน่วยงานสู่บุคลากรภายในหน่วยงาน เพื่อสร้างองค์ความรู้ขึ้นในหน่วยงาน บุคลากรสามารถนำความรู้ นั้นไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อให้งานสำเร็จได้โดยใช้ระยะเวลาสั้น ประหยัดเวลา คุ่มค่า และสะดวกรวดเร็ว ไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติการกิจของหน่วย

#### ๓. การสร้างนักจัดการความรู้

- คัดเลือกข้าราชการเพื่อเป็นผู้แทนหน่วยไปเข้ารับการอบรม และ สัมมนา KM ตามที่ กปช.จต. สั่งการ
- มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนให้ข้าราชการภายในหน่วยไปเข้ารับการอบรมสัมมนา KM ตามที่ กปช.จต. สั่งการ
- ให้ผู้ที่ผ่านการอบรม สัมมนา ถ่ายทอดกระบวนการจัดทำ KM ให้บุคลากรภายในหน่วยได้เรียนรู้โดยทั่วกัน

#### ๔. การแสวงหา/สร้างองค์ความรู้ของหน่วย

- ให้ข้าราชการที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่ของตนเองที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ ดำเนินการจัดทำ KM การปฏิบัติงานของตนเองไว้เป็นรูปเล่ม และไฟล์ข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการส่งหน้าที่ในการย้ายตำแหน่ง หรือสับเปลี่ยนกำลังพลตามวงรอบปีงบประมาณ เพื่อให้ผู้ที่มารับหน้าที่ใหม่มีความเข้าใจในการนำองค์ความรู้มาใช้ปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมาย

-----

ผนวก ข  
เอกสารอ้างอิง

๑. ตำราวิชาป็นใหญ่สนาม เล่ม ๑ ๒ และ ๓ (ยศ.ทร.)
  ๒. คู่มือราชการสนาม รส.๖ - ๕๐ ว่าด้วยกองร้อยป็นใหญ่สนาม
  ๓. ตำราวิชายุทธวิธี ป.สนาม เรื่อง การปฏิบัติของหน่วย ป.สนาม รร.ป.ศป.
  ๔. ตำราวิชาส่วนยิง ป.สนาม รร.ป.ศป.
  ๕. คู่มือ ปบค.๑๐๕ มม.
-