



ระเบียบการฝึก บช.ตชด.

การยิงปืนทางยุทธวิธี
ด้วยระบบจำลองสถานการณ์
(Simulator)

(รฟ.ตชด. ๐๓/๒๕๖๘)

ระเบียบการฝึก กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
หมายเลข รผ. ๐๓/๒๕๖๘

การยิงปืนทางยุทธวิธีด้วยระบบจำลองสถานการณ์(Simulator)

จัดทำโดย

คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก กองกำกับการ ๓
กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

พิมพ์ครั้งที่ ๑
กันยายน ๒๕๖๘



คำสั่งกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ที่ ๕๕๖ / ๒๕๖๘

เรื่อง ให้ใช้เอกสารตำราฝึก คู่มือการฝึก และระเบียบการฝึก

สำหรับการฝึกและการปฏิบัติงานในกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ได้จัดทำเอกสารตำราฝึก คู่มือการฝึก และระเบียบการฝึก ของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน เพื่อให้หน่วยฝึกและหน่วยในสังกัดของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ได้ใช้ในการฝึกและเตรียมความพร้อมหน่วยในการปฏิบัติราชการสนามหรือปฏิบัติการกิจตามที่ได้รับมอบหมายจากกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนและสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานในกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงให้หน่วยฝึกและหน่วยที่เกี่ยวข้องได้ศึกษาและยึดถือเอกสารตำราฝึก คู่มือการฝึก และระเบียบการฝึก ในหลักสูตรต่าง ๆ ตามผนวกแนบท้ายคำสั่งนี้ เป็นแนวทางในการจัดการฝึกอบรม การเตรียมความพร้อมหน่วย และใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พลตำรวจโท

(นิตินัย หลังยาหน่าย)

ผู้บัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ผนวก ข บัญชีคู่มือการฝึกของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน แบบท้ายคำสั่งกองบัญชาการ
ตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๕๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการคู่มือการฝึก	หน่วยรับผิดชอบ/จัดทำ
๑	ยุทธวิธีการต่อสู้ปราบปรามการก่อความไม่สงบว่าด้วยเรื่อง บุคคลทำการรบ	กองกำกับการ ๑ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๒	การดูแลการชุมนุมสาธารณะ	กองกำกับการ ๒ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๓	การฝึกยิงปืนทางยุทธวิธีด้วยระบบจำลองสถานการณ์ (SIMULATOR)	กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๔	การยิงปืนพก	กองกำกับการ ๔ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๕	ยุทธวิธีสำหรับหน่วยปราบปรามยาเสพติด	กองกำกับการ ๕ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๖	การขับเรือและใช้อุปกรณ์ประจำเรือสำหรับภารกิจช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย	กองกำกับการ ๖ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๗	การต่อสู้ป้องกันตัวด้วยกระบองกัทส์บาตอง (GUTS BATON)	กองกำกับการ ๗ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๘	การช่วยเหลือผู้ประสบภัย	กองกำกับการ ๘ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๙	จักรยานยนต์ทางยุทธวิธี	กองกำกับการ ๙ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ
๑๐	การฝึกสุนัขตำรวจ	ศูนย์ฝึกสุนัขตำรวจ กองบังคับการฝึกพิเศษฯ

ตรวจแล้วถูกต้อง

พลตำรวจตรี



(นรินทร์ คำแก่น)

ผู้บังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ผนวก ง บัญชีการแจกจ่ายเอกสารตำราฝึก คู่มือการฝึก ระเบียบการฝึก ของกองบัญชาการตำรวจ
 ตระเวนชายแดน แบบท้ายคำสั่งกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่
 ๙ กันยายน ๒๕๖๘

ลำดับ	หน่วย	จำนวนชุด
๑	ตัวจริง/คู่มือ (กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน)	๒
๒	กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ห้องสมุดยุทธการ)	๑
๓	กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค ๑-๔	๑
๔	กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	๑
๕	กองบังคับการอำนวยการ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ฝ่ายอำนวยการ ๑,๓ กองบังคับการ)	๒
๖	กองบังคับการสนับสนุน กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	๑
๗	กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค ๑๑-๑๔, ๒๑-๒๔, ๓๑-๓๔, ๔๑-๔๔	๑๖
๘	กองกำกับการ ๑-๕ กองบังคับการสนับสนุนทางอากาศ กองบัญชาการตำรวจตระเวน ชายแดน	๕
๙	กองกำกับการ ๑-๙, ศูนย์ฝึกสุนัขตำรวจ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการ ตำรวจตระเวนชายแดน	๑๐
๑๐	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๑๑๔-๑๑๗, ๑๒๔-๑๒๗, ๑๓๔-๑๓๗, ๑๔๔-๑๔๗, ๒๑๔-๒๑๗, ๒๒๔-๒๒๗, ๒๓๔-๒๓๗, ๒๔๔-๒๔๗, ๓๑๔-๓๑๗, ๓๒๔-๓๒๗, ๓๓๔-๓๓๗, ๓๔๔-๓๔๗, ๔๑๔-๔๑๗, ๔๒๔-๔๒๗, ๔๓๔-๔๓๗, ๔๔๔-๔๔๗	๖๖

ตรวจแล้วถูกต้อง

พลตำรวจตรี 

(นรินทร์ คำแก่น)

ผู้บังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

คำนำ

ระเบียบการฝึก เรื่อง การยิงปืนทางยุทธวิธีด้วยระบบจำลองสถานการณ์(Simulator) นี้ จัดทำขึ้น เพื่อให้ครูฝึกของหน่วยฝึกและหน่วยในสังกัด ของกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน ได้ใช้ในการศึกษา และนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการฝึกในเรื่องการยิงปืนทางยุทธวิธีด้วยระบบจำลองสถานการณ์ (Simulator) เตรียมการจัดการฝึกในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งเป็นเอกสารข้อมูล สำหรับนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินการฝึกของหน่วยฝึกและการฝึกเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน ของหน่วยในสังกัดกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

กรณีที่ผู้ใช้อุปกรณ์ฝึกฉบับนี้ พบว่ามีเนื้อหาที่เป็นข้อสงสัยหรือข้อบกพร่องที่ควรมีความแก้ไข ปรับปรุง หรือมีข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพิ่มเติม ขอความกรุณาแจ้งข้อมูลรายละเอียดพร้อมด้วยเหตุผล ประกอบการพิจารณา ส่งมายัง กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวน ชายแดน ค่ายพระยอดเมืองขวาง ๑๐๑๙ ถนนแจ้งสนิท ตำบลจระเข้ม อำเภอมือง จังหวัดอุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐

คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก กองกำกับการ ๓

กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

สารบัญ

หน้า

เอกสารนำ

บทที่ ๑ ความเป็นมา ความมุ่งหมาย คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ระยะเวลา
การฝึกอบรม สถานที่ฝึกอบรม

๑

บทที่ ๒ ระเบียบปฏิบัติในการฝึกอบรม

๓

บทที่ ๓ โครงสร้างการฝึกอบรม/เนื้อหาขอบเขตวิชา

๕

บทที่ ๔ การประเมินและการรับรองผลการฝึกอบรม

๙

บรรณานุกรม

คณะผู้จัดทำ

เอกสารนำ

เรื่อง : การยิงปืนทางยุทธวิธีด้วยระบบสถานการณ์จำลอง (ซิมูเลเตอร์)

ความมุ่งหมาย : เพื่อใช้ในการศึกษาและนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการฝึกในเรื่อง ทักษะการใช้อาวุธปืนทางยุทธวิธี หรือเตรียมการจัดการฝึกในส่วนที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งเป็นเอกสารข้อมูลสำหรับ นำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินการฝึกของหน่วยฝึก และการฝึกเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน ของหน่วยในสังกัดกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ขอบเขต : ระเบียบการฝึกอบรม กล่าวถึง

๑ ความเป็นมา ความมุ่งหมาย คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรมระยะเวลาการฝึกอบรม สถานที่ฝึกอบรม บทที่ ๑

๒ ระเบียบปฏิบัติในการฝึกอบรมบทที่ ๒

๓ โครงสร้างการฝึกอบรม/เนื้อหาขอบเขตวิชา บทที่ ๓

๔ การประเมินและการรับรองผลการฝึกอบรม บทที่ ๔

หลักฐานอ้างอิง :

๑ บริษัทแอสตรา เทคโนโลยี จำกัด ,IES ซอฟต์แวร์ MILO Range

๒ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ.(๒๕๖๕).ตำราเผยแพร่ การนำยุทธวิธีตำรวจมาใช้ให้สอดคล้องกับนักกฎหมาย ว่าด้วย การค้น การจับ การควบคุม.พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ตำรวจ

บทที่ ๑

ความเป็นมา ความมุ่งหมาย คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ระยะเวลาการฝึกอบรมสถานที่ฝึกอบรม

๑.๑ ความเป็นมา

ห้องฝึกสถานการณ์จำลอง ตามอนุมัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการปฏิรูประบบงานตำรวจ กิจกรรมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ งบลงทุน รายการครุภัณฑ์อื่นๆให้กับพร.เพื่อดำเนินการจัดหาเครื่องฝึกยิงปืนสถานการณ์จำลอง (Simulator)จำนวน ๒๐ ชุด แจกจ่ายให้กับหน่วยฝึกอบรมของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จำนวน ๒๐ หน่วย

ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ห้องฝึกสถานการณ์จำลอง (simulator) พัฒนาขึ้นนำแนวคิด เพื่อใช้เป็นเครื่องมือการเรียนการสอนที่ จำลองสถานการณ์เสมือนจริงมาใช้ในการฝึกยุทธวิธีตำรวจ เพื่อลดความสูญเสียในเหตุการณ์จริง โดยพัฒนาจากรูปแบบการฝึกดั้งเดิม ไปสู่การจำลองเหตุการณ์ที่เหมือนจริงมากที่สุดทั้งรูปแบบ ของวิดีโอโต้ตอบ เมืองจำลอง เพื่อสถานการณ์ที่ซับซ้อนและตึงเครียด มุ่งเน้นการพัฒนา ยุทธวิธีตำรวจแบบสมัยใหม่ เพื่อทดสอบ ความรวดเร็ว ความถูกต้องและความปลอดภัย จุดประสงค์หลักเพื่อลดความเสียหายบาดเจ็บของเจ้าหน้าที่และประชาชน โดยการฝึกฝนและตัดสินใจในสถานการณ์จำลองที่ปลอดภัย

ประโยชน์ ให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสมรรถนะของมนุษย์ และช่วยให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้จากความผิดพลาด ไม่มีผลกระทบต่อชีวิตจริง

การนำไปใช้ การฝึกสถานการณ์ถูกนำไปใช้ในหลายหน่วยทั่วโลกเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับภารกิจที่ซับซ้อนและอันตราย เช่น การใช้กำลัง การระงับเหตุร้าย การฝึกยิงปืน หรือการจำลองสถานการณ์ตึงเครียด เป็นต้น

๑.๒ ความมุ่งหมาย

๑.๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะในการยิงปืน ทางยุทธวิธี และปลอดภัย

๑.๒.๒ เพื่อฝึกทักษะการยิงปืนทางยุทธวิธีใน สถานการณ์จำลอง จากหลักการพื้นฐาน เพิ่มเติมขึ้น ได้ให้มีความสามารถในการควบคุมสถานการณ์ได้โดยไม่ตื่นตระหนก ในสถานการณ์จริง และประหยัดค่ากระสุน

๑.๒.๓. เพื่อให้เข้าใจบทกฎหมาย จริยธรรมในระดับการใช้กำลัง ในการระงับเหตุในหน้าที่ของเจ้าหน้าที่

๑.๓ คุณสมบัติ ผู้เข้ารับการอบรม

๑.๓.๑ ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ ฝ่ายความมั่นคง, เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย, เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานงานปราบปราม

๑.๓.๒ อายุระหว่าง ๒๐ - ๕๙ ปี และผ่านการคัดกรองด้านสุขภาพเรียบร้อยแล้ว

๑.๓.๓ เป็นผู้ไม่มีโรคต้องห้าม หรือโรคร้ายแรง โรคติดต่อ ความบกพร่อง ทางด้านร่างกาย และระบบประสาท

๑.๔ ระยะเวลาการฝึกอบรม

๑.๔.๑ ระยะเวลา ๕ วัน (๔๐ ชั่วโมง)

๑.๔.๒ การฝึกอบรมวันละ ๘ ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.และ ๑๓.๐๐ น.- ๑๖.๐๐น.

๑.๔.๓ การฝึกอบรมพลศึกษา วันละ ๑ ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา ๐๕.๓๐ น. - ๐๖.๓๐ น.

๑.๕ สถานที่อบรม

กองกำกับการ ๑ - ๙ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

บทที่ ๒
ระเบียบปฏิบัติในการฝึกอบรม

๒.๑ การแต่งกาย

๒.๑.๑ พิธีเปิด – ปิด การฝึกอบรม เครื่องแบบตามคำสั่งผู้อำนวยการฝึก

๒.๑.๒ เครื่องแบบที่ใช้ในการฝึกอบรม

๒.๑.๒.๑ ชุดเครื่องแบบเสื้อแขนยาวสีกากีแกมเขียว (พาร์ดิก) เข็มขัดด้ายถักหรือไนลอนสีดำ หัวเข็มขัดโลหะตราโล่ หรือตามผู้อำนวยการฝึกสั่งการตามความเหมาะสม พร้อมเข็มขัดยุทธวิธีเส้นที่ ๒

๒.๑.๒.๑ ชุดเครื่องแบบการฝึกกำหนดให้มีป้ายชื่อเครื่องหมายและสังกัด

๒.๑.๒.๒ หมวกทรงอ่อนสีกหลาดสีดำ

๒.๑.๒.๓ ชุดครึ่งท่อนใช้ในโอกาสที่มีความร้อนหรือการฝึกอบรมในห้องฝึกอบรม

๒.๑.๓ เครื่องแบบฝึกพลศึกษา เล่นกีฬา กางเกงขาสั้นสีดำ เสื้อยืดคอกลมสีขาวไม่มีลวดลายขลิบสีที่คอ แขน ถุงเท้าสีดำ รองเท้ากีฬาสีสุภาพ

๒.๑.๔ ชุดนอกเครื่องแบบใช้ในโอกาสเมื่อได้รับอนุญาตให้ออกนอกบริเวณให้ถูกตามระเบียบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้กำหนดไว้

๒.๑.๕ การแต่งเครื่องแบบตามข้อ ๒.๑.๑ – ๒.๑.๔ ผู้รับการฝึกจะต้องปฏิบัติให้ถูกตามระเบียบการ ตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดไว้

๒.๑.๖ เครื่องแบบต้องสะอาด เป็นไปตามระเบียบ

๒.๑.๗ การแต่งกายนอกเหนือจากนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการฝึก

๒.๒ ระเบียบเวลาการปฏิบัติประจำวัน

เวลา	๐๕.๐๐ น.	ตื่นนอนเข้าที่รวมพล
เวลา	๐๕.๑๐ - ๐๕.๓๐ น.	ตรวจจำนวน เตรียมออกกำลังกาย
เวลา	๐๕.๓๐ - ๐๖.๓๐ น.	ออกกำลังกาย
เวลา	๐๖.๓๐ - ๐๗.๐๐ น.	เวลาของนักเรียน/ทำความสะอาดเขตสุขาภิบาล
เวลา	๐๗.๐๐ - ๐๗.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา	๐๗.๓๐ - ๐๘.๐๐ น.	รับฟังคำสั่งและรับตรวจสะอาดประจำวัน
เวลา	๐๘.๐๐ น.	เคารพธงชาติ
เวลา	๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ฝึกตามตารางการฝึกประจำวัน
เวลา	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา	๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.	ฝึกตามตารางการฝึกประจำวัน
เวลา	๑๗.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.	ออกกำลังกาย ทบพวน บทเรียนด้วยตัวเอง
เวลา	๑๘.๐๐ น.	เคารพธงชาติ
เวลา	๑๘.๐๐ - ๑๘.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า

เวลา	๑๘.๓๐ - ๑๙.๐๐ น.	ทำภารกิจส่วนตัว
เวลา	๑๙.๐๐ - ๒๐.๓๐ น.	เวลาผู้บังคับบัญชา
เวลา	๒๐.๓๐ - ๒๑.๐๐ น.	ทบทวน บทเรียนด้วยตัวเอง ,สวดมนต์
เวลา	๒๑.๐๐ น.	เข้านอน

๒.๓ ระเบียบการปฏิบัติในชั่วโมงการฝึกอบรบ

- ๒.๑.๑ เคารพกฎความปลอดภัย ข้อห้าม และห้ามนำอาวุธปืน อุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ฝึกอบรบโดยเด็ดขาด
- ๒.๑.๒ เคารพและปฏิบัติตามคำสั่งของครูฝึกอย่างเคร่งครัด
- ๒.๑.๓ ห้ามใช้อาวุธเพื่อยกข้ออ้างระหว่างทำการฝึก หรือใช้กับบุคคลอื่นโดยไม่อยู่ในแบบฝึก
- ๒.๑.๔ หากมีอาการบาดเจ็บ หรือความพร้อมทางร่างกาย ต้องแจ้งครูที่ปรึกษา ครูฝึก ผู้บังคับบัญชา ทันที

บทที่ ๓

โครงสร้างการฝึกอบรม/เนื้อหาขอบเขตวิชา

แผนการฝึก หลักสูตรยิงปืนยุทธวิธีด้วยระบบซิมูเลเตอร์

กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน

ข้อกำหนดเบื้องต้น (๕ วัน)

- ๑ ผู้เข้ารับการฝึก : ๑๒-๒๐ คน/รุ่น (ปรับลดเพิ่มตามขนาดและจำนวนห้องซิมูเลเตอร์)
- ๒ อัตราผู้ฝึก : ๑ ครูฝึกต่อผู้ฝึก ๖ – ๘ คน (๑:๖ – ๑:๘)
- ๓ อุปกรณ์หลัก : ซิมูเลเตอร์ยิงปืน (ระบบภาพ - เสียง ตอบสนองเวลา), ปืนจำลอง (หรือตัวจับสัญญาณ), หู/ตา แวนตานิรภัย, ระบบบันทึกวิดีโอ, ห้องฝึกภาคทฤษฎี, อุปกรณ์แสงสำหรับสถานการณ์ (ถ้าจำเป็น)
- ๔ ความปลอดภัย : เนื้อหา ความปลอดภัย (ก่อน ,ระหว่าง, หลังการฝึก) ทีมหมวดแพทย์/ความปลอดภัย สำรอง, ตรวจสอบ รายการอุปกรณ์ก่อนใช้งาน

วันที่ ๑ พื้นฐานความปลอดภัย และทฤษฎียุทธวิธีการยิงปืน

วัตถุประสงค์ : เข้าใจกฎความปลอดภัยการใช้ซิมูเลเตอร์และหลักกายภาพของการยิงที่ปลอดภัย

เช้า

- ๑ ลงทะเบียน / ตรวจอุปกรณ์ / บทนำ หลักสูตรและเกณฑ์การสอบ
- ๒ บรรยาย: กฎความปลอดภัยปืน (๔ ข้อหลัก), ข้อปฏิบัติเมื่อพบปัญหาอุปกรณ์, การสื่อสารภายในทีม
- ๓ บรรยาย: กรอบกฎหมาย การใช้กำลัง, การหยุดตรวจ, การค้น (สรุปหลักการสำคัญให้สอดคล้องกฎหมาย)

บ่าย

- ๑ บรรยายความสอดคล้อง การฝึกที่เข้ากับระบบ ซิมูเลเตอร์:การเชื่อมต่อข้อมูลอินเทอร์เน็ต เฟซ ฟังก์ชันบันทึก สถานะเซ็นเซอร์, การตั้งค่าโปรไฟล์ผู้ฝึก
- ๒ ฝึกปฏิบัติพื้นฐาน (ซิม): การถือปืน/จับ/ยกเป้าแบบปลอดภัย, การเล็งนิ่ง (sight picture) และการปีบลั่นไกแบบมีสติ / ระดับสาธิต และฝึกตามกลุ่มเล็ก

มุมประเมิน (Formative) : แบบทดสอบความรู้ความปลอดภัย ๑๕ ข้อ (ข้อผ่าน $\geq 80\%$)

วันที่ ๒ พื้นฐานทักษะยิงจำเพาะ (ซิมูเลเตอร์)

วัตถุประสงค์ : พัฒนาการเล็ง-การควบคุมไก-การสลับเป้า และความแม่นยำภายใต้เวลาจำกัด

เช้า

๑ วอร์มอัพ: การจัดท่ายิง ยืนอยู่กับที่/คุกเข่ายิง/ยืนยิง นั่งยิง เคลื่อนที่(แบบอธิบายสั้น)

๒ เซสชันซิม ๑ : รูปเป้ายิง , การควบคุม ยิง ๑ นัด ต่อการเปลี่ยนรูปแบบ, บันทึกค่าเวลา และกลุ่มกระสุน

บ่าย

๑ เซสชันซิม ๒ : การยิงแบบต่อเนื่อง (controlled pairs), สลับเป้าเร็ว, การรีโหลด จำลอง ฝึกความแม่นยำภายใต้ความเหนื่อย (drill เวลาสั้น)

มุมประเมิน (Formative) : บันทึกคะแนนแม่นยำ (hit %) และเวลาเฉลี่ยต่อเป้า สรุปให้ผู้ฝึกแต่ละคนรับรู้

วันที่ ๓ การตัดสินใจ (shoot / no-shoot) และสถานการณ์เป้าหมายเคลื่อนที่

วัตถุประสงค์: ฝึกการตัดสินใจที่ถูกต้องภายในเวลา, การจำแนกเป้าหมาย, การควบคุมอัตราการยิง

เช้า

๑ บรรยายสั้น: หลักการใช้อำลังอย่างได้สัดส่วน, การประเมินภัยคุกคาม, สัญญาณที่บ่งชี้ เป้าจริง/ไม่ใช่เป้า

๒ ซิมสถานการณ์ : เพิ่มความซับซ้อนแบบขั้นบันได การตัดสินใจ ยิง หรือไม่ยิง หลากหลายระยะและท่าทาง

บ่าย

๑ สถานการณ์เป้าหมายเคลื่อนที่และพลเรือนรอบข้าง (เจ้าหน้าที่ประเมินการตัดสินใจ)

๒ การฝึกการสื่อสารวิทยุและการขอสนับสนุนขณะยิง (role-play)

มุมประเมิน (Formative) : บันทึกการตัดสินใจ (ถูก/ผิด), เวลาตัดสินใจเฉลี่ย, ข้อผิดพลาดประเภท(misidentification, premature shot ฯลฯ) ระบุบุคคลผิดพลาด,

วันที่ ๔ ยุทธวิธีทีม และสถานการณ์จับข้อ (CQB / Vehicle stops)

วัตถุประสงค์ : นำทักษะเดี่ยวไปรวมในระดับคู่มื, การเคลื่อนที่ประสานงาน, บทบาทหน้าที่ในหน่วย

เช้า

บรรยาย : บทบาทผู้สื่อสาร/ผู้ป้องกัน, กฎการเคลื่อนย้ายทีม, การใช้อุปกรณ์, การบำรุงรักษา

ชิม : การสื่อสารและการเคลื่อนที่เป็นคู่มื ในทางเดิน / สถานการณ์ห้องแบบจำลอง

บ่าย

ชิม : การหยุดรถ/ตรวจสอบยานพาหนะ (safety perimeter, การจัดวางกำลัง)

เซสชัน : สถานการณ์กึ่งจริง (ตัดแสง, เสียงรบกวน) เน้นการแบ่งงาน การใช้คำสั่งสั้น

ชัดเจน

มุมประเมิน (Formative) : ครูฝึกประเมินพฤติกรรมทีม (coordination, comms, safety) โดยใช้ checklist ตรวจสอบพฤติกรรม

วันที่ ๕ การประเมินสรุป (Final assessment) และ การทบทวนการปฏิบัติ (AAR)

วัตถุประสงค์ : ประเมินผลเชิงสรุป ทั้งทฤษฎี ทักษะ และสถานการณ์จริงจำลอง พร้อมแผนพัฒนาแต่ละคน

เช้า

ทดสอบข้อเขียนสรุป

- ข้อเขียน ๓๐ ข้อ (ความปลอดภัย, กฎหมาย, การตัดสินใจ) ผ่านเกณฑ์ $\geq 80\%$

ทดสอบทักษะปฏิบัติ

- ทดสอบ (ชิม): ๓ สถานการณ์ประเมิน (รวม shoot/no-shoot, movement, team task)

- แต่ละสถานการณ์มีเกณฑ์คะแนนแยก: ความแม่นยำ (accuracy), เวลา (time), ความถูกต้องการตัดสินใจ (decision correctness), ความปลอดภัย (safety violations), การสื่อสาร (comms)

บ่าย

สรุปผล ทบทวนการปฏิบัติ AAR และการพัฒนาต่อไป

- รายงานผลเป็นลายลักษณ์อักษรการแนะนำเพิ่มเติมแบบตัวต่อตัว

- มอบใบประกาศ ผ่าน/ไม่ผ่าน พร้อมแผนพัฒนาส่วนบุคคล

มุมประเมิน (Summative) : รวมคะแนนข้อเขียน / คะแนนปฏิบัติ / พฤติกรรมทีม/ เกณฑ์ผ่าน
รวมที่แนะนำ ๗๕-๘๐% ขึ้นไป (ปรับตามหน่วย)

บทที่ ๔

การประเมินผลและการรับรองผลการฝึกอบรม

ทดสอบข้อเขียนสรุป

- ข้อเขียน ๓๐ ข้อ (ความปลอดภัย, กฎหมาย, การตัดสินใจ) ผ่านเกณฑ์ $\geq 80\%$

ทดสอบทักษะปฏิบัติ

- ทดสอบ (ซิม): ๓ สถานการณ์ประเมิน (รวม shoot/no-shoot, movement, team task)
- แต่ละสถานการณ์มีเกณฑ์คะแนนแยก: ความแม่นยำ (accuracy), เวลา (time), ความถูกต้องการตัดสินใจ (decision correctness), ความปลอดภัย (safety violations), การสื่อสาร (comms)

สรุปผล ทบทวนหลังการการปฏิบัติ และการพัฒนาต่อไป

- รายงานผลเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมการแนะนำเพิ่มเติมในการพัฒนาแบบตัวต่อ

ตัว

- มอบใบประกาศ ผ่าน/ไม่ผ่าน

มุมประเมิน (Summative): รวมคะแนนข้อเขียน / คะแนนปฏิบัติ / พฤติกรรมทีม/ เกณฑ์ผ่านรวมที่แนะนำ ๗๕-๘๐% ขึ้นไป

รูปแบบการให้คะแนน		
เกณฑ์	น้ำหนัก	คำอธิบายตัวอย่าง
ความแม่นยำ (hit %)	๓๐%	อัตราเปอร์เซ็นต์ เป้าถูกยิงในเป้าหมายที่กำหนด
เวลาในการทำภารกิจ	๒๐%	เวลาตามมาตรฐานที่ตั้งไว้
การตัดสินใจถูกต้อง	๒๕%	shoot/no-shoot ถูกต้องตามสถานการณ์
ความปลอดภัย / ข้อผิดพลาด	๑๕%	ไม่มีการละเมิดกฎความปลอดภัย (penalty หากมี)
การสื่อสาร / ทำงาน เป็นทีม	๑๐%	คำสั่งชัดเจน การประสานงานเหมาะสม

ตัวอย่าง: ผู้ฝึกได้คะแนนรวม = (แม่นยำ ๒๔/๓๐) + (เวลา ๑๖/๒๐) + (ตัดสินใจ ๒๐/๒๕) + (ความปลอดภัย ๑๕/๑๕) + (ทีม ๘/๑๐) = ๘๓/๑๐๐ เท่ากับ ผ่านเกณฑ์

แบบฟอร์มประเมินเชิงพฤติกรรม (Checklist ตัวอย่าง)

- รักษาความปลอดภัยตลอดการฝึก (Yes/No)
- ระบุเป้าหมายและความเสี่ยงก่อนยิง (Yes/No)
- สื่อสารสถานะกับทีมเมื่อพบเหตุไม่คาดคิด (Good/Average/Poor)
- ควบคุมอัตราการยิงและรีโหลดอย่างมีระบบ (Good/Average/Poor)

ข้อแนะนำเพิ่มเติมเพื่อความสำเร็จของหลักสูตร

เอกสาร SOP/กติกาเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ฝึกทุกคนเซ็นรับทราบก่อนฝึก เมื่อมีการบันทึก

วิดีโอ

ใช้วิดีโอบันทึก เพื่อ AAR ทบทวนการปฏิบัติเปิดให้ผู้ฝึกเห็นพฤติกรรมตนเองและข้อเสนอแนะเชิง

ปฏิบัติ

จัดแผนฟื้นฟู (remediation) สำหรับผู้ที่ไม่ผ่าน: เซสชัน ๑:๑ เน้นทักษะที่บกพร่อง แล้วทดสอบ

ซ้ำ

เก็บข้อมูลเชิงสถิติ ความแม่นยำ, ข้อผิดพลาด, เวลาเฉลี่ย) เพื่อปรับแผนการสอนรุ่นถัดไป

ผสานการฝึกบทบาทสมมติ (EMS, หน่วยเจรจา) ในสถานการณ์ที่เหมาะสม เพื่อความสมจริงของ

บทบาท

บรรณานุกรม

: ระเบียบปฏิบัติประจำการฝึกอบรมของ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน พ.ศ.๒๕๕๔

: บริษัท แอสตรา เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่ ๖ ซอย อยู่เย็น แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์. ๐-๒๕๑๙-๑๐๐๑ <http://www.astratech.co.th>

ตัวแทนจำหน่าย ส่งมอบคู่มือการใช้ เครื่องซิมูเลเตอร์ พร้อมเจ้าหน้าที่มาบรรยายเพื่อ การฝึกตามระบบวิดีโอโต้ตอบ การควบคุม และการให้บำรุงรักษาอย่างถูกวิธี

: การสนับสนุนเทคนิคของ ไออีเอส (IES Technical Support) อีเมล: Supprt@ies-usa.com
โทรศัพท์ ๑ - ๘๐๐-๓๔๔-๑๗๐๗ ใบอนุญาตลิขสิทธิ์ (License & Copyright) ลิขสิทธิ์ ๒๐๑๑-บริษัท FAAC d / b / a ฝึกอบรมโต้ตอบ IES

คณะผู้จัดทำ

๑. พันตำรวจเอก ประสงค์ จันทราเรืองฤทธิ์ ผู้กำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
๒. พันตำรวจโทหญิง อีระรัตน์ ทองกระจ่าง รองผู้กำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/หัวหน้าคณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๓. พันตำรวจโทหญิง เพียงพิศ คำเหลือง สารวัตรกองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๔. พันตำรวจโท สมัย มุขสิทธิ์ ผู้บังคับกองร้อยกองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๕. ร้อยตำรวจโท อนุรัตน์ ชาสุรีย์ รองสารวัตรกองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๖. ร้อยตำรวจตรี นำพล จันทรา รองสารวัตรกองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๗. ดาบตำรวจ กฤษดา พัฒนสาร ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๘. ดาบตำรวจ ธนาวุฒิ ลำไย ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๙. ดาบตำรวจ อีระยุทธ ชูไทย ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๑๐. จำลิบตำรวจ นิธิวัฒน์ หล้าก่ำ ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๑๑. จำลิบตำรวจ ปฎิภาณ วระพันธ์ ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก
๑๒. จำลิบตำรวจ วันเฉลิม พรหมชาติ ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนาปรับปรุงคู่มือการฝึก

คณะผู้จัดทำ (ต่อ)

๑๓. จำสืบทำรวจ อนุชา ลาธุลี

ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนา
ปรับปรุงคู่มือการฝึก

๑๔. สืบทำรวจเอก ปิยะ ธรรมกิจ

ผู้บังคับหมู่กองกำกับการ ๓ กองบังคับการฝึกพิเศษ
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน/คณะทำงานพัฒนา
ปรับปรุงคู่มือการฝึก

รฟ.ตชด. ๐๓/๒๕๖๘

การยิงปืนทางยุทธวิธี
ด้วยระบบจำลองสถานการณ์
(Simulator)



บก.กฝ.บช.ตชด.
SPECIAL TRAINING DIVISION