

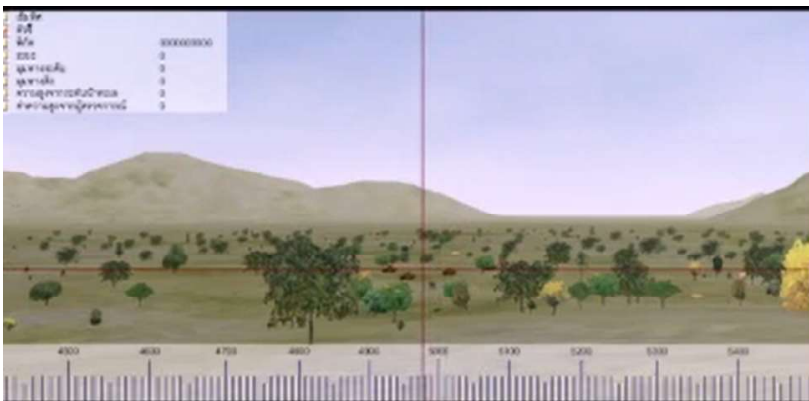
FOCUSS - 2

FORWARD OBSERVER SIMULATOR

เครื่องช่วยฝึกผู้ตรวจการณ์หน้า



ระบบเครื่องช่วยฝึกผู้ตรวจการณ์หน้า เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อการฝึกกำลังพลที่ออกไปทำการลาดตระเวน หรืออยู่ในแนวรบส่วนหน้า ในการทำหน้าที่เป็นผู้ตรวจการณ์หน้า ร้องขอการยิงสนับสนุนจากอาวุธค. และ ปืนใหญ่ โดยที่ผู้เข้ารับการฝึกจะมีแผนที่ เงามทึบ กล้องส่องสองตา และวิทยุสื่อสารเพื่อใช้ในการแจ้งพิกัดของเป้าหมายและปรับการยิง โดยระบบจะสร้างภาพกราฟฟิคเสมือนจริงแบบ 3 มิติ ซึ่งครูผู้ควบคุมการฝึกสามารถสร้างภาพสถานการณ์จำลองได้เองโดยทำการกำหนดตำแหน่งที่อยู่ผู้ตรวจการณ์ รูปแบบ และตำแหน่งพิกัดของเป้าหมายโดยไม่จำกัดจำนวนลงบนแผนที่ที่ได้จัดเตรียมไว้ในระบบ ทั้งนี้ ยังสามารถขยายภาพสถานการณ์ เพื่อให้ผู้รับการฝึกเห็นภาพบนจอได้ชัดเจนเสมือนใช้กล้องส่องสองตาอีกด้วย



สามารถจำลองการฝึกได้เสมือนจริง

- รองรับการสร้างฉากสถานการณ์จำลองต่างๆ ได้ไม่จำกัดรูปแบบและจำนวน
- จำลองสถานการณ์ที่มีแสงสว่างแตกต่างกันได้มากกว่า 10 ระดับ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน
- จำลองภาพการยิงกระสุนชนิดต่างๆ ทั้งกระสุนระเบิด กระสุนควัน กระสุนแตกอากาศ และพลุ ส่องแสง
- ปรับตั้งทิศทางและความเร็วของกระสุนที่มีผลต่อการจำลองภาพกระสุนควัน และพลุส่องแสง
- มีกล้องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์จำลอง ซึ่งสามารถใช้วัดระยะจากภาพสถานการณ์ 3 มิติที่ปรากฏบนจอได้อย่างสมจริง
- จำลองการยิงปืนใหญ่และอาวุธ ค. ได้มากกว่า 20 หน่วยยิงในขณะเดียวกันจากตำแหน่งและทิศทางต่างๆ ผ่านเครื่องขยายมายังจอรับภาพขนาดใหญ่ พร้อมเครื่องขยายเสียงและลำโพง
- สามารถเพิ่มประสิทธิภาพด้านการวาดภาพและความละเอียดของภาพได้ในอนาคต

ใช้งานง่าย แสดงผลแม่นยำ

- โปรแกรมการฝึกใช้งานง่าย Friendly User-Interface โดยแสดงคำสั่งได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- สร้างและกำหนดรูปแบบของฉากและเป้าหมายโดยการ Drag and Drop ในกรณีที่มีเป้าหมายรูปแบบใหม่สามารถนำเข้าไว้ในระบบได้ โดยบริษัทผู้ผลิต
- ข้อมูลระหว่างการฝึกรวมถึงผลการฝึกจะถูกบันทึกไว้ในระบบ สามารถเรียกดูผ่านจอภาพของคอมพิวเตอร์ หรือพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์
- สามารถเรียกดูภาพการฝึกที่ผ่านมาแล้วภายหลังเพื่อการวิเคราะห์ประเมินผลได้
- มีเครื่องควบคุมการเคลื่อนย้ายจุดตรวจจากฉาแบบ JOYSTICK
- สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220V 50Hz และมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับใช้งานขณะที่ไฟดับเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง



“ สร้างความชำนาญในการแจ้งพิกัด
และจำลองผลโดยไม่ต้องใช้กระสุนจริง ”

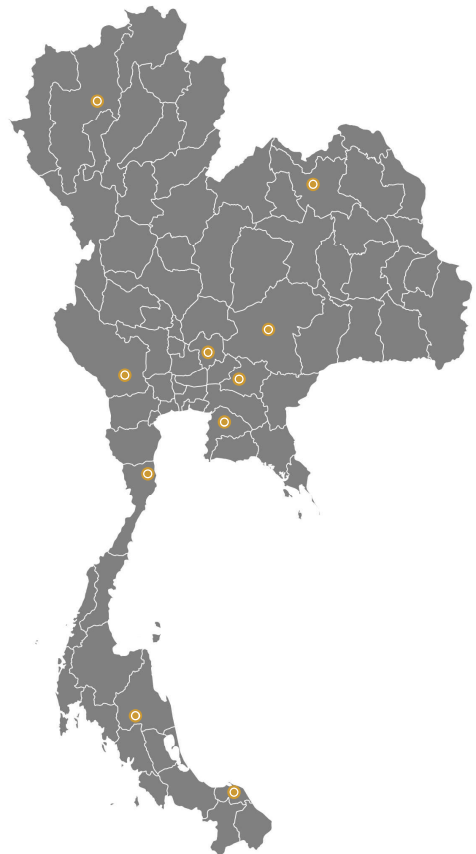
เครื่องช่วยฝึกผู้ตรวจการณ์หน้า FOCUSS-2 มีประจำการในกองทัพบกจำนวนถึงปัจจุบัน (ปี 2567)
จำนวนทั้งสิ้น 10 ระบบ ทั่วประเทศ



อาคารเครื่องช่วยฝึกฯ FOCUSS-2



ภายในห้องฝึก



บริษัท อมรมาศ จำกัด
Tel: +66 2 3911873
www.amornmas.com

168 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย 14) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
Fax: +66 2 3812566 Line: @amornmastarget
Email: info@amornmas.com

 **อมรมาศ**
AMORNMAS