



# ศูนย์การบินทหารบก

ARMY AVIATION CENTER

<http://www.aavnc.com>

ข้อมูลประกอบวีดิทัศน์ของ ศบ. การประชุมสั่งการของ ผบ.ทบ. ต่อ ผบ.นขต.ทบ. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๗ (วาระปกติ) วันศุกร์ที่ ๔ ก.ค.๕๗

## เฮลิคอปเตอร์ลาดตระเวนติดอาวุธ แบบ 550 (ฮ.ลว./อว.550)



เฮลิคอปเตอร์เริ่มเข้ามามีบทบาท ในยุคสงครามเกาหลี ในภารกิจการส่งกลับสายแพทย์ (Medevac) แล้วมีพัฒนาการใช้งานมาตามลำดับ ในยุคของสงครามเวียดนาม มีการใช้เฮลิคอปเตอร์อย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการยุทธเคลื่อนที่ทางอากาศ และการใช้เป็น ฮ.ติดอาวุธ สนับสนุนหน่วยภาคพื้น

กองทัพบก มีการจัดเฮลิคอปเตอร์บรรจุอยู่ในอัตรากองบินปีกหมุน และ กองร้อยบิน พล.ร/ม. โดยได้สนับสนุนภารกิจต่างๆ ทั้งทางด้าน การสนับสนุนการรบ และการสนับสนุนการช่วยรบ

สำหรับการจัดหา ฮ.ลว./อว.550 (AS550 C3e) เข้าประจำการในกองบินปีกหมุนที่ 1 จำนวน 8 เครื่อง โดยได้รับมอบเครื่องแรก เมื่อ 10 ตุลาคม 2556 และรับมอบอากาศยาน 2 เครื่องสุดท้าย เมื่อ 15 พฤษภาคม 2557 ทั้งนี้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลาดตระเวนทางอากาศ การปฏิบัติการโจมตีร่วม (Joint Attack Operations) การโจมตีทางอากาศอย่างจำกัด และการกำหนดเป้าหมายให้ปืนใหญ่ ฮ.ลว./อว.550 เป็นเฮลิคอปเตอร์ ที่มีความคล่องตัวสูง ติดตั้งระบบอาวุธประจำอากาศยาน ได้รับฉายาว่า “Fennec” หรือ จิ้งจอกเฟนเนก สามารถปฏิบัติการกิจได้ทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน

### คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องยนต์ Arriel 2D1 ให้กำลัง 860 แรงม้า ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุมเครื่องยนต์สำรองอิสระ ในกรณีทีระบบอิเล็กทรอนิกส์ขัดข้อง ซึ่งจะทำให้การประมวลผลและแสดงการทำงานบนหน้าจอ VEMD (Vehicle and end engine management display)

- ความเร็วสูงสุด 287 กม./ชม. ความเร็วบินเดินทาง 202 กม./ชม. เพดานบินสูงสุด 22,965 ฟุต บินได้นาน 3 ชั่วโมง 48 นาที (ความเร็ว 100 กม./ชม.) ความจุเชื้อเพลิง 939 ปอนด์ (540 ลิตร) อัตราความสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงที่ความเร็วเดินทาง 320 ปอนด์/ชม.

## ระบบอาวุธ

1. ปืนกล MAG 58 ขนาด 7.62 มม. ของประเทศราชอาณาจักรเบลเยียม ติดตั้งภายในลำตัวด้านซ้าย ป้อนกระสุนด้วยกลองกระสุน ซึ่ง 1 กลอง บรรจุกระสุนจำนวน 250 นัด อัตราการยิง 650 – 900 นัด/นาที ระยะยิงหวังผล 800 – 1,500 เมตร ระยะยิงไกลสุด 3,000 เมตร ใช้ได้กับกระสุนขนาด 7.62 มม. มาตรฐาน NATO ทุกประเภท ทำการยิงโดย พลยิง / ช่างประจำอากาศยาน



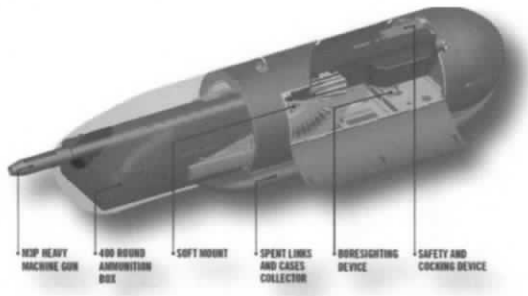
ภาพ แสดงการยิงปืนกล MAG 58 ในเวลากลางวัน และกลางคืน

2. จรวดอากาศสู่พื้น FZ 220 ขนาด 2.75 นิ้ว (.70 มม.) จำนวน 7 ท่อยิง เป็นจรวดขนาดเบา ติดตั้งบริเวณแทนติดอาวุธ ด้านข้างภายนอกลำตัวของอากาศยาน ติดตั้งได้ทั้ง 2 ข้างของอากาศยาน หรือติดตั้งทางด้านขวา ประกอบกับ ปืนกล MAG 58 ทางด้านซ้าย ขึ้นอยู่กับภารกิจ มีระยะหวังผลต่อเป้าหมายเป็นกลุ่ม ยานพาหนะ กลุ่มบุคคล และที่มั่นดัดแปลงชั่วคราว ตั้งแต่ 5,500 เมตรลงมา มีระยะยิงไกลสุด 9,300 เมตร



ภาพ แสดงการยิงจรวดอากาศสู่พื้น FZ 220 ขนาด 2.75 นิ้ว

3. ระบบอาวุธที่จะติดตั้งในอากาศยาน ปืนกลอากาศ ขนาด 12.7 มม. (.50 นิ้ว) รุ่น HMP - 400 LC ของประเทศเบลเยียม ซึ่ง 1 ซ้ำง (กระเปาะ) บรรจุกระสุนจำนวน 400 นัด ติดตั้งบริเวณแทนติดตั้งอาวุธด้านข้างของอากาศยาน เช่นเดียวกับจรวด FZ 220 ขึ้นอยู่กับภารกิจ



ภาพ ปืนกลอากาศ ขนาด 12.7 มม. (.50 นิ้ว)

หมายเหตุ การเลือกติดตั้งระบบอาวุธของ ฮ.ลว./อว. 550 สามารถเลือกติดตั้งระบบอาวุธได้หลายแบบ ขึ้นอยู่กับภารกิจ ดังนี้

1. ติดตั้งท่อจรวด FZ 220 ทั้ง 2 ซ้ำง
2. ติดตั้งปืนกลอากาศขนาด 12.7 มม. ทั้ง 2 ซ้ำง
3. ติดตั้งท่อจรวด FZ 220 และติดตั้งปืนกลอากาศขนาด 12.7 มม. สลับกันได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
4. ติดปืนกล MAG 58 ที่ติดตั้งภายในลำตัวด้านซ้าย และติดตั้งท่อจรวด FZ 220 หรือติดตั้งปืนกลอากาศขนาด 12.7 มม.อย่างใดอย่างหนึ่ง (ไม่สามารถติดตั้งท่อจรวด FZ 220 หรือติดตั้งปืนกลอากาศขนาด 12.7 มม.ทางด้านซ้ายได้)