



รายงานองค์ความรู้ที่มีการจัดการ
เพื่อให้เกิดวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ ด้วยระบบ Ai
Aegis Intelligence System

จัดทำโดย



กองรักษาความปลอดภัยฐานทัพเรือสัตหีบ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ ด้วยระบบAi

Aegis Intelligence System

กองรักษาความปลอดภัยฐานทัพเรือสัตหีบ

๑.ความสำคัญและความเป็นมา

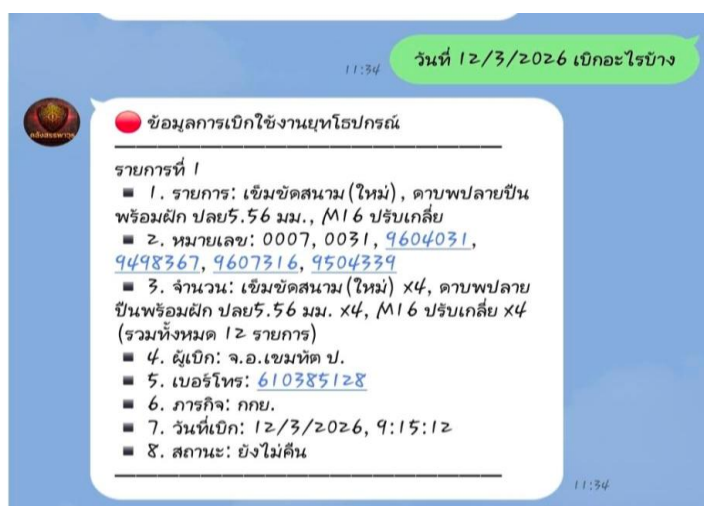
๑.๑ ความสำคัญของความรู้ที่มีการจัดการ

กองรักษาความปลอดภัย ฐานทัพเรือสัตหีบ (กอง รปภ.ฐท.สส.) เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญในการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่สัตหีบ โดยมีขอบเขตภารกิจหลัก 4 ประการ ได้แก่ การรักษาความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบ การฝึกกวดขันลักษณะท่าทางและระเบียบวินัยแก่กำลังพล การเตรียมความพร้อมเพื่อสนับสนุนการรบ และการอำนวยความสะดวกด้านการจราจร

สภาพปัญหาและเหตุผลความจำเป็น ในห้วงเวลาที่ผ่านมากอง รปภ.ฐท.สส. ได้ดำเนินการทบทวนกระบวนการปฏิบัติงานและสำรวจปัญหาข้อขัดข้องต่างๆ ของเจ้าหน้าที่และผู้บังคับบัญชา จากการนำผลสัมฤทธิ์ขององค์การในปีก่อนหน้ามาวิเคราะห์พบว่า มีตัวชี้วัดบางประการที่ไม่บรรลุเป้าหมาย ซึ่งเกิดจากปัจจัยสำคัญหลายประการ ดังนี้:

- **ข้อจำกัดด้านรูปแบบเอกสาร:** การเบิกจ่ายที่อาศัยการจดบันทึกด้วยกระดาษ ทำให้ยากต่อการตรวจสอบย้อนหลัง
- **ความล่าช้าในการจัดการข้อมูล:** การบริหารจัดการข้อมูลและการจัดเก็บเอกสารมีความยุ่งยากใช้ระยะเวลาในการตรวจสอบมาก
- **ขาดความเชื่อมโยงของข้อมูล:** ผู้บังคับบัญชาไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ในลักษณะทันที (Real-time) ส่งผลให้การตัดสินใจหรือการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงานและการเบิกจ่าย เกิดความล่าช้าและไม่ทันต่อสถานการณ์

การพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานด้วย Aegis Intelligence System เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน กอง รปภ.ฐท.สส. จึงได้พัฒนากระบวนการทำงานให้มีความคล่องตัวและทันสมัยยิ่งขึ้น โดยการนำ "ระบบ Aegis Intelligence System" มาใช้งานจริงพร้อมทั้งดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้บังคับบัญชา ระบบดังกล่าวเป็นแอปพลิเคชันที่ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย รองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งระบบปฏิบัติการ Android, iOS และบนเครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) การนำระบบนี้มาใช้ทำให้กระบวนการทำงานของหน่วยมีประสิทธิภาพสูงขึ้น และส่งผลให้องค์การสามารถบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดที่สำคัญได้สำเร็จ



ภาพแสดง การตอบคำถามด้วย Ai

ระบบบันทึกการเบิกจ่ายคลังสรรพาวุธ แม้ระบบจะช่วยยกระดับการทำงานได้เป็นอย่างดี แต่ด้วยภารกิจของหน่วยที่มีความหลากหลาย ประกอบกับปริมาณข้อมูลด้านสรรพาวุธที่มีจำนวนมากซึ่งต้องบริหารจัดการแข่งกับเวลา ทำให้การสรุปผลข้อมูลในบางครั้งยังคงเป็นอุปสรรค เพื่อเป็นการอุดช่องโหว่ดังกล่าว หน่วยจึงได้ต่อยอดการพัฒนานวัตกรรม "ระบบผู้ช่วยเจ้าหน้าที่คลังสรรพาวุธ AI" ขึ้น ระบบนี้ทำหน้าที่เสมือนผู้ช่วยอัจฉริยะ (Virtual Assistant) ในการรวบรวม วิเคราะห์ และสรุปผลข้อมูลตามคำสั่งของผู้ใช้งานประจำเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ โดยนวัตกรรม AI นี้ ถูกออกแบบมาให้สามารถทำงานบูรณาการร่วมกับระบบ Aegis Intelligence System ได้เป็นอย่างดีไร้รอยต่อ ส่งผลให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงาน คือ สามารถประหยัดเวลา ลดความซ้ำซ้อนของงาน และลดภาระของกำลังพลได้อย่างเป็นรูปธรรม

The screenshot shows a dashboard with the following data:

ยอดรวม	คงคลัง	เบิกอื่น	ชำรุด	ใช้งานได้
439	434	5	222	217

รายการ: รองในสีากี้แกมเขียว

ประวัติการเบิก-คืน (ล่าสุด ->เก่า)

วันที่	ผู้เบิก	รหัสใบ	สถานะ	เบิกไป
10/03/2026 15:36	จ.อ.เขมทัต	TX-20260310-153610	ยังไม่คืน	4 ชิ้น
10/03/2026 15:34	พ.จ.อ.บุญล้อม	TX-20260310-153455	ยังไม่คืน	5 ชิ้น
11/03/2026 11:48	พลตจระบบ	TX-20260311-114823	ปิดบัญชี	12 ชิ้น

ประวัติชำรุด (ล่าสุด ->เก่า)

วันที่	อาการ	จำนวน	แจ้งโดย
05/11/2025	เข้ามาเป็นเวลานาน	222 ชิ้น	จ.อ.เขมทัต ปรากฏกิจ

ประวัติทำความสะอาด/ดูแลรักษา

ไม่มีประวัติข้างป็น

ภาพแสดง รายละเอียดชุดยุโรปกรณ์

๑.๒ ความเป็นมาและแนวทางการพัฒนาองค์ความรู้ที่มีการจัดการ

กอง รปภ.ฐท.สส. มีภารกิจหลัก 4 ประการ โดยหนึ่งในภารกิจที่มีความสำคัญยิ่งคือ การจัดทำคลังสมทบให้แก่ กองร้อยเคลื่อนที่เร็ว กองพันทหารราบ (ร้อย.เคลื่อนที่เร็ว พัน.ร. หนุ่น) ซึ่งเมื่อพิจารณาจากองค์ความรู้และขีดความสามารถของหน่วยพบว่าในสถานการณ์ที่ได้รับคำสั่งให้เตรียมความพร้อมหรือสนับสนุนกำลังพล ข้อขัดข้องสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อความรวดเร็วในการปฏิบัติงานคือ "ความล่าช้าในกระบวนการเบิกจ่ายอาวุธและยุทโธปกรณ์"

จากการวิเคราะห์กระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Management) ของหน่วย พบประเด็นปัญหาที่ทำให้การทำงานขาดประสิทธิภาพ ดังนี้:ขาดระบบการบันทึกรายการเบิกจ่ายที่เป็นมาตรฐานและสืบค้นได้ง่าย ไม่สามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของอาวุธและยุทโธปกรณ์ได้อย่างรวดเร็ว ผู้บังคับบัญชาไม่ได้รับข้อมูลสถานะการเบิกจ่ายแบบทันที (Real-time) ทำให้ขาดข้อมูลประกอบการตัดสินใจ กระบวนการค้นหาข้อมูลเดิมมีความยุ่งยากและใช้ระยะเวลาดำเนินการนาน

๒. การวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านการจัดการความรู้

๒.๑ วัตถุประสงค์ของการจัดการความรู้ (Objectives of Knowledge Management) การจัดทำนวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ มีวัตถุประสงค์หลักดังต่อไปนี้

๑. เพื่อพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการเบิก-จ่ายอาวุธและยุทโธปกรณ์ผ่านระบบสแกนคิวอาร์โค้ด (QR Code) การสแกนด้วย NFC (RFID) ทดแทนการจดบันทึกด้วยกระดาษรูปแบบเดิม

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูลประวัติการเบิก-จ่ายย้อนหลัง

๓. เพื่อสร้างระบบแจ้งเตือน (Notification) ถึงผู้บังคับบัญชาในทุกชั้นตอนที่มิกระบวนกรเบิก-จ่าย

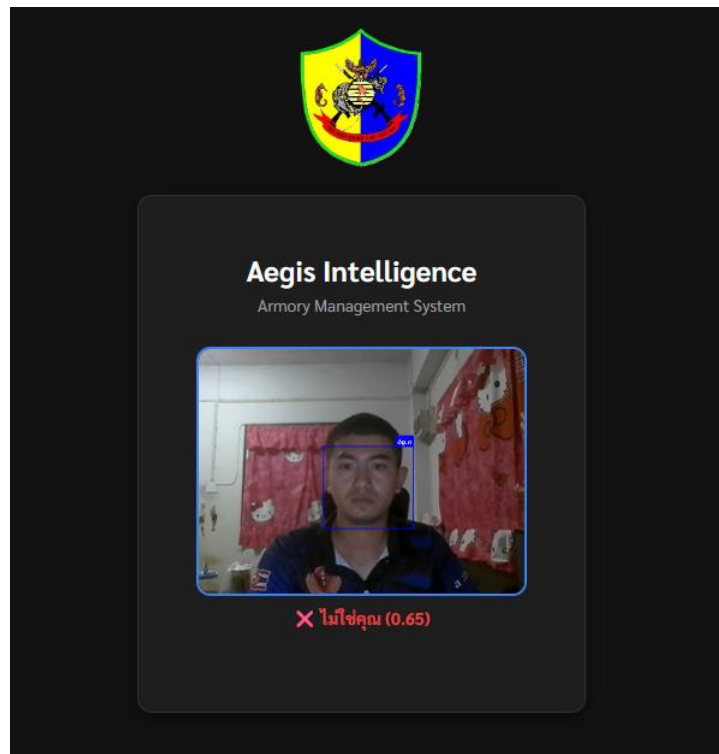
๔. เพื่อให้ผู้บังคับบัญชาและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน สามารถตรวจสอบยอดคงคลังและสถานะของยุทโธปกรณ์ได้แบบทันที (Real-time)

๕. เพื่อบูรณาการข้อมูลให้มีความถูกต้อง ตรงกัน และมีความรวดเร็วในการนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจ

๖. สร้างหลักฐานการเบิกและสำเนาการเบิก ด้วยข้อมูล ชื่อผู้เบิก ลายเซ็น เบอร์โทร ตำแหน่งที่เบิก ออกเป็นไฟล์ PDF อัตโนมัติ

๗. บันทึกประวัติขำรดของอาวุธและยุทโธปกรณ์

๘. เพื่อเป็นแนวทางและต้นแบบให้หน่วยขึ้นตรงกองทัพเรือ (นขต.ทร.) สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการ และยกระดับมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่คลังสรรพาวุธ

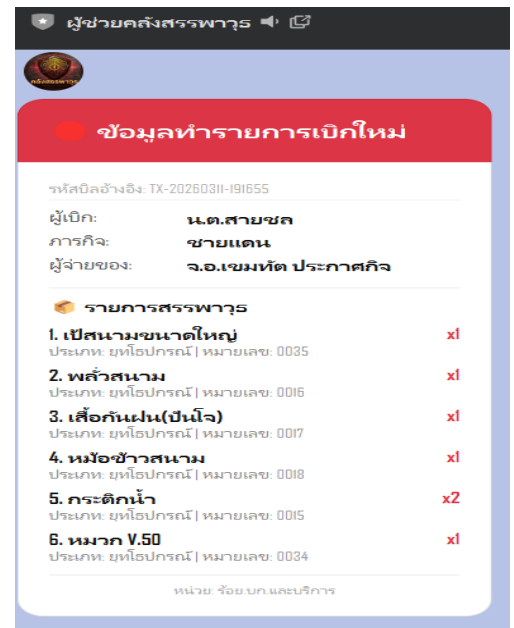


ภาพแสดง การสแกนใบหน้าเพื่อเข้าใช้งานระบบ

๒.๒ เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ (Goals and Key Performance Indicators)

เป้าหมายของโครงการ (Goals)

๑. สามารถรวบรวมข้อมูลและบริหารจัดการระบบผ่านแอปพลิเคชัน (Application) ให้เป็นไปตามกรอบระยะเวลา(Timeline) ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อจัดทำฐานข้อมูล (Database) ด้านความพร้อมรบของอาวุธและยุทโธปกรณ์ สนับสนุนภารกิจของ กอง รปภ.รัฐ.สส.
๓. เพื่อให้ระบบทำหน้าที่เสมือนผู้ช่วยปฏิบัติงานที่สำคัญ อันจะอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้บังคับบัญชาในการ ตรวจสอบข้อมูลให้รวดเร็วและแม่นยำยิ่งขึ้น
๔. สามารถควบคุม กำกับดูแลกระบวนการเบิก-จ่าย รวมถึงทราบปริมาณการทำรายการ ทราบจำนวนอาวุธและยุทโธปกรณ์ที่ ขำรุด และยอดคงคลังได้อย่างเป็นระบบ สามารถออกหลักฐานการเบิกเป็นไฟล์ PDF ด้วยหลักฐานการเบิก (ชื่อผู้เบิก, ลายเซ็น,เบอร์โทร,ภารกิจ,ตำแหน่งที่เบิก)
๕. สามารถขยายผลและเผยแพร่นวัตกรรม "ระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ" เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ให้แก่ หน่วยงานอื่นนำไปใช้งานได้ต่อไป
๖. ระบบต้องมีความปลอดภัยที่สูงมากเพราะข้อมูลมีความลับมาก



ภาพแสดง การแจ้งเตือนเมื่อเบิกให้กับผู้บังคับบัญชา

ตัวชี้วัดความสำเร็จ (Key Performance Indicators)

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ (Quantitative Indicators):
 - จำนวนคลังสรรพาวุธที่นำระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะไปใช้งานจริง
 - จำนวนกำลังพลและเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม และสามารถใช้งานระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะได้อย่างถูกต้อง
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ (Qualitative Indicators):
 - ระดับความพึงพอใจและความสะดวกในการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการของหน่วยที่เพิ่มสูงขึ้น
 - ประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของ ผู้บังคับบัญชาที่มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น

๓. กระบวนการผลิตงาน

๓.๑ การออกแบบและผลงาน/นวัตกรรม

ขั้นที่ ๑ กำหนดความต้องการและวัตถุประสงค์ที่ใช้งาน

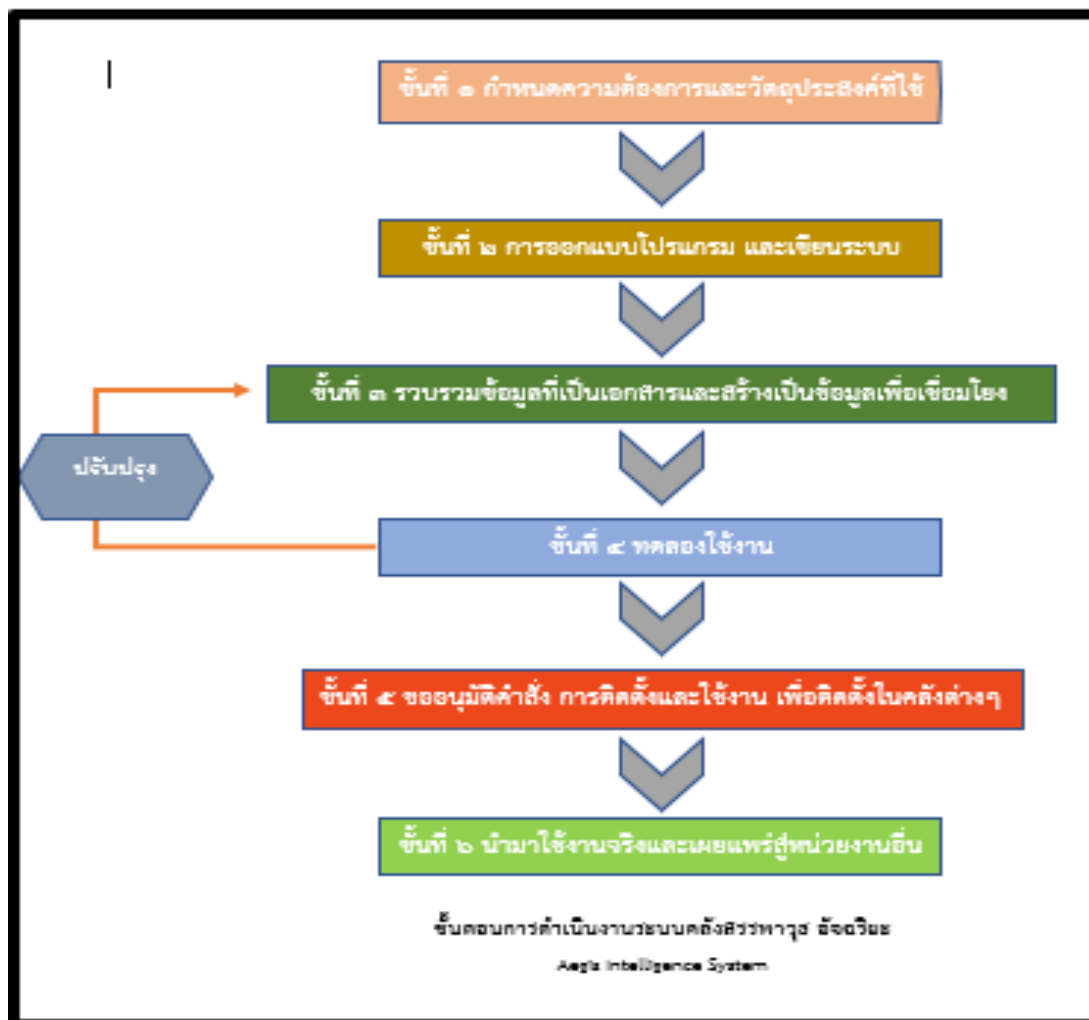
ขั้นที่ ๒ การออกแบบโปรแกรม และเขียนระบบ

ขั้นที่ ๓ รวบรวมข้อมูลที่เป็นเอกสารและสร้างเป็นข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงระบบ

ขั้นที่ ๔ ทดลองใช้งาน ปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลการประมวล จาก เจ้าหน้าที่ และผู้บังคับบัญชา

ขั้นที่ ๕ ขออนุมัติคำสั่ง การติดตั้งและใช้งาน เพื่อติดตั้งในคลังต่างๆ

ขั้นที่ ๖ นำมาใช้งานจริงและเผยแพร่สู่หน่วยงานอื่น



๓.๒ ประสิทธิภาพของการดำเนินงาน

นวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ (Aegis Intelligence System) ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือช่วยบริหารจัดการข้อมูลคลังสรรพาวุธแบบบูรณาการของ กองรักษาความปลอดภัย ฐานทัพเรือสัตหีบ (กอง รปภ.ฐท.สส.) โดยมีจุดมุ่งหมายสำคัญเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วย ให้สามารถขับเคลื่อนกระบวนการหลัก (Core Process) ได้อย่างราบรื่น ถูกต้อง รวดเร็ว และมีข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์

ระบบดังกล่าวได้รับการออกแบบให้มีขีดความสามารถที่สำคัญ ดังนี้:

- **ระบบเบิก-คืน อัจฉริยะ (Smart Checkout/Return):** รองรับการสแกนด้วย QR Code และเทคโนโลยีไร้สาย NFC แบบต่อเนื่อง (Continuous Scan) พร้อมระบบเสียง AI (Text-to-Speech) ขานชื่ออาวุธทันทีที่สแกนติด เพื่อความรวดเร็วในการจัดสายตรวจ
- **ระบบแดชบอร์ดความพร้อมรบ (Real-time Readiness Dashboard):** ผู้บังคับบัญชาสามารถดูยอดรวมอาวุธและยุทธโปกรณ์ "ที่พร้อมใช้งานจริง" สรุปเป็นเปอร์เซ็นต์ (%) และตรวจสอบยอดผู้ที่กำลังเบิกใช้งานอยู่ได้แบบ Real-time ทันที
- **เพิ่มประวัติสรรพาวุธรายกระบอก (Individual Item Profiling):** สามารถแตะ NFC ที่ปืนเพื่อดึงประวัติการเบิก-คืน, ประวัติการชำรุด และประวัติการล้างบำรุงรักษา ของปืนกระบอกนั้นๆ ได้ลึกถึงระดับรายบุคคล
- **ระบบแจ้งชำรุดและบันทึกการบำรุงรักษา:** แยกหมวดหมู่ชัดเจน เมื่อมีการแจ้งชำรุด ระบบจะตัดยอดออกจาก "สถานะพร้อมรบ" ทันที เพื่อป้องกันการนำอาวุธที่ไม่สมบูรณ์ไปปฏิบัติการกิจ
- **การออกหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ (E-Receipt):** สามารถพิมพ์ใบเบิกขนาด A4 หรือสลิปผ่านเครื่องพิมพ์ความร้อนขนาดเล็ก พร้อมลายเซ็นดิจิทัลได้ทันที
- **การแจ้งเตือนผ่าน LINE (LINE Notify Integration):** เมื่อมีการเคลื่อนไหวของสรรพาวุธ (เบิก/คืน) ระบบจะสรุปรายการและส่งแจ้งเตือนเข้ากลุ่ม LINE ของหน่วยทันที
- **ศูนย์กลางข้อมูลความพร้อมรบ (Combat Readiness Database):** ทำหน้าที่เป็นฐานข้อมูลสารสนเทศหลักในการประเมินและเตรียมความพร้อมด้านสรรพาวุธของหน่วย

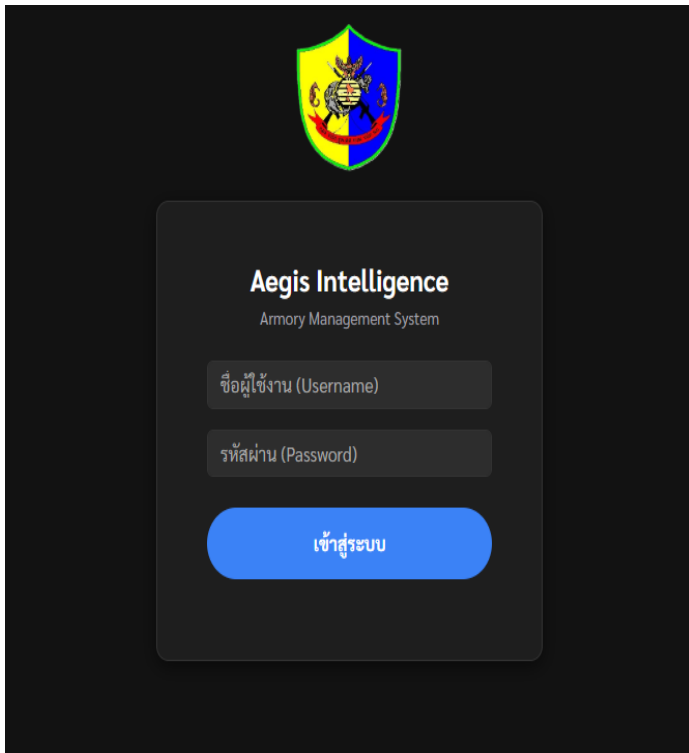
รายการอาวุธ (ร้อย.บก.และบริการ)	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	ใช้งานได้	% พร้อมรบ
ปท.86 ตอน สรรพาวุธ	7	7	0	1	6	85.71%
ปท.86 ร้อย.บก.และบริการ	3	1	2	1	0	66.67%
ปดม.88 ตอนสรรพาวุธ	17	17	0	0	17	100.00%
ปดม.88 ร้อย.บก.	4	4	0	0	4	100.00%
M16 จำลอง ร้อย.บก.และบริการ	22	21	1	0	21	100.00%
M16 ตอน สรรพาวุธ	15	13	2	0	13	100.00%
M16 ปรับแก๊ส	76	74	2	0	74	100.00%
M16 ร้อย.บก.และบริการ	97	80	17	5	75	94.85%
M60 E1	3	3	0	3	0	0.00%
M60 E4	3	3	0	0	3	100.00%
ค.60	3	3	0	0	3	100.00%

ภาพแสดง สถานะภาพความพร้อมรบของอาวุธ

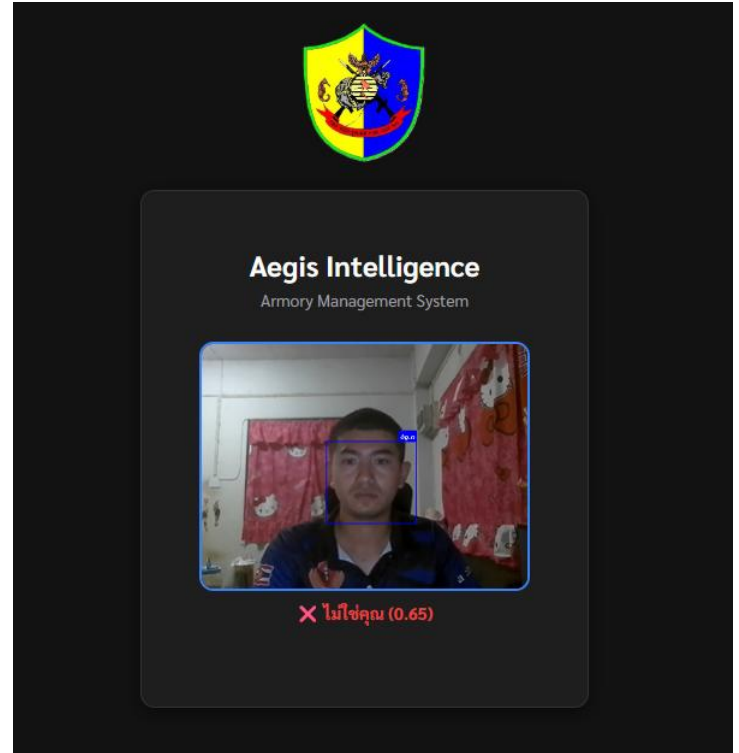
มาตรการรักษาความปลอดภัย (Security & Authentication)

ระบบนี้ถูกออกแบบโดยยึดหลัก "ความปลอดภัยทางการทหาร" เป็นอันดับหนึ่ง:

- การยืนยันตัวตนแบบ 2 ชั้น (Facial Recognition 2FA): เจ้าหน้าที่ที่คลังต้องกรอกรหัสผ่าน และต้อง "สแกนใบหน้าด้วย AI" (เปรียบเทียบโครงสร้างใบหน้า 68 จุด) เพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้งานระบบ ป้องกันการสวมรอย 100%
- ระบบติดตามพิกัด (GPS Geolocation Tracking): ทุกครั้งที่มีการบันทึกรายการ (ล็อกอิน, เบิก, คืน, ลบข้อมูล) ระบบจะดึงพิกัด GPS ณ วินาทีนั้นบันทึกไว้เป็นหลักฐาน ป้องกันการทำรายการนอกพื้นที่ที่กำหนด
- การเก็บหลักฐานผู้ทำรายการ (Digital Evidence): บังคับให้มีการเซ็นชื่อบนหน้าจอ (Digital Signature) และบังคับถ่ายภาพผู้รับ/ผู้คืนของ เพื่อใช้เป็นหลักฐานยืนยันที่ชัดเจน
- ระบบฐานข้อมูลไร้ศูนย์กลาง (Cloud-based Audit Log): ข้อมูลทั้งหมดถูกเก็บอย่างปลอดภัยบน Google Workspace (Cloud) พร้อมระบบ Audit Log ที่บันทึกทุกความเคลื่อนไหว ไม่สามารถลบหรือแก้ไขประวัติย้อนหลังโดยพลการได้



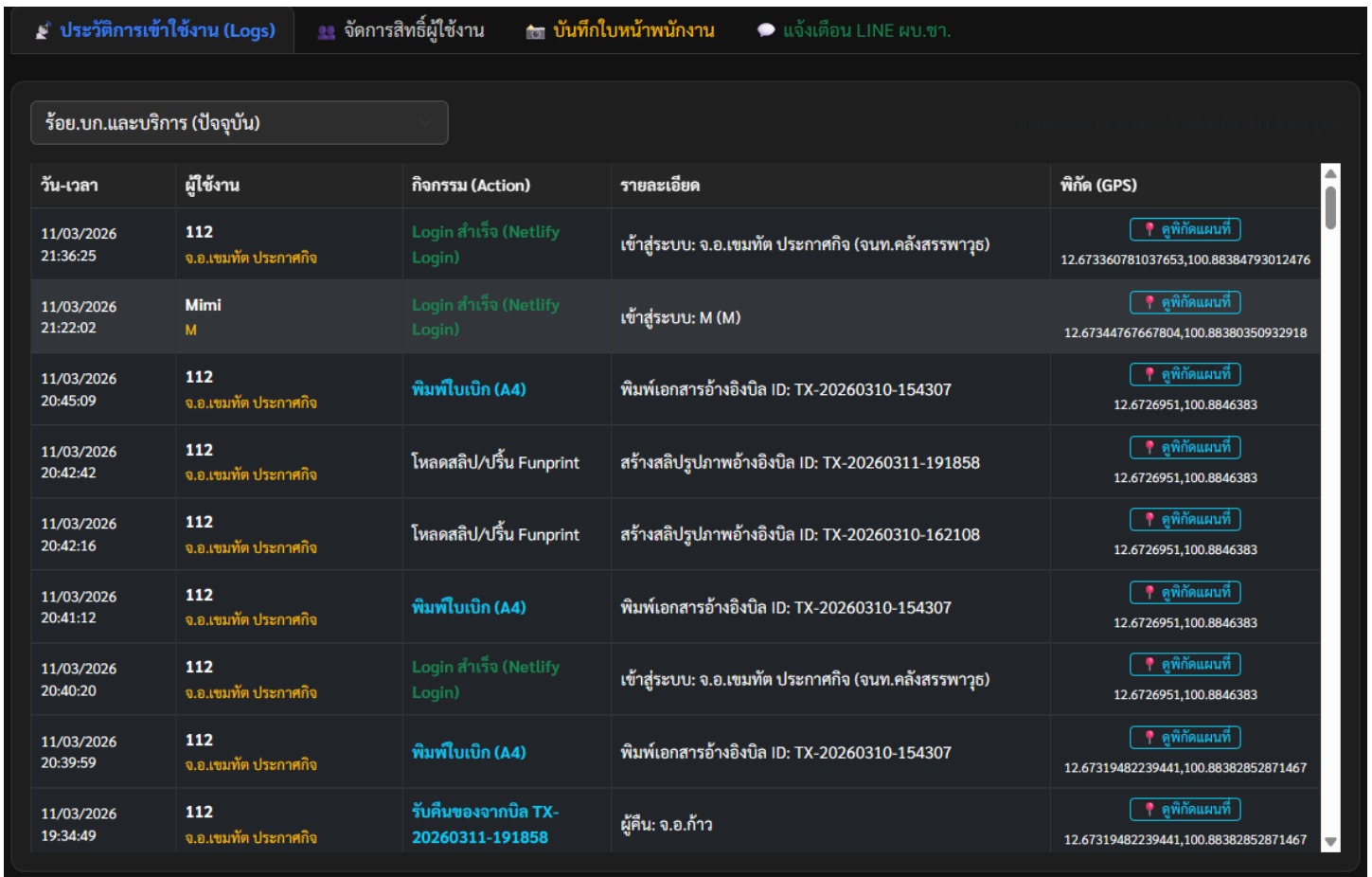
ภาพแสดง การลงชื่อเข้าใช้ในระบบ



ภาพแสดง การสแกนใบหน้าเพื่อเข้าใช้งานระบบ

รูปแบบการใช้งาน (Usability & Accessibility)

- เข้าถึงได้ทุกแพลตฟอร์ม (Cross-Platform): เป็นรูปแบบ Web Application (PWA) ไม่ต้องดาวน์โหลดผ่าน App Store/Play Store สามารถใช้งานได้ทันทีบนสมาร์ตโฟน, แท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ PC ของหน่วย
- ติดตั้งเป็นแอปพลิเคชันได้ (Add to Home Screen): สามารถสร้าง Shortcut ไว้บนหน้าจอมือถือ พร้อมโลโก้หน่วย ใช้งานได้เหมือนแอปพลิเคชันเต็มรูปแบบ
- ใช้งานง่าย (User-Friendly): อินเทอร์เฟซถูกออกแบบมาให้เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการสามารถเรียนรู้และใช้งานได้ทันที ลดความซับซ้อนด้วยระบบ AI ที่ช่วยลดภาระการพิมพ์



ประวัติการใช้งาน (Logs) | จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน | บันทึกใบหน้าพนักงาน | แจ้งเตือน LINE ผบ.ชา.

ร้อย.บก.และบริการ (ปัจจุบัน)

วัน-เวลา	ผู้ใช้งาน	กิจกรรม (Action)	รายละเอียด	พิกัด (GPS)
11/03/2026 21:36:25	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	Login สำเร็จ (Netlify Login)	เข้าสู่ระบบ: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ (จนท.คลังสรรพาวุธ)	ดูพิกัดแผนที่ 12.673360781037653,100.88384793012476
11/03/2026 21:22:02	Mimi M	Login สำเร็จ (Netlify Login)	เข้าสู่ระบบ: M (M)	ดูพิกัดแผนที่ 12.67344767667804,100.88380350932918
11/03/2026 20:45:09	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	พิมพ์ใบเบิก (A4)	พิมพ์เอกสารอ้างอิงบิล ID: TX-20260310-154307	ดูพิกัดแผนที่ 12.6726951,100.8846383
11/03/2026 20:42:42	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	โหลดสลิป/ปรี้น Funprint	สร้างสลิปรูปภาพอ้างอิงบิล ID: TX-20260311-191858	ดูพิกัดแผนที่ 12.6726951,100.8846383
11/03/2026 20:42:16	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	โหลดสลิป/ปรี้น Funprint	สร้างสลิปรูปภาพอ้างอิงบิล ID: TX-20260310-162108	ดูพิกัดแผนที่ 12.6726951,100.8846383
11/03/2026 20:41:12	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	พิมพ์ใบเบิก (A4)	พิมพ์เอกสารอ้างอิงบิล ID: TX-20260310-154307	ดูพิกัดแผนที่ 12.6726951,100.8846383
11/03/2026 20:40:20	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	Login สำเร็จ (Netlify Login)	เข้าสู่ระบบ: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ (จนท.คลังสรรพาวุธ)	ดูพิกัดแผนที่ 12.6726951,100.8846383
11/03/2026 20:39:59	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	พิมพ์ใบเบิก (A4)	พิมพ์เอกสารอ้างอิงบิล ID: TX-20260310-154307	ดูพิกัดแผนที่ 12.67319482239441,100.88382852871467
11/03/2026 19:34:49	112 จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ	รับคืนของจากบิล TX-20260311-191858	ผู้คืน: จ.อ.ก๊าว	ดูพิกัดแผนที่ 12.67319482239441,100.88382852871467

ภาพแสดง การบันทึกประวัติการใช้งานของผู้ใช้เพื่อป้องกันการโจรกรรมข้อมูล

มูลค่าและประโยชน์ที่องค์กรจะได้รับ (Value Proposition & ROI)

หากหน่วยนำระบบ Aegis Intelligence System มาใช้งานจริง จะก่อให้เกิดความคุ้มค่าและยกระดับองค์กรในมิติภาพรวม ดังนี้:

- ด้านความพร้อมรบและยุทธการ (Combat Readiness):** ผู้บังคับบัญชาจะมีข้อมูลที่แม่นยำที่สุด (Single Source of Truth) ในการประเมินกำลังรบ ว่ามีอาวุธพร้อมใช้งานกี่เปอร์เซ็นต์ ทำให้การวางแผนจัดกำลังพลและอาวุธในสถานการณ์ฉุกเฉินทำได้อย่างรวดเร็วและไร้ข้อผิดพลาด
- ด้านความโปร่งใสและตรวจสอบได้ (Accountability & Traceability):** จัดปัญหาทุติยภูมิหรือการเบิกจ่ายทัບซ้อน สามารถสืบย้อนหลัง (Track & Trace) ได้ถึงระดับวินาที ว่าใครเป็นผู้นำออกไปปฏิบัติภารกิจ และใครเป็นผู้อนุมัติจ่าย สร้างมาตรฐานการคุมคลังที่รัดกุมที่สุด
- ด้านการลดต้นทุนและเวลา (Time & Cost Efficiency):** ลดระยะเวลาในการเปลี่ยนพลัด ยืม-คืน อาวุธจากเดิมที่ต้องใช้การจดบันทึกลงสมุด ซึ่งล่าช้าและเสี่ยงต่อข้อมูลสูญหาย เปลี่ยนเป็นการสแกนด้วย NFC ที่ใช้เวลาเพียงเสี้ยววินาที ลดการใช้กระดาษ (Paperless) และลดความผิดพลาดจากมนุษย์ (Human Error)
- ด้านการยกระดับภาพลักษณ์องค์กร (Modernization):** เป็นการก้าวสู่ยุค "กองทัพดิจิทัล" (Digital Transformation) อย่างแท้จริง แสดงให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ของหน่วยที่นำเทคโนโลยีสมัยใหม่ (AI, IoT, Cloud) มาประยุกต์ใช้กับงานด้านความมั่นคง ซึ่งสามารถนำไปเป็น "ผลงานและต้นแบบ (Best Practice)" ให้กับหน่วยงานอื่นๆ ในกองทัพเรือต่อไปได้

การนำนวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการทำงานในครั้งนี้ ถือเป็นการตอบสนองต่อพันธกิจของ กอง รบ.ฐท.สส. อย่างเป็นทางการอีกทั้งยังเป็นการอำนวยความสะดวก ลดความซ้ำซ้อนในการทำงานของเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติ และสนับสนุนข้อมูลที่แม่นยำให้แก่ผู้บังคับบัญชาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

```
// ===== ระบบดึงข้อมูลใบหน้า (แก้ไขให้เกียรติสแกนยา 100%) =====  
// =====  
function getFaceDescriptor(username) {  
  const ss = SpreadsheetApp.openById(SPREADSHEET_ID);  
  const sheet = ss.getSheetByName("FaceData");  
  
  if (!sheet) return { success: false, message: "ไม่พบฐานข้อมูลใบหน้าในระบบ" };  
  
  const data = sheet.getDataRange().getValues();  
  // บังคับให้รหัสผู้ใช้เป็นตัวอักษรและตัดช่องว่างทิ้ง บล็อกกันตัวเลข vs ตัวอักษร  
  const targetUser = String(username).trim();  
  
  // เริ่มหาจากแถวที่ 2 เป็นต้นไป  
  for (let i = 1; i < data.length; i++) {  
    let dbUser = String(data[i][0]).trim();  
  
    if (dbUser === targetUser) {  
      return { success: true, descriptors: data[i][2] }; // ส่งรหัสใบหน้ากลับไปที่หน้า  
    }  
  }  
  
  return { success: false, message: "ยังไม่ได้ลงทะเบียนใบหน้า" };  
}
```

ภาพแสดง โค้ดส่วนหนึ่งของระบบ

๓.๓ การใช้ทรัพยากร

ความคุ้มค่าและการบริหารจัดการทรัพยากร (Resource Optimization & Cost-Effectiveness) การดำเนินโครงการนวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ สะท้อนให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ของ กอง รปภ.รฐท.สส. ในการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด (Value for Money) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **ด้านบุคลากร (Human Resources):** หน่วยได้ดึงศักยภาพและขีดความสามารถของกำลังพลภายใน กอง รปภ.รฐท.สส. มาดำเนินการพัฒนาและเขียนโปรแกรมแอปพลิเคชันขึ้นใช้งานเองโดยตรง ทำให้หน่วยสามารถลดต้นทุนและไม่สูญเสียค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างโปรแกรมเมอร์จากหน่วยงานภายนอก (Zero Development Cost)
- **ด้านงบประมาณและเครื่องมือ (Budget & Material Resources):** หน่วยมีการบริหารจัดการงบประมาณอย่างรัดกุม โดยมีค่าใช้จ่ายดำเนินการเพียงการเช่าพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Server) และ Ai ในวงเงินเพียง ๖,๐๐๐ บาทต่อปี ซึ่งงบประมาณดังกล่าวครอบคลุมทั้งกระบวนการบันทึกข้อมูลการเบิก-จ่าย และการจัดทำระบบสำรองข้อมูล (Data Backup) เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการสูญหายของข้อมูลสำคัญ



๔. ผลการดำเนินการ

๔.๑ ผลที่เกิดตามจุดประสงค์

จากการที่ กอง รปภ.รฐท.สส. ได้นำนวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ (Aegis Intelligence System) ซึ่งขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาบูรณาการเข้ากับระบบการทำงานของคลังสรรพาวุธ ผลการปฏิบัติพบว่าสามารถเพิ่มความรวดเร็วและลดระยะเวลาในขั้นตอนการทำงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม ส่งผลดีต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการขององค์กรในภาพรวม

ในระดับการบังคับบัญชา ผู้บริหารหน่วยสามารถเข้าถึงข้อมูลสถานะคลังสรรพาวุธได้แบบทันที (Real-time) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความพร้อมของหน่วยในภาพรวม เมื่อได้รับคำสั่งให้จัดกำลังสนับสนุนภารกิจต่างๆ หน่วยสามารถเตรียมความพร้อมของอาวุธและยุทโธปกรณ์ได้อย่างรวดเร็วและทันต่อสถานการณ์ นวัตกรรมนี้จึงสามารถตอบโจทย์ทั้งการลดเวลาการสืบค้นข้อมูล การบริหารจัดการกำลังพลให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุด และการประหยัดงบประมาณของทางราชการได้อย่างแท้จริง

การขยายผลและประโยชน์ต่อกองทัพเรือ (Expansion & Benefits to the Royal Thai Navy) นอกเหนือจากความสำเร็จในระดับหน่วยแล้ว นวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะนี้ ยังถูกออกแบบมาให้มีศักยภาพในการขยายผล (Scalability) โดยสามารถนำไปเป็นต้นแบบให้หน่วยงานอื่นนำไปประยุกต์ใช้งานได้ การขยายผลดังกล่าวจะช่วยยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการคลังสรรพาวุธของหน่วยต่างๆ ควบคู่ไปกับมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลชั้นสูง ที่ายที่สุดแล้ว การบูรณาการข้อมูลเหล่านี้ จะเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของผู้บังคับบัญชาาระดับสูง ส่งผลให้ กองทัพเรือ มีความพร้อมรบสูงสุด และสามารถตอบสนองต่อทุกภารกิจได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

รายการยุทโธปกรณ์ (ร้อย.บก.และบริการ)	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	ใช้งานได้	% พร้อมรบ
คลังในสีกากีแกมเขียว	439	434	5	222	212	49.43%
เตียงสนาม	207	205	2	18	187	91.30%
ฝักดาบ	324	324	0	0	324	100.00%
ซองกระป๋อง (ใหม่)	21	16	5	0	16	100.00%
กีฟเข็มขัดสนาม	171	171	0	0	171	100.00%
เข็มขัดสนาม (ใหม่)	152	122	30	0	122	100.00%
สายรัดทาบ (ใหม่)	154	124	30	0	124	100.00%
เข็มขัดสนาม (เก่า)	149	108	41	0	108	100.00%
สายรัดทาบ (เก่า)	137	100	37	0	100	100.00%
เครื่องสนามใหม่ (ชุด)	74	59	15	0	59	100.00%
กระสอบทราย	2082	1882	200	0	1882	100.00%
ผ้าพรางหมวก V50	38	38	0	0	38	100.00%

ภาพแสดง สถานภาพความพร้อมรบของยุทโธปกรณ์

๔.๒ ผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินการ (Outcomes and Achievements)

๑. **เกิดนวัตกรรมระบบสารสนเทศด้านสรรพาวุธ:** หน่วยมีระบบสำหรับบันทึกข้อมูลการเบิก-จ่าย การบันทึกการชำรุด บันทึกข้อมูลผู้เบิก ตำแหน่งในการเบิก การออกเอกสารอัตโนมัติ การบำรุงรักษา และการตรวจสอบยอดคงคลังของคลังสรรพาวุธที่มีประสิทธิภาพ โดยระบบสามารถแจ้งเตือนและประมวลผลสรุปข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ผ่านแอปพลิเคชัน **"ระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ"** (Aegis Intelligence System) ซึ่งได้รับการออกแบบให้ใช้งานได้อย่างสะดวกผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smartphone)

๒. **ยกระดับความพร้อมรบและการขยายผล:** สามารถนำระบบดังกล่าวไปเป็นต้นแบบ (Prototype) หรือขยายผลให้หน่วยงานอื่น นำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูลการเบิก-จ่าย เพื่อให้ทราบถึงสถานะความพร้อมของอาวุธและยุทธโปกรณ์ได้แบบทันที (Real-time) ผ่านระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Automated Notification) ทางแอปพลิเคชัน LINE ส่งตรงถึงระดับผู้บังคับบัญชา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจและสั่งการได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ

๔.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ (Expected Benefits)

๑. **ด้านการสนับสนุนการตัดสินใจ:** เป็นฐานข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ (Information Database) เพื่อสนับสนุนผู้บังคับบัญชาในการประเมินและพิจารณาความพร้อมรบของหน่วยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒. **ด้านการปฏิบัติงานของกำลังพล:** เป็นเครื่องมือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่ ในการอำนวยความสะดวกด้านการบันทึกข้อมูลการเบิก-จ่าย บันทึกการชำรุด บันทึกข้อมูลผู้เบิก ตำแหน่งในการเบิก การออกเอกสารอัตโนมัติ การบำรุงรักษา และการตรวจสอบยอดคงคลัง ซึ่งช่วยลดระยะเวลาในการสืบค้นข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

๓. **ด้านการบริหารจัดการแบบทันที:** ผู้บังคับบัญชาและผู้บริหารหน่วย สามารถเข้าถึงและรับทราบข้อมูลสถานะภาพรวมของคลังสรรพาวุธได้แบบทันที (Real-time) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการสั่งการในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

๔. **ด้านการต่อยอดและขยายผล:** สามารถนำนวัตกรรมและองค์ความรู้ดังกล่าว ไปขยายผล เผยแพร่ และติดตั้งเพื่อเป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานให้แก่หน่วยงานอื่น ๆ ภายในกองทัพเรือ นำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้ต่อไป

๕. ปัจจัยความสำเร็จ

๕.๑ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ (Key Success Factors)

การพัฒนานวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ (Aegis Intelligence System) สามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ โดยมีปัจจัยแห่งความสำเร็จในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้:

- **ขั้นตอนที่ ๑ การกำหนดความต้องการและวัตถุประสงค์การใช้งาน:** ปัจจัยสำคัญที่ทำให้สำเร็จคือ "วิสัยทัศน์ที่กว้างไกลของผู้บังคับบัญชา" ผสมกับ "ความร่วมมือร่วมใจของเจ้าหน้าที่ภายในหน่วย" ที่มีความมุ่งมั่นในการพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น
- **ขั้นตอนที่ ๒ การออกแบบและพัฒนาโปรแกรม:** ปัจจัยสำคัญเกิดจากผู้บังคับบัญชาที่มีความรู้ความเข้าใจ ทั้งในด้านระเบียบปฏิบัติและเทคโนโลยี คอยให้คำปรึกษาและช่วยแก้ปัญหาอย่างใกล้ชิด ประกอบกับ "ผู้เขียนโปรแกรมเป็นเจ้าหน้าที่คลังสรรพาวุธโดยตรง" จึงมีความเข้าใจลึกซึ้งในบริบทของงาน (Domain Knowledge) ส่งผลให้สามารถออกแบบระบบได้สอดคล้องและตอบโจทย์การใช้งานจริงได้อย่างตรงจุด
- **ขั้นตอนที่ ๓ การปรับปรุงฐานข้อมูลให้เชื่อมโยงทุกกองร้อยอย่างปลอดภัย:** ปัจจัยสำคัญคือ องค์กรความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของผู้บริหารหน่วย ทำให้สามารถออกแบบระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับข้อมูลด้านสรรพาวุธที่มีความละเอียดอ่อนได้อย่างรัดกุม โดยที่เจ้าหน้าที่ยังคงสามารถเข้าถึงและใช้งานระบบได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- **ขั้นตอนที่ ๔ การทดลองใช้งาน ปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผล:** ปัจจัยสำคัญคือ การบูรณาการความร่วมมืออย่างใกล้ชิดระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้พัฒนาโปรแกรมและที่ปรึกษาอาวุโส โดยยึดถือ "ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์สูงสุดของทางราชการ" เป็นเป้าหมายหลัก ทำให้การปรับปรุงแก้ไขระบบเป็นไปอย่างตรงประเด็น
- **ขั้นตอนที่ ๕ การขออนุมัติใช้งานและติดตั้งระบบ:** ปัจจัยสำคัญคือ การสนับสนุนและผลักดันอย่างจริงจังจากระดับผู้บังคับบัญชา ในการออกคำสั่งอนุมัติให้ใช้งานนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นเองภายในหน่วย ซึ่งถือเป็นการเสริมสร้างขวัญกำลังใจและขับเคลื่อนให้เกิดการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานอย่างต่อเนื่อง
- **ขั้นตอนที่ ๖ การนำไปใช้งานจริงและการเผยแพร่สู่หน่วยงานอื่น (การขยายผล):** ปัจจัยสำคัญคือ ผลสัมฤทธิ์เชิงประจักษ์ที่ช่วยลดภาระงานและเพิ่มความรวดเร็วให้แก่เจ้าหน้าที่ ประกอบกับการที่ผู้บังคับบัญชาและหน่วยงานอื่น เล็งเห็นถึงศักยภาพและให้โอกาสในการนำเสนอนวัตกรรม เพื่อนำไปขยายผลและประยุกต์ใช้งานต่อไป

๖. บทเรียนที่ได้รับ

๖.๑ องค์ความรู้ที่ได้รับจากการพัฒนานวัตกรรมและการนำไปใช้ประโยชน์ (Lessons Learned & Practical Applications)

จากการดำเนินการพัฒนานวัตกรรมระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ (Aegis Intelligence System) หน่วยสามารถถอดบทเรียนและสรุปข้อพึงระวังในแต่ละขั้นตอน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ดังนี้:

๑. ด้านการวิเคราะห์ความต้องการและการออกแบบ (Requirement & Design): การที่เจ้าหน้าที่คลังสรรพาวุธเป็นผู้เขียนและพัฒนาระบบด้วยตนเอง (User-Developer) ถือเป็นจุดแข็งที่สำคัญ เนื่องจากผู้พัฒนาจะมีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในกระบวนการทำงานและปัญหาที่แท้จริง ส่งผลให้สามารถนำความต้องการเหล่านั้นมาออกแบบระบบที่สามารถแก้ไขปัญหา และตอบโจทย์การปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

๒. ด้านการพัฒนาและเขียนโปรแกรม (System Development): ข้อพึงระวังที่สำคัญคือ การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน (User Interface) ต้องเน้นความเรียบง่ายและเป็นมิตรต่อผู้ใช้ (User-friendly) ควบคู่ไปกับการวางมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลความลับทางราชการชั้นสูงสุด โดยที่ระบบยังคงต้องรักษาประสิทธิภาพและมีฟังก์ชันการทำงานที่ครอบคลุมความต้องการอย่างครบถ้วน

๓. ด้านการทดลองใช้งานและการปรับปรุงแก้ไข (Testing & Refinement): ในขั้นตอนนี้ ข้อควรคำนึงคือ ต้องมีการอธิบายขั้นตอนและวิธีการใช้งานอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบ ณ คลังสรรพาวุธเป้าหมายแต่ละแห่ง เพื่อให้มั่นใจว่าระบบสามารถทำงานได้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อม และตอบสนองต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่คลังได้อย่างแท้จริง

๔. ด้านการนำไปใช้งานจริงและการติดตามผล (Implementation & Monitoring): ข้อพึงระวังภายหลังการติดตั้งระบบคือ ต้องมีการจัดการฝึกอบรม (Training) ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติและผู้บังคับบัญชา พร้อมทั้งเปิดช่องทางรับฟังความคิดเห็น และตอบข้อซักถามอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) มาปรับปรุงลักษณะการทำงานของแอปพลิเคชันให้มีความคล่องตัว และสอดคล้องกับบริบทการทำงานของเจ้าหน้าที่คลังในแต่ละหน่วยงานได้อย่างเหมาะสมที่สุด

๗. การเผยแพร่ผลงาน

กองรักษาความปลอดภัย ฐานทัพเรือสัตหีบ (กอง รปภ.ฐท.สส.) ได้ดำเนินการติดตั้งนวัตกรรม "ระบบคลังสรรพาวุธอัจฉริยะ (Aegis Intelligence System)" ซึ่งขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ให้แก่คลังสรรพาวุธระดับต่าง ๆ ภายในหน่วยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ได้นำระบบดังกล่าวมาใช้งานจริงในกระบวนการหลัก อาทิ การเบิก-จ่ายอาวุธ การบันทึกประวัติการบำรุงรักษา และการตรวจสอบยอดคงคลัง ควบคู่ไปกับระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติถึงผู้บังคับบัญชา เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำคัญในการประเมินสถานภาพความพร้อมรบของหน่วยในภาพรวม

เพื่อเป็นการรับรองมาตรฐานและความน่าเชื่อถือของนวัตกรรม สำหรับการนำไปขยายผลและใช้งานจริงภายในกองทัพเรือ ทางหน่วยได้ดำเนินการจัดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา และได้รับการคุ้มครองสิทธิตามกฎหมายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จำนวน ๒ ฉบับ ประกอบด้วย:

- ฉบับที่ ๑: ผลงานประเภทรวบรวมกรรม ลักษณะงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (จัดแจ้งเมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙)
- ฉบับที่ ๒: ผลงานประเภทรวบรวมกรรม ลักษณะงานนิพจน์รูปแบบบทวิจัย (จัดแจ้งเมื่อวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๙)



ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ๖.056080
คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 463680

หนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์

ออกให้เพื่อแสดงว่า

จำเอกเชมทัต ประกาศกิจ

ได้แจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประเภทงาน รวบรวมกรรม ลักษณะงาน งานนิพนธ์

ชื่อผลงาน โปรแกรม ระบบคลังสรรพาวุธ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ลงชื่อ.....

(นางชนัญญา โชติติลล)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองลิขสิทธิ์

หมายเหตุ เอกสารนี้มิได้รับรองความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์

ในกรณีมีข้อพิพาทศาลจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์



ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ๖.1000120
คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 464585

หนังสือแสดงการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์

ออกให้เพื่อแสดงว่า

จำเอกเชมทัต ประกาศกิจ

ได้แจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา

เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประเภทงาน รวบรวมกรรม ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ชื่อผลงาน โปรแกรมคลังสรรพาวุธ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลงชื่อ.....

(นางสาวเวสดี กิ่งกาญจน์)

นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองลิขสิทธิ์

หมายเหตุ เอกสารนี้มิได้รับรองความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์

ในกรณีมีข้อพิพาทศาลจะเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์



ช่องทางการติดต่อเพื่อขอรับการสนับสนุนการติดตั้งระบบ: หน่วยงานใดที่เล็งเห็นถึงประโยชน์และมีความสนใจนำระบบดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคลังสรรพาวุธของหน่วย สามารถติดต่อขอรับรายละเอียดและคำปรึกษาได้ที่:

- **หน่วยงาน:** ตอนสรรพาวุธ กองร้อยกองบังคับการและบริการ (ร้อย.บก.และบริการ) กอง รปภ.ฐท.สส.
- **โทรศัพท์ภายใน (ทร.):** ๗๒๑๙๙
- **เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน:** หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๐๓๘ ๕๑๒๘ หรือ LINE ID: kem086

สื่อการนำเสนอโครงการ และหากต้องการนำโปรแกรมไปใช้ในภายในหน่วยงานตนเอง
กรอกข้อมูลบนเว็บและรอการติดต่อกลับ

ผ่าน QR Code ด้านล่างนี้



Website : รายละเอียดโปรแกรม



Drive: ข้อมูลนำเสนอ

๗.๒ การยอมรับ

กองรักษาความปลอดภัย ฐานทัพเรือสัตหีบ (กอง รปภ.ฐท.สส.) ได้มุ่งมั่นพัฒนานวัตกรรมและนำระบบมาใช้งานจริงอย่างต่อเนื่อง จนเกิดผลสัมฤทธิ์เชิงประจักษ์ในการยกระดับประสิทธิภาพการทำงานของหน่วย ความสำเร็จจากความทุ่มเทดังกล่าวนำไปสู่การได้รับการรับรองทรัพย์สินทางปัญญาและจดลิขสิทธิ์อย่างเป็นทางการ ทั้งในส่วนของโปรแกรมคอมพิวเตอร์และงานนิพนธ์ที่รวบรวมผลการวิจัยและทดลอง

นอกจากนี้ นวัตกรรมดังกล่าวยังได้รับการยอมรับและคำชื่นชมจากผู้บังคับบัญชาในระดับนโยบาย ตลอดจนได้รับความสนใจจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ประสงค์จะนำระบบไปติดตั้งและใช้งาน ซึ่งต่อยอดให้เห็นถึงศักยภาพของ กอง รปภ.ฐท.สส. ในฐานะหน่วยงานต้นแบบ (Role Model) ด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการบริหารจัดการคลังสรรพาวุธของกองทัพอากาศอย่างแท้จริง

คณะผู้จัดทำ KM

น.อ.ธงรบ วีระจิตต์

น.ต.สายชล แหว่กระโทก

จ.อ.เขมทัตต์ ประภาศกิจ

จ.ท.ธนธรรณ พูพวงจันทร์

ผบ.กอง รปภ.ฐท.สส.

รรก.ผบ.ร้อย.บก.และบริการ

ผช.ผบ.ตอน สรรพาวุธ ฯ

พลขับ ร้อย.บก.และบริการฯ

หัวหน้าโครงการ

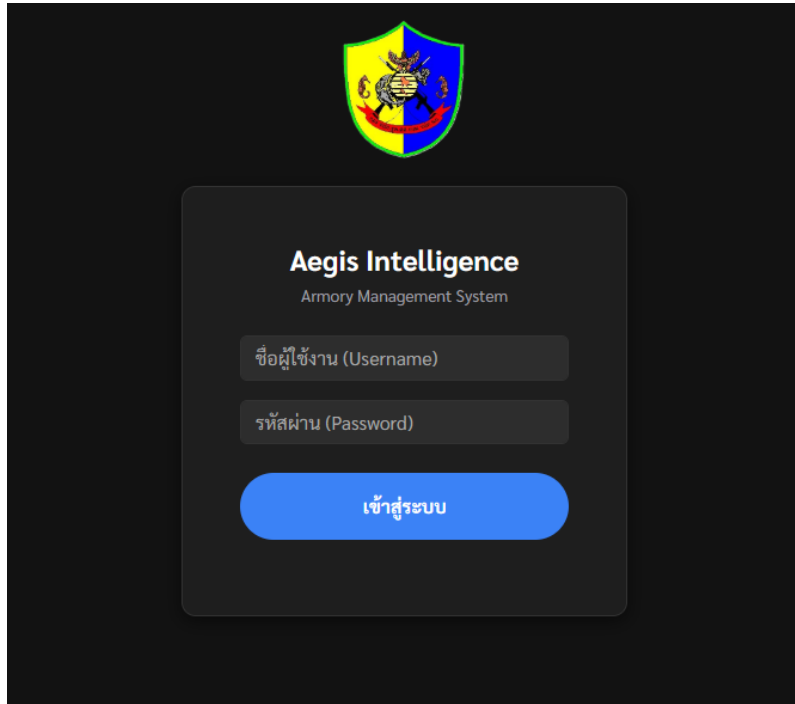
ที่ปรึกษา

เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ

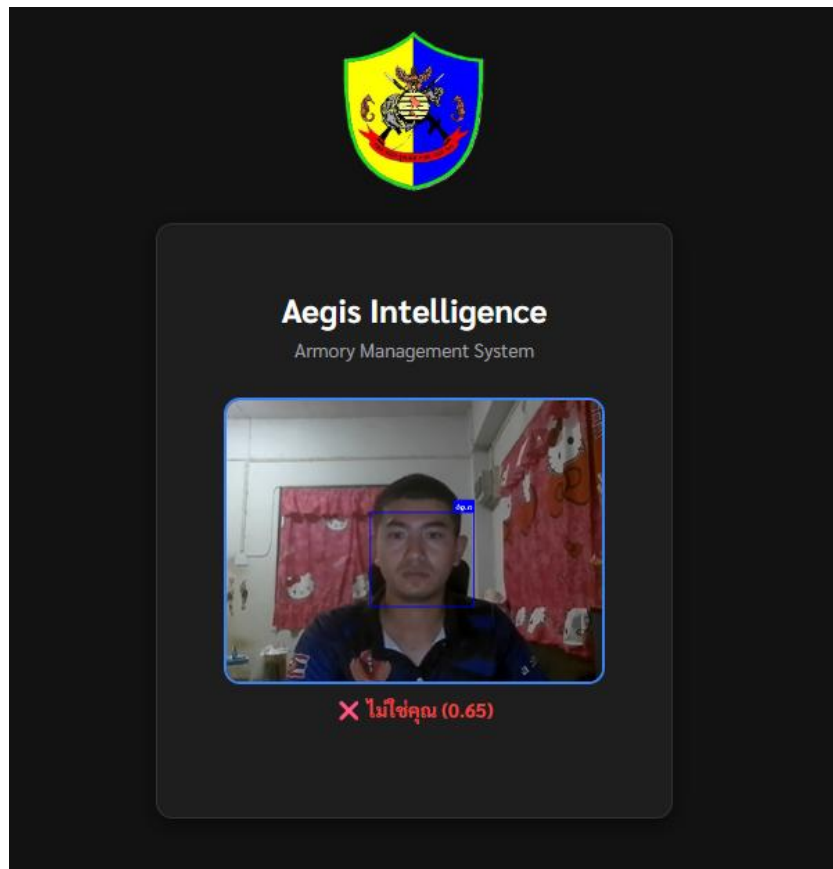
ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ



ภาพประกอบ



ภาพแสดง ขั้นตอนการลงชื่อเข้าใช้เพื่อเพิ่มความปลอดภัย



ภาพแสดง การสแกนใบหน้าเพื่อเข้าใช้งานระบบ

ภาพประกอบ



เอกสารการเบิกสรรพาวุธ Aegis Intelligence System

กอง ร้อย.บก.และบรการ กอง รปภ.รฐท.สส.

รหัสอ้างอิง: TX-20260310-154307

วันที่: 10/03/2026 15:43

ชื่อผู้ทำรายการ: จ.อ.เชมทัต ป. เบอร์โทร: 610385128

ภารกิจ: ยาม บก.กอง รปภ.รฐท.สส.

ตำแหน่ง(GPS): 12.661172334512024,100.89354508769449

ผู้ออกใบเบิก: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ

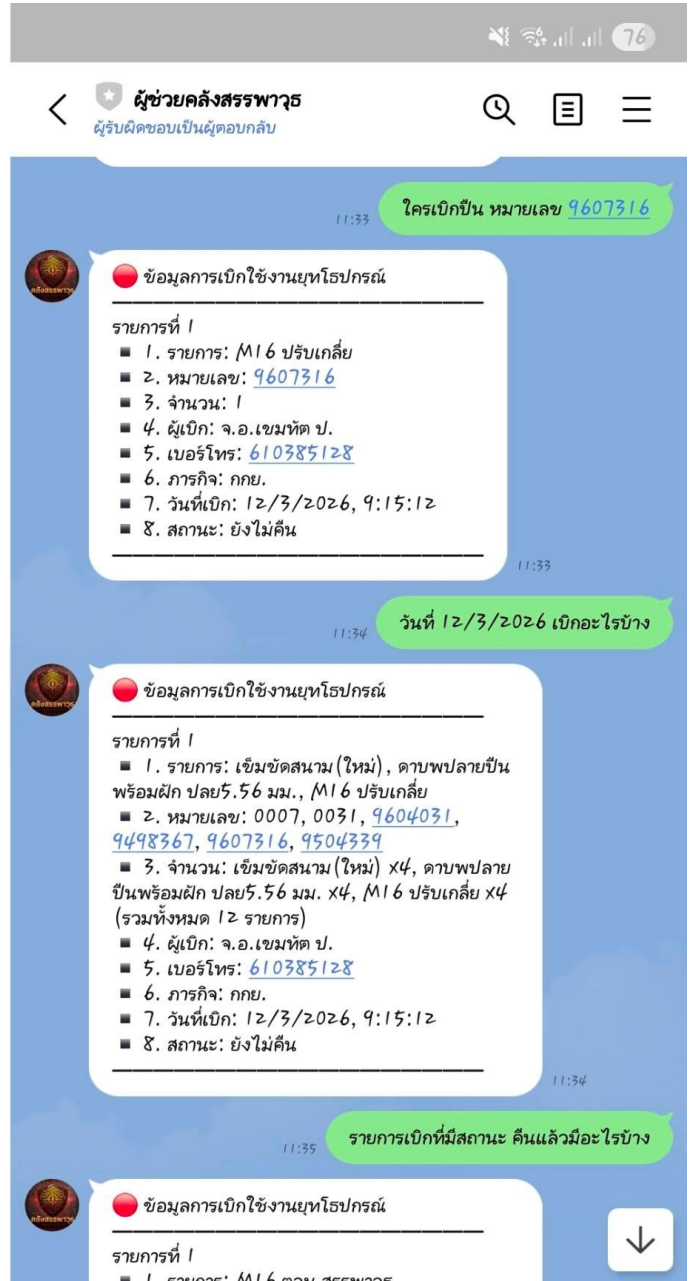
ลำดับ	รายการอาวุธ/ยุทธโปกรณ์	จำนวน
1	7253 (M16 จำลอง ร้อย.บก.และบรการ)	1
2	0025 (สายสะพาย ปลาย.5.56 มม.)	1

(ผู้เบิก/รับของ)

(เจ้าหน้าที่คลัง/ผู้จ่าย)

*** อนุมัติผ่านระบบ Aegis Intelligence System ***

ภาพแสดง สำเนาการเบิกอัตโนมัติ



ภาพแสดง การใช้งาน ผู้ช่วยคลังAI

ภาพประกอบ

0001 รอยการ: ร่องในสีทากีแกมเขียว

ยอดรวม	คงคลัง	เบิกอื่น	ชำระ	ใช้งานได้
439	434	5	222	217

ประวัติการเบิก-คืน (ล่าสุด ->เก่า)

- 10/03/2026 15:36 ผู้เบิก: จ.อ.เชนทัต รหัสใบ: TX-20260310-153610 **ยังไม่คืน** เบิกไป: 4 ชิ้น
- 10/03/2026 15:34 ผู้เบิก: พ.จ.ล.ช.ญ.อุทัย รหัสใบ: TX-20260310-153455 **ยังไม่คืน** เบิกไป: 5 ชิ้น
- 11/03/2026 11:48 ผู้เบิก: ทดลองระบบ รหัสใบ: TX-20260311-114823 **ปิดบัญชี** เบิกไป: 12 ชิ้น

ประวัติชำระ (ล่าสุด ->เก่า)

- 05/11/2025 อาทิตย. ใช้มาเป็นเวลานาน (222 ชิ้น) แจ้งโดย: จ.อ.เชนทัต ปรกาศกิจ

ประวัติทำความสะอาด/ดูแลรักษา

- ไม่มีประวัติล้างเงิน

ภาพแสดง สถานะยู่โทรปรกรณ์

9080523 รอยการ: M16 ตอน สรรพาวุธ

ประวัติการเบิก-คืน (ล่าสุด ->เก่า)

- 11/03/2026 11:48 ผู้เบิก: ทดลองระบบ รหัสใบ: TX-20260311-114823 **ปิดบัญชี** เบิกไป: 1 ชิ้น
- 10/03/2026 21:18 ผู้เบิก: ทท รหัสใบ: TX-20260310-211813 **ปิดบัญชี** เบิกไป: 1 ชิ้น

ประวัติชำระ (ล่าสุด ->เก่า)

- ไม่มีประวัติชำระ

ประวัติทำความสะอาด/ดูแลรักษา

- ไม่มีประวัติล้างเงิน

ภาพแสดง สถานะอาวุธ

ภาพประกอบ

ค้นหาอาวุธ/ยุทธโศภรณ์...

รีเฟรชข้อมูลล่าสุด

หน้ารวมทั้งหมด | อาวุธ | ยุทธโศภรณ์ | กำลังเบิก | ชำระ | ล้างป็น

รายการที่ชำระ (ล่าสุด)

- ▼ 9084304 (M16 ร้อย.บก.และ บริการ)
สาเหตุ: ชุดโกชำระ
วันที่แจ้ง: 10/03/2026 | ผู้แจ้ง: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ
- ▼ 88051 (M60 E1), 89299 (M60 E1), 90025 (M60 E1), 9577641 (M16 ร้อย.บก.และ บริการ), 9578176 (M16 ร้อย.บก.และ บริการ), 9575607 (M16 ร้อย.บก.และ บริการ)
สาเหตุ: ล่ากล้อง และ ริงเพลิงสีกหรือ
วันที่แจ้ง: 10/03/2026 | ผู้แจ้ง: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ
- ▼ 9085333 (M16 ร้อย.บก.และ บริการ)
สาเหตุ: ชุดโกชำระ
วันที่แจ้ง: 05/11/2025 | ผู้แจ้ง: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ
- ▼ 0001 (รองในสีกากีแกมเขียว) x222, 0016 (พลั่วสนาม) x117, 0017 (เสื้อกันฝน(ป็นใจ)) x66
สาเหตุ: ใช้มาเป็นเวลานาน

ภาพแสดง รายละเอียดการชำระ

AEGIS SYSTEM
กอง รปภ.รฐท.สส.

รหัส: TX-20260311-191858
ประเภท: เบิก
ผู้ทำรายการ: จ.อ.ก๊าว เบิกวันที่ 23/3/2026
ภารกิจ: กรม.รปภ.รฐท.สส.
ตำแหน่ง(GPS): 12.672785,100.884275
ผู้ออกบิล: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ
เวลา: 11/03/2026 19:18

รายการ:
0019 (เสื้อเกาะ L.V 3) x40

ลายเซ็นผู้เบิก/คืน ลายเซ็นเจ้าหน้าที่

.....

*** อนุมัติโดย Aegis Intelligence System ***

ภาพแสดง ใบเสร็จอัตโนมัติเมื่อทำการเบิก

ผู้ช่วยคลังสรรพาวุธ

ข้อมูลทำรายการเบิกใหม่

รหัสบิลอ้างอิง: TX-20260311-191655

ผู้เบิก: น.ต.สายชล
ภารกิจ: ชายแดน
ผู้จ่ายของ: จ.อ.เชมทัต ประกาศกิจ

รายการสรรพาวุธ

- 1. เป็สนามขนาดใหญ่ x1
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0035
- 2. พลั่วสนาม x1
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0016
- 3. เสื้อกันฝน(ป็นใจ) x1
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0017
- 4. หม้อข้าวสนาม x1
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0018
- 5. กระติกน้ำ x2
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0015
- 6. หมวก V.50 x1
ประเภท: ยุทธโศภรณ์ | หมายเลข: 0034

หน่วย: ร้อย.บก.และ บริการ

ภาพแสดง การแจ้งเตือนเมื่อเบิกให้กับ ผู้บังคับบัญชา แบบ Real-Time

ภาพประกอบ

รายงานสถานะภาพความพร้อมรบ
หน่วย : กอง รปภ. รฐ. สส.
ผู้ใช้งาน: จนท.คลัง | ข้อมูลนี้ปกติ ณ วันที่: 2/3/2569 21:21:36

📄 พิมพ์ข้อมูล
📄 พิมพ์ด้วยเทมเพลต (PDF)
📄 โหลดไฟล์

🏠 ภาพรวมหน่วย | ร้อย.บก.ฯ | ร้อย.1 | ร้อย.2 | ร้อย.4 | ร้อย.7

รายการอาวุธ (ภาพรวมหน่วย)

รายการอาวุธ	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	% พร้อมรบ
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	592	567	25	12	97.97%
ปท.86 คอน สรรพาวุธ	7	7	0	1	85.71%
M60 E1	3	3	0	3	0.00%
M60 E4	3	3	0	0	100.00%
ค.60	3	3	0	0	100.00%
ปท.86 ร้อย.บก.และบริการ	3	1	2	1	66.67%
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ (จำลอง)	70	69	1	0	100.00%
ปดยบ.๓๐ นิ้ว เอ็ม.๑	45	45	0	0	100.00%
ค.๕๐ มม. เอ็ม.๒๐๓	48	48	0	0	100.00%
ปดก.๕.๕๖ มม. มิมีนิ สบเดนคาร์ด	8	8	0	0	100.00%

รายการยุทโธปกรณ์ (ภาพรวมหน่วย)

รายการยุทโธปกรณ์	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	% พร้อมรบ
รถถังในสังกัดกรมเชียว	439	438	1	222	49.43%
เตียงสนาม	207	143	64	18	91.30%
ฝักดาบ	324	291	33	0	100.00%
ซองกระสุนปืน(ใหม่)	21	16	5	0	100.00%
กีฬื่นขัดสนาม	171	167	4	0	100.00%
เข็มขัดสนาม(ใหม่)	152	122	30	0	100.00%
สายรัดทึบ(ใหม่)	154	124	30	0	100.00%
เข็มขัดสนาม(เก่า)	149	113	36	0	100.00%
สายรัดทึบ(เก่า)	137	100	37	0	100.00%
เครื่องสนามใหม่(ชุด)	74	50	24	0	100.00%
กระสอบทราย	2,082	-122	2,204	0	100.00%
ผ้าพรางขนาด V50	38	38	0	0	100.00%

รายการปืนชำรุด / ส่งซ่อม (แยกตามคลัง)

รายการปืน	เลขหมายปืน	คลังกองร้อย	อาการ/สถานะ
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9085333	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด

รายการปืนเบิกใช้งานอยู่ (แยกตามผู้เบิก)

รายการปืน	เลขหมายปืน	คลังเจ้าของ	ผู้เบิก/สถานะ
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9607044	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน

ภาพแสดง สถานะภาพความพร้อมรบของหน่วยในภาพรวม

สายโยงง่า (รัศมี)	465	465	0	0	100.00%
ซองหนังปืน ปท.86	12	12	0	0	100.00%

รายการปืนชำรุด / ส่งซ่อม (แยกตามคลัง)

รายการปืน	เลขหมายปืน	คลังกองร้อย	อาการ/สถานะ
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9085333	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9578176	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9577641	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9575607	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9084304	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปท.86 คอน สรรพาวุธ	1400005	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
M60 E1	88051	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
M60 E1	89299	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
M60 E1	90025	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปท.86 ร้อย.บก.และบริการ	1893877	ร้อย.บก.ฯ	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9092235	ร้อย.2	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9092601	ร้อย.2	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9082071	ร้อย.4	ชำรุด
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9090174	ร้อย.4	ชำรุด

รายการปืนเบิกใช้งานอยู่ (แยกตามผู้เบิก)

รายการปืน	เลขหมายปืน	คลังเจ้าของ	ผู้เบิก/สถานะ
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9607044	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9607450	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9607559	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9464130	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9496065	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปท.86 ร้อย.บก.และบริการ	706850	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปท.86 ร้อย.บก.และบริการ	434640	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9080548	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9090823	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ (จำลอง)	7253	ร้อย.บก.ฯ	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9081593	ร้อย.4	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9083548	ร้อย.4	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9085920	ร้อย.4	เบิกคืน
ปดย.๕.๕๖ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	9086352	ร้อย.4	เบิกคืน


ภาพแสดง สถานะภาพความพร้อมรบของหน่วยในภาพรวม

ภาพประกอบ

20:58 61

Dashboard ความพร้อม - กอง รปภ.รฐ.สส_
ค้นหา PDF

2/3/2025 20:56:12 Combat Readiness Dashboard - กอง รปภ.รฐ.สส.

 **รายงานสถานะภาพความพร้อมรบ**
หน่วย : กอง รปภ.รฐ.สส.
ข้อมูล ณ วันที่: 2/3/2569 20:56:12

รายการอาวุธ (ภาพรวมหน่วย)

รายการอาวุธ	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	% พร้อมรบ
ปืน.๕.๗ มม. เอ็ม.๑๖ เอ.๑	592	567	25	12	97.97%
ปท.86 คอน สรพาวุธ	7	7	0	1	85.71%
M60 E1	3	3	0	3	0.00%
M60 E4	3	3	0	0	100.00%
ท.60	3	3	0	0	100.00%
ปท.86 ร้อย.บก.และบริวาร	3	1	2	1	66.67%
ปืน.๕.๗ มม. เอ็ม.๑๖ (จำลอง)	70	69	1	0	100.00%
ปลอบ.๓๐๐ ซีว เอ็ม.๑	45	45	0	0	100.00%
ท.๕๐ มม. เอ็ม.๒๐๓	48	48	0	0	100.00%
ปลก.๕.๗ มม. มีนิตี สบต.คาร์ด	8	8	0	0	100.00%

รายการยุทธโปกรณ์ (ภาพรวมหน่วย)

รายการยุทธโปกรณ์	ยอดรวม	คงคลัง	เบิก	ชำรุด	% พร้อมรบ
รองในสีกากิแกมเขียว	439	438	1	222	49.43%
เตียงสนาม	207	143	64	18	91.30%
มีดดาบ	324	291	33	0	100.00%
ซองกระสุนดำ(ใหม่)	21	16	5	0	100.00%
ที่เขมขัดสนาม	171	167	4	0	100.00%
เข็มขัดสนาม(ใหม่)	152	122	30	0	100.00%
สายรัดทึบ(ใหม่)	154	124	30	0	100.00%
เข็มขัดสนาม(เก่า)	149	113	36	0	100.00%
สายรัดทึบ(เก่า)	137	100	37	0	100.00%

เอกสารนี้เป็นที่สาธารณะ Dashboard รายงานสถานการณ์ความพร้อมรบ กอง รปภ.รฐ.สส.
ชั้นความลับ: จำกัด (RESTRICTED) | สงวนลิขสิทธิ์ กอง รปภ.รฐ.สส.

18

1/1

https://script.google.com/macros/u/0/y/2b273L5s-1Q5B110E7B6w6k7Yg-Q/5kmRjS2VfZB8G-y6F8VwAGTz7mYf1m7e5ec

18

ภาพแสดง เอกสารสถานะภาพความพร้อมรบของหน่วย