

## บทที่1

### หลักการ เหตุผล ความสำคัญ สิ่งที่จะทำ

**ร้านขายปืน** ร้านจำหน่ายอาวุธปืนแห่งนี้จัดตั้งขึ้นภายใต้กรอบของกฎหมายควบคุมอาวุธปืนและวัตถุระเบิด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจจำหน่ายอาวุธปืนและกระสุนอย่างถูกต้องตามกฎหมาย ผ่านการขอใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานของรัฐ อาทิ ใบอนุญาตค้าปืน (ป.3) และใบอนุญาตครอบครองอาวุธ (ป.4)

อาวุธปืนที่จำหน่ายมีทั้งจากการรับซื้อจากหน่วยงานภายในประเทศและการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยผ่านกระบวนการตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัย และการปรับแต่งให้เหมาะสมกับผู้ใช้งาน เพื่อป้องกันการนำอาวุธไปใช้ในทางที่ผิด และส่งเสริมให้การครอบครองอาวุธเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ชอบธรรม เช่น การป้องกันตัว กีฬา หรือสะสมตามกฎหมาย

จำแนก ดังนี้ :

“Glock 43x FS” ความยาวลำกล้อง:3.4นิ้ว ความจุกระสุน10+1 น้ำหนัก18.7 ออนซ์  
การทำงานกึ่งอัตโนมัติ **ประเภทปืนพก สามารถยิงได้มือเดียวมีแบบ กึ่งอัตโนมัติ และ**  
**อัตโนมัติ หรือยิงสองมือก็ได้มีกระสุน หลายแบบตัวอย่าง9มม. ลูกโม**

และยังมีประเภทอื่นอีกมากมายที่จะนำเข้ามา “M24” เป็นปืนประเภท ไรเฟิลชุ่มยิง เป็นปืนที่ไวล่าสัตว์และป้องกันตัวได้ดีเลยทีเดียวที่เดียวกระสุนที่ใช้7.62x51mm ความต้องการของผู้คนมากมายให้รับซื้อมาขายอีกมากมายหลายประเภท ปืนกลหนัก,ลูกซอง,ปืนไรเฟิลจู่โจม,หรือปืนSMG ค้องตรวจสอบสินค้าก่อนปล่อยขาย

### หลักการและเหตุผล

ร้านขายปืน ต้องการแต่ต้องอยู่ในกฎหมายควบคุมอาวุธ และ ได้ใบรับอนุญาตขายปืน(ป.3)จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปืนมีความจำเป็นหลายๆอย่างเพื่อให้ประชาชนที่มีสิทธิและคุณสมบัติซื้อเพื่อป้องกันตัวได้ และยังสร้างความบรรเทิงเช่นกีฬายิงปืน หรือยังช่วยลด

ปัญหาการซื้อขายจากตลาดมืด โดยการรับซื้อจากหน่วยงานรัฐหรือต่างประเทศที่นำเข้ามา

## ความสำคัญ

- ความปลอดภัยของสังคม
- การควบคุมอย่างเป็นระบบ
- ส่งเสริมความมั่นคง
- กระตุ้นเศรษฐกิจ
- ส่งเสริมการควบคุมอาวุธอย่างเป็นระบบ
- ลดปัญหาการลักลอบซื้อขายอาวุธในตลาดมืด

## สิ่งที่ต้องทำ

- 1.ขอใบอนุญาต ประกอบธุรกิจอาวุธปืนจากกระทรวงมหาดไทย(ป.3)
- 2.รับซื้อสินค้าจากหน่วยงานรัฐหรือต่างประเทศ
- 3.ตรวจสอบปืนและกระสุนว่าได้มาตรฐาน
- 4.จำแนกประเภทสินค้า
  - ประเภทของปืน
  - ประเภทของกระสุน
- 5.แสดงคุณสมบัติของปืน และ กระสุน
6. Chat Bot ที่คุยกับลูกค้าได้
- 7.แนะนำสินค้าให้ลูกค้า
- 8.นำสินค้ามาเปรียบเทียบผ่านระบบ AI

9.พนักงานจะตรวจสอบใบรับรอง(ป.4)

10.บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

11.มีสิทธิในการซื้อ

12.ไม่มีสิทธิในการซื้อ

## บทที่2

### ขอบเขต(เมนู)

(เมนูระบบ)

#### เมนูลูกค้า

-สมัครข้อมูลกับทางร้าน

-เพิ่ม/แก้ไขข้อมูล

-ตรวจสอบยืนยันสถานะภาพคุณคุณสมบัติในการซื้อ

-ตรวจสอบใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (ป.3 / ป.4)

-ตรวจสอบประวัติการซื้อสินค้า

#### เมนูจัดการสินค้า

-เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลสินค้า

-แสดงรายการสินค้าทั้งหมด

-ประเภทของสินค้า เช่น ปืนพก ไรเฟิลจู่โจม ไรเฟิลซุ่มยิง ลูกซอง SMG

-ประเภทกระสุน เช่น 9 มม., 5.56 มม., 7.62 มม. ฯลฯ

#### เมนูรับซื้อปืน

- บันทึกการรับซื้อสินค้าจากหน่วยงาน
- เลือกประเภทอาวุธและจำนวน
- บันทึกประวัติการรับซื้อ
- ออกใบรับซื้อสินค้า

### เมนูตรวจสอบความปลอดภัย

- ตรวจสอบใบสั่งซื้อ หรือ ใบอนุญาตในการซื้อสินค้า(ใบ ป.4)
- เชื่อมต่อระบบภาครัฐเพื่อยืนยันใบ ป.3/ป.4
- ประเมินความสามารถในการใช้อาวุธ
- บันทึกผลการตรวจสอบความเสี่ยง
- ระบบฐานข้อมูลกลาง

### เมนูเปรียบเทียบสินค้า

- เลือกอาวุธที่ต้องการเปรียบเทียบ
- แสดงข้อมูลเปรียบเทียบ เช่น ขนาด, น้ำหนัก, กระสุน
- ระบบแนะนำอาวุธตามการใช้งาน

### เมนูการตรวจสอบสินค้า คุณภาพมาตรฐาน

- นำ AI มาประกอบในการตรวจสอบ
- จำแนกคุณภาพวัสดุ

### เมนูผู้ดูแลระบบ

- จัดการสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล

- สำรองข้อมูล/กู้คืนข้อมูล
- ตรวจสอบ Log การเข้าใช้งาน
- จัดการฐานข้อมูลหลักทั้งหมด

## กลุ่มผู้ใช้งาน(User Groups)

ระบบจะแบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 4 กลุ่มหลักได้แก่

### 1.ผู้ดูแลระบบ(Admin)

สิทธิ์และหน้าที่:

- จัดการสิทธิ์ของผู้ใช้แต่ละกลุ่ม
- สำรองและกู้คืนข้อมูล
- ตรวจสอบการเข้าใช้งานระบบทั้งหมด
- เข้าถึงฐานข้อมูลหลัก (สินค้า / ผู้ใช้ / ใบอนุญาต)
- แก้ไขข้อมูลระดับระบบ

### 2.ลูกค้า (Customer)

สิทธิ์และหน้าที่:

- สมัครสมาชิก / ลงทะเบียน
- แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
- ตรวจสอบสถานะคุณสมบัติการซื้อสินค้า
- ดูรายการสินค้า / เปรียบเทียบสินค้า
- ส่งคำขอซื้ออาวุธและแนบใบอนุญาต (ป.3/ป.4)

- ตรวจสอบประวัติการซื้อขาย

### 3.พนักงานขาย / เจ้าหน้าที่ประจำร้าน (Staff)

#### สิทธิ์และหน้าที่:

- ตรวจสอบเอกสารและคุณสมบัติลูกค้า
- ดำเนินการขาย / ออกใบสั่งซื้อ
- รับสินค้าจากแหล่งนำเข้า / หน่วยงานรัฐ
- ตรวจสอบสินค้าคงคลัง
- บันทึกประวัติการขายและใบอนุญาต

### 4.เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย (Security Officer)

#### สิทธิ์และหน้าที่:

- ตรวจสอบใบอนุญาตจากลูกค้า (ป.3/ป.4)
- ประเมินความสามารถในการใช้อาวุธ
- ตรวจสอบ/อนุมัติคำขอซื้อ
- ทดสอบระบบประเมินความเสี่ยง
- ประสานงานกับระบบภาครัฐ

### 5.เจ้าหน้าที่คลังสินค้า / ช่างอาวุธ (Warehouse/Technician)

#### สิทธิ์และหน้าที่:

- ตรวจสอบเช็คสภาพปืนและกระสุน
- ทดสอบคุณภาพสินค้า
- ใช้ AI เพื่อตรวจสอบคุณภาพและวัสดุ
- รายงานสภาพสินค้าก่อนขาย

## 6.หน่วยงานรัฐ / ระบบภาครัฐ (External Government Interface)

สิทธิ์และหน้าที่ : (ผ่านระบบ API หรือ Web Interface)

- ตรวจสอบ/ยืนยันใบอนุญาต
- ออกใบ ป.3 / ป.4
- เชื่อมต่อข้อมูลผู้มีสิทธิซื้อขาย
- ตรวจสอบความถูกต้องของอาวุธที่นำเข้า