**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 และอัตโนมัติ หรือยิงสองมือก็ได้มีกระสุน หลายแบบตัวอย่าง9มม. ลูกโม่

และยังมีประเภทอื่นๆอีกมากมายที่จะนำเข้ามา **“M24”** เป็นปืนประเภท ไรเฟิลซุ่มยิง เป็นปืนที่ไว้ล่าสัตว์และป้องกันตัวได้ดีเลยที่เดียวกระสุนที่ใช้7.62x51mm ความต้องการของผู้คนมากมายให้รับซื้อมาขายอีกมากมายหลายประเภท ปืนกลหนัก,ลูกซอง,ปืนไรเฟิลจู่โจม,หรือปืนSMG ค้องตรวจสอบสินค้าก่อนปล่อยขาย

**หลักการและเหตุผล**

ร้านขายปืน ต้องการแต่ต้องอยู่ในกฏหมายควบคุมอาวุธ และ ได้ใบรับอนุญาตขายปืน(ป.3)จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปืนมีความจำเป็นหลายๆอย่างเพื่อให้ประชาชนที่มีสิทธิและคุณสมบัติซื้อเพื่อป้องกันตัวได้ และยังสร้างความบรรเทิงเช่นกีฬายิงปืน หรือยังช่วยลดปัญหาการซื้อขายจากตลาดมืด โดยการรับซื้อจากหน่วยงานรัฐหรือต่างประเทศที่นำเข้ามา

**ความสำคัญ**

* ความปลอดภัยของสังคม
* การควบคุมอย่างเป็นระบบ
* ส่งเสริมความมั่นคง
* กระตุ้นเศรษฐกิจ
* ส่งเสริมการควบคุมอาวุธอย่างเป็นระบบ
* ลดปัญหาการลักลอบซื้อขายอาวุธในตลาดมืด

**สิ่งที่ต้องทำ**

1.ขอใบอนุญาต ประกอบธุรกิจอาวุธปืนจากกระทรวงมหาดไทย(ป.3)

2.รับซื้อสินค้าจากหน่วยงานรัฐหรือต่างประเทศ

3.ตรวจสอบปืนและกระสุนว่าได้มาตรฐาน

4.จำแนกประเภทสินค้า

5.แสดงคุณสมบัติของปืน และ กระสุน

6.Chat Bot ที่คุยกับลูกค้าได้

7.แนะนำสินค้าให้ลูกค้า

8.นำสินค้ามาเปรียบเทียบผ่านระบบ AI

9.พนักงานจะตรวจสอบใบรับรอง(ป.4)

10.บันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

11.มีสิทธิ์ในการซื้อ

12.ไม่มีสิทธิ์ในการซื้อ

**บทที่2**

**ขอบเขต(เมนู)**

**(เมนูระบบ)**

**เมนูขอใบอนุญาต ประกอบธุรกิจอาวุธปืนจากกระทรวงมหาดไทย(ป.3)**

-กรอกช้อมูล

-ตรวจสอบสถานะ

-ชำระเงิน

**เมนูรับซื้อสินค้าจากหน่วยงานรัฐหรือต่างประเทศ**

-เพิ่ม/ลบสินค้าที่ต้องการ

-แสดงรายการสินค้าทั้งหมด

-ประเภทของสินค้า เช่น ปืนพก ไรเฟิลจู่โจม ไรเฟิลซุ่มยิง ลูกซอง SMG

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

-ตรวจสอบสถานะ

**เมนูตรวจสอบปืนและกระสุนว่าได้มาตรฐาน**

-เลือกสินค้า

-ตรวจสอบสินค้า

-บันทึกขอ้มูลสินค้า

**เมนูจำแนกประเภทสินค้า**

-แสดงสินค้าทั้งหมด

-ประเภทของปืน

-ประเภทของกระสุน

-บันทึกข้อมูล

**เมนูแสดงคุณสมบัติของปืน และ กระสุน**

-แสดงข้อมูลคุณสมบัติ

-แสดงข้อมูลเปรียบเทียบ เช่น ขนาด, น้ำหนัก, กระสุน

-ระบบแนะนำอาวุธตามการใช้งาน

**เมนู** **Chat Bot ที่คุยกับลูกค้าได้**

-นำ Chat Bot มาช่วย

**เมนูแนะนำสินค้าให้ลูกค้า**

-แสดงข้อมูลสินค้า

-โปรโมชั่น

-ความนิยมในตลาด

**เมนูนำสินค้ามาเปรียบเทียบผ่านระบบ AI**

-ใช้Ai ในการประมวลผล

-เลือกสินค้า

**เมนูพนักงานจะตรวจสอบใบรับรอง(ป.4)**

-ตรวจสอบใบ(ป.4)

-บันทึกข้อมูล

**เมนูบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล**

-เพิ่ม/ลบแก้ไข้

-บันทึกข้อมูล

**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
* ตรวจสอบสถานะคุณสมบัติการซื้อปืน
* ดูรายการสินค้า / เปรียบเทียบปืน
* ส่งคำขอซื้ออาวุธและแนบใบอนุญาต (ป.3/ป.4)
* ตรวจสอบประวัติการซื้อ

**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:**

* ตรวจเช็คสภาพปืนและกระสุน
* 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

**Dairy Supply Chain(Manufacturing)**

**A diagram of a flowchart

AI-generated content may be incorrect.**

**A diagram of a flowchart

AI-generated content may be incorrect.แปลงดูง่ายขึ้น**

**บทที่3**

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1.เสริมสร้างความปลอดภัยในสังคม

* ผู้ครอบครองอาวุธปืนจะเป็นผู้ที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติและได้รับอนุญาตถูกต้อง

2.ลดการลักลอบซื้อขายในตลาดมืด

* เปิดช่องทางจำหน่ายที่ถูกกฎหมายเพื่อลดความเสี่ยงจากการใช้อาวุธที่ไม่ได้มาตรฐาน

3.สร้างรายได้และกระตุ้นเศรษฐกิจ

* ส่งเสริมธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น การผลิต/นำเข้าอาวุธปืนและอุปกรณ์เสริม

4.พัฒนาระบบควบคุมและติดตามอาวุธปืน

* ใช้เทคโนโลยีและฐานข้อมูลกลางในการตรวจสอบและติดตามสถานะของอาวุธ

5.ส่งเสริมกีฬาและกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์

* สนับสนุนการใช้อาวุธปืนในกีฬา เช่น ยิงเป้า ยิงปืนรณยุทธ อย่างปลอดภัย

6.เพิ่มความร่วมมือกับหน่วยงานรัฐ

* สร้างระบบเชื่อมต่อข้อมูลเพื่อยืนยันใบอนุญาตและประวัติผู้ซื้ออย่างแม่นยำ