

คำนำ

การเกิดอาชญากรรมที่มีความรุนแรง ในสังคมปัจจุบัน ส่วนใหญ่มักมีความเกี่ยวข้องกับการนำอาวุธปืนมาใช้ในการก่อเหตุ ดังนั้นการตรวจพิสูจน์ด้านอาวุธปืน จึงมีความสำคัญอย่างมากในการที่จะนำตัวอาชญากรรมมาลงโทษ ซึ่งในขณะเดียวกันนวัตกรรมของอาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืน ก็มีการพัฒนารูปร่าง ประสิทธิภาพ และเทคโนโลยีตลอดเวลาไม่มีการหยุด จึงได้มีผู้ศึกษาวิจัยและคิดค้นสิ่งต่างๆ เพื่อช่วยในงานตรวจพิสูจน์ด้านอาวุธปืนอย่างมากมาย เช่น การใช้แสงเลเซอร์หาวิถีของลูกกระสุนปืน ลักษณะของรอยบาดแผลที่เกิดจากการถูกลูกกระสุนปืน ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาหลังการยิงกับปริมาณเขม่าปืน ทิศทางการกระจายตัวเขม่าปืนหลังการยิงในอาวุธปืนชนิดต่างๆ ฯลฯ

ซึ่งในงานวิจัยเรื่องนี้ ได้ใช้การเปรียบเทียบความเสียหาย ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบทางเข้าของลูกกระสุนปืน เพื่อแบ่งแยกความแตกต่างระหว่างอาวุธปืน จำนวน 3 ชนิด จากผลการทดลองเชื่อว่าเป็นวิธีการหนึ่ง ที่จะนำมาใช้เป็นประโยชน์ในงานตรวจพิสูจน์ด้านอาวุธได้ ผู้เขียนมีความสนใจและได้แปลเอกสารการวิจัยเรื่องนี้ขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้สนใจ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

ร.ต.อ.เชิดพงษ์ ชุกกลิ่น

รหัสนักศึกษา 50312307