

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม	3
2.1 อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืน	2
2.2 กระสุนปืน	12
2.3 การเกิดเขม่าปืน	20
2.4 ผิวหนัง	21
บทที่ 3 การทดลอง	53
3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์	24
3.2 วิธีการทดลอง	27
บทที่ 4 ผลการทดลอง	28
4.1 รูปแบบการสะสมของคราบเขม่าบนเป้าหมายที่เป็นเสื้อผ้า	28
4.2 การสะสมของอนุภาคของดินปืนที่เผาไหม้ไม่หมดบนเป้าหมายที่เป็นเสื้อผ้า	30
4.3 การพบอนุภาคที่มีขนาดใหญ่บนผิวหนัง	33
บทที่ 5 อภิปรายและสรุปผลการทดลอง	37
5.1 อภิปรายผล	37
5.2 สรุปผลการทดลอง	39
คำถามและข้อเสนอแนะ	40
เอกสารอ้างอิง	41
ภาคผนวก	
วารสารการวิจัย Forensic International 151 (2005) 1-10	
เอกสารประกอบการสัมมนา	