



3 พ.ศ. 2536

การวิเคราะห์การใช้อาวุธปืนในการกระทำความผิด  
ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร

AN ANALYSIS OF THE CRIMINAL USE OF FIREARMS  
IN BANGKOK

อภินันท์นาการ  
จาก  
*พ.ศ. ๒๕๓๖*

พฤติเกศ ศรีชัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2536

27184

ชื่อวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์การใช้อาวุธปืนในการกระทำความผิด ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร
ผู้วิจัย	ร้อยตำรวจโท พงศ์เกษ ศวีชัย
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์	
	ทวีรัตนา คีวดุลย์, M.A.S.
	นารณิดา ตุมราศวิน, M.S.
	ยงค์วิมล เลณบุรี, Ph.D.
	เบญจวรรณ วิวัฒนประไพ, M.Sc.
วันที่สำเร็จการศึกษา	24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะของอาวุธปืนที่เป็นตัวบ่งชี้  
ลักษณะความผิด และศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการนำอาวุธปืนมาใช้ในการกระทำความ  
ผิดโดยเก็บรวบรวมข้อมูล จากข้อมูลคดีอาวุธปืนที่ส่งมาตรวจที่ กองพิสูจน์หลักฐาน  
กรมตำรวจ ระหว่าง เดือน มกราคม พ.ศ. 2532 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ.  
2534 จำนวนทั้งหมด 2253 คดี

การวิเคราะห์ข้อมูลโดย โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัย (SPSS)  
ใช้ค่าสถิติ คือ ร้อยละ ในการแสดงผลลักษณะข้อมูลทั่วไป ส่วนการวิเคราะห์  
ความสัมพันธ์ ระหว่าง ลักษณะของอาวุธปืน กับ ลักษณะความผิด และ ปัจจัยที่  
มีผลต่อ การนำอาวุธปืนมาใช้ในการกระทำความผิด ใช้การทดสอบ ไค-สแควร์  
โดยแสดงผลในรูปของตารางไขว้

ผลการศึกษา ปรากฏดังนี้คือ

1. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ลักษณะของอาวุธปืนที่ใช้ในการกระทำความผิด  
กับ ลักษณะความผิดที่เกิดขึ้น ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร พบว่า ลักษณะของ  
อาวุธปืน มีผลต่อ ลักษณะความผิด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

2. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ลักษณะของผู้กระทำความผิด กับ ลักษณะความผิดที่เกิดขึ้นในจังหวัดกรุงเทพมหานคร พบว่า ลักษณะของผู้กระทำความผิด มีผลต่อ ลักษณะความผิด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
3. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะของการกระทำความผิด กับลักษณะความผิดที่เกิดขึ้น ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร พบว่า ลักษณะของการกระทำความผิด มีผลต่อ ลักษณะความผิด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ



ii

Thesis Title    An Analysis of the Criminal Use of Firearms  
                  in Bangkok

Name             Police Lieutenant Pruethiket Srichai

Degree            Master of Science (Applied Mathematics)

Thesis Supervisory Committee

Taweeratana Siwadune, M.A.S.  
Nardtida Tumrasvin, M.S.  
Yongwimon Lenbury, Ph.D.  
Benchawan Wiwatpataphee, M.Sc.

Date of Graduation    24 February B.E. 2536 (1993)

#### Abstract

The objective of this study is to compare the types of firearms and the types of criminal offenses committed and to study the causes of firearms offenses committed in Bangkok. The total of 2253 cases was collected from Scientific Crime Detection Division, Police Department, from January 1989 to December 1991.

Statistical methods of frequency distribution and Chi-square test are employed in the analysis.

The results of this study are the followings :

1. There is a significant relationship between the types of firearms and the types of criminal offenses committed in Bangkok.

2. There is a significant relationship between the types of criminals and the types of criminal offenses committed in Bangkok.

3. There is a significant relationship between the types of crime and the types of criminal offenses committed in Bangkok.

