

ครุฑและแนวโน้^๑มแห่งอาชฎการรมในประเทศไทย



นางสาวสมวงศ์ จิรายุก^๒

005286

วิทยานิพนธ์นี้^๑เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรปริญาพาณิชยศาสตร์มหาบัณฑิต

แผนกวิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2519

CRIME INDEX AND CRIME PREDICTION IN THAILAND

MISS SOMVONG JIRAYUKUL

A Thesis Submitted in Partial Fullfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Commerce

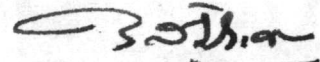
Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1976

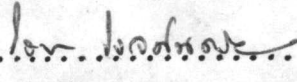
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาคามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต



.....
(ศาสตราจารย์ ดร. วิสิษฐ์ ประจวบเหมาะ)
คณบดี

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. นภาศรี ไวนิชกุล)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สONGศรี พิทยารัตน์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภ โรจนนครินทร์)

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย: ศาสตราจารย์ ดร. บุญเสริม วีสุกุล

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์เรื่อง
โดย
แผนกวิชา
ครุชนีและแนวโน้มแห่งอาชญากรรมในประเทศไทย
นางสาวสมวงศ์ จิรายุกุล
สถิตี

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ชื่อ

ปีการศึกษา

กรรมวิธีและแนวโน้มแห่งอาชญากรรมในประเทศไทย

น.ส. สมวงศ์ จิรายุกุล แผนกวิชา สถิติ

2519

บทคัดย่อ

อาชญากรรมเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในทุกลสังคม และเป็นปัญหาร้ายแรงต่อความสงบสุขของประชาชน การนำวิชาสถิติเข้ามาช่วยในการวิเคราะห์ปัญหานี้ก็เพื่อแสดงให้เห็นว่า ข้อมูลอาชญากรรมที่มีอยู่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างมากมายในการวางแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการวิเคราะห์จะถูกมองเพียงใดก็ขึ้นอยู่กับคุณภาพของข้อมูล อย่างไรก็ตามการเลือกวิธีวิเคราะห์ที่เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล ก็มีส่วนช่วยให้การสรุปผลมีความหมายยิ่งขึ้น

ในการวิเคราะห์นี้ได้อาศัยข้อมูลที่รวบรวมได้จากกรมตำรวจ ตั้งแต่ปี 2501-2516 มาสร้างกรรมวิธีต่าง ๆ เพื่อค้นแนวโน้มของการเกิดอาชญากรรมอย่างกว้าง ๆ ใช้เทคนิคของอนุกรมเวลาเพื่อค้นแนวโน้มของแต่ละจังหวัด และใช้ทฤษฎีของสหสัมพันธ์เพื่อศึกษาว่าอาชญากรรมมีความสัมพันธ์อย่างไรบ้างกับสภาพแวดล้อมและกำลังตำรวจ จากผลการวิเคราะห์ทำให้สรุปได้ว่าอาชญากรรมทั่วไปมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร นอกจากนั้นก็ยังมีผลมาจากสภาพแวดล้อมอื่น ๆ เช่น ขนาดท้องที่ แหล่งอบายมุขต่าง ๆ เป็นต้น

นอกจากนี้แล้วยังใช้ทฤษฎีของสมการถดถอย ในการวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบเพื่อกำหนดแบบแผนมาตรฐานทางสถิติ สำหรับการจัดสรรกำลังตำรวจให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมและการกระจายของอาชญากรรม ในแต่ละอำเภอหรือถึงอำเภอทั่วประเทศ ซึ่งจะเป็นการเฉลี่ยกำลังตำรวจที่มีอยู่จำกัดนี้ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

อย่างไรก็ตามควรจะมีการพิจารณาปรับปรุงขบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากรรมให้มีคุณภาพดียิ่งขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อการวิจัยในปัญหาอาชญากรรมต่อไป

?

Thesis Title	Crime Index and Crime Prediction in Thailand
Name	MISS SOMVONG JIRAYUKUL Department Statistics
Academic Year	1976

ABSTRACT

The problems of crimes, occurring in every community, are found to be seriously and critically harmful to the peaceful public. The application of statistics, in order to assist in the analyses of these problems, should be directly beneficial to the efficient planning for criminal protection and suppression. The accuracy of such analysis is relying upon the quality of data. However, the choice of the appropriate method of analysis together with the character of the data play a certain and important role in attributing this meaningful conclusion.

This statistical analysis is entirely depending on the collected data, derived from the Police Department, during the year 1958-1973. Various kinds of index can be constructed in order to broadly consider the tendency of all the criminal events. The Techniques of Time Series bring into use, displaying the tendency of crime in each province. The Theory of Correlation is utilized for the study of the relationship between crime, environment and police force. According to the result of this analysis, it can be concluded that all types of crimes tend

to increase a consequence of the population growth, beside this, also due to the environmental circumstances such as sizes of the areas, places of vice, etc.....

Supplementarily, the Theory of Regression is applied for making the comparative analysis in order to determine the scheme of the statistical standard, by which the allocation of the police force can be made correspondingly to the environmental circumstances and the distribution of crime in each district or sub-district throughout the country. By this means, the present limited police force can be distributed to effectively operate the duty at its best.

However, the process of the compilation of the criminal data should be brought into consideration and improved in order to attain the better quality which will in turn be extremely fruitful and of cardinal importance for detailed studies and researches of the criminal problems.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ศาสตราจารย์ ดร. บุญเสริม วิสกุล รองอธิการบดี ฝ่ายวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ซึ่งเป็นอาจารย์ผู้ควบคุมการเขียนวิทยานิพนธ์ ได้กรุณาแนะนำ ใ้แนวทาง และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จเป็นรูปเล่มได้ ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ตั้งแต่เริ่มโครงการจนจบวิทยานิพนธ์

ผู้เขียนใคร่ขอขอบพระคุณ พล.ต.ต. ชวน ศรีประสิทธิ์ ซึ่งในขณะนั้นได้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้ากองวิจัยและวางแผน กรมตำรวจ ที่ได้อนุญาตให้เข้าไปศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ภายในกอง และขอขอบคุณ ร.ต.ท.ทองอินทร์ เขียวฟู ร.ต.ต.อมรรักษ์ หุวะนันท์ ร.ต.ต.ธรรมศักดิ์ บุญมี ร.ต.ต.ปริญญากุศลศิลปธร ร.ต.ต.สวัสดิ์ ทรงสุวรรณ ที่ได้ให้คำแนะนำต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างมากในการทำวิทยานิพนธ์ นอกจากนี้ผู้เขียนยังใคร่ขอขอบคุณ คุณนิรันดร์ ช่างวิเศษชัย คุณศรีจันทร์ สีลาอภินันท์ คุณกิสวงค์ วรรณรินทร์ คุณสุวัฒน์ ชุติณิมิตกุล รวมทั้งท่านอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือใน กานต่าง ๆ จนประสบความสำเร็จมา ณ. ที่นี้ด้วย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ข
รายการตารางประกอบ	ฉ
รายการรูปประกอบ	ต
บทที่	
1. บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาอาชญากรรม	1
วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	9
วิธีดำเนินการวิจัย	11
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาชญากรรม	15
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล	
ลักษณะของข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย	21
แหล่งที่มาของข้อมูล	22
ความน่าเชื่อถือของสถิติอาชญากรรม	26
3. ทฤษฎีและแนวโน้มแห่งอาชญากรรม	
ทฤษฎีแห่งอาชญากรรมในประเทศไทย	36
ทฤษฎีแสดงการเกิดอาชญากรรมทั่วประเทศ	37
ทฤษฎีการเกิดอาชญากรรมประเภทต่าง ๆ ในส่วนกลางและ ส่วนภูมิภาค	47

กรณีแสดงประสิทธิภาพในการจับกุมของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในส่วนกลาง	59
กรณีแสดงประสิทธิภาพในการจับกุมของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในส่วนภูมิภาค	63
ความรุนแรงของอาชญากรรมในท้องที่ต่าง ๆ	63
แนวโน้มของอาชญากรรมในประเทศไทย	74
4. สหสัมพันธ์และสมการถดถอย	
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ	94
การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบระหว่างตัวแปรต่าง ๆ	102
5. สถูปและขอเสนอแนะ	
สถูปวิทยานิพนธ์	115
ขอเสนอแนะ	118
บรรณานุกรม	121
ประวัติการศึกษา	123

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1. รายงานคดีอาญาประจำเดือน	23
2. สถิติคดีอาญาทั่วไป (43 ประเภท)	24
3. สถิติคดีอาญา 43 ประเภท ประจำปี	25
4. จำนวนประชากร	27
5. ขนาดท้องที่	28
6. จำนวนสถานการเงินและบริการ	29
7. จำนวนแหล่งอบายมุข	30
8. จำนวนโรงงาน	31
9. จำนวนร้านค้าของเก่าและอาวูขป็น	32
10. จำนวนบุคคลที่ต้องสอดส่องและก้ำดังพล	33
11. การเกิดคดีอาญา 43 ประเภท ทั่วประเทศ	38
12. การเกิดคดีอาญา 43 ประเภท ทั่วประเทศต่อประชากรแสนคน	39
13. การเกิดคดีอาญาประเภทต่าง ๆ ทั่วประเทศ	41
14. การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สินทั่วประเทศต่อประชากรแสนคน	44
15. การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกายทั่วประเทศ ต่อประชากรแสนคน	45
16. การเกิดคดีประเภทความผิดอื่น ๆ ทั่วประเทศต่อประชากรแสนคน	46
17. การเกิดคดีอาญาประเภทต่าง ๆ ในส่วนกลาง	49
18. การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สินในส่วนกลางต่อประชากรแสนคน	50
19. การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกายในส่วนกลาง ต่อประชากรแสนคน	52
20. การเกิดคดีประเภทความผิดอื่น ๆ ในส่วนกลางต่อประชากรแสนคน	53

21.	การเกิดคดีอาญาประเภทต่าง ๆ ในส่วนภูมิภาค	54
22.	การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สินในส่วนภูมิภาคต่อประชากรแสนคน	56
23.	การเกิดคดีประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกายในส่วนภูมิภาคต่อประชากรแสนคน	57
24.	การเกิดคดีประเภทความผิดอื่น ๆ ในส่วนภูมิภาคต่อประชากรแสนคน	58
25.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาคดีประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สินในส่วนกลาง	60
26.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาคดีประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกายในส่วนกลาง	61
27.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาความผิดอื่น ๆ ในส่วนกลาง	62
28.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สินในส่วนภูมิภาค	64
29.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาคดีประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกายในส่วนภูมิภาค	65
30.	ประสิทธิภาพในการจับผู้ต้องหาความผิดอื่น ๆ ในส่วนภูมิภาค	66
31.	ท้องที่ที่มีอัตราการเกิดคดีอาญา 43 ประเภทต่อประชากรหมื่นคนสูงในปี 2516	67
32.	ท้องที่ที่มีอัตราการเกิดคดีอาญา 43 ประเภทต่อประชากรหมื่นคนต่ำในปี 2516	68
33.	ท้องที่ที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนสูง ในปี 2516	70
34.	ท้องที่ที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนต่ำ ในปี 2516	71
35.	สภาพแวดล้อมของท้องที่ในส่วนกลางที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนสูง ในปี 2516	72
36.	สภาพแวดล้อมของท้องที่ในส่วนกลางที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สินชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนต่ำ ในปี 2516	73

	หน้า
37. สภาพแวดล้อมของท้องที่ในส่วนภูมิภาคที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สิน ชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนสูง ในปี 2516	75
38. สภาพแวดล้อมของท้องที่ในส่วนภูมิภาคที่มีอัตราการเกิดคดีเกี่ยวกับทรัพย์สิน ชีวิตและร่างกายต่อประชากรหมื่นคนต่ำ ในปี 2516	76
39. แนวโน้มของแต่ละจังหวัดทั่วประเทศ	84
40. สภาพแวดล้อมของจังหวัดที่มีแนวโน้มในการเกิดอาชญากรรมสูง ในปี 2516	90
41. สภาพแวดล้อมของจังหวัดที่มีแนวโน้มในการเกิดอาชญากรรมต่ำ ในปี 2516	91
42. อัตราส่วนกำลังตำรวจ 1 คน ต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ	92
43. สัมประสิทธิ์ของตัวแปรต่าง ๆ ในส่วนกลาง	98
44. สัมประสิทธิ์ของตัวแปรต่าง ๆ ในส่วนภูมิภาค	101
45. สัมประสิทธิ์ของสมการถดถอยต่าง ๆ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	107

รายการรูปประกอบ

รูปที่	หน้า
1. กราฟแสดงการเกิดอาชญากรรม 43 ประเภท ในส่วนกลาง	6
2. กราฟเปรียบเทียบการเกิดอาชญากรรมทั่วประเทศ	43
3. กราฟเปรียบเทียบการเกิดอาชญากรรมทั่วประเทศต่อประชากรแสนคน	48
4. กราฟแสดงแนวโน้มของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สงขลาและกรุงเทพฯ ฯ	85
แผนภูมิ	
1. การแบ่งเขตพื้นที่ภายใต้ความปกครองของตำรวจ	10