

1001

ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพในกรุงเทพมหานครที่เอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม
: กรณีศึกษา เขตสถานีตำรวจนครบาลพญาไท




ร้อยตำรวจโท ชนะทิศ แก้วอัมพร

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ.2538
ISBN 974 - 634 - 469 - 2
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

PHYSICAL ENVIRONMENTAL PATTERN CONTRIBUTING TO CRIMES
IN BANGKOK : A CASE STUDY OF PHAYA THAI POLICE STATION



Pol.Lt Chanathit Kaewumporn

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Subitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning
Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

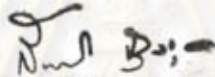
Chulalongkorn University

1996

ISBN 974 - 634 - 469 - 2

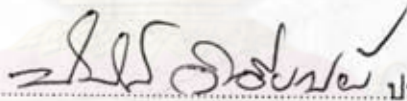
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพในกรุงเทพมหานครที่เอื้ออำนวยให้เกิด
คติอาชญากรรม กรณีศึกษาเขตสถานีตำรวจนครบาลพญาไท
โดย ร้อยตำรวจโท ชนะทิศ แก้วอัมพร
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง สาขาการวางผังเมือง
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุวัฒนา ธาดานิติ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม พันตำรวจเอก วิชัย พงษ์ศิริ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

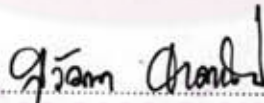


..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.สันติ วงสุวรรณ)

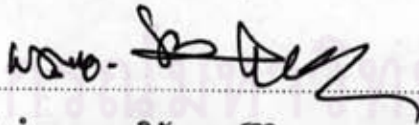
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย)



..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒนา ธาดานิติ)



..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม
(พันตำรวจเอก วิชัย พงษ์ศิริ)



..... กรรมการ
(อาจารย์ขวัญสุวรรณ อติโพธิ)

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ชนะทิศ แก้วอัมพร ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพในกรุงเทพมหานครที่เอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม กรณีศึกษา เขตสถานีตำรวจนครบาลพญาไท (Physical Environmental pattern contributing to crimes in Bangkok : A case study Phayathai Police station) อ.ที่ปรึกษา ผศ.ดร.สุวัฒนา ธาตานิติ อ.ที่ปรึกษาร่วม พ.ศ.อ.วิชัย พงษ์ศิริ 239 หน้า ISBN. - 974 - 634 - 469 - 2

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัญหาอาชญากรรมในเมืองที่เกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพ เพื่อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปรับปรุง และมาตรการอื่นเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการควบคุมอาชญากรรม

การศึกษาได้เลือกพื้นที่ศึกษาในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจนครบาลพญาไท เป็นตัวแทนของชุมชนเมือง ศึกษาจากข้อมูลเอกสาร การเก็บข้อมูลพื้นที่ ศึกษาจากภาพถ่ายทางอากาศ การเดินสำรวจ และ เก็บข้อมูลคดี 3 ปี (พ.ศ.2535-2537) แบ่งพื้นที่ออกเป็นพื้นที่ 5 เขตย่อย ศึกษาใน 2 ระดับ คือในสภาพแวดล้อมทั่วไป ได้แก่ การใช้ที่ดิน และสภาพแวดล้อมเฉพาะ ได้แก่ สภาพกายภาพในชุมชน สิ่งปลูกสร้าง การเข้าถึง แสงสว่าง ฯลฯ

ผลการศึกษาพบว่าในพื้นที่ศึกษามีบริเวณที่เอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม 19 แห่ง คดีอาชญากรรมที่เกิดขึ้นมีการกระจุกตัวอยู่ในบริเวณใดบริเวณหนึ่งที่มีสภาพแวดล้อมเฉพาะอย่าง ในระดับสภาพแวดล้อมทั่วไป พบว่า 1) ในบริเวณที่มีสิ่งปลูกสร้างหนาแน่น เช่น ชุมชนแออัด จะมีสถิติสูง และความสัมพันธ์ของคดีกับการใช้ที่ดินมีความสัมพันธ์ในการเกิดคดีมาก น้อย แตกต่างกัน 2) ย่านการค้าจะเป็นจุดที่มีโอกาสเกิดคดีได้มากกว่าในย่านพักอาศัย และย่านสถานที่ราชการตามลำดับ 3) ย่านการใช้ที่ดินที่มีความต่อเนื่อง เช่น ชุมชนแออัด และ ย่านพาณิชย์กรรม

สำหรับในระดับสภาพแวดล้อมเฉพาะที่ พบว่า 1) ปัจจัยด้านแสงสว่าง การเข้าถึง การออกแบบผังชุมชน และ ประสิทธิภาพในการควบคุมพื้นที่ทุกบริเวณ เป็นปัจจัยแฝงอย่างหนึ่งที่สำคัญในการเปิดหรือ ปิดช่องโอกาสสำหรับอาชญากรที่ฉวยโอกาส 2) ภาพสะท้อนของพฤติกรรมของคนในชุมชนที่แสดงให้เห็นได้ด้วยคาเปล่า เช่น การแสดงออกด้วยการมีส่วนร่วมในการดูแลพื้นที่ในชุมชน มาตรการรักษาความปลอดภัย ความสะอาดเรียบร้อยของชุมชน ฯลฯ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษาในการป้องกันอาชญากรรมได้แก่ การปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีอยู่ด้วยการปรับปรุงพื้นที่ เพื่อให้เกิดลักษณะทางกายภาพที่เป็นอุปสรรคต่อการประกอบอาชญากรรมมากที่สุด เช่น เพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงพื้นที่ การจัดระเบียบพื้นที่ให้ชัดเจน และ เสริมด้วยการปลูกผัง สร้างทัศนคติ ความรู้สึกในการมีส่วนร่วมและรับผิดชอบของคนในชุมชน ซึ่งจะนำไปสู่การควบคุมอาชญากรรมในชุมชน

ภาควิชา..... การวางแผนภาคและเมือง
สาขาวิชา..... การวางแผนเมือง
ปีการศึกษา..... 2538

ลายมือชื่อนิติศ.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

C 535143 : MAJOR URBAN PLANNING
 KEY WORD: : PHYSICAL ENVIRONMENT / CONTRIBUTE / CRIMES
 CHANATHIT KAEWUMPORN : PHYSICAL ENVIRONMENTAL PATTERN
 CONTRIBUTING TO CRIMES IN BANGKOK : A CASE STUDY OF PHAYA THAI
 POLICE STATION. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. SUWATTANA
 THADANITI, Ph.D. 239 pp. ISBN 974-634-469-2

The objective of this research is to identify the relation between the crimes and the physical environment .It is also aimed to give the recommendation as well as the measure to control crimes in Bangkok.

The Phaya thai police station was selected as the case study. Information collection was done by the study area survey, air-photo interpretation and the analysis of the crimes' case registration within 3 years (1992-1994) The physical area was devided into 5 sub-zones that were studied at 2 levels. the first level was the study of the general environment so-called landuse while the second one was the immediate environment that was accessibility, construction, lighting and the so on.

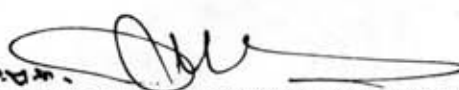
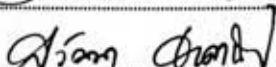
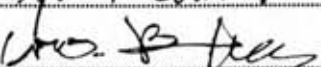
The findings from the study of 19 specific areas contributing to crimes revealed that the occurrence of crimes would be concentrated at the following environmental patterns : 1) the hight density area, eg. the slums and the dense construction sites. 2) the shopping areas where there were chances for crimes more than the residential and the governmental ones. 3) the connecting landuse zones, eg. shopping areas and slums.

The immediate environment also contributed to the crimes happening when it was the following pattern : 1) The chance deriving from insufficiency of light, low-accessibility, dead corners of site plan. 2) The degree of visibility by sight from the public resulting to the safety control by the people in the community.

Recommendations for crime prevention were the improvement of the physical environment to be inconvenient to crime making, for example, the increase of accessibility, landuse zoning and the public awareness to protect their community. The creation of the public sense of belonging is also very necessary leading to crime control in the communities.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง
 สาขาวิชา.....การวางผังเมือง
 ปีการศึกษา.....2538

ลายมือชื่อนิสิต.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลงได้ด้วยความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย ได้แก่ คณะท่านอาจารย์ภาควิชาผังเมืองทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้และประสบการณ์ในสาขาวิชาการวางผังเมือง โดยเฉพาะ อาจารย์ ผศ.ดร.สุวัฒนา ธาดานิติ ที่ให้ความกรุณาสละเวลาเพื่อให้งานวิจัยชิ้นนี้สำเร็จลงได้ อาจารย์ ผศ.ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย อาจารย์ ชวัญสรวง อติโพธิ ที่ให้ความกรุณาให้มุมมองอันเป็นประโยชน์ พันตำรวจเอก ญาณพล ยั่งยืน และ พันตำรวจเอก วิชัย พงษ์ศิริ สำหรับความรู้ ในแนวทางการศึกษาด้านนิเวศวิทยาอาชญากรรม

ผู้บังคับบัญชาในสังกัดสำนักงานตำรวจสันติบาลทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่าน พันตำรวจเอก เสวก วัฒนกิจ และ พันตำรวจโท เกษม รับคำอินทร์ ที่ให้ขวัญและกำลังใจในการทำ งานวิจัยชิ้นนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจ สน.พญาไท และ หน่วยราชการที่เกี่ยวข้องสำหรับข้อมูลที่ใช้ สำหรับการศึกษาคุณธิดา พลศรี, เพื่อน ๆ ภาควิชาผังเมืองทุกคน ที่ได้ร่วมกันให้กำลังใจ และ คำปรึกษา

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยจะขอจดจำทุกท่านไว้ด้วยความซาบซึ้ง และ รำลึกถึงพระคุณของผู้ที่มีส่วนทำให้งานชิ้นสำคัญนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี รวมถึง บิดา มารดา พี่ชาย ที่ให้ความเมตตา กับผู้วิจัยตลอดมา

ร้อยตำรวจโท ชนะทิศ แก้วอัมพร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | จ |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ฉ |
| สารบัญตาราง..... | ญ |
| สารบัญแผนภูมิ..... | ฎ |
| สารบัญแผนที่..... | ฏ |
| สารบัญรูปภาพ..... | ณ |
| | |
| บทที่ 1 บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาของปัญหา..... | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์..... | 5 |
| 1.3 สมมติฐาน..... | 5 |
| 1.4 ขอบเขตของการศึกษา..... | 6 |
| 1.5 วิธีการศึกษา..... | 6 |
| 1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ..... | 6 |
| | |
| บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย..... | 7 |
| 2.1 เกี่ยวกับสภาพแวดล้อม..... | 7 |
| 2.1.1 คำนิยาม ความหมายของคำว่า “สิ่งแวดล้อม”..... | 7 |
| 2.1.2 ความหมายของนิเวศวิทยา..... | 10 |
| 2.2 เกี่ยวกับอาชญากรรม..... | 12 |
| 2.2.1 ความหมายของอาชญากรรม..... | 13 |
| 2.2.2 การจำแนกอาชญากรรม..... | 14 |
| 2.2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับอาชญากรรม..... | 16 |
| 2.2.4 แนวความคิดในการควบคุมอาชญากรรม..... | 20 |
| 2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมกับอาชญากรรม..... | 22 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

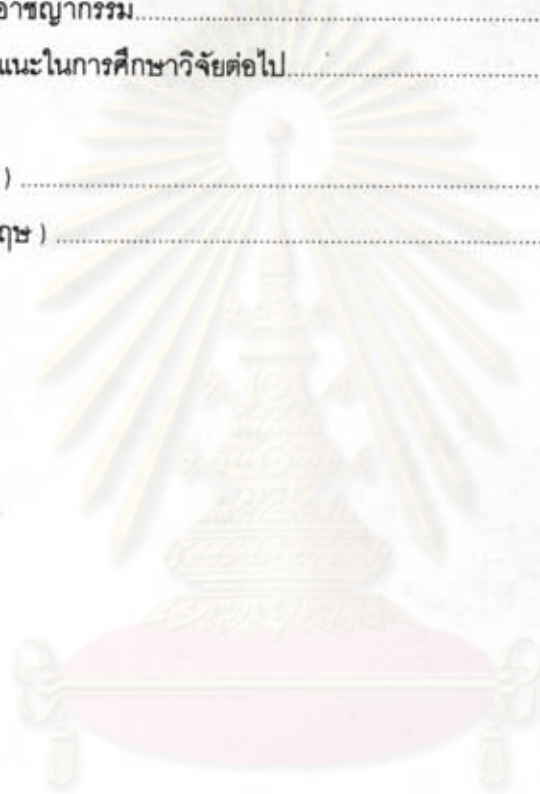
| | | |
|---------|---|-----|
| บทที่ 3 | สภาพปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา..... | 35 |
| | 3.1 สภาพทั่วไปของกรุงเทพมหานคร..... | 35 |
| | 3.1.1 รูปแบบของเมืองกรุงเทพมหานคร..... | 36 |
| | 3.1.2 การขยายตัวของเมืองกรุงเทพมหานคร..... | 37 |
| | 3.1.3 ประชากรในกรุงเทพมหานคร..... | 37 |
| | 3.1.4 การใช้ที่ดินในกรุงเทพมหานคร..... | 41 |
| | 3.1.5 การใช้พื้นที่ในกรุงเทพมหานคร..... | 42 |
| | 3.2 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา..... | 45 |
| | 3.2.1 ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษาพื้นที่ สน.พญาไท..... | 45 |
| | 3.2.2 เขตพื้นที่รับผิดชอบของ สน.พญาไท..... | 47 |
| | 3.2.3 ประวัติของ สน.พญาไท..... | 50 |
| | 3.2.4 การแบ่งพื้นที่เขตศึกษาออกเป็น 5 เขตย่อย..... | 52 |
| | 3.2.5 สรุปลักษณะพื้นที่ศึกษา..... | 75 |
| บทที่ 4 | สถิติคดี และความสัมพันธ์ของคดีกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา..... | 78 |
| | 4.1 สถิติคดีที่เกิดขึ้นในพื้นที่ศึกษา..... | 78 |
| | 4.2 วิธีดำเนินการวิจัย..... | 85 |
| | 4.3 การแบ่งสภาพแวดล้อมทางกายภาพสำหรับการศึกษา..... | 87 |
| | 4.4 ความสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมทางกายภาพกับการเกิดคดี..... | 91 |
| | 4.4.1 กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับ ชีวิต ร่างกาย และเพศ..... | 91 |
| | - คดีฆ่าผู้อื่นโดยเจตนา..... | 91 |
| | - คดีฆ่าผู้อื่นโดยไม่เจตนา และ ทำให้ตายโดยประมาท..... | 94 |
| | - คดีพยายามฆ่า..... | 97 |
| | - คดีทำร้ายร่างกาย..... | 101 |
| | - คดีข่มขืนกระทำชำเรา..... | 105 |
| | - สรุปคดีกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับชีวิต ร่างกาย และเพศ..... | 109 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| 4.4.2 กลุ่มประทุษร้ายต่อทรัพย์..... | 114 |
| - คดีลักทรัพย์..... | 115 |
| - คดีวิ่งราวทรัพย์..... | 119 |
| - คดีรีดเอาทรัพย์ และ กรรโชกทรัพย์..... | 122 |
| - คดีชิงทรัพย์..... | 123 |
| - คดีปล้นทรัพย์..... | 126 |
| - คดีทำให้เสียทรัพย์..... | 128 |
| - สรุปคดีกลุ่มประทุษร้ายต่อทรัพย์..... | 130 |
| 4.4.3 กลุ่มคดีที่น่าสนใจ..... | 135 |
| - คดีลักรถจักรยานยนต์..... | 137 |
| - คดีลักรถยนต์..... | 140 |
| - คดียักยอกทรัพย์..... | 145 |
| - คดีขี้โกงทรัพย์..... | 148 |
| 4.4.4 กลุ่มคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย..... | 153 |
| - คดีอาวุธปืน..... | 154 |
| - คดีการพนัน..... | 157 |
| - คดียาเสพติด..... | 160 |
| 4.4.5 คดีกลุ่มอื่น ๆ | 164 |
| - ผลการวิเคราะห์คดี 4 กลุ่ม..... | 167 |
| บทที่ 5 สภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม..... | 172 |
| 5.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแต่ละพื้นที่เขตย่อย... และ ข้อเสนอแนะ | 175 |
| 5.2 วิเคราะห์ข้อมูลกับสภาพแวดล้อมทางกายภาพในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด..... | 217 |
| 5.3 วิเคราะห์ผลการศึกษากับการปฏิบัติงานด้านป้องกันปราบปรามอาชญากรรม ของ สน.พญาไทที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน..... | 226 |

สารบัญ (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 6 บทสรุป และ ข้อเสนอแนะ..... | 230 |
| 6.1 สรุปผลการศึกษา..... | 230 |
| 6.2 ข้อเสนอแนะ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพ..... | 233 |
| 6.3 ข้อเสนอแนะมาตรการแก้ไขอื่น ๆ สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อผลในการ ควบคุมอาชญากรรม..... | 235 |
| 6.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาวิจัยต่อไป..... | 236 |
| เอกสารอ้างอิง..(ไทย) | 238 |
| เอกสารอ้างอิง..(อังกฤษ) | 239 |



ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 4.1 | ตารางสถิติอาชญากรรมในประเทศไทย..... | 79 |
| 4.2 | สถิติอาชญากรรมที่สำคัญใน บ.ช.น..... | 81 |
| 4.3 | แสดงสถิติคดีที่เกิดขึ้น 3 ปี | 88 |
| 4.4 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีฆ่าผู้อื่นโดยเจตนา..... | 91 |
| 4.5 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีฆ่าผู้อื่นโดยไม่เจตนา และ ทำให้ตายโดยประมาท..... | 94 |
| 4.6 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีพยายามฆ่าผู้อื่น..... | 98 |
| 4.7 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีทำร้ายร่างกาย..... | 102 |
| 4.8 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีข่มขืนกระทำชำเรา..... | 106 |
| 4.9 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีลักทรัพย์..... | 115 |
| 4.10 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีวิ่งราวทรัพย์..... | 119 |
| 4.11 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีชิงทรัพย์..... | 123 |
| 4.12 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีปล้นทรัพย์..... | 126 |
| 4.13 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีทำให้เสียทรัพย์..... | 128 |
| 4.14 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีโจรกรรมรถจักรยานยนต์..... | 137 |
| 4.15 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีโจรกรรมรถยนต์..... | 140 |
| 4.16 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดียกยอกทรัพย์..... | 145 |
| 4.17 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีฉ้อโกงทรัพย์..... | 148 |
| 4.18 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีอาวุธปืน..... | 154 |
| 4.19 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดีการพนัน..... | 157 |
| 4.20 | ที่เกิดเหตุและช่วงเวลาเกิดเหตุในคดียาเสพติด..... | 160 |
| 4.21 | คดีที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบของ สน.พญาไท..... | 166 |
| 4.22 | แสดงจำนวนคดี ความหนาแน่น จำนวนประชากร ความหนาแน่น ของประชากร ในพื้นที่ศึกษา..... | 171 |
| 5.1 | แสดงค่าน้ำหนักความสำคัญของแต่ละกลุ่มคดี..... | 177 |
| 5.2 | แสดงสรุปแนวทางแก้ไข 19 บริเวณ..... | 216 |

สารบัญแนภูมิ

| แนภูมิที่ | | หน้า |
|-----------|---|------|
| 2.1 | ครงร่างแนวทางการศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม..... | 79 |
| 2.2 | แสดงการเกิดอาชญากรรม..... | 17 |
| 2.3 | แสดงการเกิดอาชญากรรม..... | 19 |
| 2.4 | แสดงการแบ่งพื้นที่ครอบครองที่ใช้ในการศึกษา..... | 26 |
| 4.1 | แสดงคดีกลุ่มเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และ เพศ..... | 113 |
| 4.2 | แสดงคดีกลุ่มประทุษร้ายต่อทรัพย์..... | 134 |
| 4.3 | แสดงคดีที่เกิดขึ้นทั้ง 4 กลุ่มในพื้นที่ สน.พญาไท..... | 170 |
| 5.1 | แสดงความสัมพันธ์ของสภาพแวดล้อมและอาชญากรรม..... | 217 |
| 5.2 | แสดงโอกาสการเกิดคดีอาชญากรรมกับการใช้ที่ดิน..... | 220 |
| 5.3 | แสดงภาพสะท้อนของคนในชุมชนต่อสิ่งปลูกสร้าง..... | 226 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแนบที่

| แผนที่หมายเลข | | หน้า |
|---------------|--|------|
| 3.1 | การแบ่งเมืองชั้นใน กรุงเทพฯ..... | 39 |
| 3.2 | เขตการปกครองในกรุงเทพฯ เฉพาะเขตพญาไท..... | 46 |
| 3.3 | แสดงเขตการปกครองเฉพาะเขตราชเทวี..... | 48 |
| 3.4 | แสดงที่ตั้งพื้นที่ศึกษา..... | 49 |
| 3.5 | แสดงการแบ่งพื้นที่ศึกษา..... | 53 |
| 3.6 | แสดงการใช้ที่ดิน Zone A | 56 |
| 3.7 | แสดงสภาพทั่วไปของ Zone A..... | 57 |
| 3.8 | แสดงการใช้ที่ดิน Zone B..... | 61 |
| 3.9 | แสดงสภาพทั่วไปของ Zone B..... | 62 |
| 3.8 | แสดงการใช้ที่ดิน Zone C..... | 65 |
| 3.9 | แสดงสภาพทั่วไปของ Zone C..... | 66 |
| 3.8 | แสดงการใช้ที่ดิน Zone D..... | 69 |
| 3.9 | แสดงสภาพทั่วไปของ Zone D..... | 70 |
| 3.8 | แสดงการใช้ที่ดิน Zone E..... | 73 |
| 3.9 | แสดงสภาพทั่วไปของ Zone E..... | 74 |
| 4.1 | แสดงความหนาแน่นของประชากรในกรุงเทพฯ..... | 82 |
| 4.2 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีฆ่าผู้อื่น..... | 93 |
| 4.3 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีฆ่าผู้อื่นโดยไม่เจตนา และทำให้ตายโดยประมาท... | 96 |
| 4.4 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีพยายามฆ่า..... | 100 |
| 4.5 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีทำร้ายร่างกาย..... | 104 |
| 4.6 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีข่มขืนกระทำชำเรา..... | 108 |
| 4.7 | รวมบริเวณที่เกิดเหตุในกลุ่มคดีที่เกี่ยวข้องกับชีวิต ร่างกาย และเพศ | 112 |
| 4.8 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ คดีลักทรัพย์ | 118 |
| 4.9 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ คดีวิ่งราวทรัพย์..... | 121 |
| 4.10 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ คดีชิงทรัพย์..... | 125 |
| 4.11 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ คดีปล้นทรัพย์..... | 127 |
| 4.12 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุ คดีทำให้เสียทรัพย์..... | 129 |

สารบัญแนที่ (ต่อ)

| แนที่หมายเลข | | หน้า |
|--------------|---|------|
| 4.13 | รวมบริเวณที่เกิดเหตุกลุ่มคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์..... | 133 |
| 4.14 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีโจกรรม รถจักรยานยนต์..... | 139 |
| 4.15 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีโจกรรมรถยนต์..... | 142 |
| 4.16 | รวมทั้งเกิดเหตุคดีที่น่าสนใจ เฉพาะคดีโจกรรมรถจักรยานยนต์ และ โจกรรมรถยนต์..... | 143 |
| 4.17 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีภัยออกทรัพย์..... | 147 |
| 4.18 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีข้อโกงทรัพย์..... | 150 |
| 4.19 | รวมทั้งเกิดเหตุคดีที่น่าสนใจ เฉพาะคดีภัยออกทรัพย์ และ ข้อโกงทรัพย์..... | 152 |
| 4.20 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีอาวุธปืน..... | 156 |
| 4.21 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดีการพนัน..... | 159 |
| 4.22 | แสดงบริเวณที่เกิดเหตุคดียาเสพติด..... | 162 |
| 4.23 | รวมทั้งเกิดเหตุกลุ่มคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย..... | 163 |
| 4.23 | รวมทั้งเกิดเหตุ 4 กลุ่มคดี..... | 167 |
| 5.1 | แสดงบริเวณที่้อ้ออำนวยความสะดวกให้เกิดคดีอาชญากรรม..... | 174 |
| 5.2 | แสดงบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมเอื้ออำนวยให้เกิดคดีอาชญากรรม..... | 219 |
| 5.3 | แสดงความสัมพันธ์ของคดีอาชญากรรม และย่านพาณิชย์กรรม..... | 221 |
| 5.4 | แสดงเขตอิทธิพลของชุมชนแออัดที่มีต่อย่านพาณิชย์กรรม..... | 224 |
| 5.5 | แสดงแผนการตรวจของฝ่ายปราบปราม สน.พญาไท..... | 227 |

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญรูปภาพ

| รูปภาพหมายเลข | | หน้า |
|---------------|--|------|
| 5.1 | ความแตกต่างระหว่างแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย และ แพลตฟอร์มดิจิทัล ทบ. | 177 |
| 5.2 | การแก้ไขด้วยการเปิดทางเข้า-ออก..... | 179 |
| 5.3 | แสดงมุมมองของพื้นที่..... | 179 |
| 5.4 | แสดงป้อมตำรวจ โซเชียล..... | 180 |
| 5.5 | แสดงพื้นที่ทุติยภูมิใน โซเชียล..... | 180 |
| 5.6 | แสดงภายในชุมชนสุขสวัสดิ์..... | 181 |
| 5.7 | แสดงการปรับปรุงทางเดินในชุมชนและสาธารณูปโภค..... | 182 |
| 5.8 | แสดงสาธารณูปโภคในวัดมะกอก..... | 183 |
| 5.9 | แสดง “ดวงตา”ในพื้นที่..... | 189 |
| 5.10 | แสดงจุดเชื่อมต่อของพื้นที่สาธารณะ และ ทุติยภูมิ..... | 189 |
| 5.11 | แสดงการควบคุมพื้นที่จอดรถ..... | 190 |
| 5.12 | ภาคีการพหุ..... | 195 |
| 5.13 | ภายในซอยรางน้ำ..... | 197 |
| 5.14 | ภายในศูนย์การค้าอินทรา..... | 198 |
| 5.15 | บริเวณตลาดเฉลิมลาภ..... | 199 |
| 5.16 | ชุมชนบ้านครัว..... | 203 |
| 5.17 | บริเวณโรงแรมเอเชีย..... | 205 |
| 5.18 | ด้านหน้าโรงพยาบาลแม่คณนา..... | 206 |
| 5.19 | ห้างสรรพสินค้าพันธุ์ทิพย์..... | 207 |
| 5.20 | ที่จอดรถจักรยานยนต์ห้างพันธุ์ทิพย์..... | 208 |
| 5.21 | ชุมชนแออัดจากรัตน์..... | 211 |
| 5.22 | ย่านประตูน้ำ และ แนวทางแก้ไข..... | 213 |
| 5.23 | ในซอยวัฒนวงศ์ย่านประตูน้ำ และแนวทางแก้ไข..... | 214 |