

รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพมหานคร



บทคัดย่อและแฟ้มข้อมูลฉบับเต็มของวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 ที่ให้บริการในคลังปัญญาจุฬาฯ (CUIR)
เป็นแฟ้มข้อมูลของนิสิตเจ้าของวิทยานิพนธ์ ที่ส่งผ่านทางบัณฑิตวิทยาลัย

The abstract and full text of theses from the academic year 2011 in Chulalongkorn University Intellectual Repository (CUIR)
are the thesis authors' files submitted through the University Graduate School.

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2560
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

Spatial Pattern of Sting Operation for Drug Dealing
in Khok Kram Police Station Catchment Area, Bangkok

Mr. Kanchanit Phetsri



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning Program in Urban and

Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2017

Copyright of Chulalongkorn University



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

กานต์ชนิด เพชรศรี : รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพมหานคร (Spatial Pattern of Sting Operation for Drug Dealing in Khok Kram Police Station Catchment Area, Bangkok) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผศ. ดร. ไชศรี ภักดีสุขเจริญ, หน้า.

ปัญหาเสพติดเป็นปัญหาระดับชาติที่ส่งผลให้เกิดความสูญเสียอย่างมาก เนื่องจากปัญหายาเสพติดมักเป็นจุดเริ่มต้นที่ส่งผลกระทบต่อเนื่องให้เกิดอาชญากรรมประเภทอื่นๆ ตามมา เช่น การชิงทรัพย์ ลักทรัพย์ หรือแม้กระทั่งการฆาตกรรม ทั้งนี้อาชญากรรมแต่ละประเภทจะเกิดขึ้นบนพื้นที่ที่มีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับระดับการสัญจรอิสระที่เกิดขึ้นมากน้อยแตกต่างกันในตำแหน่งพื้นที่ต่างๆ ของเมือง อันเนื่องมาจากศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของพื้นที่นั้นๆ เมื่อเทียบกับพื้นที่อื่นๆ ทั้งหมดในระบบโครงข่ายของเมือง ตามทฤษฎีการสัญจรอิสระ (Theory of Natural Movement) (Hillier, 1993) ที่จะทำหน้าที่เป็นทั้ง “สายตาเฝ้าระวัง” และยังเพิ่มโอกาสในการ “พรางตัว” ของอาชญากร

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) ได้แก่ รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง และรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ กับรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) ของการล่อซื้อยาเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ

ผลการศึกษาพบว่า การล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดในบริเวณที่มีทางเลือกในการหลบหนีเป็นจำนวนมากหรือบริเวณที่ง่ายต่อการหลบหนี เช่น บริเวณถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ และบริเวณทางแยก นอกจากนี้ยังพบว่า การล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดในบริเวณที่มีความพลุกพล่านของผู้คนในระดับหนึ่ง ซึ่งทำให้เพิ่มโอกาสในการพรางตัวของอาชญากรขณะค้ายาเสพติด รวมถึงสามารถหนีปะปนไปกับฝูงชนได้ เช่น บริเวณที่มีศักยภาพการเข้าถึงและสูง แต่ไม่สูงมากจนเกินไป หรือบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนสายหลัก รวมถึงบริเวณที่เป็นจุดหมายปลายทางของผู้คน มีการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คนจำนวนมาก ซึ่งเพิ่มโอกาสในการพรางตัวของอาชญากร เช่น อาคารที่มีการโยชน์เป็นพาณิชยกรรม อย่างไรก็ตามการล่อซื้อยาเสพติดจะไม่เกิดบริเวณที่มีสายตาเฝ้าระวังที่เกิดจากคนที่อยู่ในอาคารจำนวนมาก เช่น บริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนสูง

ภาควิชา	การวางแผนภาคและเมือง	ลายมือชื่อนิสิต
สาขาวิชา	การวางแผนภาคและเมือง	ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาหลัก

5973315025 : MAJOR URBAN AND REGIONAL PLANNING

KEYWORDS: THE STING OPERATION FOR DRUG DEALING, CRIME, ACCESS POTENTIAL AND VISIBILITY, LEVEL OF NATURAL MOVEMENT, SPACE SYNTAX, ONE STEP OF INTEGRATOR

KANCHANIT PHETSRI: Spatial Pattern of Sting Operation for Drug Dealing in Khok Kram Police Station Catchment Area, Bangkok. ADVISOR: ASST. PROF. KHAISRI PAKSUKCHARERN, Ph.D., pp.

The narcotic is a national problem. Because narcotic is the beginning of an others problem, for example robbery, burglary, murder. However, each type of crime will occur on different areas. that depends on the level of natural movement. it varies in different areas of the city due to access potential and visibility, compared to all areas in the city network. According to the Natural Movement Theory.

This thesis aims to investigate relationship between spatial pattern (road network pattern, access potential and visibility, land use and building use, building density and space surrounded building, relationship between personal space and public space) and pattern of sting operation for drug dealing in khok Kram police station catchment area, Bangkok. The results showed the trend of sting operation for drug dealing often occur on the space where increase opportunity for criminals to escape, for example, secondary roads with the potential to connect to the main roads and intersection. Moreover, they often occur on a high level of access potential and visibility space but not too high. In other word, they often occur on the space have passing of many people for camouflage, but not too many people because it may be easy to noticed, for example, the one step of integrator. Besides, they often occur on the space that has a high access of people, for example, commercial building. Whereas, they will not occur on the space where the number of doors facing to the road is high. Because, that directly affects to the level of eyes on street.

Department: Urban and Regional Planning
Student's Signature
Advisor's Signature

Field of Study: Urban and Regional Planning

Academic Year: 2017

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ สถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากบุคคลดังต่อไปนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชศรี ภักดีสุขเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ผู้ที่ให้คำปรึกษา องค์กรความรู้ และคำแนะนำ อันส่งผลให้ดำเนินงานวิจัยได้สำเร็จลุล่วง สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คณาจารย์ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่มอบองค์ความรู้ แง่คิดที่ดี และแนวทางในการแก้ไขปัญหา ต่างๆ

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจโคกคราม และสถานีตำรวจดอนเมือง ที่อนุเคราะห์ข้อมูล และให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร ที่อนุเคราะห์ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอบคุณนางสาวพิชญา สุขพัฒน์ ที่เสียสละเวลาช่วยเก็บข้อมูลอยู่หลายวัน และให้กำลังใจตลอดระยะเวลาในการศึกษา

ขอบคุณเพื่อน พี่ น้อง และเจ้าหน้าที่ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง สำหรับความช่วยเหลือต่างๆ

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดา และพี่สาว เป็นอย่างสูงที่คอยช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำปรึกษา และให้กำลังใจตลอดระยะเวลาในการศึกษา

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย.....	3
1.3 ขอบเขตการวิจัย	3
1.4 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	5
1.5 แหล่งที่มาข้อมูล.....	5
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
1.7 คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในงานวิจัย	6
บทที่ 2 การทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
2.1 แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวกับอาชญากรรม.....	7
2.1.1 ประเภทอาชญากรรม.....	8
2.1.2 ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory)	10
2.1.3 ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory).....	11
2.1.4 ทฤษฎีสามเหลี่ยมอาชญากรรม (Crime Triangle Theory).....	12
2.1.5 ทฤษฎีวงรอบ (Group Conflict Theory).....	13
2.1.6 ทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม (Theory of Crime Control Through Environmental Design).....	14
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับรูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern)	18
2.2.1 ความหมายของพื้นที่ว่างสาธารณะ	19

2.2.2 การแบ่งประเภทของพื้นที่ว่างสาธารณะ	19
2.3 รูปแบบเชิงพื้นที่ (space pattern).....	22
2.3.1 รูปแบบโครงข่ายการสัญจร	22
2.3.2 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร	27
2.3.3 รูปแบบมวลอาคารและที่ว่าง	28
2.3.4 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ	29
2.4 กรอบแนวคิดในการวิจัย	29
2.4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่กับรูปแบบการใช้พื้นที่ในการก่อสร้างอาคาร ..	30
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	32
3.1 รูปแบบงานวิจัย	32
3.2 วิธีดำเนินการวิจัย.....	32
บทที่ 4 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา.....	35
4.1 ลักษณะทั่วไปทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากร	36
4.2 ตำแหน่งและความถี่ของการก่อสร้างอาคารในพื้นที่ศึกษา.....	45
บทที่ 5 รูปแบบเชิงพื้นที่ของพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม	50
5.1 รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ	51
5.2 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ	54
5.3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร	57
5.4 รูปแบบมวลอาคารและที่ว่าง	71
5.5 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ	73
บทที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการก่อสร้างอาคาร	75
6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการก่อสร้างอาคาร.....	76

6.2 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการ การล่อซื้อยาเสพติด.....	78
6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อ ซื้อยาเสพติด.....	83
6.4 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบความหนาแน่นของมวลอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการ ล่อซื้อยาเสพติด.....	85
6.5 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนและรูปแบบการใช้พื้นที่ใน การล่อซื้อยาเสพติด.....	87
6.6 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อ ยาเสพติด.....	89
บทที่ 7 สรุปรูปแบบการใช้พื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด.....	93
7.1 รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ...	94
7.2 แนวทางในการป้องกันการค้ายาเสพติด.....	96
7.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป.....	96
รายการอ้างอิง.....	97
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	135

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 3.1 ระเบียบวิธีวิจัย	34
แผนภูมิที่ 6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นและความถี่ในการล่อ ซื้อยาเสพติดการล่อซื้อยาเสพติด.....	78



สารบัญแผนที่

หน้า

แผนที่ 1.1 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม.....	4
แผนที่ 4.1 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม.....	37
แผนที่ 4.2 ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของเขตพื้นที่ศึกษา	38
แผนที่ 4.3 ตำแหน่งโรงเรียนภายในพื้นที่ศึกษา.....	42
แผนที่ 4.4 ตำแหน่งชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษา	43
แผนที่ 4.5 ชุมชนแออัดในเขตพื้นที่ศึกษา	44
แผนที่ 4.6 แผนที่ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติด	46
แผนที่ 4.7 ตำแหน่งชุมชน และชุมชนแออัด.....	47
แผนที่ 5.1 โครงข่ายพื้นที่สาธารณะของพื้นที่ศึกษา.....	52
แผนที่ 5.2 รูปแบบถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อกับโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ.....	53
แผนที่ 5.3 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นระดับเมือง (global integration)	55
แผนที่ 5.4 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษา.....	59
แผนที่ 5.5 รูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารในพื้นที่ศึกษา.....	60
แผนที่ 5.6 รูปแบบความหนาแน่นของมวลอาคารในพื้นที่ศึกษา.....	72
แผนที่ 5.7 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ.....	74
แผนที่ 6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด	77
แผนที่ 6.2 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติดการล่อซื้อยาเสพติด.....	79
แผนที่ 6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่บริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลักและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติดการล่อซื้อยาเสพติด.....	80

แผนที่ 6.4 ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์อาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยา
 เสพติด..... 84

แผนที่ 6.5 ความสัมพันธ์ระหว่างความหนาแน่นของมวลาอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อ
 ซื้อยาเสพติด..... 86

แผนที่ 6.6 ความสัมพันธ์ระหว่างความหนาแน่นของมวลาอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อ
 ซื้อยาเสพติด..... 86

แผนที่ 6.7 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนและรูปแบบการใช้พื้นที่
 ในการล่อซื้อยาเสพติดที่มา: จากการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม ArcMap10.4, 2560..... 88



สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1 การแบ่งพื้นที่เมืองซิดาโกตามทฤษฎีวงรอบ (Group Conflict Theory).....	13
รูปที่ 2.2 ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยพื้นที่ย่อยที่แตกต่างกัน 2 ระบบ ในเรื่องการเชื่อม และการเข้าถึงของพื้นที่ (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2548)	23
รูปที่ 2.3 การแบ่งพื้นที่สาธารณะของเมือง Gassin ในประเทศฝรั่งเศส ออกเป็นหน่วยพื้นที่ย่อย (convex Spaces) (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2548).....	24
รูปที่ 2.4 โครงข่าย axial Lines ของเมือง Gassin (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2548).....	25
รูปที่ 2.5 การวิเคราะห์โครงสร้างเชิงสัณฐาน (spatial morphological analysis) ของเมือง Gassin ด้วยโปรแกรม space syntax (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2548).....	25
รูปที่ 2.6 การวิเคราะห์โครงสร้างเชิงสัณฐานของพื้นที่เทศบาลเมืองอุทัยธานีด้วยโปรแกรม space syntax (ที่มา: ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2547 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดิ์สุขเจริญ, 2548).....	26
รูปที่ 2.7 ทฤษฎีภาพและพื้นที่ (ที่มา: Rowe, C and Koetter, F (1995 อ้างถึงใน กำแหง อติโพธิ, 2552).....	28
รูปที่ 2.8 กรอบแนวคิดในการวิจัย (Research framework)	31
รูปที่ 4.1 ตัวอย่างถนนสายหลักในพื้นที่ศึกษา (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	39
รูปที่ 4.2 ตัวอย่างถนนสายหลักในพื้นที่ศึกษา (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	40
รูปที่ 4.3 ตัวอย่างพื้นที่ที่ไม่มีการล้อมชื่อยาเสพติด (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	48
รูปที่ 4.4 ตัวอย่างพื้นที่ที่มีการล้อมชื่อยาเสพติดบ่อยครั้ง (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)	49
รูปที่ 5.1 ตัวอย่างถนนที่มีระดับการสัญจรแตกต่างกัน (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	56
รูปที่ 5.2 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทที่อยู่อาศัย (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	61

รูปที่ 5.3 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทอาคารที่อยู่อาศัยผสมพาณิชย์กรรม (ที่มา: จาก การสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	62
รูปที่ 5.4 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทพาณิชย์กรรม (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	63
รูปที่ 5.5 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทอาคารสถาบันการศึกษา (ที่มา:จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	64
รูปที่ 5.6 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทโรงแรม รีสอร์ท (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	65
รูปที่ 5.7 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันราชการและการสาธารณสุข (ที่มา: จาก การสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	66
รูปที่ 5.8 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันทางศาสนา (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	67
รูปที่ 5.9 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันทางการเงิน (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	68
รูปที่ 5.10 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทอุตสาหกรรม (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	69
รูปที่ 5.11 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทอาคารร้าง (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	70
รูปที่ 5.12 ตัวอย่างความหนาแน่นของมวลอาคารที่ต่างกัน (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	71
รูปที่ 5.13 ตัวอย่างความหนาแน่นของจำนวนประตู (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	73
รูปที่ 6.1 ตัวอย่างพื้นที่บริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560) (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560).....	82
รูปที่ 6.2 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการ สำรวจ, สิงหาคม 2560).....	90

รูปที่ 6.3 ตัวอย่างความถี่ของประตู่ที่หันออกสู่ถนนบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)..... 91

รูปที่ 6.4 ตัวอย่างกิจกรรมบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)..... 91

รูปที่ 6.5 ตัวอย่างตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากนวมินทร์ (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)..... 92



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาอาชญากรรมเป็นปัญหาในระดับชาติที่ส่งผลให้เกิดความสูญเสียมากมาย เนื่องจากปัญหาอาชญากรรมมักเป็นจุดเริ่มต้นที่ส่งผลกระทบต่อเมือง ให้เกิดการก่ออาชญากรรมประเภทอื่นๆ ตามมา การแก้ไขปัญหามาตรฐานจึงนับว่ามีความสำคัญอย่างมาก งานวิจัยฉบับนี้มุ่งศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ โดยอ้างอิงทฤษฎีการสัญจรอิสระ (Natural Movement Theory) ของ Hillier (1993) ที่ได้อธิบายว่า การสัญจรอิสระคือการสัญจรโดยเฉพาะของคนเดินเท้าในโครงข่ายพื้นที่สาธารณะของเมือง ที่เกิดขึ้นโดยอิสระเนื่องมาจากรูปแบบโครงข่ายของพื้นที่สาธารณะเอง เมื่อมีการกระจายตัวของประโยชน์การใช้ที่ดินและอาคารอย่างสม่ำเสมอ โดยในแต่ละพื้นที่จะมีระดับการสัญจรอิสระมากน้อยแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับว่าโครงข่ายพื้นที่สาธารณะนั้นฝังตัวอยู่ในระบบโครงข่ายของเมืองมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ทั้งนี้เนื่องจากการก่ออาชญากรรมแต่ละประเภทมักจะเกิดขึ้นบนพื้นที่ที่มีลักษณะแตกต่างกัน ส่วนหนึ่งเนื่องมาจากความต้องการในการพรางตัวไปกับคนหมู่มาก หรือบางประเภทมักเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่เปลี่ยวปราศจากการสัญจร ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าอาชญากรรมบางประเภทมักเกิดบนพื้นที่ที่มีระดับการสัญจรอิสระสูง เนื่องจากอาชญากรต้องการพื้นที่ที่สามารถอำพรางตัวเองได้ ในขณะก่อเหตุ รวมถึงเพิ่มโอกาสในการหลบหนีปะปนไปกับผู้คนหลังก่อเหตุ เช่น อาชญากรรมประเภทวิ่งราวทรัพย์ หรือประเภทลักทรัพย์ (วิชชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) ในขณะที่อาชญากรรมบางประเภทมักเกิดบนพื้นที่เปลี่ยว หรือพื้นที่ที่มีการสัญจรอิสระในระดับต่ำ เนื่องจากอาชญากรไม่ต้องการให้มีผู้คนพบเห็นในขณะก่อเหตุ เช่น อาชญากรรมประเภทการลักขโมย งดรถ หรือทำลายทรัพย์สิน (Shu, 2000) ในงานวิจัยฉบับนี้ มุ่งศึกษาเฉพาะคดีอาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติด เฉพาะในลักษณะพฤติกรรมการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ เนื่องจากเป็นลักษณะอาชญากรรมที่เป็นหนึ่งในกลุ่มคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย และเป็นลักษณะพฤติกรรมที่เกิดขึ้นบนพื้นที่สาธารณะที่มักถูกระบุตำแหน่งได้ชัดเจนที่สุด ทั้งนี้เพื่อทำความเข้าใจรูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด หรืออีกนัยหนึ่งคือ เพื่อระบุรูปแบบของพื้นที่ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ที่มักมีการล่อซื้อยาเสพติดเกิดขึ้นเป็นประจำ

การรวบรวมสถิติการจับกุมคดีอาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติด ซึ่งคดีส่วนใหญ่เป็นลักษณะของการล่อซื้อ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2555-2559) พบว่าในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ซึ่งคาบเกี่ยวพื้นที่ 4 เขต ได้แก่ เขตบางเขน เขตลาดพร้าว เขตบึงกุ่ม และเขตคันนายาว มีสถิติการจับกุมคดีค้ายาเสพติดสูงที่สุดในพื้นที่เขตรับผิดชอบทั้งหมด 88 สถานีตำรวจทั่วกรุงเทพมหานครรวม 295 คดี (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ, 2559) จากการศึกษาเบื้องต้นของลักษณะและวิธีค้ายาเสพติดจากเอกสารต่างๆ รวมถึงการสอบถามเจ้าหน้าที่ตำรวจเกี่ยวกับวิธีการจับกุมผู้ค้ายาเสพติด ทำให้ตั้งสมมติฐานงานวิจัยได้ว่า รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด มีแนวโน้มที่อาชญากรต้องการพื้นที่ที่มีความพลุกพล่านของผู้คนที่สัญจรโดยทั่วไปในระดับหนึ่ง เพื่อใช้ในการอำพรางตัวเองขณะค้ายาเสพติด ในขณะเดียวกันมักเป็นพื้นที่ที่มีทางเชื่อมไปยังพื้นที่อื่นได้ง่ายเพื่อการหลบหนีเมื่ออาจรู้ตัวว่าถูกจับกุม

งานวิจัยเชิงพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับอาชญากรรมประเภทต่างๆ เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่กับรูปแบบการเกิดอาชญากรรมประเภทวิ่งราวทรัพย์ในแขวงชนะสงคราม (วิชาการ พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) พื้นที่เสี่ยงต่อการถูกโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ในอำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก (เครือวัลย์ ภูแห่งเพชร, 2558) ความหนาแน่นเชิงพื้นที่อาชญากรรม กรณีศึกษาเขตพระนครกรุงเทพมหานคร ศึกษาตามแบบเคอร์เนล (มณฑล เยี่ยมไพศาล และมานัส ศรีวณิช, 2553) และความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมของเมือง และรูปแบบการเกิดอาชญากรรมในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่ (บรมศักดิ์ กลั่นเรืองแสง, 2549) ที่ผ่านมา ยังไม่พบว่ามีการศึกษาในรูปแบบเชิงพื้นที่ของอาชญากรรมประเภทการล่อซื้อยาเสพติด เนื่องจากยากต่อการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงวิธีการวิจัยรูปแบบเชิงพื้นที่ที่อธิบายปรากฏการณ์ของการเกิดอาชญากรรมแต่ละประเภทในเมืองไทยยังมีน้อยมาก มักพบงานวิจัยที่มุ่งเน้นสภาพเศรษฐกิจ สังคม ที่ส่งผลต่อการเกิดอาชญากรรม หรือเป็นการศึกษาที่เน้นตัวอาชญากรเป็นหลัก ดังนั้นการใช้เทคนิคและวิธีวิเคราะห์สเปซซินแทกซ์ (Space syntax) ที่สามารถระบุรูปแบบเชิงพื้นที่ในลักษณะของแผนภูมิและค่าสถิติที่น่าจะนำไปสู่การอธิบายปรากฏการณ์ของการล่อซื้อยาเสพติดบนพื้นที่เฉพาะบางประเภท ที่อาจนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมได้อย่างครอบคลุมและเป็นระบบมากขึ้น

งานวิจัยฉบับนี้มุ่งหาความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) ประเภทต่างๆ ได้แก่ รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วน

บุคคลและพื้นที่สาธารณะ และรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) ซึ่งได้แก่ การล่อซื้อยาเสพติดของอาชญากรในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ควบคู่ไปกับการอธิบายปรากฏการณ์ในมิติของสังคมและเศรษฐกิจที่มีผลต่อการล่อซื้อยาเสพติดในพื้นที่

1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย

1.2.1 ประมวลผลข้อมูลอาชญากรรมประเภทการล่อซื้อยาเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ในรูปแบบของการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) ได้แก่ ตำแหน่งและความถี่ของการล่อซื้อยาเสพติดบนโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ

1.2.2 วิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ รวมทั้งมิติทางเศรษฐกิจ และสังคม

1.2.3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบของการใช้พื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด และรูปแบบเชิงพื้นที่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ

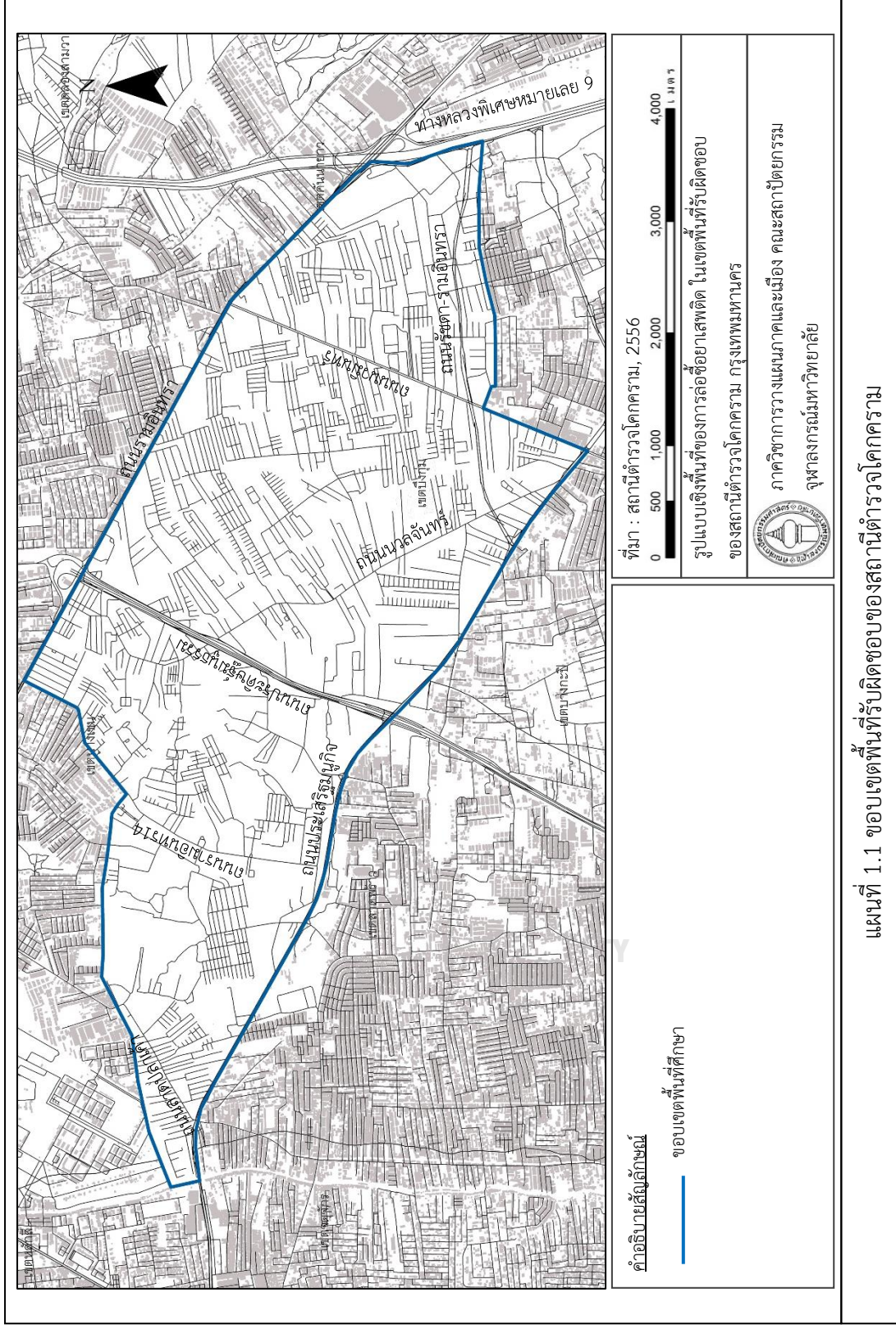
1.3 ขอบเขตการวิจัย

ขอบเขตเชิงเนื้อหา วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่อันได้แก่ รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคาร และพื้นที่ว่าง รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ ในรูปแบบของแผนที่รวมทั้งแผนภูมิการวิเคราะห์สเปซซินแทกซ์ (Space syntax) ที่มีนัยถึงระดับการสัญจรอิสระ รวมถึงวิเคราะห์ข้อมูลรูปแบบการใช้พื้นที่ จากการวิเคราะห์ตำแหน่งและความถี่ของการก่ออาชญากรรมประเภทการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2555-2559)

ขอบเขตเชิงพื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ซึ่งคาบเกี่ยวพื้นที่ 4 เขต ได้แก่ เขตบางเขน เขตลาดพร้าว เขตบึงกุ่ม และเขตคันนายาว พื้นที่รวมทั้งหมด 22.50 ตารางกิโลเมตร (แผนที่ 1.1)

ทิศเหนือ เริ่มจากถนนรามอินทราด้านใต้บรรจบกับถนนรามอินทรา14 ด้านตะวันตก ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ตามแนวถนนรามอินทราด้านใต้ จนบรรจบกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (กาญจนาภิเษก)

ทิศใต้ เริ่มจากถนนประเสริฐมนูกิจด้านใต้ บรรจบกับถนนนวมินทร์ด้านตะวันออก ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เลียบไปตามถนนประเสริฐมนูกิจด้านใต้ จนบรรจบกับริมคลองลาดพร้าวฝั่งตะวันตก



แผนที่ 1.1 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม

ทิศตะวันออก เริ่มจากถนนรามอินทราด้านใต้ จนบรรจบกับทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (ถนนกาญจนาภิเษก) ไปทางทิศใต้ เลียบไปตามทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (ถนนกาญจนาภิเษก) บรรจบกับซอยสำนักสงฆ์ (นวมินทร์ 74) ด้านเหนือตามแนวซอยสำนักสงฆ์ (นวมินทร์ 74) ด้านเหนือ บรรจบกับถนนนวมินทร์ด้านตะวันออก ตามแนวถนนนวมินทร์ด้านตะวันออก มาทางทิศใต้ จนบรรจบกับถนนประเสริฐมนูกิจ

ทิศตะวันตก เริ่มจากบริเวณถนนประเสริฐมนูกิจด้านใต้ บรรจบกับริมคลองฝั่งตะวันตก คลองหลุมไผ่ คลองสามขาฝั่งเหนือ บรรจบกับขอบทางด้านนอกของซอยรามอินทรา14 ด้านตะวันตก ขึ้นไปทางด้านเหนือ ตามแนวซอยรามอินทรา14 จนบรรจบถนนรามอินทราด้านใต้

1.4 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

1.4.1 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นจากเอกสารที่ครอบคลุม งานวิจัย ทฤษฎี และแนวคิด เพื่อตั้งคำถามวิจัย สมมติฐานงานวิจัย และกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย

1.4.2 รวบรวมรายละเอียดข้อมูลอาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติดของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ โดยรวบรวมจากฐานข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2555-2559 เพื่อทำเป็นแผนที่อาชญากรรม (crime map) และระบุข้อมูลรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern)

1.4.3 ลงพื้นที่ศึกษานำร่อง (pilot study) เพื่อสังเกต (direct observation) และบันทึกข้อมูลเชิงพื้นที่เบื้องต้น รวมถึงศึกษาข้อมูลประชากร เศรษฐกิจ สังคม และการตั้งถิ่นฐานของประชากรในพื้นที่

1.4.4 วิเคราะห์รูปแบบพื้นที่ (spatial pattern) ของพื้นที่ศึกษา ได้แก่ รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง และรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ

1.4.5 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบพื้นที่ (spatial pattern) กับรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่ศึกษา

1.4.6 ประมวล และสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงอธิบายแนวทางเบื้องต้นในการป้องกันและแก้ไขปัญหาค้ายาเสพติดภายในเขตพื้นที่ศึกษา

1.5 แหล่งที่มาข้อมูล

1.5.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) จากการลงพื้นที่เพื่อสังเกต (direct observation) และบันทึกข้อมูลโดยผู้วิจัย

1.5.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) จากสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานีตำรวจตอนเมือง สถานีตำรวจโคกคราม หอสมุดกลาง และห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงเว็บไซต์ต่างๆ

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.6.1 เข้าใจรูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด เพื่อนำไปสู่การคาดการณ์หรือระบุพื้นที่ที่มีแนวโน้มในการก่ออาชญากรรมครั้งต่อไปได้

1.6.2 ผลการศึกษาสามารถนำไปสู่แนวทางการจัดงบประมาณในการสนับสนุนอุปกรณ์การบันทึกภาพ ภาพเคลื่อนไหวผ่านระบบกล้องวงจรปิด ในพื้นที่บริเวณที่เสี่ยงต่อการล่อซื้อยาเสพติด เพื่อลดงบประมาณที่ไม่จำเป็น

1.7 คำศัพท์เฉพาะที่ใช้ในงานวิจัย

1.7.1 อาชญากรรม (crime) หมายถึง การกระทำความผิดเป็นการฝ่าฝืน หรือขัดกับกฎหมายที่ได้กำหนดไว้ และผู้กระทำความผิดต้องได้รับโทษตามที่กฎหมายกำหนด

1.7.2 อาชญากร (criminal) หมายถึง ผู้กระทำความผิด หรือมีพฤติกรรมที่ขัดกับกฎหมาย

1.7.3 การล่อซื้อยาเสพติด หมายถึง การนัดแนะเพื่อซื้อขายยาเสพติดโดยสายของเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อประโยชน์ในการขยายผลการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดที่อยู่เบื้องหลัง โดยจุดที่ทำการล่อซื้อยาเสพติดมักถูกเลือกและกำหนดโดยอาชญากร

1.7.4 แผนที่อาชญากรรม (crime map) หมายถึง แผนที่แสดงตำแหน่ง ความถี่ และการกระจุกตัวของ การเกิดอาชญากรรม

1.7.5 รูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) หมายถึง ตำแหน่ง ความถี่ และการกระจุกตัวของ การเกิดอาชญากรรมการใช้พื้นที่ประเภทต่างๆ ซึ่งในงานวิจัยฉบับนี้หมายถึง การล่อซื้อยาเสพติด

1.7.6 รูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) หมายถึง รูปแบบทางกายภาพ เช่น รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น การใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง รูปแบบความสัมพันธ์ของพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ เป็นต้น

1.7.7 พื้นที่สาธารณะ (public space) หมายถึง พื้นที่ภายนอกขอบเขตการปกคลุมของอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง ที่ไม่มีการจับจองเป็นของบุคคลใดบุคคลหนึ่ง คนทั่วไปสามารถเข้าใช้ในการทำกิจกรรมสาธารณะ สัญจร พักผ่อนหย่อนใจ ได้อย่างเท่าเทียมกันทุกคน

1.7.8 การสัญจรอิสระ (Natural Movement) หมายถึง การสัญจรอิสระคือการสัญจรโดยเฉพาะของคนเดินเท้าในโครงข่ายพื้นที่สาธารณะของเมือง ที่เกิดขึ้นโดยอิสระเนื่องมาจากรูปแบบโครงข่ายของพื้นที่สาธารณะเอง เมื่อมีการกระจายตัวของประโยชน์การใช้ที่ดินและอาคารอย่างสม่ำเสมอ โดยในแต่ละพื้นที่จะมีระดับการสัญจรอิสระมากขึ้นน้อยแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับว่าโครงข่ายพื้นที่สาธารณะนั้นฝังตัวอยู่ในระบบโครงข่ายของเมืองมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร

บทที่ 2

การทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

งานวิจัยเรื่อง รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ได้ทำการทบทวนแนวคิด ทฤษฎี รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัยดังนี้

2.1 แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวกับอาชญากรรม

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ในการศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด ซึ่งเป็นหนึ่งในปฏิบัติการอำพรางตามกฎหมายว่าด้วยการสืบสวนความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด พ.ศ. 2555 ซึ่งในการปฏิบัติการอำพรางนี้ สามารถทำได้เมื่อปรากฏว่าเป็นการสืบสวนความผิดตามกฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติดในฐานผลิต นำเข้า ส่งออก จำหน่าย หรือมีไว้ในครอบครองเพื่อจำหน่าย ซึ่งยาเสพติด สมคบคิด สนับสนุน ช่วยเหลือ หรือพยายามกระทำความผิดดังกล่าว ประกอบกับต้องมีเหตุอันควรเชื่อว่าจะได้ข้อมูลหรือพยานหลักฐานในการกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดจากการปฏิบัติการอำพราง และเป็นกรณีจำเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

1) เพื่อสืบสวนจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดรายสำคัญ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากมีข้อมูลเกี่ยวกับพฤติการณ์ของผู้กระทำความผิดดังกล่าวตามสมควร

2) การสืบสวนจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดด้วยวิธีอื่นนั้นกระทำได้อย่างหรืออาจเกิดภัยอันตรายหรือความเสียหายในการปฏิบัติหน้าที่

3) เพื่อประโยชน์ในการขยายผลการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดที่อยู่เบื้องหลัง

การล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามมัก เป็นการล่อซื้อเพื่อจับกุมผู้กระทำความผิดข้อหาจำหน่าย และครอบครองเพื่อจำหน่าย ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อหาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด ตามพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พ.ศ.2522 ได้แก่ 1) ข้อหาผลิต นำเข้า และส่งออก 2) ข้อหาจำหน่าย และครอบครองเพื่อจำหน่าย 3) ข้อหาครอบครอง 4) ข้อหาเสพ 5) ข้อหาใช้อุปายาลอกหลวงขู่เชิญ ใช้กำลังประทุษร้ายฯ 6) ข้อหาให้ผู้อื่นเสพ 7) ข้อหายุยงส่งเสริมให้ผู้อื่นเสพ

จากการศึกษาเบื้องต้นของลักษณะและวิธีการในการค้ายาเสพติดจากเอกสาร รวมถึงสอบถามเจ้าหน้าที่ตำรวจเกี่ยวกับวิธีการในการล่อซื้อยาเสพติด ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจดอนเมือง และเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำสถานีตำรวจโคกคราม พบว่าการล่อซื้อยาเสพติดนั้นจะกระทำโดยการจับกุมผู้กระทำความผิดในฐานเสพ จำหน่าย หรือผู้ที่มียาเสพติดครอบครองไว้เพื่อจำหน่าย จากนั้นจะมีการขยายผลการจับกุมด้วยการนำผู้กระทำความผิดเหล่านั้น เป็นนอกลงในการล่อซื้อยาเสพติดจากอาชญากรรายสำคัญด้วยการโทรนัดหมาย โดยที่

อาชญากรไม่รู้ว่าเป็นการล่อซื้อจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ สถานที่ที่ตกลงกันได้จะเป็นสถานที่ที่เกิดจากการตัดสินใจของตัวอาชญากร ซึ่งอาชญากรมักเลือกพื้นที่ที่สามารถพรางตัวได้ดี หรือถนนสายหลักที่เชื่อมโยงกับโครงข่ายของเมืองเป็นอย่างดี มีเพียงบางกรณีเท่านั้น ที่เจ้าหน้าที่ตำรวจจะมีการต่อรองสถานที่เพื่อความปลอดภัยของประชาชน โดยรอบหากมีข้อบ่งชี้ว่าอาจมีการปะทะกัน ซึ่งมักเป็นพื้นที่ที่มีประชาชนโดยรอบสัญจรไปมาน้อย

2.1.1 ประเภทอาชญากรรม

การล่อซื้อยาเสพติดถูกระบุว่าเป็นหนึ่งในคดีอาชญากรรมที่สำคัญโดย สุดสงวน สุธีสร (2547) ซึ่งอธิบายแนวทางในการจัดประเภทอาชญากรรมโดยระบบพฤติกรรมทางอาชญากรรม (criminal behavior system) ซึ่งดูจากพื้นฐานของกฎหมายอาญา อาชญาอาชีวะ สภาพแวดล้อมของกลุ่มพฤติกรรมทางอาชญากรรม รวมถึงกฎหมายที่มีผลต่อพฤติกรรมทางอาชญากรรม จากแนวทางดังกล่าวสามารถแบ่งอาชญากรรมได้ 9 ประเภทดังนี้

- 1) อาชญากรรมประเภทประทุษร้ายต่อชีวิตและร่างกาย (violent personal crime) เช่น การทำร้ายร่างกายผู้อื่น การใช้อาวุธทำร้ายร่างกายผู้อื่น การข่มขืน เป็นต้น
- 2) อาชญากรรมประเภทประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน (occasion property crime) เป็นอาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สินของผู้อื่น เช่น การปล้นทรัพย์สิน ขโมยรถยนต์ เป็นต้น
- 3) อาชญากรรมประเภทกระทำโดยใช้ตำแหน่งหน้าที่เป็นเครื่องมือ (occupational crime) เป็นอาชญากรรมที่เกิดจากตำแหน่งหน้าที่ของบุคคลนั้น เช่น การฉ้อโกงของพนักงานบริษัทจากการหาช่องโหว่โอกาสในการประกอบอาชญากรรมด้วยตำแหน่งหน้าที่
- 4) อาชญากรรมการเมือง (political crime) เช่น อดอล์ฟ ฮิตเลอร์ผู้นำประเทศเยอรมัน สมัยสงครามโลกครั้งที่ 2
- 5) อาชญากรรมประเภทที่ขัดต่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของสังคม (public order crime) เช่น การเมาสุราอาละวาด โสเภณี การก่อขุมนุมประท้วง การฝ่าฝืนกฎจราจร เป็นต้น
- 6) อาชญากรรมพื้นฐาน (conventional crime) เป็นอาชญากรรมที่เกิดขึ้นและเห็นได้เป็นประจำ เช่น การฉกชิงวิ่งราว การทะเลาะเบาะแว้ง การทำร้ายร่างกายเล็กๆ น้อยๆ เป็นต้น
- 7) อาชญากรรมนิติบุคคล (corporate crime) เป็นอาชญากรรมที่เกิดขึ้นจากบริษัทห้างร้าน เช่น บริษัทท่องเที่ยวเรียกเก็บเงินจากนักท่องเที่ยวแต่ไม่มีการพาไปเที่ยวจริง เป็นต้น
- 8) อาชญากรรมร่วม (organized crime) เป็นอาชญากรรมที่มีผู้กระทำผิดร่วมกันทำหลายคนเป็นองค์กร มีการสนับสนุนจากผู้มีอิทธิพล มักประกอบอาชีพการค้าที่ผิดกฎหมาย เช่น การค้ายาเสพติด ซ่องโสเภณี บ่อนการพนัน เป็นต้น

9) อาชญากรรมอาชีพ (professional crime) คือ ผู้กระทำความผิดที่ยึดการประกอบอาชีพเป็นอาชีพ และไม่ยอมประกอบอาชีพสุจริตอื่น ๆ เช่น นักพนัน นักกัดแฉะ นักล้วงกระเป๋า เป็นต้น

นอกจากนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (2535 อ้างถึงใน วิชากร พรกำหนดทรัพย์, 2557) ได้อธิบายถึงประเภทของการก่อเหตุอาชญากรรมไว้เป็น 5 กลุ่มคดีดังนี้

1) กลุ่มคดีอุกฉกรรจ์และสะเทือนขวัญ ประกอบด้วย คดีฆ่าผู้อื่นโดยเจตนา คดีชิงทรัพย์ คดีปล้นทรัพย์ คดีลักพาเรียกค่าไถ่ และคดีวางเพลิง

2) กลุ่มคดีประทุษร้ายต่อชีวิต ร่างกาย และเพศ ประกอบด้วย คดีฆ่าผู้อื่นโดยเจตนา คดีฆ่าผู้อื่นโดยไม่เจตนา คดีทำให้ตายโดยประมาท คดีพยายามฆ่า คดีทำร้ายร่างกาย และคดีข่มขืนกระทำชำเรา

3) กลุ่มคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ประกอบด้วย คดีลักทรัพย์ คดีชิงทรัพย์ คดีกรรโชกทรัพย์ คดีชิงทรัพย์ คดีปล้นทรัพย์ คดีรับของโจร และคดีทำให้เสียทรัพย์

4) กลุ่มคดีที่น่าสนใจ ประกอบด้วย คดีโจรกรรมรถจักรยานยนต์ คดีโจรกรรมรถยนต์ คดีโจรกรรมโค-กระบือ คดีโจรกรรมเครื่องมือเกษตร คดีปล้นชิงรถโดยสาร คดีปล้นชิงรถแท็กซี่ คดีข่มขืนและฆ่า คดีลักพาเรียกค่าไถ่ คดีฉ้อโกง คดียักยอกทรัพย์

5) กลุ่มคดีที่รัฐเป็นผู้เสียหาย ประกอบด้วย คดีความผิดตาม พ.ร.บ.อาวุธปืน พ.ร.บ.การพนัน พ.ร.บ.ยาเสพติด พ.ร.บ.ปราบปรามการค้าประเวณี และ พ.ร.บ.มีและเผยแพร่วัตถุลามก

อาจกล่าวได้ว่าอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดเป็นหนึ่งในอาชญากรรมที่สำคัญ การหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาจึงเป็นสิ่งจำเป็น ซึ่งการเกิดอาชญากรรมแต่ละประเภทมีหลายปัจจัยที่ส่งผลให้อาชญากรเลือกที่จะก่อเหตุในแต่ละครั้ง ทั้งปัจจัยภายในตัวบุคคลที่มีอิทธิพลมาจากสภาพเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยภายนอกตัวบุคคล หรือปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อม

งานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยมุ่งศึกษาปัจจัยที่เกิดจากภายนอกตัวบุคคล ซึ่งมีแนวคิดทฤษฎีจำนวนมากที่สนับสนุนว่า ปัจจัยเชิงพื้นที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการก่อเหตุของอาชญากร ดังนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด จึงควรศึกษาแนวคิดและทฤษฎีที่ว่าด้วยการป้องกันอาชญากรรมในเชิงพื้นที่ ดังนี้

2.1.2 ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผล (Rational Choice Theory)

ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผลได้อธิบายว่าการก่อเหตุอาชญากรรมในแต่ละครั้ง ไม่ได้เกิดจากความบังเอิญ แต่เกิดจากเหตุผลหลายๆ อย่างของตัวอาชญากรก่อนที่จะลงมือกระทำความผิด ไม่ว่าจะเป็นเกิดจากความต้องการ ความโกรธ ความแค้น หรือความหึงหวง เป็นต้น ซึ่งตัวอาชญากรนำเหตุผลเหล่านั้นมาชั่งน้ำหนักระหว่างผลประโยชน์ที่จะได้หลังจากก่อเหตุและผลเสียหากถูกจับได้ ประจักษ์ เปี่ยมสมบูรณ์ (2526) กล่าวไว้ว่า การเลือกก่อเหตุอาชญากรรมของอาชญากรมักเป็นการเลือก โดยผ่านการคิดอย่างรอบคอบและขึ้นอยู่กับความสามารถของแต่ละคน เพื่อความคุ้มค่าในการก่อเหตุแต่ละครั้ง อาชญากรมีอาชีพมักเลือกก่อเหตุในสถานที่ที่มีมูลค่าของทรัพย์สินสูง เช่น ที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้สูง รถยนต์ราคาแพง หรือ พื้นที่ที่มีการเข้าออกของเงินจำนวนมาก เช่น ธนาคาร ร้านค้า บริษัท เป็นต้น ซึ่งตัวอาชญากรจะวิเคราะห์ถึงผลได้และผลเสียเอาไว้แล้ว หากประสบความสำเร็จในการก่อเหตุ และสามารถยอมรับกับผลเสียที่จะเกิดขึ้นได้หากถูกจับกุม ในขณะที่อาชญากรกึ่งมีอาชีพ กึ่งฉกฉวยโอกาสจะเลือกพื้นที่ที่มีระดับการรักษาความปลอดภัยน้อยลง ในส่วนของอาชญากรที่ใช้โอกาสที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าเท่านั้นจะมีเป้าหมายเป็นบ้านของผู้มีรายได้น้อยที่มีระดับการรักษาความปลอดภัยต่ำ ทำให้จัดแะเข้าออกบ้านได้สะดวก ณัชชาธิย์ นาคนคร (2553) อธิบายว่า ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผล สามารถแยกองค์ประกอบออกได้ 3 ส่วน ดังนี้

1) การเลือกสถานที่ก่อเหตุอาชญากรรม

การเลือกสถานที่ก่อเหตุอาชญากรรมเกิดจากการศึกษาพื้นที่ในบริเวณที่ตัวอาชญากรเลือกก่อเหตุ ซึ่งแตกต่างกันออกไปตามความเหมาะสมของประเภทอาชญากรรม เพื่อเพิ่มโอกาสในการก่อเหตุมากยิ่งขึ้น เช่น อาชญากรรมประเภทชิงทรัพย์จะเลือกพื้นที่ที่มีผู้คนสัญจรขวักไขว่ในระดับหนึ่ง รวมทั้งพื้นที่ที่สามารถเชื่อมต่อไปยังเส้นทางอื่นได้ เพื่อเพิ่มโอกาสในการหลบหนีเมื่อก่อเหตุ (วิซชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557)

2) การเลือกเป้าหมาย

อาชญากรจะเลือกเป้าหมายที่เหมาะสมต่ออาชญากรรมแต่ละประเภทเพื่อเพิ่มโอกาสในการก่อเหตุ เช่น อาชญากรรมประเภทชิงทรัพย์จะเลือกเหยื่อที่ไม่ระมัดระวังตัวเอง เหยื่อที่อยู่ในช่วงเผลอ หรือเหยื่อที่กำลังเดินเล่นโทรศัพท์ เป็นต้น

3) การเรียนรู้เทคนิคของการเป็นอาชญากร

การเรียนรู้เทคนิคบางอย่างของการเป็นอาชญากรบอาจทำให้ง่ายต่อการก่อเหตุอาชญากรรมมากยิ่งขึ้น เช่น อาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติดเมื่อถูกตำรวจจับกุมได้บ่อยตัวอาชญากรจะเรียนรู้และหาวิธีการแลกเปลี่ยนยาเสพติดให้มีความซับซ้อนมากขึ้น เช่น จากเดิมเคยซื้อขายยาเสพติดโดยตรงระหว่างผู้ซื้อและขาย เป็นการแลกเปลี่ยนโดยนำยาเสพติดไปวางตามจุดต่างๆ ที่ได้นัดแนะกันไว้ และใช้วิธีการชำระด้วยการโอนเงิน หรือในกรณีของผู้เสพจากเดิมที่มีวิธีการเสพยาเสพติดจากการใช้เข็มซึ่งจะทิ้งรอยแผลเอาไว้ทำให้ง่ายต่อการตรวจพบ เปลี่ยนเป็นวิธีการกินหรือสูดดม (ณัชชาธิ์ย์ นาคนคร, 2553) เป็นต้น

2.1.3 ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน (Routine Activity Theory)

ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน ศึกษาโดย Cohen และ Felson (1979 อ้างถึงใน Miro, 2014) ซึ่งเป็นทฤษฎีที่ถูกอ้างอิงอย่างกว้างขวางทางด้านวิจัยเกี่ยวกับอาชญากรรมต่างๆ ทฤษฎีกิจวัตรประจำวันเป็นการศึกษาเรื่องอาชญากรรมที่เน้นความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่และเวลา การศึกษาเริ่มแรกถูกตั้งสมมติฐานว่า หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 กิจวัตรประจำวันของผู้คนในเมืองที่เปลี่ยนแปลงไป เอื้ออำนวยต่ออาชญากรทั้งในแง่ของสถานที่และเวลา ให้มีโอกาสในการก่อเหตุอาชญากรรมต่อเหยื่อที่เหมาะสม ในขณะที่ไม่มีผู้เฝ้าระวัง Miro (2014) ยังอธิบายถึงองค์ประกอบสำคัญในการเกิดเหตุอาชญากรรมเมื่อมีครบ 3 องค์ประกอบดังนี้

1) เป้าหมายที่เหมาะสม (an accessible target)

เป้าหมายที่เหมาะสม คือ บุคคล ทรัพย์สิน สถานที่ หรืออะไรก็ตามที่อาจถูกกระทำไม่ดีโดยผู้กระทำผิด ซึ่งโอกาสจะมากขึ้นอยู่กับ 4 เหตุผลหลักของตัวผู้กระทำผิด ดังนี้

- เป้าหมายในมุมมองของผู้กระทำผิดมีคุณค่ามากเพียงใด
- ลักษณะรูปร่างของเป้าหมายไม่ว่าจะเป็นคนหรือสิ่งของ ซึ่งเหมาะสมในมุมมองของผู้กระทำผิด
- การปรากฏตัวของเป้าหมายที่เอื้อต่อการก่อเหตุอาชญากรรม
- พื้นที่หรือตำแหน่งที่เหยื่อปรากฏตัวมีความเสี่ยงต่อการก่อเหตุอาชญากรรมหรือเป็นพื้นที่ที่สามารถก่อเหตุได้ง่าย

2) ไม่มีผู้เฝ้าระวัง (an absence of a capable guardian)

องค์ประกอบที่สองกล่าวถึงการไม่มีอยู่ของผู้เฝ้าระวัง หรือมีแต่ขาดประสิทธิภาพ ซึ่งผู้เฝ้าระวังในที่นี้หมายถึงบุคคลหรือสิ่งของที่สามารถยับยั้งการกระทำผิดหรือเหตุอาชญากรรมได้ เช่น ตำรวจ ยาม หรือกล้องวงจรปิด เป็นต้น

3) ผู้กระทำความผิด (a motivated offender)

องค์ประกอบที่สามกล่าวถึงตัวผู้กระทำความผิด เมื่อองค์ประกอบข้างต้นเอื้อต่อการก่อเหตุอาชญากรรม รวมทั้งการตัดสินใจของผู้กระทำความผิดอันนำไปสู่การก่อเหตุอาชญากรรม ซึ่งตัวอาชญากรรมมีเหตุผลที่นำไปสู่การกระทำความผิด เช่น การศึกษา สังคม ความยากจน หรือการติดยาเสพติด เป็นต้น

2.1.4 ทฤษฎีสามเหลี่ยมอาชญากรรม (Crime Triangle Theory)

ทฤษฎีสามเหลี่ยมอาชญากรรมศึกษาโดย Erk (1994 อ้างถึงใน Miro, 2014) มีรากฐานมาจากองค์ประกอบทั้งสามของทฤษฎีกิจกรรมประจำวัน แต่มีการเปลี่ยนแปลงในบางองค์ประกอบ โดยที่ทฤษฎีสามเหลี่ยมอาชญากรรมจะมีการกล่าวถึงองค์ประกอบของสถานที่เข้ามาแทนองค์ประกอบที่กล่าวถึงการไม่มีผู้เฝ้าระวังของทฤษฎีกิจกรรมประจำวัน ทั้งนี้ สุนิสา อินอุทัย (2557) อธิบายเกี่ยวกับทฤษฎีสามเหลี่ยมอาชญากรรม ว่าสาเหตุและองค์ประกอบของการเกิดอาชญากรรม ประกอบด้วยสามเหลี่ยม 3 ด้าน คือ

1) คนร้าย (offender) หมายถึง ผู้ที่มีความต้องการจะก่อเหตุหรือลงมือกระทำความผิด

2) เหยื่อ (victim) หมายถึง บุคคล สถานที่ หรือวัตถุสิ่งของที่ผู้กระทำความผิดหรือคนร้ายมุ่งหมายที่จะกระทำต่อสิ่งนั้นหรือเป้าหมายที่ต้องการ

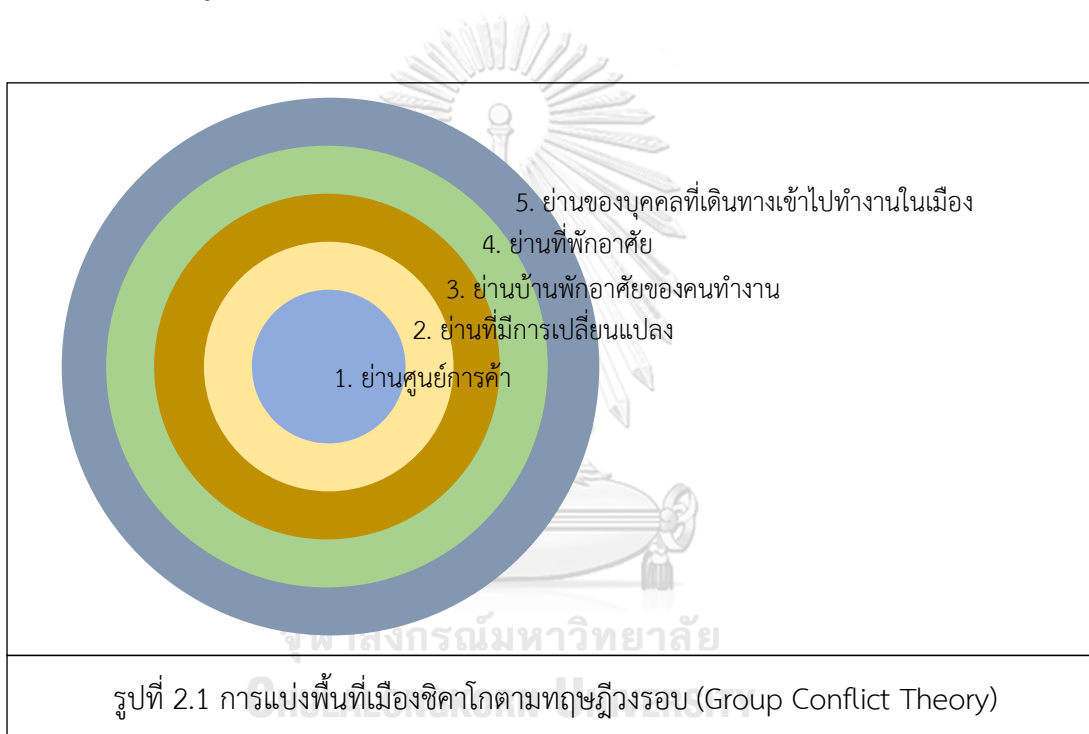
3) โอกาส (opportunity) หมายถึง ช่วงเวลา (time) และสถานที่ (place) ที่เหมาะสมที่ผู้กระทำความผิดหรือคนร้ายมีความสามารถจะลงมือกระทำความผิดหรือก่อเหตุอาชญากรรม

เมื่อเหตุการณ์หรือสถานการณ์ครบองค์ประกอบทั้ง 3 ด้านดังกล่าว จะทำให้เกิดเหตุอาชญากรรมขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับ Mannheim (1973 อ้างถึงใน อรรถพร, 2527) ได้กล่าวว่า ปัจจัยทางกายภาพ (physical factors) และปัจจัยทางสังคม (social factors) ผสมกับความต้องการทางด้านจิตใจ (mental factors) นั้น เอื้อให้ตัวอาชญากรก่อเหตุ ถึงแม้ว่าปัจจัยทางด้านจิตใจจะมีเพียงเล็กน้อยก็อาจส่งผลให้เกิดเหตุอาชญากรรมได้ อย่างไรก็ตามหากปัจจัยทางด้านจิตใจมีความต้องการในการก่อเหตุอาชญากรรมสูงมากก็อาจทำให้เกิดอาชญากรรมได้เช่นกันถึงแม้ว่าจะไม่มีปัจจัย

อื่นๆ ร่วมด้วย ซึ่งทฤษฎีดังกล่าวยังได้เสนอแนวคิดในการแก้ไขปัญหหรือป้องกันไม่ให้เกิดเหตุอาชญากรรม คือ ต้องทำให้องค์ประกอบของสามเหลี่ยมอาชญากรรมด้านใดด้านหนึ่งหายไป จึงจะสามารถลดการเกิดเหตุอาชญากรรมได้

2.1.5 ทฤษฎีวงรอบ (Group Conflict Theory)

Burgess (1929 อ้างถึงใน ประชัช เปี่ยมสมบูรณ์, 2526) นักอาชญาวิทยากลุ่มชิคาโก ผู้นำเสนอทฤษฎีวงรอบ เพื่อศึกษารูปแบบการเกิดอาชญากรรมในเมืองชิคาโก โดยการแบ่งเมืองชิคาโกออกเป็นส่วนๆ (รูปที่ 2.1) ด้วยการลากเส้นเป็นครึ่งวงกลมโดยแต่ละวงห่างกัน 2 ไมล์



จากศูนย์กลางเมืองชิคาโก พบว่าบริเวณใจกลางเมืองชิคาโก หรือพื้นที่หมายเลข 1 และหมายเลข 2 เป็นย่านศูนย์กลางการค้าและย่านที่มีการเปลี่ยนผ่าน ซึ่งมีการย้ายเข้าออกของผู้คนตลอดเวลา ทำให้พื้นที่บริเวณดังกล่าวมีจำนวนอาชญากรรมสูงมาก ในขณะที่บริเวณอื่นมีจำนวนอาชญากรรมลดน้อยลงสวนทางกับระยะห่างจากศูนย์กลางเมือง และยังพบงานวิจัยจำนวนมากที่สนับสนุนแนวคิดทฤษฎีดังกล่าว จึงกล่าวได้ว่าการเกิดอาชญากรรมเป็นปรากฏการณ์ตามลักษณะพื้นที่ที่มักมีลักษณะการเกิดซ้ำๆ ในพื้นที่เดิมโดยมีปัจจัยเสริมมาจากสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

2.1.6 ทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม (Theory of Crime Control Through Environmental Design)

ทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม เป็นทฤษฎีที่ผสมผสานระหว่างหลักสำคัญของทฤษฎีบังคับใช้กฎหมายและทฤษฎีชุมชนสัมพันธ์ โดยที่ทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม อธิบายถึงการป้องกันการเกิดอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อมเป็นหลัก ผ่านการออกแบบด้านสิ่งแวดล้อม มีจุดมุ่งหมายเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่อาจเอื้อต่อการก่อเหตุอาชญากรรม ซึ่งเป็นหนึ่งในวิธีการวางแผนและออกแบบสิ่งแวดล้อมตามที่สถาปนิกหรือนักวางผังเมืองสามารถลดโอกาสในการเกิดอาชญากรรมและทำให้คุณภาพชีวิตของผู้คนดีขึ้น (Mohammadi & Khayambashi, 2014) นอกจากนี้ ประชัย เปี่ยมสมบูรณ์ (2526) ยังกล่าวว่า การป้องกันการเกิดอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อมนั้นสามารถแยกออกได้ ดังนี้

1) สภาพแวดล้อมที่เป็นรูปธรรม

สภาพแวดล้อมที่เป็นรูปธรรม หมายถึง สิ่งที่อยู่รอบตัว ทั้งที่เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติและสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น มีรูปร่าง รูปทรง และสามารถสัมผัสได้ ซึ่งสภาพแวดล้อมที่เป็นรูปธรรมต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยน หรือปรับปรุงเพื่อลดช่องโอกาสในการก่อเหตุอาชญากรรมได้ การป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อมที่เป็นรูปธรรมสามารถแบ่งได้เป็นสองระดับ คือ ระดับชุมชนและระดับบ้านเรือน

- ระดับชุมชน

หมายถึง การออกแบบ ปรับเปลี่ยน ปรับปรุง สภาพแวดล้อมต่างๆ ในระดับชุมชนที่อาจเอื้อให้เกิดการก่อเหตุอาชญากรรม เช่น จุดอับสายตา เส้นทางเปลี่ยว พื้นที่ที่ไม่มีการใช้งาน เป็นต้น ซึ่งสามารถป้องกันอาชญากรรมได้โดยให้แสงไฟส่องสว่าง การติดตั้งกล้องวงจรปิด การควบคุมหรือจำกัดการใช้เส้นทาง หรือมีการป้องกันทางเข้าออกในเส้นทางที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอาชญากรรม รวมถึงการวางผังเมืองและผังชุมชน เป็นต้น

- ระดับบ้านเรือน

หมายถึง การออกแบบ ปรับเปลี่ยน ปรับปรุง สภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในบริเวณที่พักอาศัยหรือพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น การออกแบบบ้านให้มีการใช้สอยพื้นที่อย่างทั่วถึง ไม่เกิดจุดอับสายตา การออกแบบบริเวณบ้านให้สามารถมองเห็นบุคคลภายนอกได้ชัดเจน การตกแต่งสภาพ

รู้ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยปลอดภัย ไม่อัปสยดา การให้แสงสว่างอย่างเพียงพอในเวลากลางคืน เป็นต้น

2) สภาพแวดล้อมที่เป็นนามธรรม

การป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อมโดยมุ่งไปที่การป้องกันสภาพแวดล้อมรูปธรรมเพียงอย่างเดียว อาจทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันอาชญากรรมลดน้อยลง เนื่องจากจำเป็นต้องพึ่งพาการป้องกันสภาพแวดล้อมที่เป็นนามธรรมด้วย กล่าวได้ว่าการเกิดเหตุอาชญากรรมเป็นปัญหาทางสังคมที่ทุกคนในสังคมควรมีส่วนในการป้องกัน ไม่ใช่เพียงหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือหน่วยงานภาครัฐเพียงอย่างเดียว แต่ความสัมพันธ์ของประชาชนในชุมชนที่ดี ที่ร่วมกันป้องกันอาชญากรรม สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันให้ดียิ่งขึ้นได้ ซึ่งจากทฤษฎีกำหนดไว้ 3 มาตรการ ดังนี้

- มาตรการเพื่อนบ้านเตือนภัย

หมายถึง การรวมตัวกันของประชาชนในชุมชนเพื่อคัดเลือกบุคคลในการทำหน้าที่สอดส่องดูแล พฤติกรรม ยานพาหนะ และแจ้งเหตุที่น่าสงสัยหรือเหตุอาชญากรรม ไปยังเจ้าหน้าที่ตำรวจ รวมถึงการแนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการเกิดอาชญากรรม เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันอาชญากรรมที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

- มาตรการสายตรวจประชาชน

หมายถึง มาตรการที่นำมาใช้ในพื้นที่พักอาศัยประเภทอาคารที่มีประชากรพักอาศัยจำนวนมาก เช่น อพาร์ทเมนต์ แฟลต คอนโดมีเนียม ซึ่งเป็นประเภทที่พักอาศัยที่มีพื้นที่หน้าห้องพัก หรือบริเวณอาคารจอดรถ ที่ไม่มีผู้รับผิดชอบหรือคอยสอดส่องดูแล จึงมีการคัดเลือกอาสาสมัครในการดูแลพื้นที่เหล่านี้ โดยการสับเปลี่ยนกันดูแลถึงพฤติกรรม ยานพาหนะ หรือเหตุการณ์ที่น่าสงสัย เพื่อแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ตำรวจ

- มาตรการตรวจตราบ้านเรือน

หมายถึง การช่วยกันสอดส่องดูแลภายในละแวกบ้าน ในขณะที่เพื่อนบ้านมีความจำเป็นในการเดินทางไกลทำให้ไม่มีคนดูแลบ้าน รวมถึงแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ตำรวจ หากพบเหตุการณ์ที่น่าสงสัย

นอกจากนี้ สุพิศาล ภักดีนฤบาล (2556) ยังได้กล่าวถึงหลักการและกลยุทธ์ของทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อมไว้ว่า “หัวใจสำคัญของการควบคุมอาชญากรรม

จากสภาพแวดล้อม คือ การปรับสภาพแวดล้อมและใช้ประโยชน์สภาพแวดล้อมในการลดโอกาสในการก่ออาชญากรรม และช่วยทำให้สภาพแวดล้อมดูปลอดภัยไม่น้อยกว่า” อธิบายในรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) การเฝ้าระวังโดยธรรมชาติ (natural surveillance)

การก่อเหตุอาชญากรรมในแต่ละครั้งสิ่งที่ตัวอาชญากรไม่ต้องการให้เกิดขึ้น คือ มีผู้พบเจอขณะก่อเหตุ ดังนั้นเพื่อลดโอกาสในการก่อเหตุอาชญากรรมจึงควรทำให้พื้นที่นั้นมีการเฝ้าระวังโดยธรรมชาติ เช่น ทำให้พื้นที่ดูโล่ง ทำให้ประตูหรือหน้าต่างโปร่งไม่มีสิ่งกำบังสายตา ทำหน้าต่างหรือประตูให้หันออกสู่ถนน ติดไฟส่องสว่าง กำจัดพื้นที่มุมอับหรือพื้นที่ลับตา จัดกิจกรรมเพื่อให้มีคนพลุกพล่านในพื้นที่ล่อแหลม เป็นต้น

2) การควบคุมการเข้าออกโดยธรรมชาติ (natural access control)

วิธีการควบคุมการเข้าออกโดยธรรมชาติในพื้นที่ส่วนบุคคลสามารถทำได้โดยการ ใช้ประตู เหล็กตัด รั้ว แนวต้นไม้ เป็นต้น ในขณะที่พื้นที่สาธารณะการควบคุมการเข้าออกโดยธรรมชาติจะทำได้ยากกว่า แต่สามารถใช้วิธีควบคุมโดยใช้สิ่งกีดขวางทางจิตวิทยา เช่น ติดป้าย ทำเครื่องหมาย ตีเส้นบนพื้น ไซ้ไม้กั้น เป็นต้น เพื่อให้อาชญากรรู้สึกเข้าออกได้ยากกว่าพื้นที่ที่ไม่ได้ควบคุม

3) การแบ่งพื้นที่ให้ชัดเจน (territorial reinforcement)

การแบ่งพื้นที่ให้ชัดเจนสามารถทำได้โดยการออกแบบให้พื้นที่นั้นสามารถดูได้ชัดเจนว่าเป็นพื้นที่หวงห้ามหรือพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น สร้างทางเท้าเป็นแนวแบ่งพื้นที่ ใช้พุ่มไม้หรือต้นไม้เป็นแนวรั้ว เพื่อให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องรู้สึกว่าการกำลังบุกรุกหรือ ละเมิดสิทธิ์ผู้อื่น

4) การบริหารจัดการและบำรุงรักษา (maintenance and management)

การบริหารจัดการและบำรุงรักษา คือ การร่วมมือกันภายในชุมชน เพื่อสอดส่องดูแลซึ่งกันและกัน จัดการพื้นที่รกร้าง พื้นที่มุมอับให้หมดไป โดยการจัดกิจกรรมพบปะสังสรรค์ ตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการในส่วนที่ใช้ร่วมกันของชุมชน

นอกจากนี้ Mohammadi และ Khayambashi (2014) ได้ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบเชิงพื้นที่ของอาชญากรรมการค้ายาเสพติดและการใช้ยาเสพติดในเมืองเคอร์แมนชา (Kermanshah) ประเทศอิหร่าน วิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ผลการศึกษาพบว่า การค้ายาเสพติดมักเกิดในพื้นที่ศูนย์กลางเมืองที่มีถนนจำนวนมาก มักเป็นบริเวณถนนสายหลัก ทางแยก ป้ายรถเมล์

สวนสาธารณะ หรือบริเวณที่มีกิจกรรมจำนวนมาก ซึ่งบริเวณที่กล่าวมามากเป็นบริเวณที่มีระดับการสัญจรไปมาของผู้คนแปลกหน้าสูง

Asl, Moghadam และ Parhiz (2014) ศึกษา รูปแบบเชิงพื้นที่ของการเกิดอาชญากรรมในย่านที่พักอาศัยที่มีการตั้งถิ่นฐานผิดกฎหมายของกรุงอิสลามาบัด (Islamabad) เมืองซานจัน (Zanjan) ประเทศอิหร่าน เพื่ออธิบายรูปแบบการเกิดอาชญากรรมเชิงพื้นที่รวมถึงอธิบายปัจจัยที่เอื้อให้เกิดการก่ออาชญากรรมในพื้นที่ ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และซอฟต์แวร์เคส case ผลการศึกษาพบว่า สาเหตุที่มีการเกิดอาชญากรรมในกรุงอิสลามาบัดเป็นจำนวนมาก เนื่องจากประชากรของกรุงอิสลามาบัดมีจำนวนมาก ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 11.2 ของประชากรทั้งหมดของเมืองซานจัน ในขณะที่พื้นที่ของกรุงอิสลามาบัดคิดเป็นเพียงร้อยละ 1.8 ของเมืองซานจัน นอกจากนี้ยังพบว่ากรุงอิสลามาบัดมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัยที่มีการตั้งถิ่นฐานไม่ถูกกฎหมาย มีการตั้งถิ่นฐานอยู่กันหนาแน่นครอบคลุมร้อยละ 45.7 ของพื้นที่ ซึ่งมากกว่าพื้นที่อยู่อาศัยของทั้งเมืองซานจันอยู่สามเท่า รวมทั้งจำนวนเจ้าหน้าที่ตำรวจไม่เพียงพอที่จะดูแลได้อย่างทั่วถึง ซึ่งหลังจากการศึกษา กรุงอิสลามาบัดได้มีการเพิ่มกำลังเจ้าหน้าที่ตำรวจ ส่งผลให้จำนวนการเกิดเหตุอาชญากรรมในพื้นที่ลดลง

Baran, Smith และ Toker (2007) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอาชญากรรมประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ได้แก่ การชิงทรัพย์ ลักขโมย การโจรกรรมรถยนต์ โดยเทคนิควิธีวิเคราะห์สเปซซินแทกซ์ (Space syntax) รวมถึงหาความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งอาชญากรรมประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่างๆ ในเมืองแคร์รี (Cary) รัฐนอร์ทคาโรไลน่า (North Carolina) ประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่า อาชญากรรมประทุษร้ายต่อทรัพย์สินมักเกิดบนพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์กับระบบดี หรือบริเวณที่มีระดับการสัญจรอิสระของผู้คนทั่วไปสูง นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินบางประเภทมีความสัมพันธ์กับการเกิดอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สิน เช่น อพาร์ทเมนต์ โรงแรม ห้างสรรพสินค้า เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมักเกาะตัวอยู่ตามถนนที่มีค่าความสัมพันธ์ระดับรวม (global integration value) สูงซึ่งเป็นบริเวณที่มีจำนวนผู้คนสัญจรอยู่ทั่วไปสูง กล่าวได้ว่าในเมืองแคร์รี รัฐนอร์ทคาโรไลน่า ประเทศสหรัฐอเมริกา อาชญากรรมมักเลือกพื้นที่ที่ง่ายต่อการเข้าถึง และเป็นสถานที่ที่รวมตัวกันของเป้าหมาย เช่น จำนวนผู้คนสัญจรอยู่ทั่วไป จำนวนรถยนต์ที่เข้ามาในพื้นที่

วิชากรรม พรกำเนิดทรัพย์ (2557) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบพื้นที่กับรูปแบบการเกิดอาชญากรรมกลุ่มคดีประทุษร้ายแก่ทรัพย์สินในแขวงชนะสงคราม พบว่าอาชญากรรมประเภทชิงทรัพย์มีแนวโน้มเกิดในบริเวณที่มีการสัญจรไปมาของผู้คนทั่วไปสูง ในขณะที่เดียวกันเป็นบริเวณที่มีพื้นที่เชื่อมต่อออกทางด้านหลังเพื่อเพิ่มโอกาสในการหลบหนีอาชญากรรมประเภทลักทรัพย์มักเกิดในบริเวณที่มีการปะปนของคนในพื้นที่และนอกพื้นที่เพื่อเพิ่มโอกาสในการพรางตัวในขณะก่อเหตุ ในขณะที่อาชญากรรมประเภทปล้นทรัพย์มักเกิดในบริเวณที่มีการสัญจรไปมาของผู้คนทั่วไปน้อย หรือเป็นพื้นที่ที่มีมุมมองทางสายตาในระดับต่ำ หรือเป็นมุมอับ

สังเกตได้ว่าปัจจัยเชิงพื้นที่เป็นหนึ่งในปัจจัยที่สำคัญอย่างมากที่ส่งผลให้อาชญากรเลือกในการก่อเหตุอาชญากรรมแต่ครั้ง ถึงแม้ว่าจะมีมิติเชิงเศรษฐกิจ สังคม เป็นตัวขับเคลื่อนให้เลือกกระทำความผิด อย่างไรก็ตาม แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แสดงให้เห็นว่าอาชญากรรมมักจะเกิดขึ้นเฉพาะในบางพื้นที่เท่านั้น ซึ่งหมายความว่าสถานที่ที่เหมาะสมอาจเป็นสิ่งที่ส่งผลให้อาชญากรเลือกก่อเหตุอาชญากรรม จึงมักเห็นว่าในบางพื้นที่จะเกิดเหตุอาชญากรรมซ้ำๆ ในขณะที่บางพื้นที่มีการเกิดเหตุอาชญากรรมน้อยหรือไม่เกิดขึ้นเลย กล่าวได้ว่าปัจจัยทางกายภาพมีผลต่อการเกิดเหตุอาชญากรรมอย่างเห็นได้ชัด การศึกษารูปแบบพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดเหตุอาชญากรรมจึงเป็นเรื่องที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนกายภาพที่เอื้อต่อการเกิดอาชญากรรมให้ดีขึ้น

อย่างไรก็ตามการศึกษารูปแบบการเกิดอาชญากรรมในเชิงพื้นที่ ยังมีปริมาณน้อย โดยเฉพาะอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด จึงนำมาสู่คำถามงานวิจัยฉบับนี้ที่กล่าวว่าการล่อซื้อยาเสพติดมีรูปแบบเชิงพื้นที่อย่างไร ซึ่งในประเด็นต่อไปจะกล่าวถึงการวิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่รวมถึงเทคนิควิธีวิเคราะห์สเปซซินแทกซ์ (Space syntax) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการทำความเข้าใจรูปแบบเชิงพื้นที่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ และนำไปสู่การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบของการใช้พื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด และรูปแบบเชิงพื้นที่ในเขตพื้นที่ศึกษา

2.2 แนวคิดเกี่ยวกับรูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern)

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงความหมายของพื้นที่สาธารณะ เนื่องจากการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่ศึกษา เป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นบนพื้นที่สาธารณะของเมือง การศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่เกี่ยวข้องกับประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.2.1 ความหมายของพื้นที่ว่างสาธารณะ

พื้นที่ว่างสาธารณะ (public open space) มีความหมายคล้ายคลึงกับของพื้นที่สาธารณะ (public space) มีผู้ให้ความหมายในรายละเอียดดังต่อไปนี้

ปุระชัย เปี่ยมสมบูรณ์ (2526) กล่าวว่าพื้นที่ว่างสาธารณะ คือ พื้นที่ที่คนทั่วไปสามารถเข้าใช้ได้อย่างอิสระ ปราศจากข้อจำกัดใดๆ ภายใต้ขอบเขตของกฎระเบียบที่กำหนดไว้ เป็นพื้นที่ที่สามารถเข้าใช้ได้ตลอด 24 ชั่วโมง เช่น ถนน สวนสาธารณะ โรงพยาบาล ท่าอากาศยาน หรือพื้นที่ที่เปิดให้ใช้ชั่วคราว เช่น ที่จอดรถ ทางเดินในเขตอาคาร เป็นต้น

กำแพง อติโพธิ (2552) อธิบายถึงพื้นที่สาธารณะว่าเป็นพื้นที่ที่ประชาชนทุกคนมีสิทธิ์เข้าใช้ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายและไม่มีข้อจำกัดในเรื่อง เพศ เชื้อชาติ อายุ หรือฐานะทางสังคม เช่น ถนน ทางเท้า ห้างสรรพสินค้า สถานที่ราชการ เป็นต้น ในขณะที่เดียวกันได้กล่าวถึงพื้นที่ว่างสาธารณะว่าเป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของพื้นที่สาธารณะที่เจาะจงอยู่ภายนอกการปกคลุมอาคาร เป็นพื้นที่ที่คนทั่วไปสามารถใช้ในการทำกิจกรรมสาธารณะต่างๆ

นอกจากนี้ ปราณระฟ้า พรหมประวัตติ (2550) ได้อธิบายเกี่ยวกับพื้นที่ว่างสาธารณะว่าเป็นพื้นที่ภายนอกขอบเขตการปกคลุมของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เพื่อสาธารณะประโยชน์ในการจัดกิจกรรมต่างๆ โดยเน้นประโยชน์สำหรับคนเดินเท้าเป็นสำคัญ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือพื้นที่ที่มนุษย์สร้างขึ้น

ดังนั้น พื้นที่ว่างสาธารณะ หมายถึง พื้นที่ภายนอกขอบเขตการปกคลุมของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง ที่ไม่มีการจับจองเป็นของใครคนใดคนหนึ่ง คนทั่วไปสามารถเข้าใช้ในการทำกิจกรรมสาธารณะ สัญจร พักผ่อนหย่อนใจ ได้อย่างเท่าเทียมกันทุกคน

2.2.2 การแบ่งประเภทของพื้นที่ว่างสาธารณะ

จากการศึกษาการแบ่งประเภทของพื้นที่ว่างสาธารณะของปราณระฟ้า พรหมประวัตติ (2550) สามารถแบ่งได้ ดังนี้

1) การแบ่งประเภทตามความสำคัญในระดับเมือง

- พื้นที่ว่างสาธารณะระดับชุมชน (public open space of a community level) เป็นพื้นที่ที่ถูกใช้โดยคนในชุมชนเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ ร่วมกัน โดยอาจแทรกตัวอยู่ในพื้นที่ต่างๆ หรือเกาะตัวอยู่ตามโครงข่ายการสัญจรย่อยภายในชุมชน ตามช่วงวันและเวลาต่างๆ หรือเป็นพื้นที่ว่างที่เว้นไว้สำหรับการใช้ประโยชน์สาธารณะในชุมชน เช่น ถนนคนเดิน สวนสาธารณะ ตลาดนัด

ลานวัด ลานโรงเรียน เพื่อใช้งานเป็นลานอเนกประสงค์ของชุมชน ทั้งนี้พื้นที่สาธารณะระดับชุมชน มักมีการเข้าใช้พื้นที่ของคนกลุ่มเดิมซ้ำๆ ทำให้ผู้คนมีความสัมพันธ์กันทางสังคมในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ในขณะที่คนแปลกหน้าที่เข้ามาใช้พื้นที่จะมีจำนวนน้อย

- พื้นที่ว่างสาธารณะระดับเมือง (public open space of a civic level) เป็นพื้นที่ที่ถูกใช้ในระดับเมือง เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ของผู้เข้าใช้ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และศาสนา ตามช่วงวันและเวลาต่าง ๆ หรือเป็นพื้นที่ที่เว้นว่างไว้สำหรับการใช้ประโยชน์สาธารณะของเมือง เช่น ถนนคนเดินขนาดใหญ่ ทางเท้าริมถนนสายหลัก สวนสาธารณะระดับเมือง สนามเด็กเล่น ทั้งนี้พื้นที่สาธารณะระดับเมืองจะพบความหลากหลายของผู้คนในการเข้าใช้พื้นที่ ซึ่งเป็นคนที่ไม่มีความสัมพันธ์กันทางสังคม แต่มีการรวมตัวกันในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งในระยะเวลาสั้นๆ แบบชุมชนเสมือน (virtual community)

2) การแบ่งประเภทตามลักษณะทางกายภาพ

- พื้นที่เปิดโล่ง (open space) หมายถึง พื้นที่นอกอาคารพักอาศัย หรือพื้นที่ที่อยู่อาศัยภายในชุมชนและรู้สึกว่าเป็นพื้นที่ของชุมชน เป็นพื้นที่ที่มีอยู่ตามธรรมชาติ และมนุษย์สร้างขึ้น
- พื้นที่โล่งรอบอาคาร (building entourage) หมายถึง พื้นที่โล่งว่างซึ่งอยู่รอบอาคารอันเกิดจากข้อบังคับ เช่น ระยะถอยร่นของอาคาร พื้นที่โล่งว่างรอบอาคารในระยะที่กำหนด เป็นต้น พื้นที่โล่งว่างในลักษณะนี้มักไม่มีขอบเขตที่ชัดเจน
- พื้นที่โล่งว่างภายในกลุ่มอาคาร (inner block void) หมายถึง พื้นที่โล่งที่มีลักษณะการใช้พื้นที่แบบกึ่งส่วนบุคคล (semi-private) ซึ่งมีขนาดเล็กและแทรกอยู่กับกลุ่มอาคารเพื่อเป็นทางสัญจร พื้นที่พักผ่อนหรือเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ เช่น พื้นที่โล่งว่างหน้าอาคาร ถนนคนเดิน เป็นต้น
- พื้นที่ปิดล้อม (enclosure space) หมายถึง พื้นที่ที่เกิดจากการปิดล้อมของสิ่งก่อสร้างต่างๆ นับตั้งแต่ ถนน อาคารและสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นอื่นๆ

นอกจากนี้ วิชากร พรกำเหนิดทรัพย์ (2557) ได้อธิบายถึง การแบ่งประเภทตามลักษณะของการเข้าถึงพื้นที่สาธารณะไว้ดังนี้

- 1) การเข้าถึงพื้นที่ที่ได้โดยตรงจากโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ สามารถจำแนกออกได้เป็น 2 ประเภทดังนี้

- การเข้าถึงพื้นที่โดยตรงจากถนน เป็นการเข้าถึงพื้นที่ที่อยู่ริมถนน มักเป็นพื้นที่ที่สามารถมองเห็นจากภายนอกได้ชัดเจน จึงมีการเข้าถึงพื้นที่ได้ง่าย ซึ่งมักจะเกาะตัวอยู่ตามแนวถนนสายหลัก

- การเข้าถึงพื้นที่โดยตรงจากถนนและเป็นพื้นที่ปลายตัน เป็นการเข้าถึงพื้นที่เช่นเดียวกับแบบแรก แต่สามารถเข้าออกได้ทางเดียว

2) การเข้าถึงพื้นที่โดยผ่านพื้นที่อื่น เป็นการเชื่อมต่อพื้นที่หนึ่งไปยังอีกพื้นที่หนึ่ง โดยผ่านโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน การเข้าถึงลักษณะนี้มักเกิดกับพื้นที่ที่มีการใช้ถนนร่วมกัน เช่น บริเวณซอย และพื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีการถูกแบ่งย่อยออกภายหลัง

3) การเข้าถึงโดยผ่านพื้นที่แบบที่มีหลังคาคลุม เป็นลักษณะของพื้นที่ที่โครงข่ายพื้นที่สาธารณะแบบที่มีหลังคาคลุมเชื่อมต่อเข้าพื้นที่ และสามารถออกสู่ถนนอีกด้านได้ ซึ่งมีการเชื่อมโยงกันทั้งระบบ

4) การเข้าถึงโดยผ่านพื้นที่แบบที่ไม่มีหลังคาคลุม เป็นลักษณะพื้นที่ที่โครงข่ายพื้นที่สาธารณะแบบที่ไม่มีหลังคาคลุมเชื่อมต่อพื้นที่ เช่น ทางเดินเท้า ทางจักรยาน เป็นต้น และสามารถออกสู่ถนนอีกด้านได้ ซึ่งมีความเชื่อมโยงกันทั้งระบบ

5) การเข้าพื้นที่จากหลายทิศทาง เป็นการเข้าถึงพื้นที่โดยสามารถเข้าได้หลายทิศทาง ซึ่งพื้นที่ลักษณะนี้เป็นศูนย์รวมของกิจกรรม เช่น ทางแยก พื้นที่ส่วนกลางของคนในชุมชน ตลาด ลานอเนกประสงค์ เป็นต้น

อาจกล่าวได้ว่ารูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะมีอิทธิพลต่อรูปแบบการใช้พื้นที่แต่ละประเภท ซึ่งในงานวิจัยฉบับนี้กล่าวถึงรูปแบบการใช้พื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด โดยมีสมมติฐานงานวิจัยส่วนหนึ่งกล่าวว่าการล่อซื้อยาเสพติดน่าจะเกิดบนโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่เชื่อมโยงไปยังพื้นที่อื่นได้ง่ายเพื่อการหลบหนีเมื่ออาชญากรรู้ว่าอาจถูกจับ จึงควรศึกษารูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่มีลักษณะเฉพาะ เช่น ทางแยก ทางเชื่อม ทางลัด บริเวณที่มีการบรรจบกันของถนนสายต่างๆ หรือบริเวณถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ เป็นต้น

จากแนวคิดดังกล่าวพบว่า พื้นที่สาธารณะสามารถทำการแบ่งประเภทออกได้เป็นหลากหลายลักษณะ ทั้งตามความสำคัญในระดับเมือง ลักษณะทางกายภาพ และการเข้าถึง โดยพื้นที่สาธารณะที่ประสบความสำเร็จมักเป็นพื้นที่ที่มีความนิยมในการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คน มีการทำกิจกรรมที่หลากหลายในหลายช่วงเวลา มีความเป็นเอกลักษณ์ และสะดวกสบายในการเข้าถึง สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้

คนรู้สึกผ่อนคลายและกลับมาใช้พื้นที่ซ้ำ (กำแพง อติโพธิ, 2552) ทั้งนี้ Jacobs (1961 อ้างถึงใน ไชศรี ภักดีสุขเจริญ, 2551) กล่าวว่าพื้นที่สาธารณะที่ประสบความสำเร็จมักเกิดจากคุณสมบัติทางกายภาพ บางประการของพื้นที่ เช่น จำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนโดยตรง ความหลากหลายของการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร ลักษณะโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่เอื้อให้เกิดการเดินบ่อยๆ ส่งผลให้พื้นที่เมืองมีความน่าสนใจ และมีระดับการสัญจรของคนเดินเท้าสูง

Jacobs (1961) ยังได้กล่าวว่า การเฝ้าระวังทางธรรมชาติ หรือสายตาเฝ้าระวังจากผู้คนทั่วไป ที่เดินสัญจรไปมา (eyes on street) ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการเกิดอาชญากรรมบางประเภท ในขณะเดียวกันพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จหรือมีระดับการสัญจรของคนเดินเท้าสูง มีความคล้ายคลึงกับพื้นที่ที่มักเกิดคดีอาชญากรรมบางประเภทด้วยเช่นกัน Shamblin (2004 อ้างถึงใน วิชชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) กล่าวว่า พื้นที่ที่มีกิจกรรมจำนวนมาก มีความพลุกพล่านวุ่นวายของผู้คน หรือเป็นพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น มักเป็นพื้นที่ที่มีคดีอาชญากรรมเกิดขึ้น ซึ่งอาจตั้งสมมติฐานได้ว่า ในกรณีของการล่อซื้อยาเสพติดอาจจะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่สาธารณะที่มีชีวิตชีวา เนื่องจากมีระดับผู้คนที่สัญจรไปมาจำนวนมาก ซึ่งเอื้อต่อการอำพรางตัวเองขณะค้ายาเสพติดได้

การล่อซื้อยาเสพติดเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นบนพื้นที่สาธารณะของเมืองตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น ซึ่งงานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบของการใช้พื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด และรูปแบบเชิงพื้นที่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ แนวคิดเกี่ยวกับรูปแบบเชิงพื้นที่มีดังต่อไปนี้

2.3 รูปแบบเชิงพื้นที่ (space pattern)

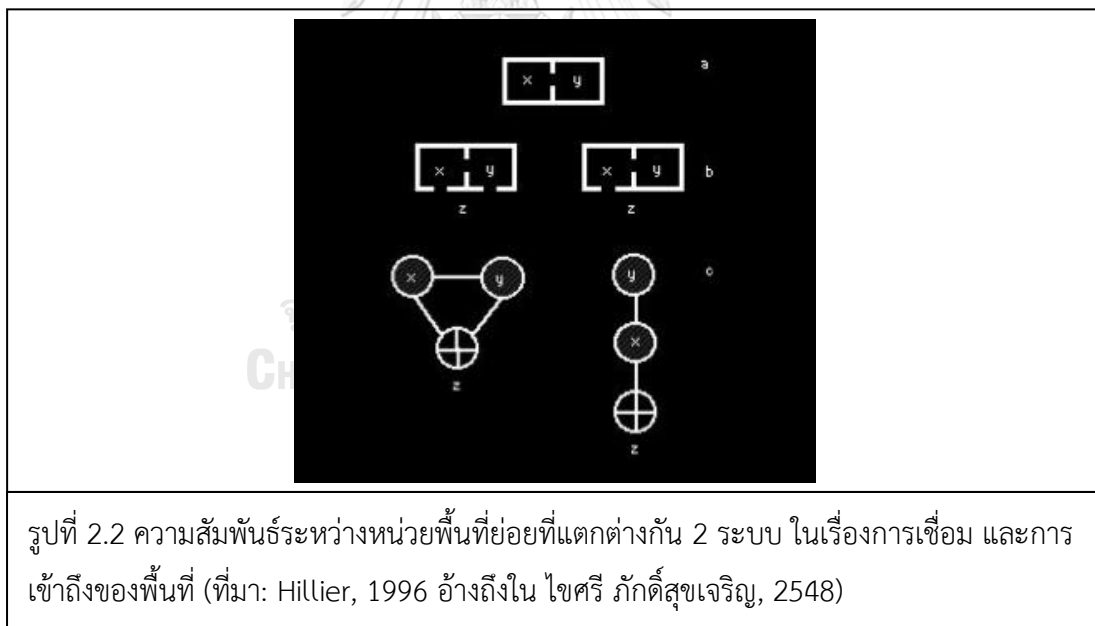
รูปแบบเชิงพื้นที่ หมายถึง รูปลักษณะทางกายภาพของพื้นที่เมืองประกอบไปด้วย

2.3.1 รูปแบบโครงข่ายการสัญจร

ทั้ง Jacobs (1961), Sitte, Gibberd (1967), Carr et al. (1995), Lennard และ Lennard (1987) และ Whyte (1980) กล่าวถึงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ลักษณะที่มีชีวิตชีวาที่มีคน กิจกรรมเวลาในการใช้อย่างหลากหลาย ซึ่งมักเป็นพื้นที่ที่มีโครงข่ายการเชื่อมต่อกันอย่างดีและเป็นระบบสามารถเข้าถึงได้ง่าย (ไชศรี ภักดีสุขเจริญ, 2548) อย่างไรก็ตามงานวิจัยเหล่านี้ไม่ได้มีการทดลองหรือแสดงหลักฐานที่ชัดเจนเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวอย่างเป็นรูปแบบ ซึ่ง Hillier (1993) ได้เสนอเทคนิคการวิเคราะห์และแสดงค่าระดับความสัมพันธ์ระหว่าง “โครงสร้างเชิงสัญญาณของพื้นที่” กับ “ลักษณะและระดับความนิยมในการใช้งานของพื้นที่” ผ่าน ทฤษฎีการสัญจรอิสระ

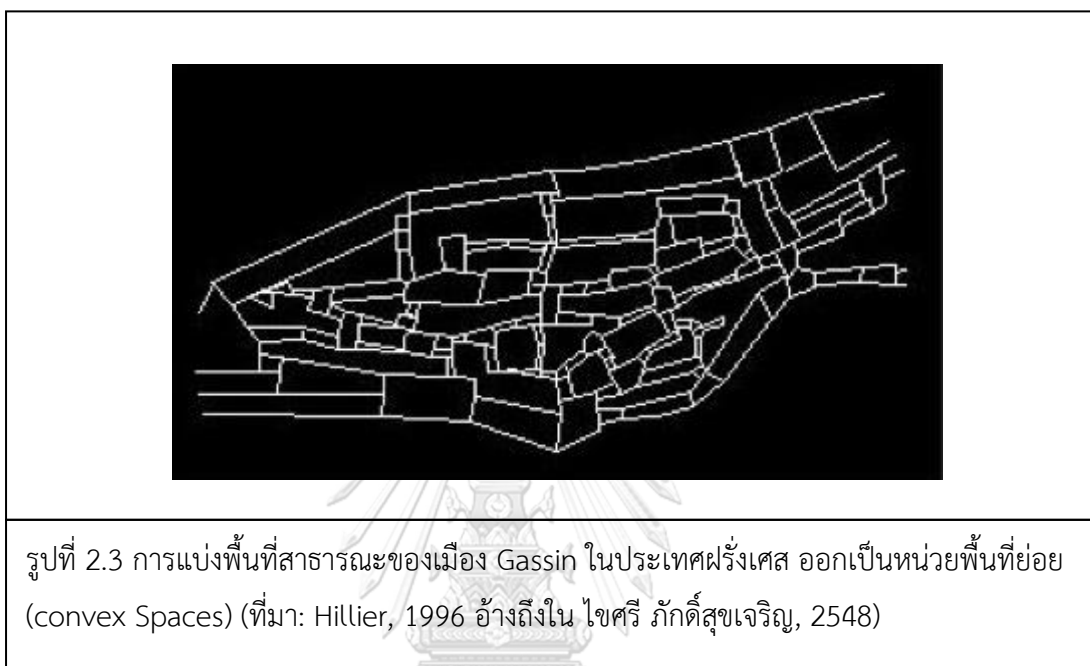
(Theory of Natural Movement) (Hillier, 1993) ที่อธิบายว่า การสัญจรของคนเดินเท้าที่เกิดขึ้น โดยธรรมชาติในโครงข่ายพื้นที่สาธารณะของเมือง เมื่อมีการกระจายตัวของประโยชน์การใช้ที่ดินและอาคารอย่างสม่ำเสมอแต่ละพื้นที่จะมีระดับการสัญจรอิสระมากน้อยแตกต่างกัน เนื่องจากโครงข่ายพื้นที่สาธารณะนั้นฝังตัวอยู่ในระบบรวมของเมืองไม่เท่ากัน ซึ่งเป็นแนวคิดรากฐานที่สำคัญที่สุดของเทคนิคและวิธีวิเคราะห์โครงสร้างเชิงสัมพันธ์ของสถาปัตยกรรมและเมืองที่มีชื่อว่า Space syntax ทั้งนี้เนื่องจากการล่อซื้อยาเสพติดเป็นพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่สาธารณะที่เปิดช่องโอกาสให้อาชญากรสามารถแฝงตัวได้ หรืออาจกล่าวได้ว่าเป็นพื้นที่ที่มีระดับการสัญจรอิสระสูง ตามทฤษฎีการสัญจรอิสระ

Space syntax เป็นชุดทฤษฎีและเทคนิคทางคอมพิวเตอร์ที่สามารถแสดงค่าระดับความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะและระดับความนิยมในการใช้งานของพื้นที่ กับ โครงสร้างเชิงสัมพันธ์ของพื้นที่ โดยมีแนวคิดสำคัญ คือ การสัญจร และพื้นที่สาธารณะ ซึ่ง Space syntax จะวิเคราะห์โครงข่ายความสัมพันธ์ของพื้นที่สาธารณะภายในเมืองอย่างเป็นระบบ และสามารถใช้ในการบ่งบอกถึงนัยของระดับการสัญจรอิสระในระบบได้อย่างใกล้เคียงความเป็นจริง



Space Syntax เริ่มต้นการวิเคราะห์ด้วยการสร้างแบบจำลองเชิงสัมพันธ์ (spatial model) ของพื้นที่ด้วยการแสดงโครงสร้างการเชื่อมต่อระหว่างหน่วย รวมทั้งสร้างแผนภูมิแสดงหน่วยย่อยภายในพื้นที่นั้นๆ เช่น ในระบบ 2 ระบบที่ประกอบไปด้วยหน่วยพื้นที่ย่อย 3 หน่วย เหมือนๆ กัน แต่มีลักษณะของการเชื่อมต่อระหว่างหน่วยแตกต่างกัน สามารถแสดงแผนภูมิความสัมพันธ์ได้

แตกต่างกันดังรูปที่ 2.2 และในหลักการเดียวกัน หากเป็นพื้นที่ใหญ่ระดับเมือง จะใช้วิธีการแบ่งพื้นที่
 สาธารณะของเมืองนั้นๆ ออกเป็นหน่วยพื้นที่ย่อยต่อๆ กัน หน่วยพื้นที่ย่อยเหล่านี้เรียกว่า convex
 spaces ดังรูปที่ 2.3



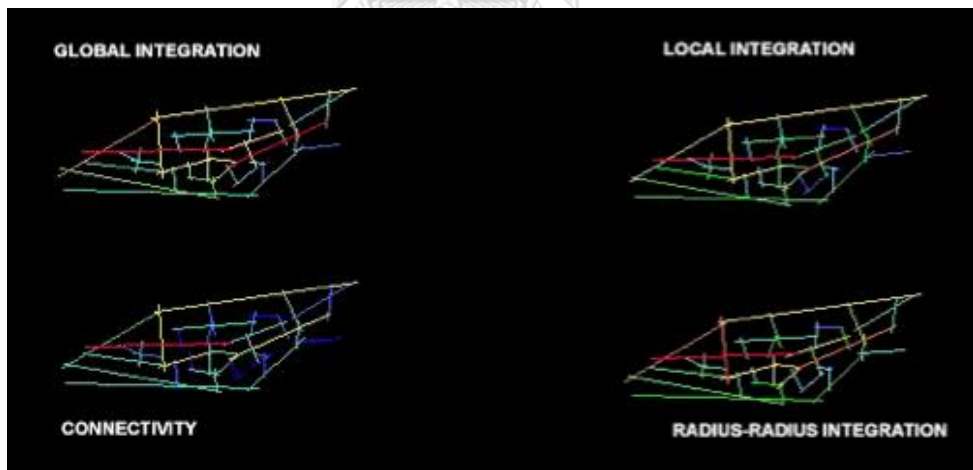
จากนั้นจึงพิจารณาว่ามีหน่วยย่อยใดบ้างที่เชื่อมต่อกันได้ตามสภาพจริง หรือพื้นที่ที่
 เดินถึงกันและมองเห็นกันได้ จากนั้นจึงลากเส้นที่ยาวที่สุด โดยใช้จำนวนเส้นน้อยที่สุดเพื่อเชื่อม
 ระหว่างหน่วยพื้นที่ย่อยๆ เหล่านี้เรียกว่า axial line ดังรูปที่ 2.4 ซึ่งโครงข่ายทั้งหมดของ axial line
 ก็คือ โครงข่ายเชิงสัณฐานของพื้นที่สาธารณะทั้งหมดในเมืองนั้นๆ

จากนั้นโปรแกรมจะคำนวณโครงข่ายพื้นที่สาธารณะในเชิงสถิติ และแสดงผลว่าเส้นทางใดที่มี
 การฝังตัวในระบบมากที่สุด เส้นทางที่ฝังตัวได้ดีในระบบมีแนวโน้มที่ถูกสัญจรผ่านมาก เรียกว่ามี
 ศักยภาพในการเข้าถึงสูง ส่วนเส้นทางที่มีแนวโน้มถูกสัญจรผ่านน้อย หรือมีศักยภาพในการเข้าถึงต่ำ
 คือเส้นทางที่ฝังตัวได้ไม่ดี หรือแยกตัวออกจากระบบ (รูปที่ 2.5 และ 2.6)



รูปที่ 2.4 โครงข่าย axial Lines ของเมือง Gassin (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภัคดิ์สุขเจริญ, 2548)

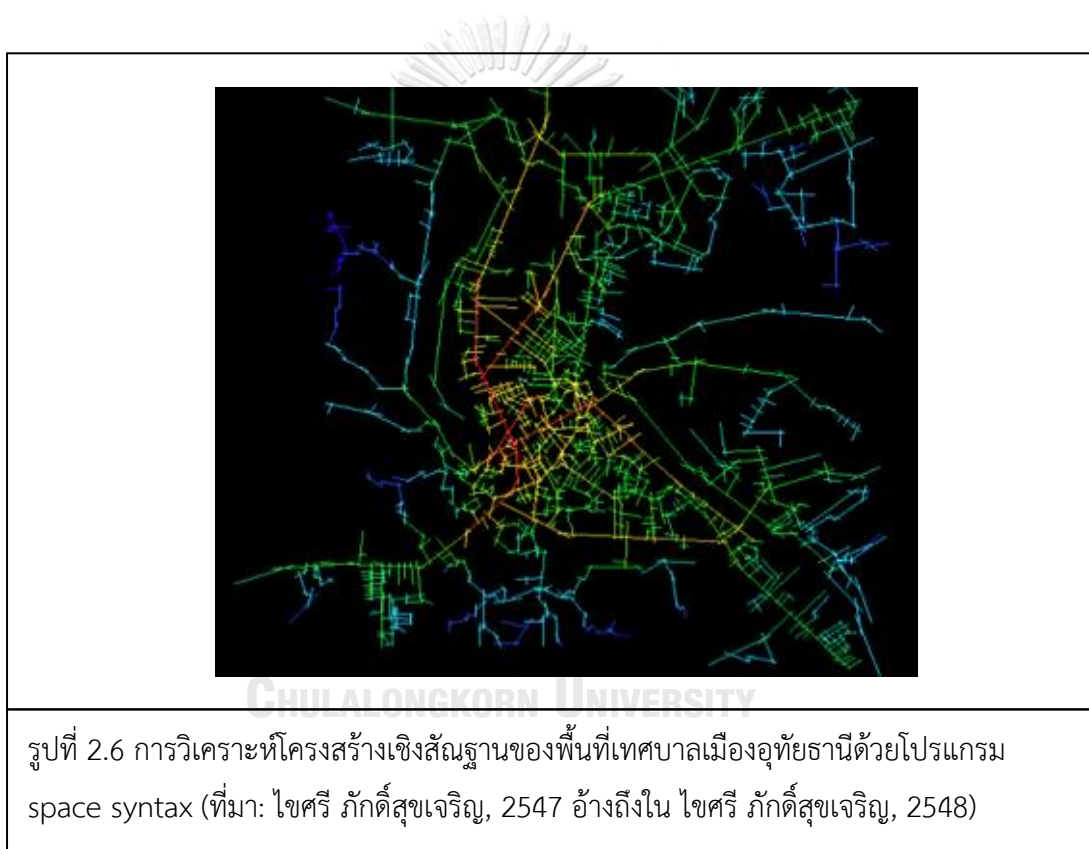
ซึ่งเส้นทางที่มีศักยภาพในการเข้าถึงสูงจะถูกแสดงออกมาเป็นสีแดง แล้วไล่ตาม
 วรรณะสีรุ่งเป็น แดง ส้ม เหลือง เขียว ฟ้า ตามลำดับไปจนถึงกลุ่มของเส้นทางที่มีศักยภาพในการ
 เข้าถึงต่ำ จะแสดงเป็นโทนสีน้ำเงิน



รูปที่ 2.5 การวิเคราะห์โครงสร้างเชิงสัณฐาน (spatial morphological analysis) ของเมือง
 Gassin ด้วยโปรแกรม space syntax (ที่มา: Hillier, 1996 อ้างถึงใน ไชศรี ภัคดิ์สุขเจริญ,
 2548)

ผล Space Syntax ยังช่วยประเมินการจัดระบบและประสิทธิภาพของพื้นที่ต่างๆ เช่น
 การคำนวณหาค่าความเชื่อมต่อ (connectivity value) ของโครงข่ายการสัญจรในย่านว่ามีจำนวน

เส้นที่อยู่ถัดไปหนึ่งเลี้ยวของเส้นใดเส้นหนึ่งเป็นจำนวนทั้งหมดก็คือเส้น การคำนวณหาค่าการฝังตัว (integration value) หรือศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของเส้นทางต่างๆ ในเมือง ที่เรียกว่า ค่าการฝังตัวในระดับเมือง (global integration value) คือ การคำนวณหาค่าเฉลี่ยความลึกของเส้นทางใดเส้นทางหนึ่งจากเส้นทางอื่นๆ ทั้งหมดในเมือง ซึ่งเส้นทางที่มีการฝังตัวในระดับเมืองสูงคือเส้นทางที่คนนิยมใช้ในการสัญจรผ่านเมืองสูง ในขณะที่ค่าการฝังตัวในระดับย่าน (local integration value) หรือค่าการฝังตัวในระดับ 3 (integration R3) คือการคำนวณในวิธีเดียวกันแต่เทียบจากเส้นทางอื่นๆ ถัดไปทุกๆ 2 เลี้ยว ซึ่งเส้นทางที่มีการฝังตัวในระดับย่านสูง คือเส้นทางที่คนนิยมใช้ในการสัญจรในระดับผ่านย่าน



นอกจากนี้ยังพบว่ามิงงานวิจัยที่อธิบายเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการใช้พื้นที่ของอาชญากรรมกับรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ ซึ่งบางงานวิจัยมีผลการศึกษาที่แตกต่างกันอย่างสิ้นเชิง เช่น การศึกษาของ Newman (1972) พบว่าพื้นที่ที่มีความปลอดภัยจากการก่อเหตุอาชญากรรมมักเป็นพื้นที่ที่ผู้คนรู้สึกเป็นเจ้าของ ผู้คนมีความสัมพันธ์กันอย่างไร้หนึ่งภายในละแวกบ้าน ส่งผลให้เกิดการเฝ้าระวังซึ่งกันและกัน ซึ่งพื้นที่เหล่านี้มักเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะของถนนที่มีทางเข้าออกทางเดียว หรือเป็นถนนปลายตัน (cul-de-sac) ทั้งนี้ Newman ยังกล่าวว่า ถนนที่มี

ลักษณะเป็นตาราง (grid) ถนนขนาดใหญ่ ถนนที่มีทางเข้าออกหลายทาง และบริเวณที่มีการบรรจบกันของถนนจำนวนมาก ทางแยก หรือทางเชื่อม จะเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดเหตุอาชญากรรมสูง เนื่องจากถนนในลักษณะดังกล่าวมีแนวโน้มที่จะมีการสัญจรของผู้คนจำนวนมาก ทำให้มีบุคคลแปลกหน้าจำนวนมากเข้ามาในพื้นที่ ซึ่งยากต่อการระบุตัวตน อาชญากรจึงใช้ช่องโอกาสเหล่านี้ในการเลือกพื้นที่ก่อเหตุอาชญากรรม ในขณะที่ผลการวิจัยของ Shu (2000) พบว่า พื้นที่ที่ปลอดภัยจากการเกิดอาชญากรรม มักเป็นพื้นที่ที่ติดกับถนนขนาดใหญ่ มีลักษณะเป็นตาราง เนื่องจากมีสายตาเฝ้าระวัง (eyes on street) จากผู้คนที่สัญจรไปมา ดังนั้นถนนปลายตันหรือพื้นที่ที่มีการสัญจรของผู้คนน้อยจึงเอื้อต่อการเกิดอาชญากรรม

อย่างไรก็ตามการล่อซื้อยาเสพติดตามสมมติฐาน น่าจะมีลักษณะของพฤติกรรมที่ต้องการแฝงตัวไปกับผู้คนเพื่อเพิ่มโอกาสในการค้ายาเสพติดและไม่ถูกพบเห็นได้ง่าย ย่านที่ผู้คนมีความสัมพันธ์ รู้จัก ค้นเคย จึงเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะต่อการล่อซื้อยาเสพติด ดังนั้น ผู้วิจัยจึงเลือกศึกษาเพียงประเด็นของ ค่าการฝังตัวในระดับเมือง (global integration value) เนื่องจากค่าการฝังตัวในระดับย่าน (local integration value) อาจเหมาะสมกับงานวิจัยที่ศึกษาในพื้นที่ที่ไม่กว้างมากนักเพื่อศึกษาลักษณะและระดับการสัญจรของคนเพียงในพื้นที่ย่าน แต่พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ 22.5 ตารางกิโลเมตร ดังนั้นการเลือกใช้เพียงค่าการฝังตัวในระดับเมืองจึงอาจมีความเหมาะสมมากกว่า

2.3.2 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร

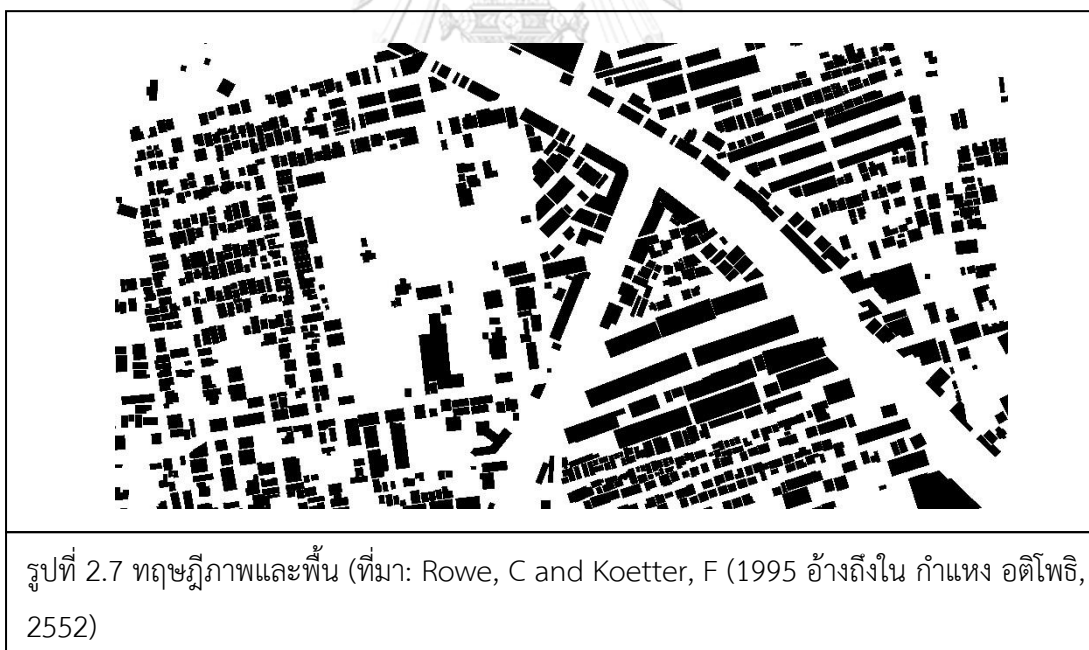
การศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร หมายถึงกิจกรรมการใช้สอยของมนุษย์บนผืนดินหรืออาคารในบริเวณนั้น ซึ่งจะแสดงให้เห็นถึงรูปแบบ (pattern) การกระจุกหรือกระจายตัวของกิจกรรมต่างๆ รวมถึงแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของแต่ละย่าน โดยพื้นที่ที่มีความหลากหลายหรือความหนาแน่นของการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร มีแนวโน้มที่จะทำให้พื้นที่ว่างสาธารณะมีชีวิตชีวา เนื่องจากดึงดูดให้ผู้คนเข้ามาใช้พื้นที่จำนวนมากและหลากหลายกลุ่ม และเป็นที่น่าสังเกตว่าพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์อาคารประเภท ร้านค้า ร้านอาหาร จะส่งผลให้พื้นที่ว่างสาธารณะในบริเวณนั้นมีการสัญจรอยู่ตลอดเวลา (Pushkarev และ Zupan, 1975 อ้างถึงใน กำแพง อติโพธิ, 2552)

ทั้งนี้ มีงานวิจัยจำนวนมากที่พบความสัมพันธ์ระหว่าง รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารกับการเกิดคดีอาชญากรรม ภูหัสสหาร์ อินทรทอง (2535 อ้างถึงใน วิชชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) พบว่า พื้นที่พาณิชย์กรรมศูนย์กลางเมืองและที่อยู่อาศัยหนาแน่น มักเป็นพื้นที่ที่มีการก่อเหตุอาชญากรรมบ่อยครั้ง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีโครงข่ายการสัญจรที่สะดวก รวมทั้งโครงข่ายการ

สัญจรในบริเวณพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่สามารถเชื่อมผ่านไปยังเส้นทางอื่นๆ ได้สะดวก ซึ่งน่าจะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการล่อซื้อยาเสพติด

2.3.3 รูปแบบมวลอาคารและที่ว่าง

หมายถึงรูปแบบการกระจุกหรือกระจายตัวของเนื้อเมือง การจัดวางตำแหน่งของกลุ่มอาคารกับพื้นที่ว่าง ที่ส่งผลให้เกิดความแตกต่างกันในแต่ละย่าน Rowe, C and Koetter, F (1995 อ้างถึงใน กำแหง อติโพธิ, 2552) อธิบายหลักการวิเคราะห์รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่างโดยใช้ทฤษฎีภาพและพื้น (figure & ground) เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ของอาคารหรือภาพ (figure) และพื้นที่ว่างระหว่างอาคารหรือพื้นที่ (ground) เพื่อทำความเข้าใจรูปแบบการกระจายตัวของเมือง ซึ่งสามารถแยกแยะลักษณะเฉพาะทางกายภาพของแต่ละย่านได้ และทำให้เห็นบริเวณที่มีความหนาแน่นของอาคาร บริเวณที่มีการกระจุก หรือกระจายตัวของเมือง ทำให้แต่ละพื้นที่มีลักษณะเด่นขึ้นมาเรียกว่า “เนื้อเมือง” (urban fabric)



รูปที่ 2.7 ทฤษฎีภาพและพื้น (ที่มา: Rowe, C and Koetter, F (1995 อ้างถึงใน กำแหง อติโพธิ, 2552)

ทั้งนี้ Stuart (อ้างถึงใน กำแหง อติโพธิ, 2552) กล่าวว่า บริเวณที่มีอาคารกระจุกตัว จะมีพื้นที่โล่งน้อยและขนาดเล็กกว่าบริเวณที่มีการกระจายตัวของอาคาร กล่าวได้ว่า บริเวณที่มีการกระจุกตัวของอาคาร หรือมีความหนาแน่นของมวลอาคารมาก มักเป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมจำนวนมาก

ส่งผลต่อการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คน ซึ่งลักษณะการใช้ประโยชน์บนพื้นที่โล่งเหล่านี้มีผลมาจากประเภทการใช้ที่ดินของแต่ละพื้นที่

Newman (1972) พบว่า มีความสัมพันธ์กันระหว่างคดีอาชญากรรมกับรูปแบบความสูงของอาคาร ซึ่งได้ศึกษาตำแหน่งการเกิดอาชญากรรมในเมืองนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยการก่อเหตุอาชญากรรมส่วนใหญ่ มักเกิดในบริเวณที่มีอาคารขนาดใหญ่ตั้งแต่ 1,000 หน่วยและสูงมากกว่า 6 ชั้น เนื่องจากบริเวณที่มีอาคารขนาดใหญ่จะมีจำนวนประชากรอยู่มาก เช่นเดียวกันกับ Cameron (2005 อ้างถึงใน วิชชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) กล่าวว่า พื้นที่ในเมืองลอสแอนเจลิส ประเทศสหรัฐอเมริกาบริเวณที่มักมีการก่อเหตุอาชญากรรม คือ บริเวณที่มีความหนาแน่นของอาคารมาก มีจำนวนชั้นอาคารสูง เนื่องจากลักษณะของอาคารดังกล่าวมักเป็นบริเวณของย่านพาณิชย์กรรม มีบุคคลเข้าใช้พื้นที่จำนวนมาก ซึ่งสามารถแฝงตัว และหลบหนีไปกับฝูงชนได้ง่าย อาชญากรจึงสามารถใช้ช่องโหว่ดังกล่าวในการก่อเหตุอาชญากรรม ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า บริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารมากและบริเวณที่จำนวนชั้นอาคารสูงน่าจะเป็นบริเวณที่มีเหตุอาชญากรรมเกิดขึ้นบ่อยครั้ง เนื่องจากจำนวนกิจกรรม และจำนวนผู้คนที่เข้าใช้พื้นที่จำนวนมากนั้นเป็นช่องโหว่ให้อาชญากรเลือกพื้นที่ในการก่อเหตุอาชญากรรมบางประเภทได้

2.3.4 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ

Jacob (1961 อ้างถึงใน วิชชากร พรกำเหนิดทรัพย์, 2557) กล่าวว่า ความหลากหลายของประโยชน์การใช้ที่ดินและอาคารบนพื้นที่สาธารณะทำให้เกิดรูปแบบทางกายภาพบางประการ เช่น จำนวนประตูอาคารที่หันออกสู่ถนนโดยตรง ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า อาชญากรรมบางประเภทน่าจะไม่ใช่เลือกพื้นที่ในบริเวณที่มีจำนวนประตูอาคารที่หันออกสู่ถนนโดยตรง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวจะทำให้เกิดสายตาเฝ้าระวัง (eyes on street) โดยเฉพาะสายตาเฝ้าระวังที่เกิดจากประชาชนที่อยู่ในที่พักอาศัยนั้นจะมีความสามารถในการมองเห็นได้ดีกว่าสายตาเฝ้าระวังที่เกิดจากผู้คนเดินเท้าที่สัญจรไปมา เนื่องจากมีหลายองค์ประกอบที่ดึงดูดความสนใจของคนเดินเท้า

2.4 กรอบแนวคิดในการวิจัย

สาเหตุของการก่ออาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติดนั้น เกิดจากหลายปัจจัย ทั้งปัจจัยภายในตัวบุคคลที่มีอิทธิพลมาจากสภาพเศรษฐกิจและสังคม และปัจจัยภายนอกตัวบุคคล หรือปัจจัยทางด้านสภาพแวดล้อม งานวิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยมุ่งศึกษาปัจจัยที่เกิดจากภายนอกตัวบุคคล ซึ่งมีแนวคิด และทฤษฎีจำนวนมาก

ที่สนับสนุนว่าปัจจัยเชิงพื้นที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการก่อเหตุอาชญากรรมของอาชญากร ได้แก่ ทฤษฎีการเลือกอย่างมีเหตุผล ทฤษฎีกิจวัตรประจำวัน ทฤษฎีสัมเหลี่ยมอาชญากรรม ทฤษฎีวงรอบ และทฤษฎีการป้องกันอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม เนื่องจากปัจจัยเชิงพื้นที่หรือสภาพแวดล้อมทางกายภาพของเมืองในบางพื้นที่เอื้อให้เกิดเหตุอาชญากรรมได้ง่าย

ทั้งนี้การล่อซื้อยาเสพติดเป็นปรากฏการณ์ที่มักเกิดขึ้นบนพื้นที่สาธารณะของเมือง จึงสามารถทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบของการใช้พื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด และรูปแบบเชิงพื้นที่ของเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

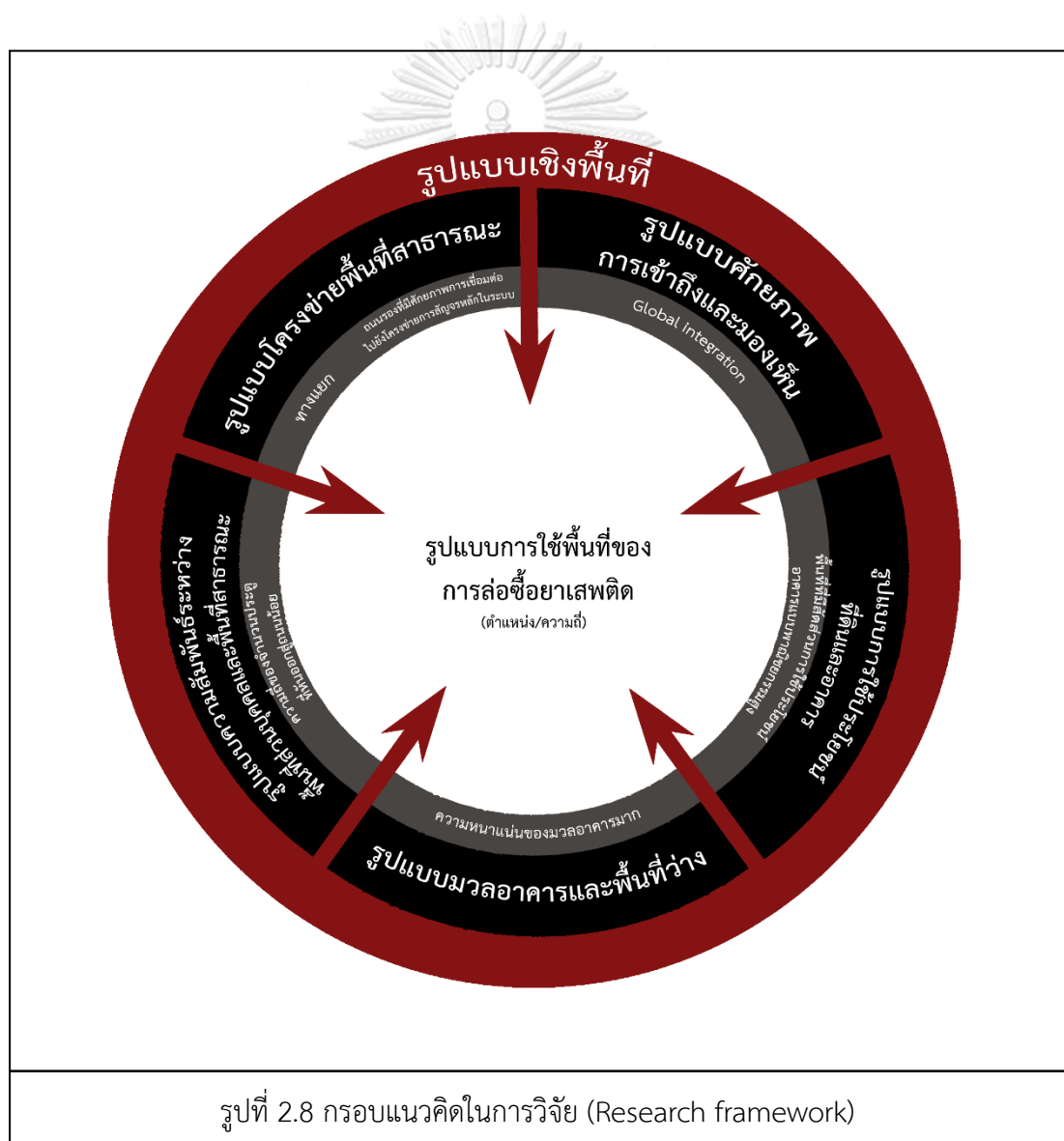
2.4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่กับรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

จากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารต่างๆ สามารถสรุปสมมติฐานได้ว่า การล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามน่าจะเกิดขึ้นบนรูปแบบพื้นที่ที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) พื้นที่ที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีทางเลือกในการหลบหนีไปยังพื้นที่อื่นๆ ได้ง่าย
- 2) พื้นที่บริเวณทางเชื่อม ทางแยก หรือบริเวณที่มีการบรรจบกันของถนนสายต่างๆ น่าจะมีโอกาสในการเกิดการล่อซื้อยาเสพติด เนื่องจากง่ายต่อการหลบหนี
- 3) พื้นที่บริเวณที่มีการสัญจรอิสระในระดับเมืองสูง หรือพื้นที่ลักษณะที่มีค่าการฝังตัวในระดับเมือง (global integration value) สูง เนื่องจากการล่อซื้อยาเสพติดมีพฤติกรรมในรูปแบบการแฝงตัว เพื่อลดโอกาสในการถูกพบเห็น ดังนั้นบริเวณที่มีการสัญจรอิสระมากจึงน่าจะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมกับการเกิดอาชญากรรม
- 4) พื้นที่บริเวณที่มีสัดส่วนการใช้ประโยชน์อาคารที่หลากหลายหรือมีความเป็นอนอกประโยชน์ (mix use) มักดึงดูดให้ผู้คนเข้าใช้พื้นที่มาก จึงมีการปะปนของคนแปลกหน้าจำนวนมาก ผู้ค้ายาเสพติดจึงใช้ช่องโอกาสดังกล่าวในการแฝงตัวเพื่อซื้อขายยาเสพติด
- 5) พื้นที่บริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารมาก เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีการเกิดกิจกรรมในพื้นที่สาธารณะมาก หรือเป็นพื้นที่พาณิชยกรรมซึ่งมักดึงดูดให้ผู้คนเข้าใช้พื้นที่ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดการปะปนของคนแปลกหน้าจำนวนมาก ผู้ค้ายาเสพติดจึงสามารถแฝงตัวเพื่อซื้อขายยาเสพติด

6) พื้นที่บริเวณอาคารที่มีจำนวนชั้นสูง เนื่องจากอาคารที่สูงมักจะมีผู้คนจำนวนมาก เพราะอาคารสูงสามารถรองรับจำนวนประชากรได้มากกว่าอาคารเตี้ย ทั้งนี้จากการลงสำรวจพื้นที่ศึกษาเบื้องต้น พบว่าพื้นที่ศึกษามีลักษณะความสูงของอาคารส่วนใหญ่ คือ 1 ถึง 2 ชั้น เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ดังนั้นงานวิจัยฉบับนี้จึงตัดปัจจัยทางด้านความสูงของอาคารออก

7) พื้นที่บริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูอาคารที่หันออกสู่ถนนน้อยน่าจะเป็นพื้นที่ที่มีการล่อซื้อยาเสพติด เนื่องจากบริเวณดังกล่าวไม่มีสายตาเฝ้าระวังจากคนที่อยู่ในบ้าน



บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 รูปแบบงานวิจัย

งานวิจัยฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม โดยได้ข้อมูลสถิติการล่อซื้อยาเสพติดมาจากข้อมูลย้อนหลังของสำนักงานตำรวจแห่งชาติตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึง พ.ศ. 2559 ทั้งหมด 5 ปี โดยมุ่งศึกษาในประเด็นของรูปแบบเชิงพื้นที่ (spatial pattern) ด้วยการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางสถิติฐานวิทยาเมือง ได้แก่ รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ เป็นต้น เพื่อหาความสัมพันธ์กับรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern) ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่ศึกษา

3.2 วิธีดำเนินการวิจัย

3.2.1 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารและงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบอาชญากรรมประเภทต่างๆ เพื่อพัฒนาเป็นกรอบแนวคิด รวมถึงคัดเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมในการวิเคราะห์ โดยเฉพาะอาชญากรรมประเภทการล่อซื้อยาเสพติด ลักษณะเฉพาะเชิงพฤติกรรม และสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการก่อเหตุ รวมทั้งเทคนิควิธีวิเคราะห์เชิงสถิติฐานวิทยาเมือง

แหล่งที่มาข้อมูล ได้แก่ สำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร สถานีตำรวจดอนเมือง สถานีตำรวจโคกคราม หอสมุดกลาง และห้องสมุดคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงเว็บไซต์ต่างๆ โดยนำเสนอในรูปแบบบทบรรยายประกอบภาพ แผนที่ และแผนภูมิต่างๆ

3.2.2 ศึกษาข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคมทั่วไป ได้แก่ รูปแบบการใช้ที่ดิน ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลชุมชน ด้านสังคมและเศรษฐกิจทั่วไป เป็นต้น จากแหล่งข้อมูลเอกสารทุติยภูมิ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลกับเจ้าหน้าที่ตำรวจที่รับผิดชอบภายในพื้นที่ศึกษา

3.2.3 ทำการสำรวจเบื้องต้นในพื้นที่ศึกษาเป็นการนำร่อง (pilot study) โดยการสังเกต (direct observation) เพื่อบันทึกและปรับปรุงข้อมูลเชิงพื้นที่จากฐานข้อมูลทุติยภูมิให้เป็นปัจจุบัน ประกอบกับการใช้แผนที่จากโปรแกรม Google Earth ในบริเวณที่ยากต่อการเข้าถึง

3.2.4 รวบรวมรายละเอียดข้อมูลอาชญากรรมประเภทการค้ายาเสพติดของสถานีตำรวจ แต่ละแห่งในกรุงเทพมหานคร จากฐานข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่ง ปี พ.ศ. 2555 ถึง พ.ศ. 2559

เพื่อระบุเหตุผลในการเลือกพื้นที่ที่ศึกษา คือ พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม จัดทำแผนที่อาชญากรรม (crime map) โดยการระบุตำแหน่งและความถี่มีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีความเชี่ยวชาญในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม จัดทำเป็นข้อมูลรูปแบบการใช้พื้นที่ (spatial use pattern)

3.2.5 วิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

1) การวิเคราะห์รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ ภายในพื้นที่ศึกษาและพื้นที่โดยรอบ เพื่อระบุโครงข่ายสายหลัก รอง ย่อย ในการสัญจรเพื่อผ่านและเข้าถึงพื้นที่ โดยใช้โปรแกรม ArcMap10.4 และ Google Earth แสดงด้วยแผนที่รูปแบบการแทรกซึมโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ

2) การวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น ด้วยเทคนิควิธีวิเคราะห์สเปซซินแทกซ์ (space syntax) ซึ่งจะระบุศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ ในระดับแตกต่างกัน โดยแสดงด้วยแผนภูมิสีและระบบสถิติ

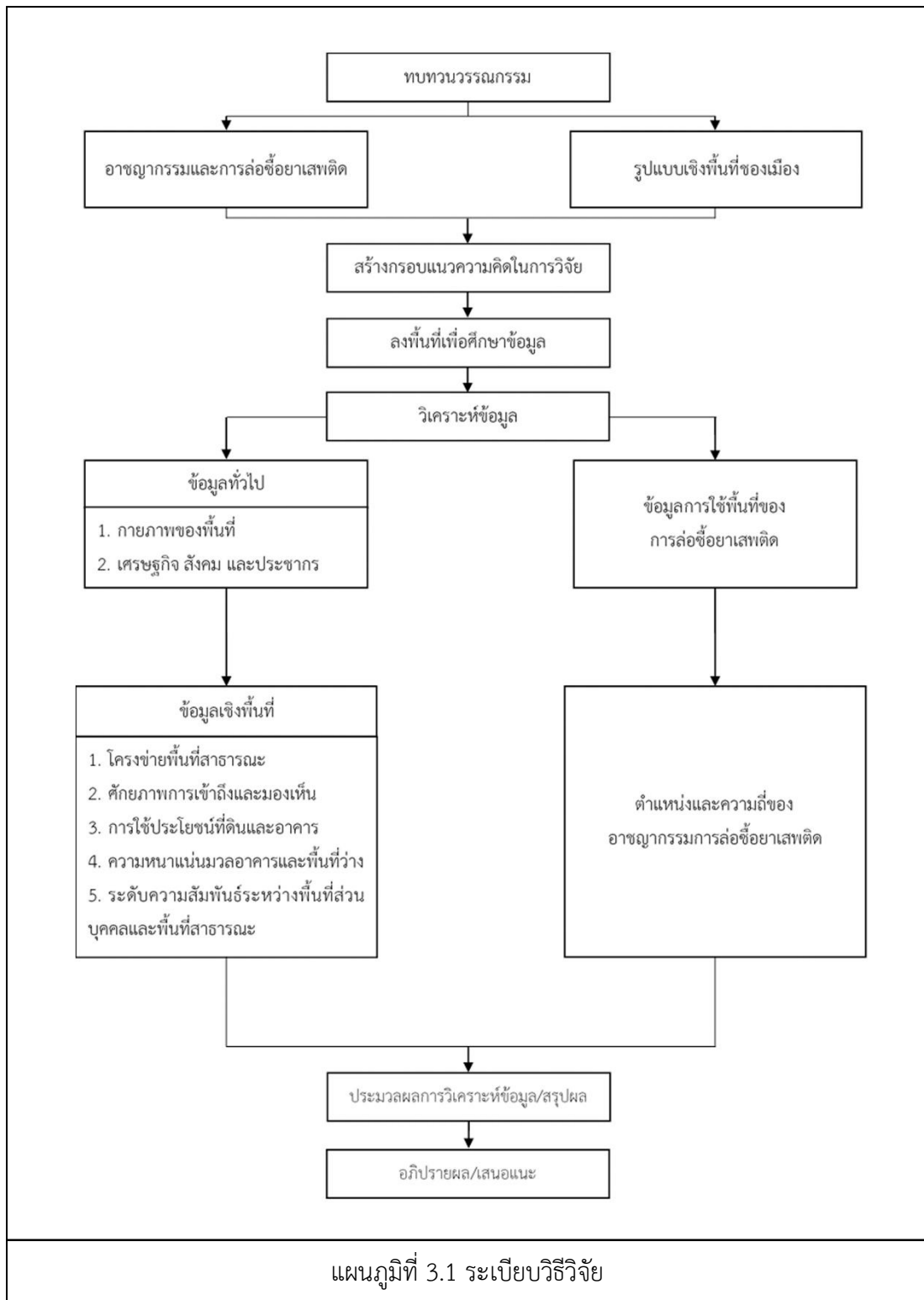
3) การวิเคราะห์รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร โดยสร้างแผนที่จากข้อมูลของสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2558 ประกอบกับข้อมูลเชิงประจักษ์ และโปรแกรม Google Earth แสดงด้วยแผนที่รูปแบบการใช้ประโยชน์อาคาร

4) การวิเคราะห์รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง ตลอดจนความสูงของอาคาร โดยสร้างแผนที่จากข้อมูลของสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 ประกอบกับข้อมูลเชิงประจักษ์ และโปรแกรม ArcMap10.4 เพื่อวิเคราะห์ความหนาแน่นของมวลอาคารและพื้นที่ว่าง ซึ่งหลักการในการวิเคราะห์ความหนาแน่นของมวลอาคาร คือ หลักการเดียวกันกับ ทฤษฎีภาพและพื้น (figure & ground) ซึ่งจากทฤษฎีจะไม่มีกรกล่าวถึงความสูงของอาคาร และเนื่องจากข้อจำกัดทางด้านขนาดของพื้นที่จึงแสดงผลวิเคราะห์ในรูปแบบของแผนที่ที่แสดงความหนาแน่นของมวลอาคารตามเขตสี โดยบริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารมากจะถูกแสดงด้วยสีเข้ม และบริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารน้อยจะถูกแสดงด้วยสีอ่อน

5) การวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ โดยสร้างแผนที่ความหนาแน่นของจำนวนประตู ด้วยโปรแกรม ArcMap10.4 ซึ่งหลักการในการวิเคราะห์ คือ จำนวนอาคาร 1 อาคารเท่ากับจำนวนประตู 1 ประตู เนื่องจากข้อจำกัดด้านขนาดของพื้นที่ศึกษา จึงไม่ได้จัดทำกราฟพื้นที่จริงหรือนับจำนวนประตู

3.2.6 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่ (3.2.5) และรูปแบบการใช้พื้นที่ (3.2.4) ของการปล่อยซื้อขายเสพติดย้อนหลัง 5 ปี (พ.ศ. 2555 ถึง พ.ศ. 2559) ร่วมกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม (3.2.2)

3.2.7 สรุปผลการวิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่ของการปล่อยซื้อขายเสพติด ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม



บทที่ 4 สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษาและการใช้พื้นที่เพื่อการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่ศึกษามีประเด็นดังต่อไปนี้

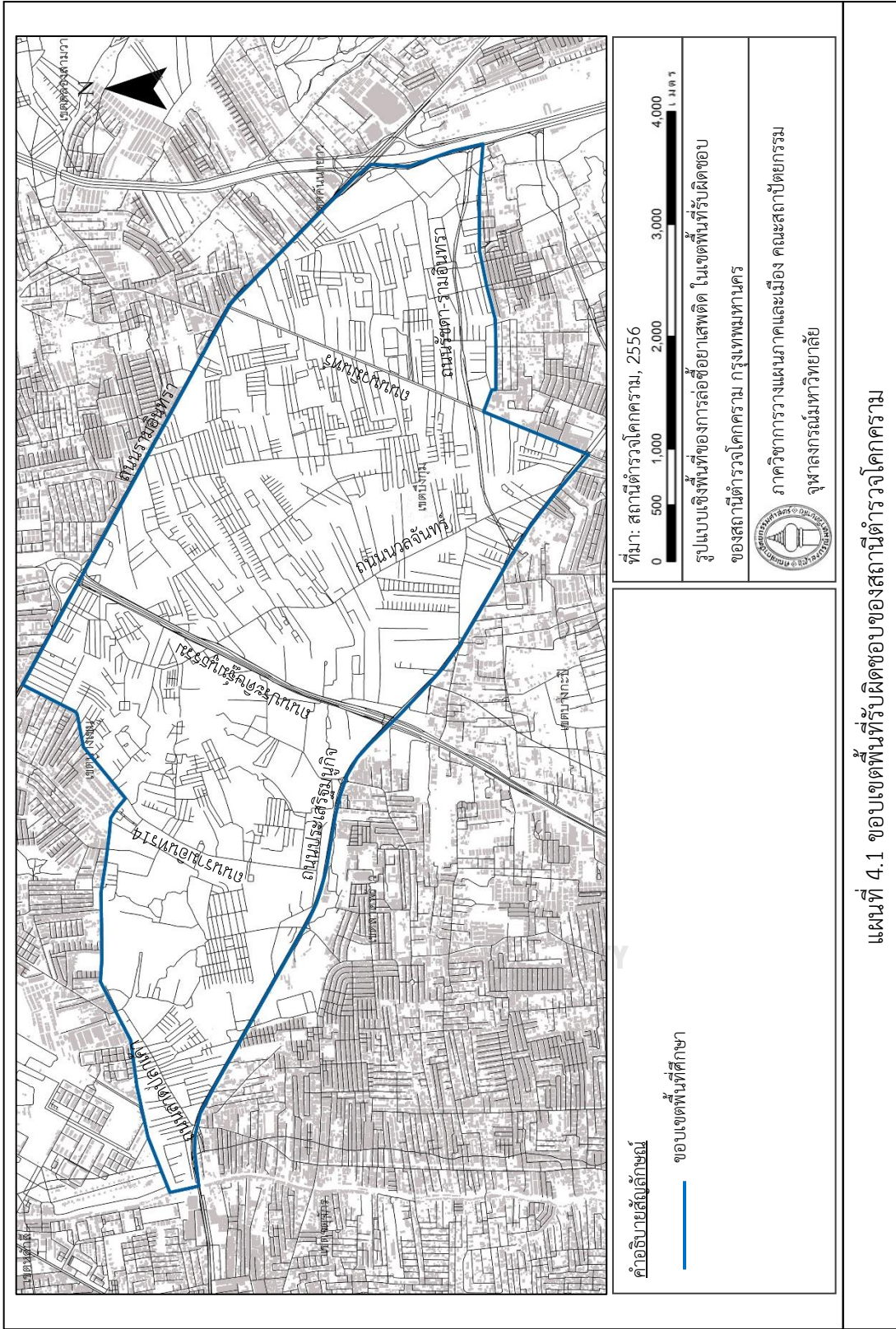
- 4.1 ลักษณะทั่วไปทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากร
- 4.2 ตำแหน่งและความถี่ของการล่อซื้อยาเสพติด



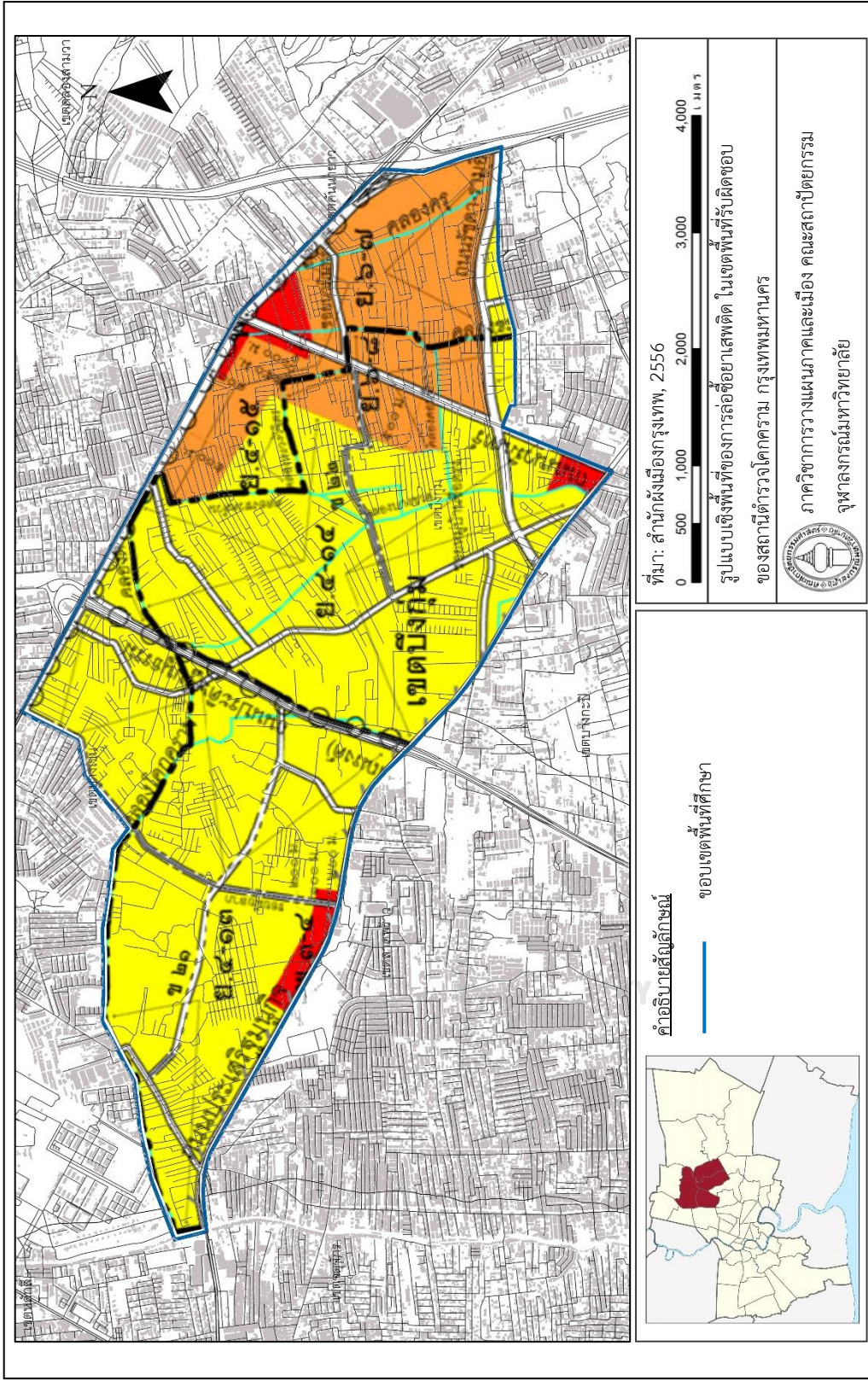
4.1 ลักษณะทั่วไปทางกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และประชากร

พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามคาบเกี่ยวพื้นที่ 4 เขต ได้แก่ เขตคันนายาว เขตลาดพร้าว เขตบึงกุ่ม และเขตบางเขน ครอบคลุมพื้นที่ 22.50 ตารางกิโลเมตร (แผนที่ 4.1) พื้นที่ในบริเวณนี้เดิมเป็นพื้นที่ชานเมือง ส่วนใหญ่เป็นทุ่งนา เมื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจส่งผลให้กายภาพของเมืองเริ่มเปลี่ยนแปลงโดยมีการขยายตัวในแนวราบเป็นหลัก โดยเฉพาะโครงการหมู่บ้านจัดสรรที่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ทั้งขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก มีย่านธุรกิจ สถาบันทางสถาน ที่ราชการ ศูนย์การค้า และชุมชนต่างๆ โดยมีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (แผนที่ 4.2) ส่งผลให้ลักษณะอาคารมีขนาดเล็ก ส่วนใหญ่มีความสูง 1 ถึง 2 ชั้น มักมีการใช้ประโยชน์อาคารเป็นที่พักอาศัย อย่างไรก็ตามพบว่ามีอาคารที่มีการใช้ประโยชน์เป็นพาณิชยกรรมอยู่เป็นจำนวนมาก เพื่อรองรับความต้องการของผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณนั้นๆ อาคารที่มีความสูงมากกว่าสองชั้นส่วนใหญ่จะกระจุกตัวตามแนวถนน มักมีการใช้ประโยชน์อาคารเป็นพาณิชยกรรม อาคารพาณิชยกรรมที่สำคัญของพื้นที่ประกอบไปด้วย ศูนย์การค้าขนาดเล็ก เดอะวอล์ค บุญถาวร เทสโก้โลตัส ตลาด อเวนิว เช่น นวมินทร์ ซิตี อเวนิว เป็นต้น และอาคารที่มีความสูงมากกว่า 6 ชั้นขึ้นไปพบว่ามีจำนวนน้อยมาก ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์อาคารเป็นอาคารพักอาศัยบริเวณด้านบนของถนนนวมินทร์ตัดกับถนนรามอินทรา ซึ่งในบริเวณนี้พบว่าเป็นพื้นที่ที่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยหนาแน่นปานกลางและพาณิชยกรรม ส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวมีสิ่งปลูกสร้างขนาดใหญ่ เช่น หอพัก อพาร์ทเมนท์ และคอนโดมิเนียม เป็นจำนวนมาก

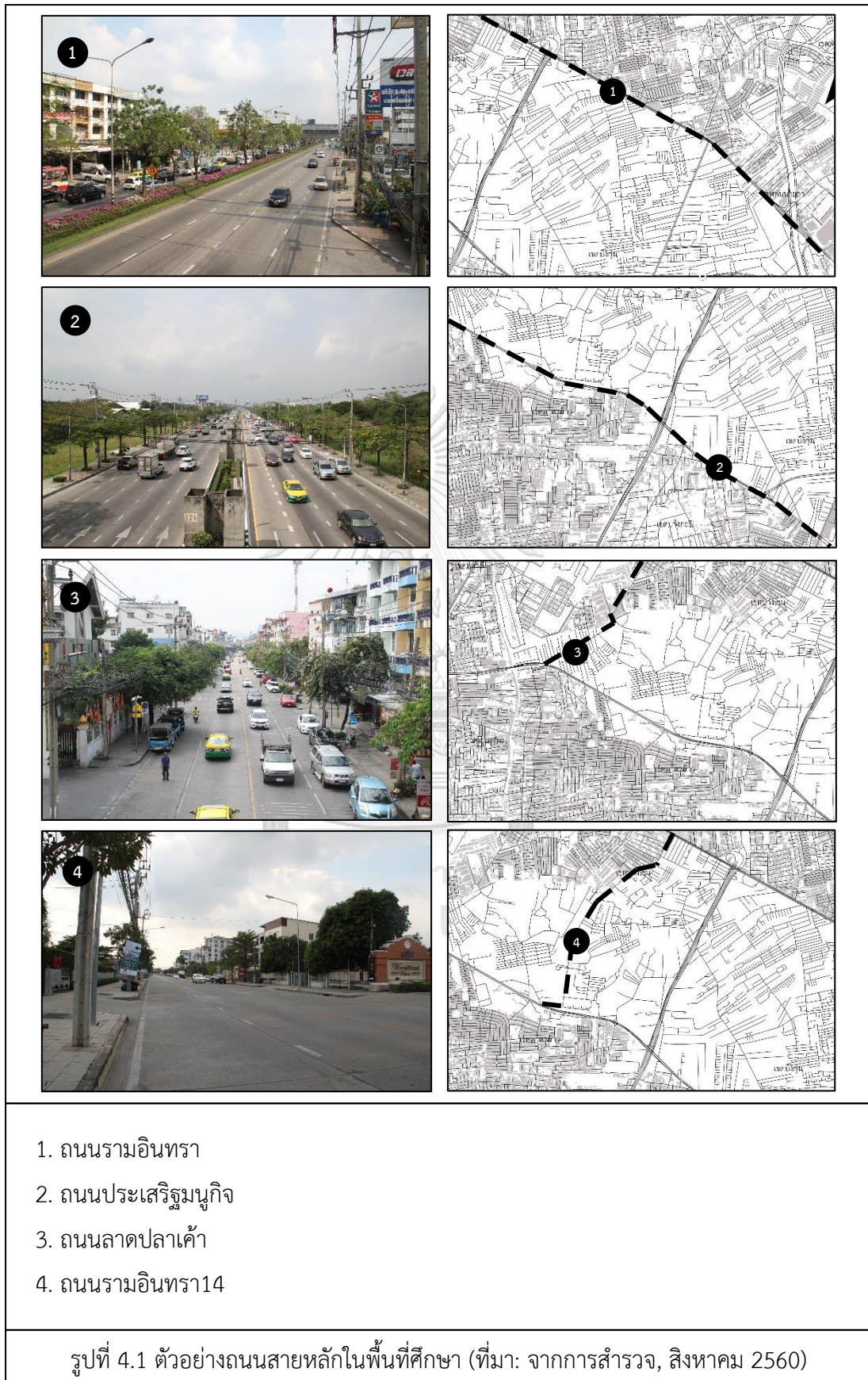
พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามเป็นพื้นที่ที่มีความสะดวกต่อการเดินทางไปยังพื้นที่อื่นๆ ในระดับเมือง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ถูกโอบล้อมด้วยเส้นทางการสัญจรขนาดใหญ่ ทั้งถนนประเสริฐมนูกิจ ถนนประดิษฐ์มนูธรรม ถนนรามอินทรา ถนนนวมินทร์ ถนนลาดปลาเค้า ถนนรามอินทรา 14 ถนนนวลจันทร์ และถนนรัชดา-รามอินทราเป็นเส้นทางการสัญจรสำคัญในพื้นที่ รวมทั้งโครงข่ายการสัญจรภายในพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นตรอก ซอย สามารถเดินทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งได้หลายเส้นทาง (แผนที่ 4.1 รูปที่ 4.1 และ รูปที่ 4.2) อย่างไรก็ตามพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม เป็นพื้นที่ชานเมืองที่มีลักษณะเป็นหมู่บ้านจัดสรรส่วนใหญ่ โครงข่ายการสัญจรจึงเอื้อต่อการสัญจรด้วยรถยนต์มากกว่าการเดินทางเท้า ซึ่งทางเท้ามักจะเกาะตัวไปตามสองข้างทางของถนน



แผนที่ 4.1 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถาบันตำรวจโคกคราม



แผนที่ 4.2 ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของเขตบึงกุ่มที่ศึกษา





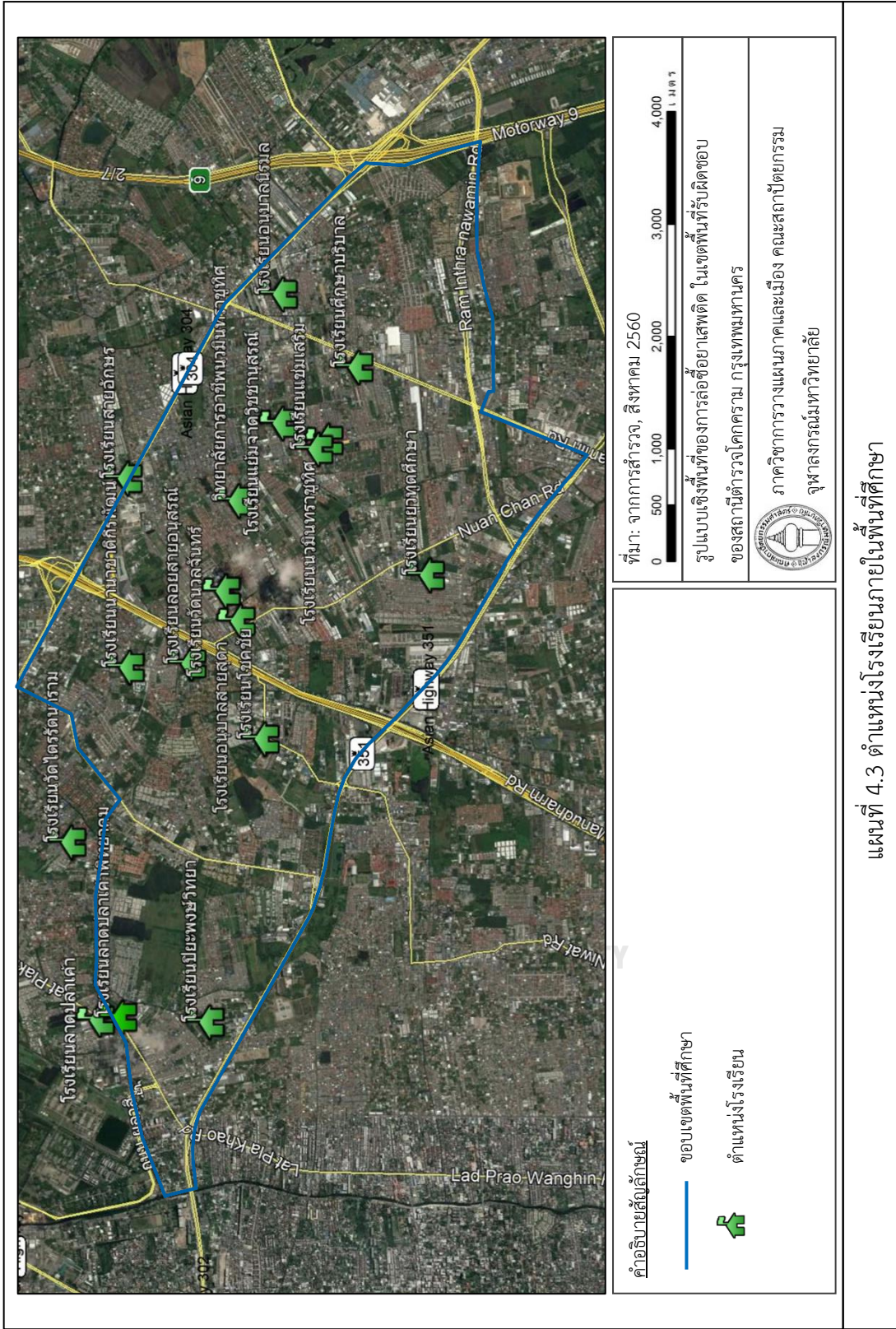
ภายในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม มีสถาบันการศึกษาทั้งหมด 17 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนลาดปลาเค้า โรงเรียนลาดปลาเค้าพิทยาคม โรงเรียนปิยะพงษ์วิทยา โรงเรียนวัดไตรรัตนาราม โรงเรียนนานาชาติกัณฑ์พัฒน์ โรงเรียนโชคชัย โรงเรียนอนุบาลสายสุตา โรงเรียนวัดนวลจันทร์ โรงเรียนสายอักษร โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ วิทยาลัยการอาชีพนวมินทรราชูทิศ โรงเรียนแย้มจาดวิชานุสรณ์ โรงเรียนนวมินทรราชูทิศ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนยุวทูตศึกษา โรงเรียนแจ่มเสริม โรงเรียนอนุบาลนิรมล โรงเรียนศึกษาบริบาล (แผนที่ 4.3)

จากสถิติข้อมูลจำนวนประชากรของพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2559 พบว่ามีจำนวนประชากรทั้งหมด 148,552 คน (สถานีตำรวจโคกคราม, 2559) ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ประมาณ 6,602 คนต่อตารางกิโลเมตร ลักษณะทางสังคมมีลักษณะเป็นสังคมเมือง มีชุมชนอยู่ทั้งหมด 34 ชุมชน (แผนที่ 4.4) เนื่องจากมีแหล่งงานจำนวนมาก เช่น ย่านพาณิชยกรรม สถานที่ราชการ และศูนย์การค้า ส่งผลให้มีการสัญจรผ่านเข้าออกของคนนอกพื้นที่จำนวนมาก รวมทั้งพื้นที่ยังถูกโอบล้อมด้วยเส้นทางการสัญจรขนาดใหญ่ที่สำคัญหลายเส้นทาง ส่งผลให้การเดินทางไปยังเขตอื่นๆ เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว

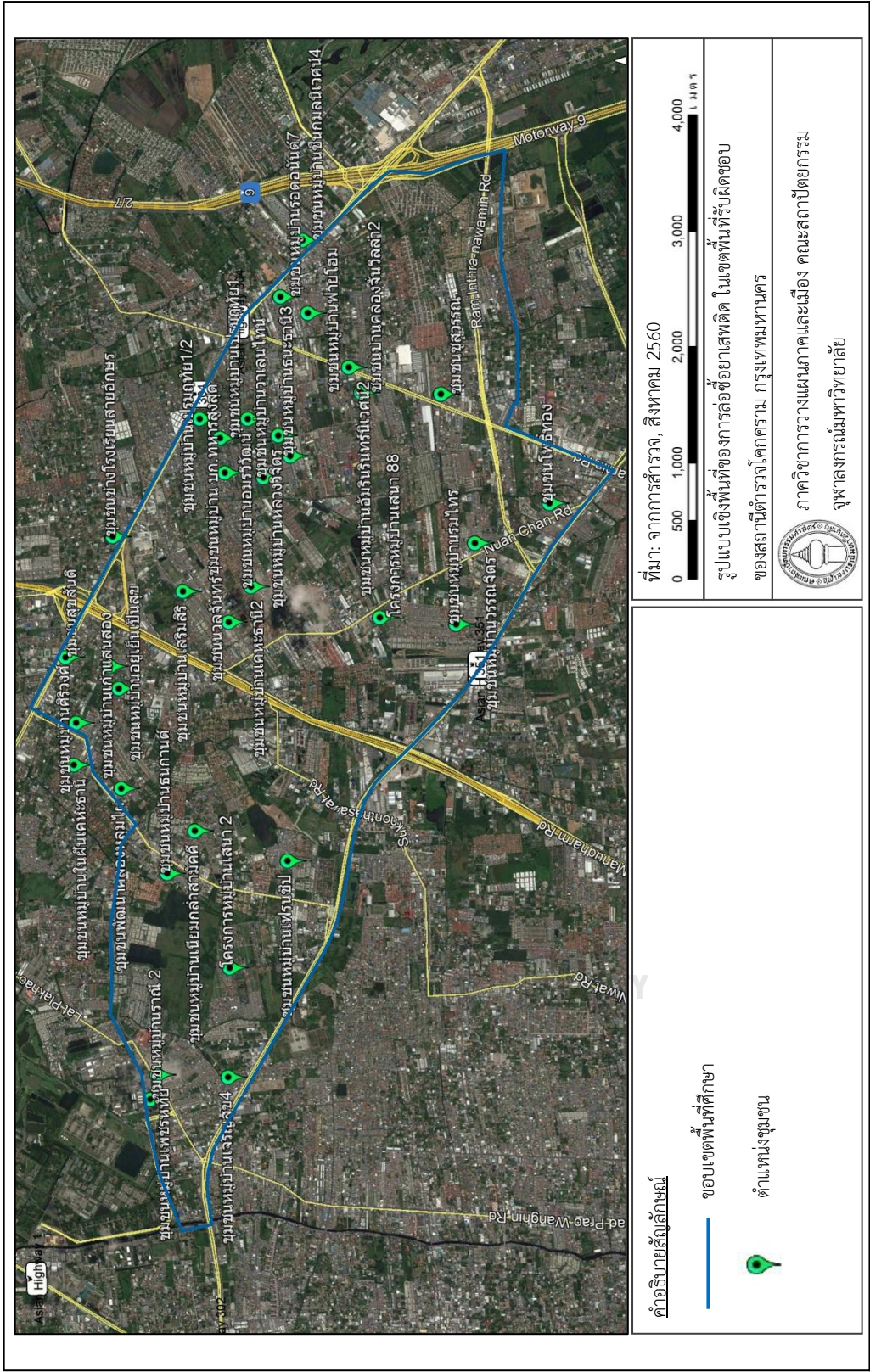
จากการลงสำรวจพื้นที่รวมถึงสอบถามเจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีความเชี่ยวชาญในพื้นที่ศึกษา พบว่าการตั้งถิ่นฐานของชุมชนส่วนใหญ่เป็นหมู่บ้านจัดสรร มีความเป็นอยู่ที่ดีในระดับหนึ่งและมักมีการเปลี่ยนแปลงกรรมสิทธิ์บ่อยครั้ง ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนส่วนใหญ่ไม่สนิทสนมกันมากนัก และพบว่า มีชุมชนแออัดทั้งหมด 10 ชุมชน ดังแผนที่ 4.5

พื้นที่ดังกล่าวมักเป็นที่พักอาศัยของแรงงานที่เข้ามาหางานทำในพื้นที่ เนื่องจากพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม มีโครงการใหม่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก เช่น หมู่บ้านจัดสรร ศูนย์การค้า ซึ่งเป็นพื้นที่ที่รวมแหล่งงานส่งผลให้มีการอพยพย้ายถิ่นเข้ามาอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก ดังกล่าว

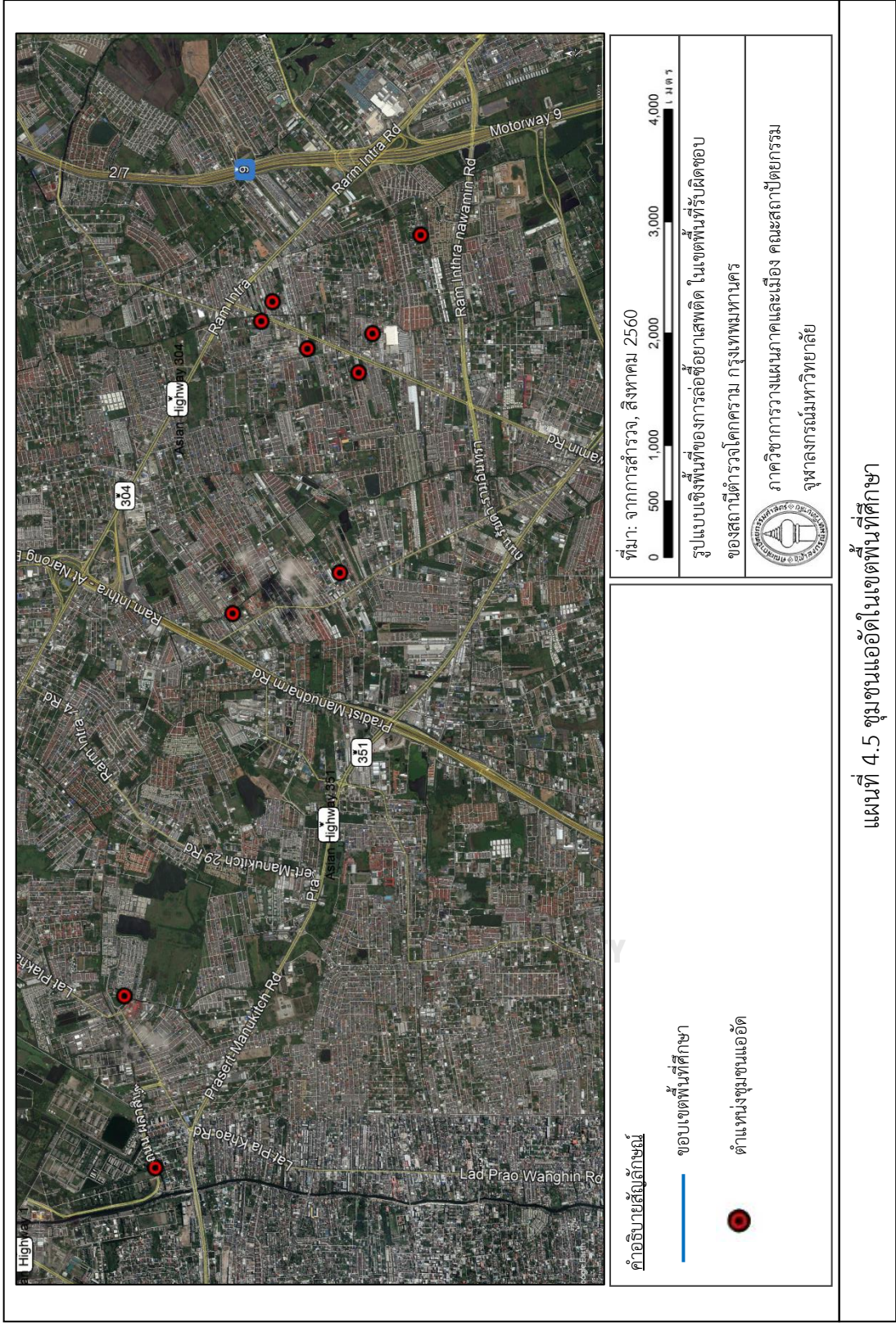
นอกจากนี้ ยังพบว่าบริเวณที่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยหนาแน่นปานกลาง และพาณิชยกรรม บริเวณจุดตัดของถนนนวมินทร์และถนนรามอินทรา เป็นบริเวณที่มีการกระจุกตัวอย่างหนาแน่นของอาคารพักอาศัย หอพัก คอนโดมิเนียม ซึ่งส่วนใหญ่มีระดับราคาสูง



แผนที่ 4.3 ตำแหน่งโรงเรียนภายในพื้นที่ศึกษา



แผนที่ 4.4 ตำแหน่งชุมชนในเขตพื้นที่ศึกษา



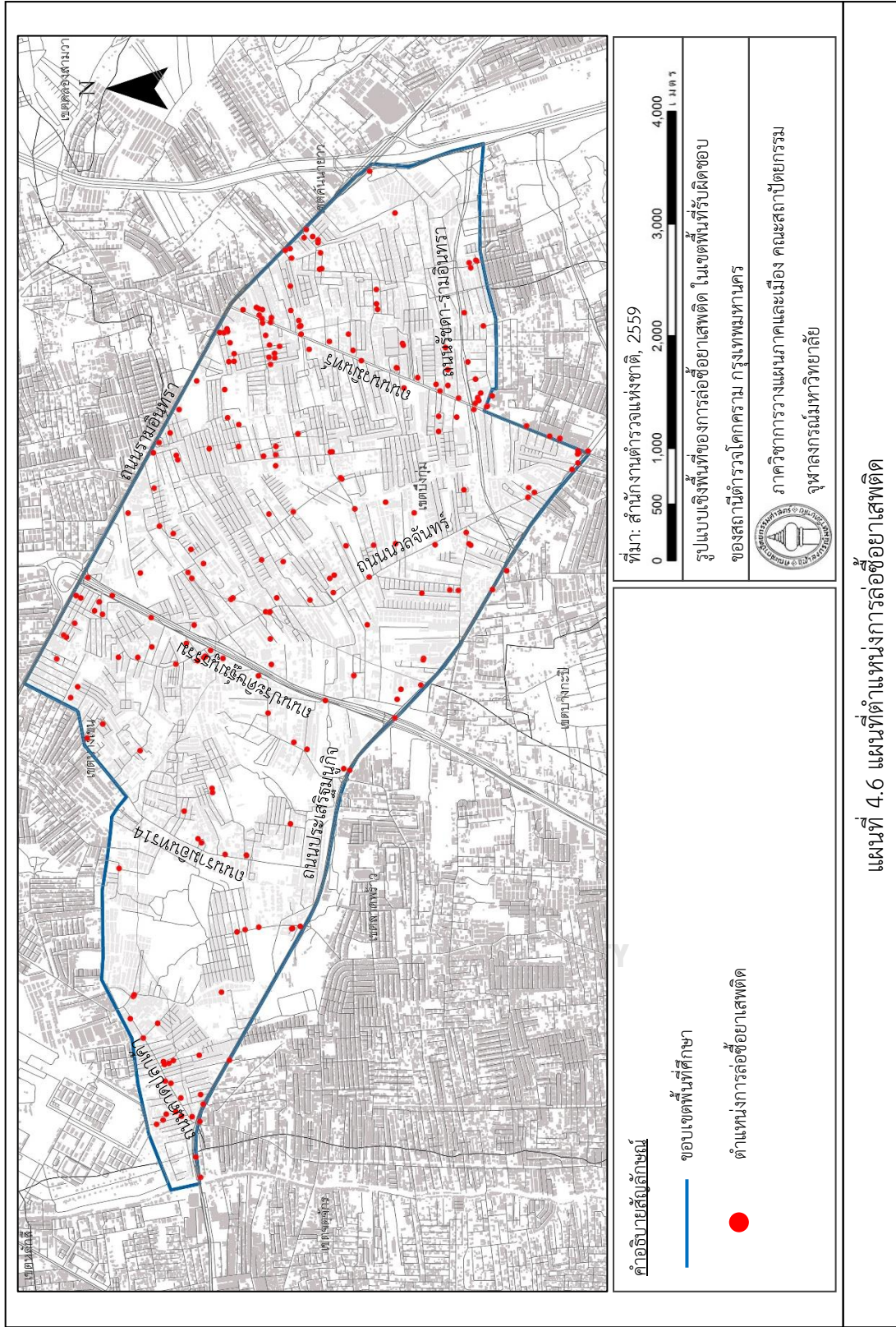
แผนที่ 4.5 ชุมชนแออัดในเขตพื้นที่ศึกษา

4.2 ตำแหน่งและความถี่ของการล่อซื้อยาเสพติดภายในพื้นที่ศึกษา

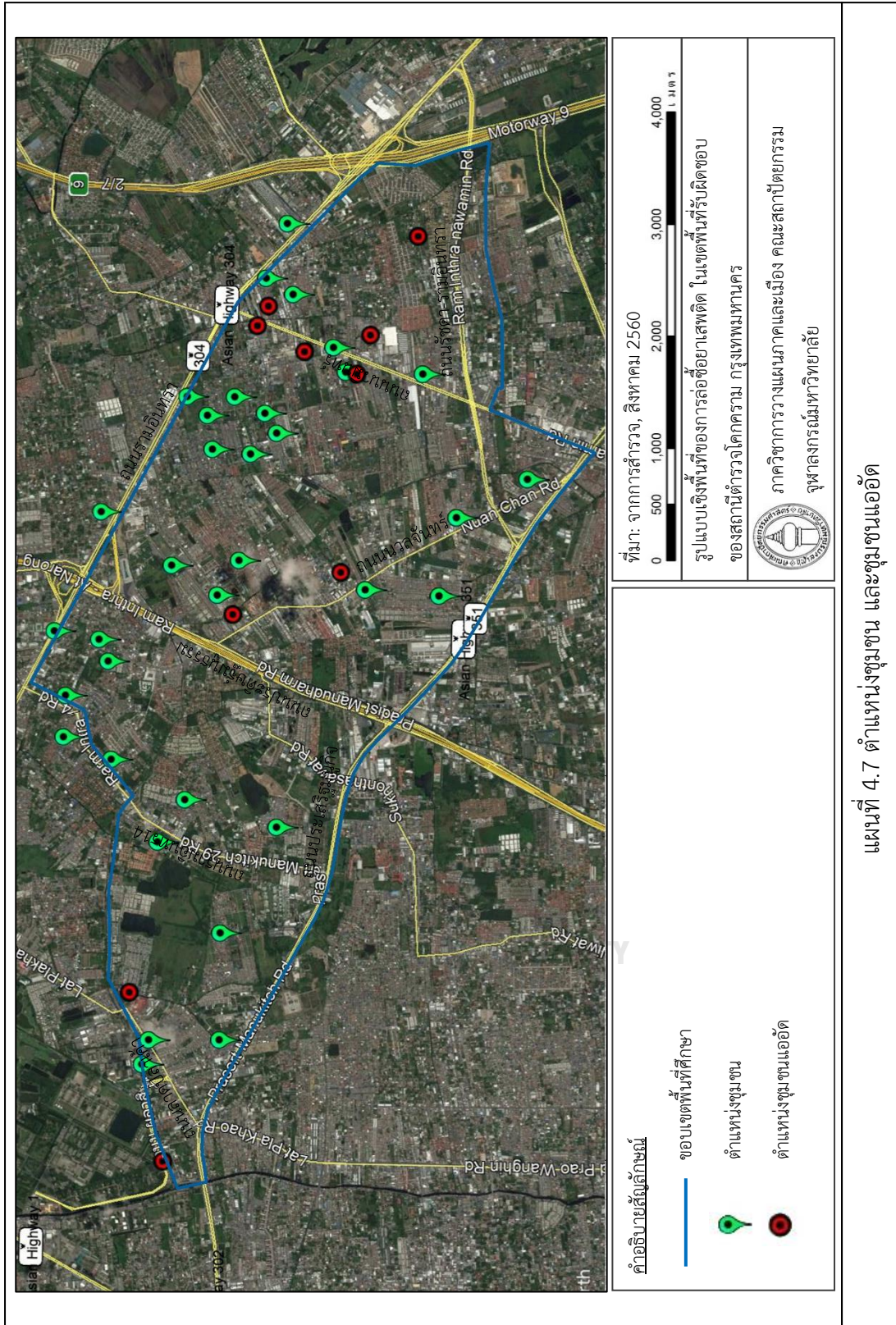
การวิเคราะห์รูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติดของพื้นที่ศึกษา ทำโดยการนำตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในช่วงระยะเวลา 5 ปี (ระหว่างปี พ.ศ. 2555-2559) ทั้งหมด 295 ตำแหน่ง มาระบุลงบนแผนที่ในรูปแบบแผนที่อาชญากรรม (crime mapping) (แผนที่ 4.6) ผลการวิเคราะห์พบว่า ถนนที่มีความถี่ของการล่อซื้อยาเสพติดสูงที่สุด คือ ถนนนวมินทร์ มี 80 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 27.1 และรองลงมา คือ ถนนนวลจันทร์ 54 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 18.3 ถนนรามอินทรา 44 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 14.9 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม 38 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 12.9 ถนนลาดปลาเค้า 34 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 11.5 ถนนประเสริฐมนูกิจ 26 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 8.8 ถนนรามอินทรา 14 มี 12 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 4 และถนนรัชดา-รามอินทรา 6 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 2 ตามลำดับ

พบว่าตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดส่วนใหญ่ไม่ได้เกิดขึ้นบนถนนหลักโดยตรงมีเพียง 13 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 4.4 ที่เกิดบนถนนหลัก แต่มักเกิดบนถนนย่อยหรือถนนซอยถัดไปจากถนนหลักทั้ง 8 สาย

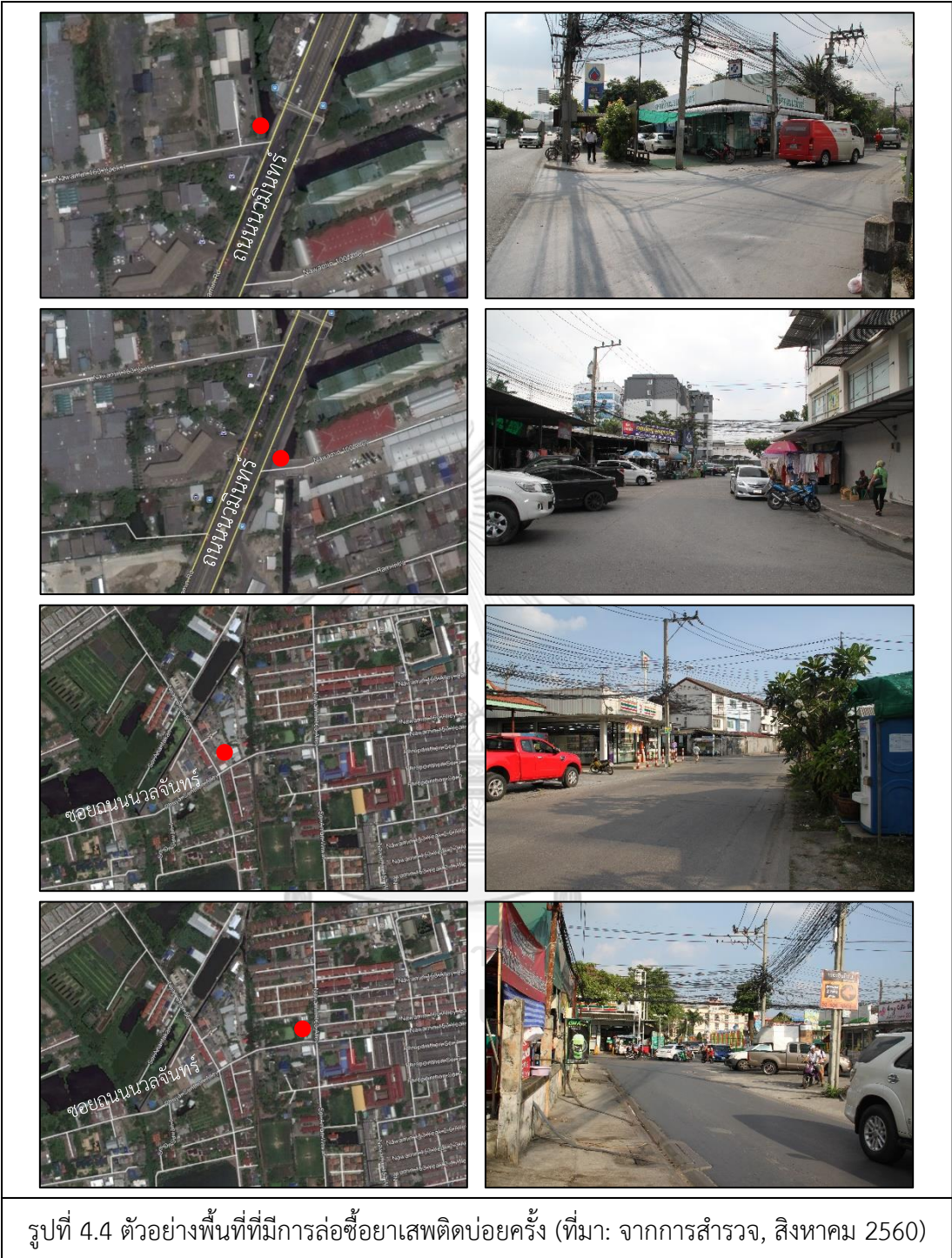
นอกจากนี้บริเวณที่มีการกระจุกตัวสูงสุด คือ บริเวณสามแยกถนนนวมินทร์ตัดกับถนนรามอินทรา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ที่ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีความหนาแน่นของที่พักอาศัย สังเกตได้จากมีชุมชนและชุมชนแออัดกระจุกตัวอยู่บริเวณนั้นจำนวนมาก (แผนที่ 4.7)



แผนที่ 4.6 แผนที่ตำแหน่งการก่อสร้างหอสมุด







รูปที่ 4.4 ตัวอย่างพื้นที่ที่มีการล่อซื้อยาเสพติดบ่อยครั้ง (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)

บทที่ 5

รูปแบบเชิงพื้นที่ของพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม

การวิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่ของพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม
ครอบคลุมรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 5.1 รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ
- 5.2 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ
- 5.3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร
- 5.4 รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง
- 5.5 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ



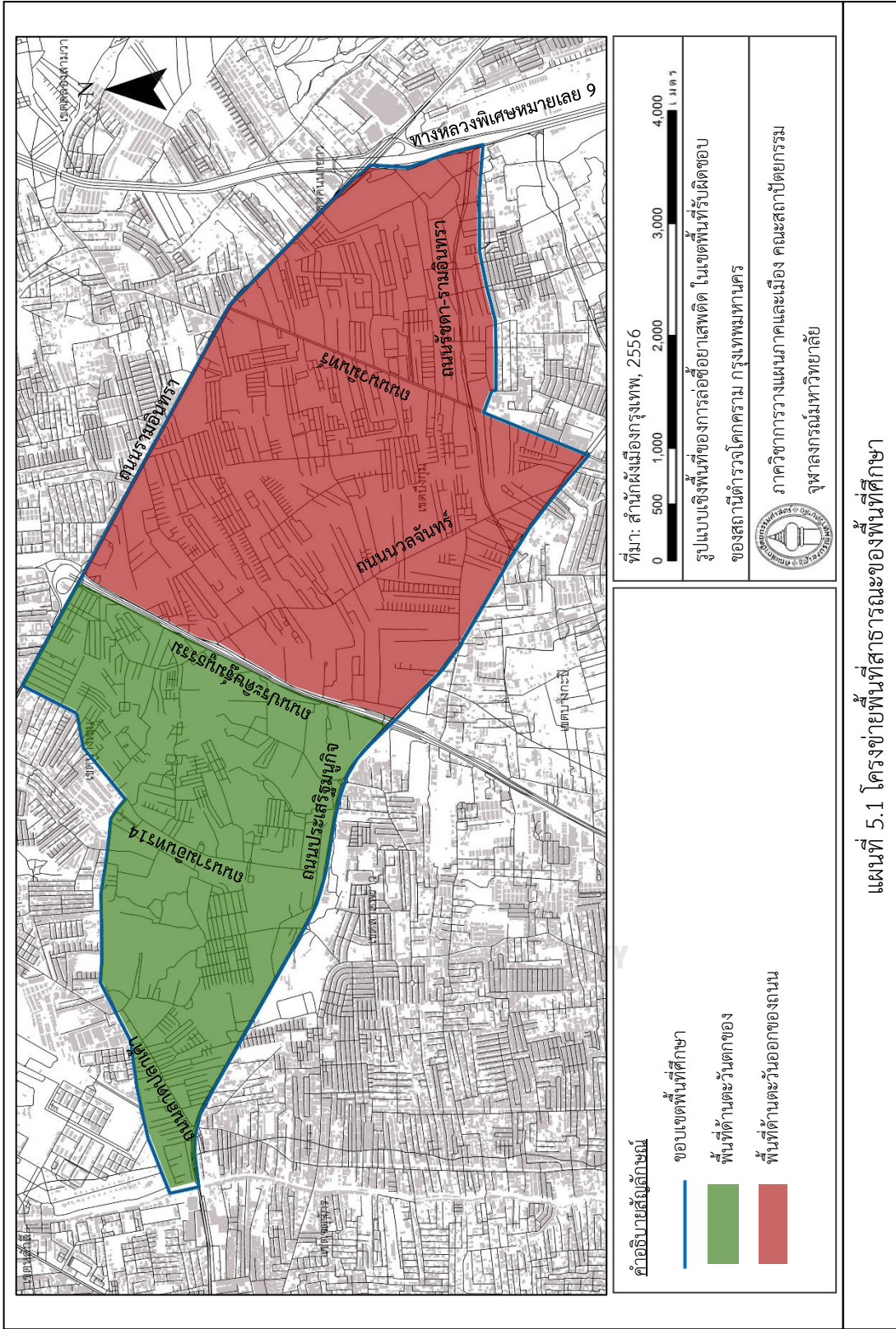
5.1 รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ

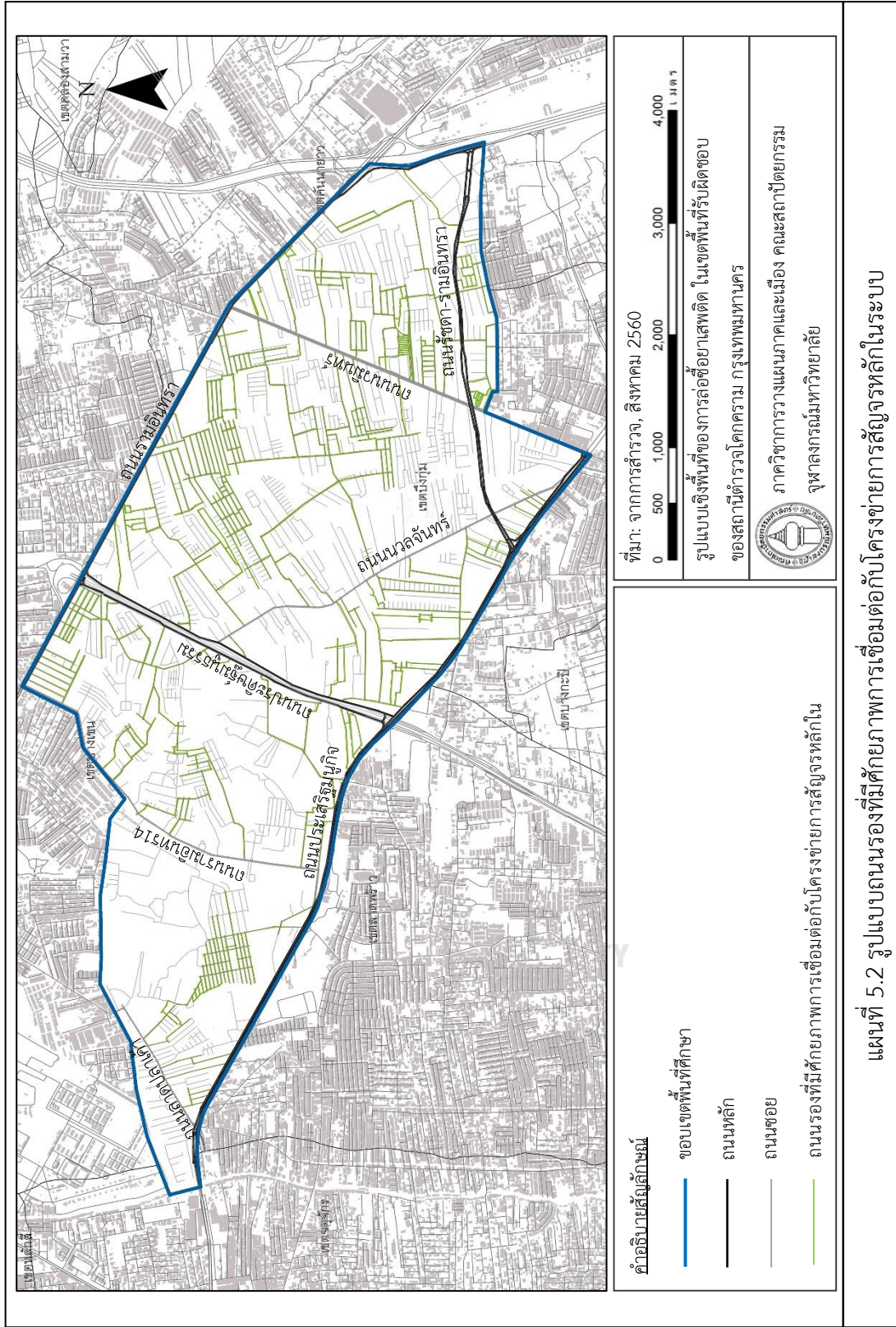
รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ที่มีความสัมพันธ์ต่อการเลือกพื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติดได้ โดยเฉพาะโครงข่ายที่มีการเชื่อมโยงกันอย่างดี ทำให้เพิ่มโอกาสในการหลบหนีของอาชญากรได้ ซึ่งในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นพื้นที่ปิดล้อมขนาดใหญ่สามารถแบ่งถนนได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ ถนนสายหลัก และถนนรองที่เชื่อมโยงกัน นอกจากนี้เป็นถนนซอยย่อยเป็นลักษณะปลายตัน (cul-de-sac) รองรับการสัญจรด้วยยานพาหนะเป็นหลัก

พื้นที่ศึกษาแบ่งเป็นบล็อกขนาดใหญ่ 2 บล็อก แบ่งครึ่งด้วยถนนประดิษฐ์มูธรรม บล็อกทางด้านตะวันตกของถนนประดิษฐ์มูธรรมไปบรรจบที่ถนนลาดปลาเค้า และบล็อกทางด้านตะวันออกจะไปบรรจบที่ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (แผนที่ 5.1) มีถนนหลักหรือถนนสายสำคัญที่ใช้ในการสัญจรผ่านพื้นที่ทั้งหมด 8 สาย คือ 1. ถนนรามอินทรา 2. ถนนประเสริฐมูภูมิ 3. ถนนลาดปลาเค้า 4. ถนนรามอินทรา 14 5. ถนนประดิษฐ์มูธรรม 6. ถนนนวมินทร์ 7. ถนนนวลจันทร์ 8. ถนนรัชดา-รามอินทรา

โครงข่ายพื้นที่สาธารณะของพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นตารางกริดขนาดย่อมมีทางเข้าออกได้หลายทาง และมีถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบได้จำนวนมาก และพบถนนย่อยหรือถนนซอยที่มีลักษณะเป็นซอยตันอยู่ทั่วไปในพื้นที่

เมื่อวิเคราะห์ลักษณะการเชื่อมโยงของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะพบว่า บล็อกด้านตะวันออกของถนนประดิษฐ์มูธรรม มีถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบมากกว่าบล็อกด้านตะวันตก ดังแผนที่ 5.2 ถูกแสดงเป็นเส้นสีเขียวอ่อน





ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560

รูปแบบเชิงพื้นที่ของการเชื่อมต่อของสภาพแวดล้อมในพื้นที่รับผิดชอบ
ของสถานีตำรวจโครคราม กรุงเทพมหานคร

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนที่ 5.2 รูปแบบถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อกับโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ

5.2 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ

การวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ ด้วยเทคนิควิธีสเปซซินแทกซ์ (Space syntax) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์โครงข่ายพื้นที่สาธารณะทั้งหมดด้วยเส้น axial lines ซึ่งเป็นเส้นต่อกันที่ยาวที่สุดแต่มีจำนวนน้อยที่สุด โดยครอบคลุมพื้นที่สาธารณะทั้งหมดในระบบ เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นโดยรวมในระบบหรือในระดับเมือง (global integration) โดยพื้นที่ที่มีศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นสูง หรือมีค่า global Integration (HH) สูง จะถูกแสดงเป็นสีโทนร้อนไล่ตามวาระสีรุ้งจนถึงสีน้ำเงิน หรือสีโทนเย็น ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นต่ำ

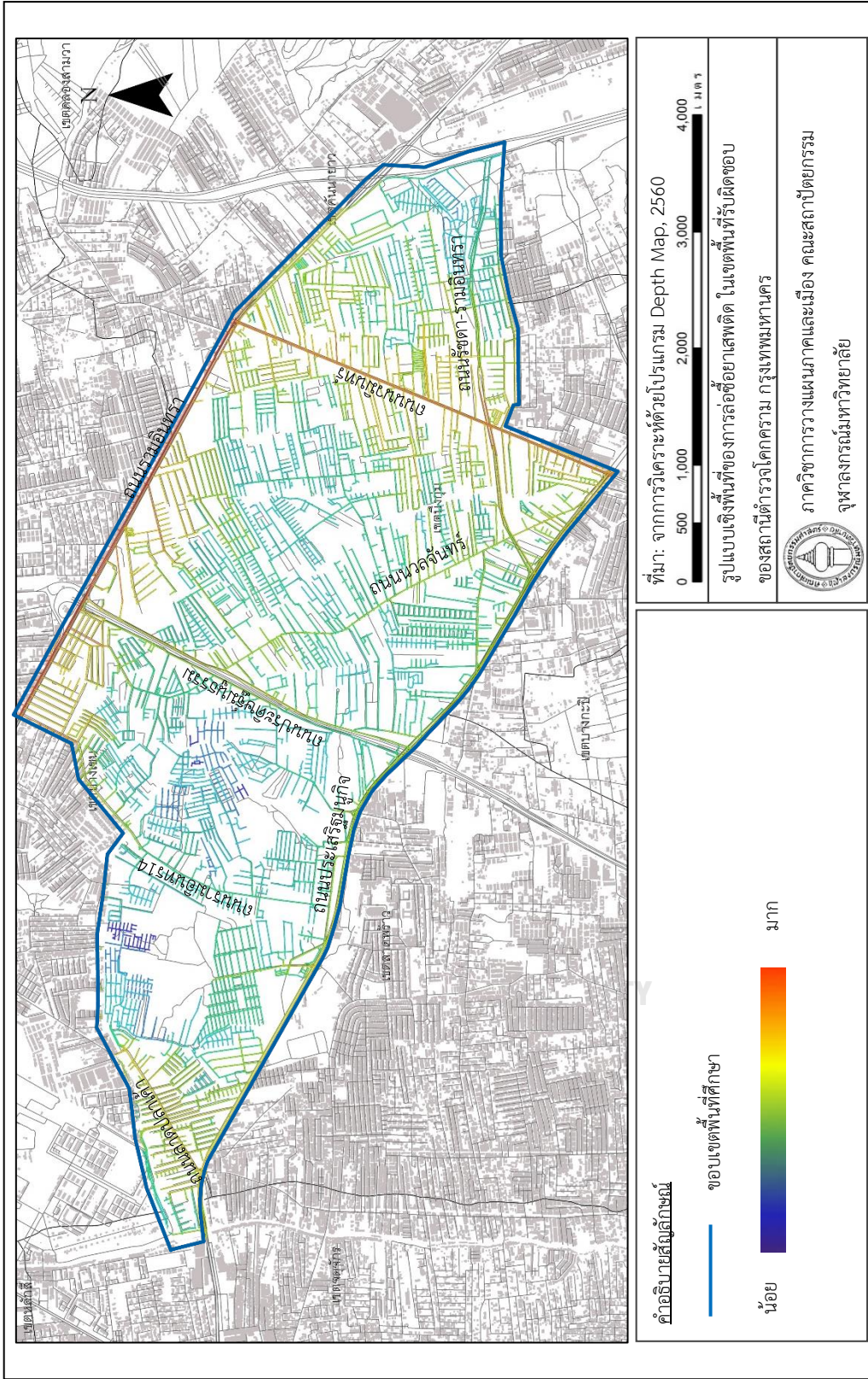
ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของโครงข่ายพื้นที่สาธารณะในภาพรวมของเขตพื้นที่ศึกษา หรือในระดับเมือง (global integration) (แผนที่ 5.3) แสดงบริเวณที่มีศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นสูงหรือมีค่า global integration (HH) สูง

พบว่าเป็นบริเวณถนน 8 สายหลักของพื้นที่ พื้นที่ที่มีค่า integration (HH) สูงที่สุด คือ ถนนรามอินทรา มีค่าเท่ากับ 0.955866 และ 0.887731 (ถนนสองฝั่ง) รองลงมาคือ ถนนนวมินทร์ มีค่าเท่ากับ 0.880319 และ 0.83045 (ถนนสองฝั่ง) ถนนรัชดา-รามอินทราช่วงสี่แยกตัดกับ ถนนนวมินทร์ มีค่าเท่ากับ 0.826613 และ 0.823883 (ถนนสองฝั่ง) ถนนรามอินทรา14 ด้านเหนือ มีค่าเท่ากับ 0.825799 ถนนประเสริฐมนูกิจด้านตะวันออก มีค่าเท่ากับ 0.797829 ถนนประดิษฐ์มนูธรรมด้านเหนือ มีค่าเท่ากับ 0.78089 ถนนลาดปลาเค้าด้านใต้ มีค่าเท่ากับ 0.777834 ถนนนวลจันทร์ มีค่าเท่ากับ 0.709899 ตามลำดับ

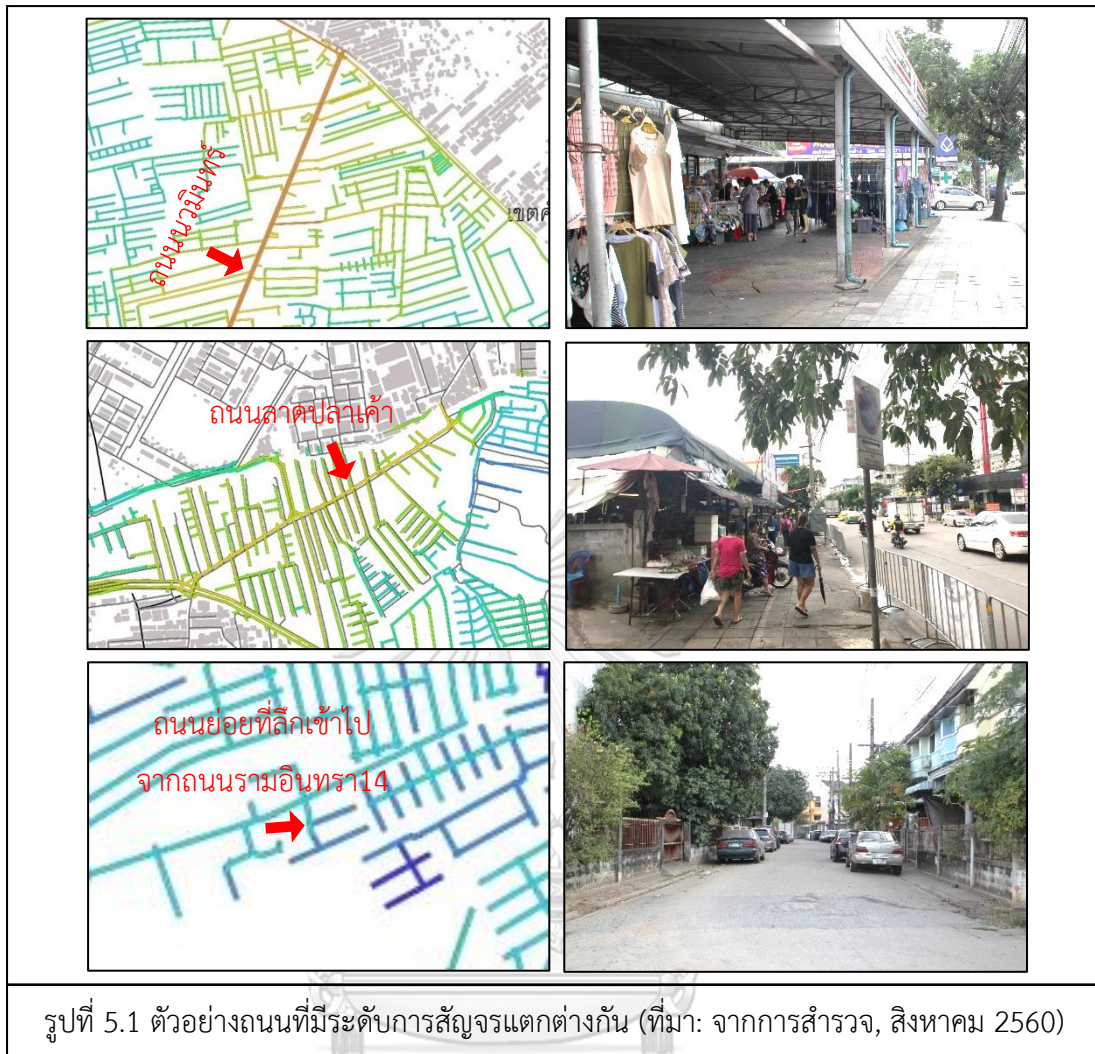
บริเวณที่มีรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นปานกลางจะถูกแสดงในแผนที่ในช่วงสีเหลืองและสีเขียว มักเป็นถนนที่อยู่ถัดไปจากถนนหลักทั้ง 8 สายของพื้นที่ศึกษา 1 ถึง 2 เลี้ยว (1-2 step of integrators) มีอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่

บริเวณที่มีรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นต่ำ มักเป็นถนนซอยที่ลึกเข้าไปจากถนนหลักของพื้นที่ศึกษา 3 เลี้ยวขึ้นไป ซึ่งจากการสำรวจมักเป็นถนนของหมู่บ้านจัดสรร หรือที่อยู่อาศัยของชุมชน ซึ่งมีอยู่มากบริเวณลึกเข้าไปจากถนนรามอินทรา14

จากการสำรวจถนนทั้ง 8 สายหลักของพื้นที่ศึกษาพบว่า ถนน ที่มีค่า integration (HH) สูงสุด 2 อันดับแรก คือ ถนนรามอินทรา และถนนนวมินทร์ซึ่งเป็นถนนที่มีการสัญจรผ่านย่านเพื่อประกอบกิจกรรมภายในพื้นที่ และผ่านเมืองเพื่อสัญจรผ่านไปยังเขต และจังหวัดอื่นๆ ได้



แผนที่ 5.3 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นระดับเมือง (global integration)



5.3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร

รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารของพื้นที่แสดงให้เห็นภาพรวมของย่านกิจกรรมในเมืองที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารหลากหลาย ซึ่งมีความสัมพันธ์ต่อการเลือกพื้นที่ในการพรางตัวเพื่อล่อซื้อยาเสพติดได้ เนื่องจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารบางประเภทจะดึงดูดผู้คนเข้าใช้พื้นที่เป็นจำนวนมาก การวิเคราะห์รูปแบบแบ่งเป็น 2 ประเภทย่อย ได้แก่ 1) การใช้ประโยชน์ที่ดิน และ 2) การใช้ประโยชน์อาคาร

การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาตามข้อมูลของสำนักผังเมืองกรุง (2556) สามารถแบ่งประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ 12 ประเภท ได้แก่ 1) ที่พักอาศัย 2) พาณิชยกรรม 3) ที่พักอาศัยกึ่งพาณิชยกรรม 4) อุตสาหกรรม 5) คลังสินค้า 6) สถาบันและการสาธารณสุข 7) การสาธารณสุข 8) สถาบันการศึกษา 9) สถาบันทางศาสนา 10) สถานที่อนุรักษ์เพื่อศิลปะและวัฒนธรรมไทย 11) สถานที่ประกอบกิจกรรมด้านเกษตรกรรม 12) สถานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมนันทนาการ (แผนที่ 5.4)

1) ที่พักอาศัย

พบว่าในพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยมากที่สุด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหมู่บ้านจัดสรรมีระดับรายได้ปานกลางกระจายตัวอยู่ในพื้นที่ถนนซอย หรือถนนย่อย ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโครงการใหม่กระจายตัวในพื้นที่แบบไม่หนาแน่นนัก ที่อยู่อาศัยกึ่งพาณิชยกรรมประเภท อพาร์ทเมนท์ คอนโดมีเนียม มีไม่มากนัก โดยมีกระจุกตัวอยู่บริเวณถนนนวมินทร์ตอนเหนือที่ไปบรรจบกับถนนรามอินทรา ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในบริเวณดังกล่าวซึ่งเป็นพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางและพาณิชยกรรม

2) พาณิชยกรรม

พบว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม ส่วนใหญ่เป็นประเภท ร้านค้า ร้านอาหาร เกาะตัวตามถนนสายหลัก สายรอง และกระจายตัวอยู่ทั่วไปในบริเวณที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย

3) อุตสาหกรรม

พบว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมซ่อมรถยนต์ กระจายตัวอยู่ทั่วไปตามถนนสายหลักและสายรอง

4) คลังสินค้า

พบว่ามักเป็นพื้นที่เก็บสินค้า อุปกรณ์ และวัตถุดิบ ของศูนย์การค้าหรือโรงงาน
อุตสาหกรรม

5) สถาบันราชการ และการสาธารณสุข

พบว่ามีจำนวนไม่มากนัก เช่น ที่ทำการไปรษณีย์บริเวณถนนนวมินทร์ สำนักพัฒนา
สมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาบริเวณสามแยกของถนนรามอินทราตัดกับถนนประดิษฐ์มนู
ธรรม สถานีตำรวจโคกครามบริเวณซอยนวลจันทร์56 โรงพยาบาลสินแพทย์บริเวณถนนรามอินทรา
โรงพยาบาลพญาไทบริเวณถนนนวมินทร์ สหคลินิกตลาดบัวบริเวณถนนลาดปลาเค้า และสหคลินิก
ถนนนวมินทร์บริเวณถนนนวมินทร์ เป็นต้น

6) สถาบันการศึกษา

พบว่ามีสถาบันการศึกษาจำนวนมากกระจายอยู่ทั่วไปตามถนนสายหลักและย่านชุมชน
ในพื้นที่ ทั้งหมด 17 แห่ง

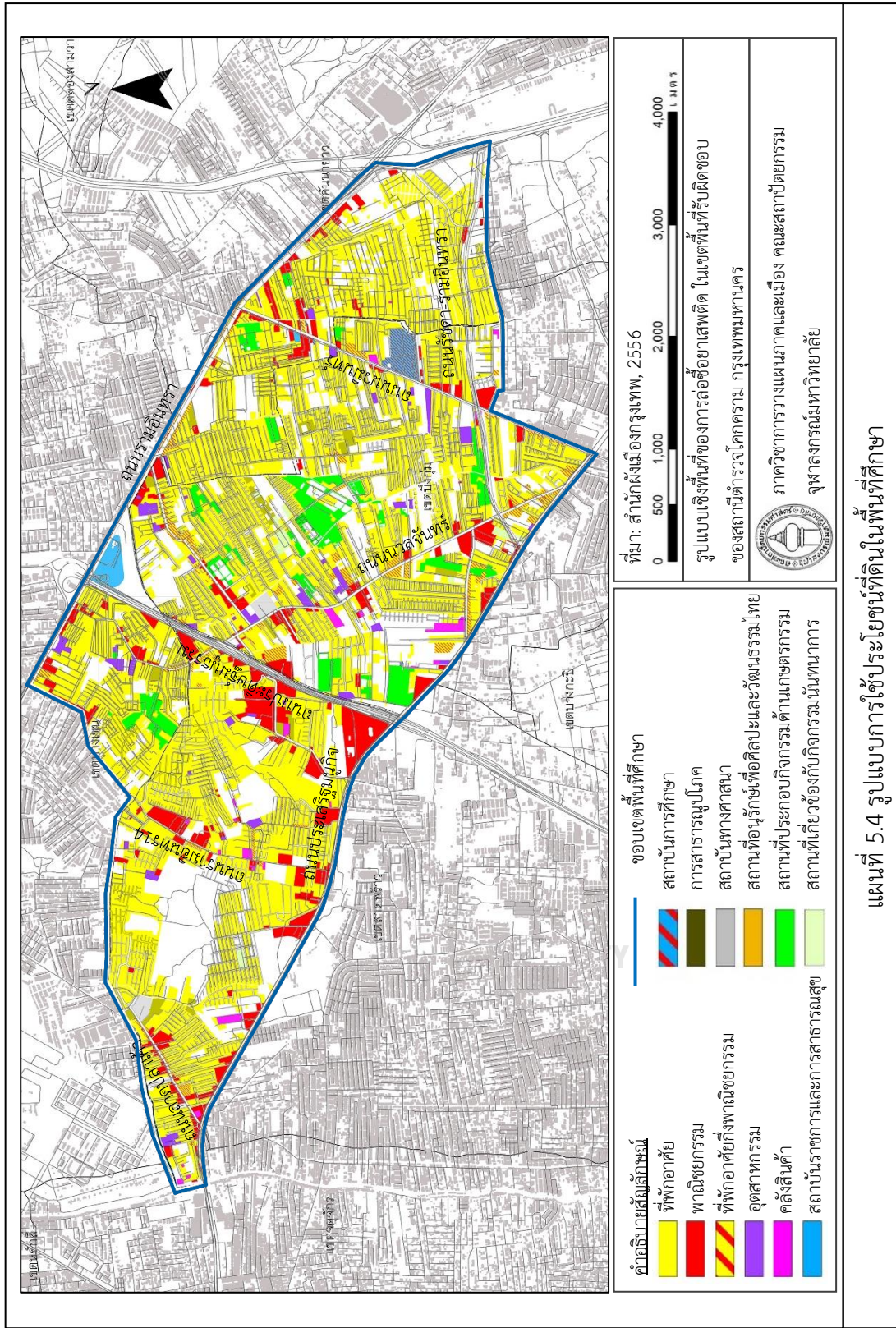
7) สถาบันทางศาสนา

พบว่ามี 7 แห่ง ซึ่งเป็นศาสนสถานของศาสนาพุทธ 5 แห่ง ได้แก่ วัดไตรรัตนารามบริเวณ
ถนนรามอินทรา14 ซอยวัดไตรรัตนาราม วัดนวลจันทร์บริเวณถนนนวลจันทร์ วัดลาดปลาเค้าบริเวณ
ถนนลาดปลาเค้า วัดศรีมุนีภรณ์บริเวณถนนนวลจันทร์ซอยอมรวิวัฒน์ วัดคลองครุ บริเวณถนนราม
อินทรา-นวมินทร์ และศาสนสถานของศาสนาอิสลาม 2 แห่ง คือ มัสยิดอัล-เอาว์ก๊อฟ และมัสยิดมิฟ
ตาศูลัยน่าน

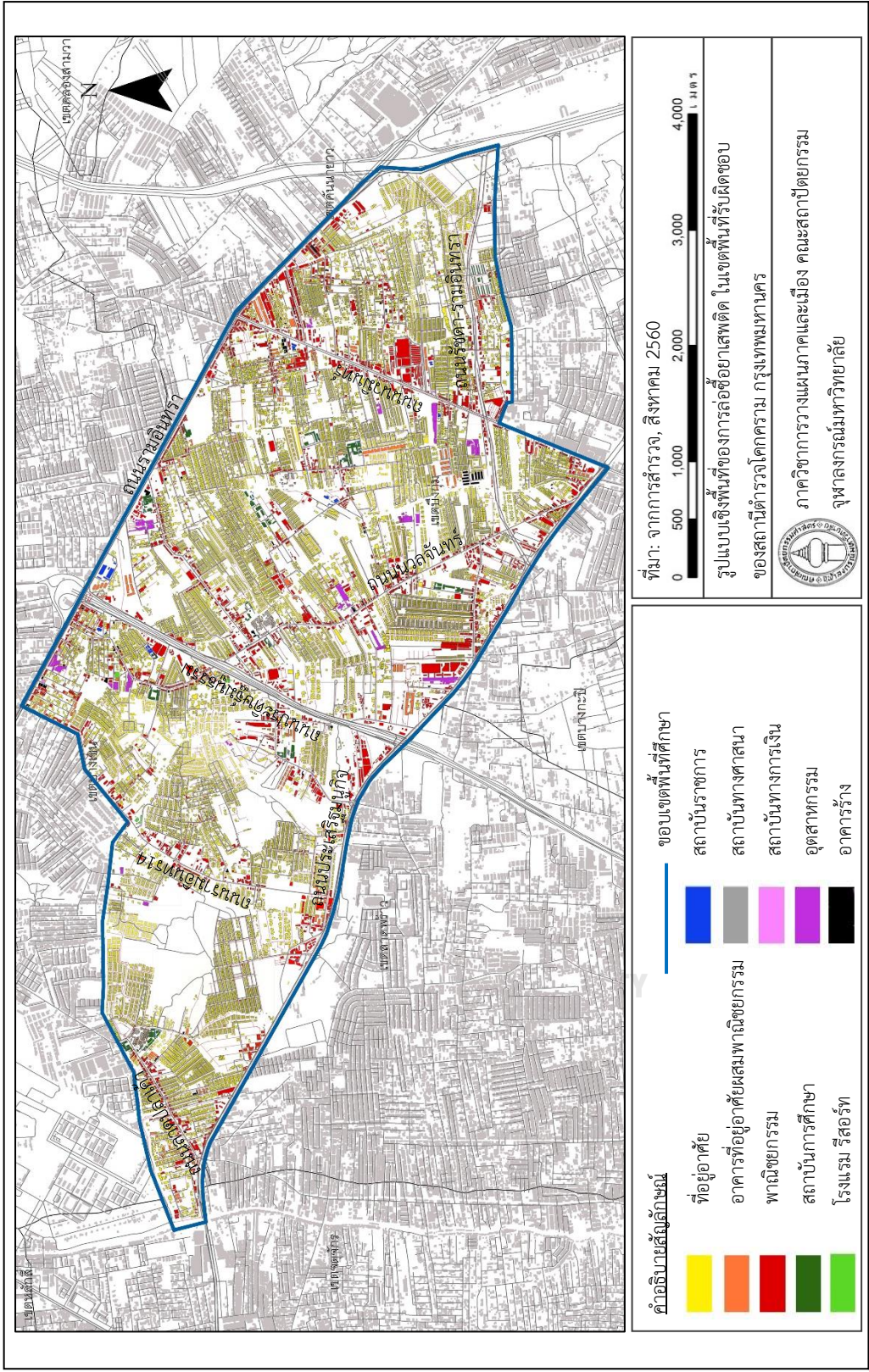
8) สถานที่ประกอบกิจกรรมด้านการเกษตร

พบว่ามักเป็นพื้นที่โล่งว่างที่ไม่ได้มีกิจกรรมใดๆ หรือเป็นพื้นที่ถูกทิ้งร้าง กระจายอยู่ทั่วไป
ภายในพื้นที่

ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า มีความหลากหลายของการใช้ประโยชน์อาคาร โดยสามารถแบ่งออก
ได้ 10 ประเภท 1) ที่อยู่อาศัย 2) อาคารที่อยู่อาศัยผสมพาณิชย์กรรม 3) พาณิชยกรรม 4)
สถาบันการศึกษา 5) โรงแรม รีสอร์ท 6) สถาบันราชการ 7) สถาบันทางศาสนา 8) สถาบันทางการ
เงิน 9) อุตสาหกรรม 10) อาคารร้าง (แผนที่ 5.5)



แผนที่ 5.4 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษา



แผนที่ 5.5 รูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารในพื้นที่ศึกษา

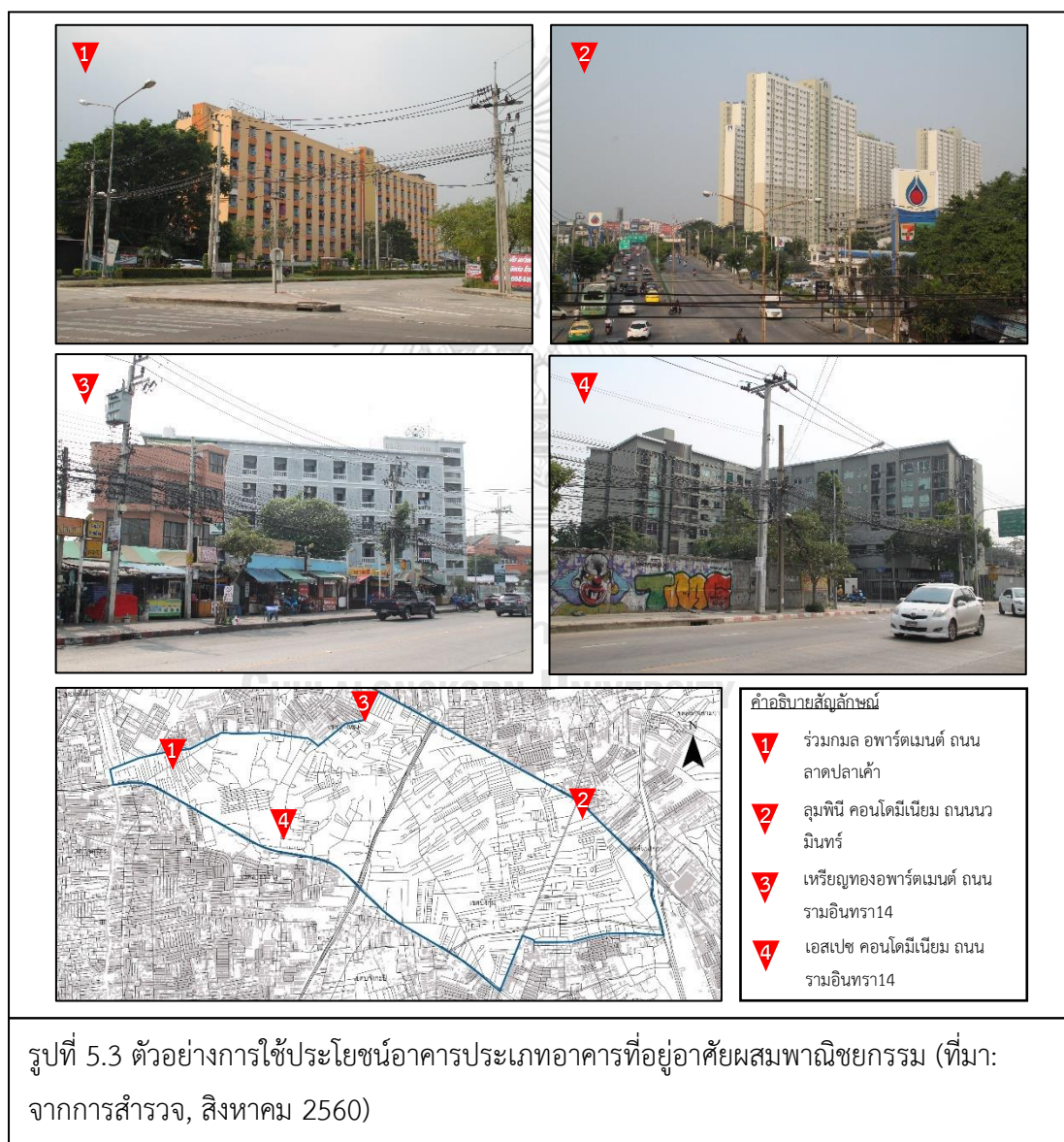
1.) ที่อยู่อาศัย

อาคารที่พักอาศัยภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม โดยมากมีลักษณะคล้ายคลึงกันในแบบของหมู่บ้าน ซึ่งมีทั้งบ้านเดี่ยวและทาวน์เฮ้าส์ตั้งแต่ 1 ถึง 3 ชั้น กระจายตัวอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่ ซึ่งมักจะอยู่ในบริเวณถนนซอยที่ลึกเข้าไปจากถนนหลักเพื่อมีความเหมาะสมต่อการเป็นที่พักอาศัย (รูปที่ 5.2)



2.) อาคารที่พักอาศัยผสมพาณิชยกรรม

พบว่าบริเวณชั้นหนึ่งของอาคารส่วนใหญ่มักจะเป็นร้านค้า ร้านอาหารที่เช่าพื้นที่ของอาคาร เช่น หอพัก อพาร์ทเมนต์หรือคอนโดมิเนียม มักอยู่บริเวณริมถนนหลักที่ใช้สัญจรภายในพื้นที่ซึ่งกระจุกตัวมากที่สุดอยู่บริเวณถนนนวมินทร์ด้านเหนือที่ไปบรรจบกับถนนรามอินทรา ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางและพาณิชยกรรม (รูปที่ 5.3)



3.) พาณิชยกรรม

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทพาณิชยกรรมในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า มักเป็นอาคารที่มีขนาดไม่ใหญ่มากเนื่องจากเป็นรูปแบบพาณิชยกรรมที่เน้นการให้บริการเฉพาะคนในพื้นที่ โดยจะเกาะอยู่ตามแนวถนน มีทั้งอาคารขนาดเล็กความสูง 1 ชั้น หรือที่อยู่อาศัยที่อยู่บริเวณเส้นทางการสัญจร จึงปรับเปลี่ยนบริเวณด้านหน้าของอาคารหรือที่ว่างที่สามารถใช้สอยได้เพื่อทำกิจกรรมทางพาณิชยกรรม เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร และรูปแบบของอาคารขนาดใหญ่ มีความสูง 2 ถึง 5 ชั้น เช่น ศูนย์การค้าขนาดเล็ก (Communiti mall) บิ๊กซี โลตัส อเวนิว เดอะวอล์ค เป็นต้น (รูปที่ 5.4)



รูปที่ 5.4 ตัวอย่างการใช้ประโยชน์อาคารประเภทพาณิชยกรรม (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)

4.) สถาบันการศึกษา

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า เป็นลักษณะของอาคารสูง 2 ถึง 5 ชั้นและมีลานกว้างขนาดใหญ่ กระจายอยู่ทั่วไปตามถนนสายหลักและย่านชุมชนภายในพื้นที่ (รูปที่ 5.5)



5.) โรงแรม รีสอร์ท

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทโรงแรม รีสอร์ท ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า ลักษณะอาคารมีหลากหลายรูปแบบ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ประกอบการ และกลุ่มลูกค้าที่เข้าพักในบริเวณนั้นๆ (รูปที่ 5.6)



6.) สถาบันราชการ และการสาธารณสุข

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันราชการ และการสาธารณสุข ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่เพื่อรองรับผู้คนที่เข้าใช้บริการ และบุคคลากรที่มีจำนวนมาก มีความสูง 2 ถึง 3 ชั้น เช่น ที่ทำการไปรษณีย์ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา และอาคารขนาดใหญ่ที่มีความสูงมากกว่า 10 ชั้น เช่น โรงพยาบาลพญาไท โรงพยาบาลสินแพทย์ เป็นต้น (รูปที่ 5.7)



7.) สถาบันทางศาสนา

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันทางศาสนา ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า มีลักษณะเป็นเอกลักษณ์ประจำศาสนานั้นๆ ซึ่งในพื้นที่ศึกษามีอาคารประเภทสถาบันทางศาสนาของศาสนาพุทธ และศาสนาอิสลาม (รูปที่ 5.8)



8.) สถาบันทางการเงิน

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทสถาบันทางการเงิน ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า มีรูปแบบที่คล้ายคลึงกัน คือ เป็นอาคารขนาด 3 ถึง 5 ชั้น และมีลักษณะเด่นที่แตกต่างกันออกไปตามสีของธนาคาร มักอยู่ริมถนนสายหลัก และย่านชุมชน (รูปที่ 5.9)



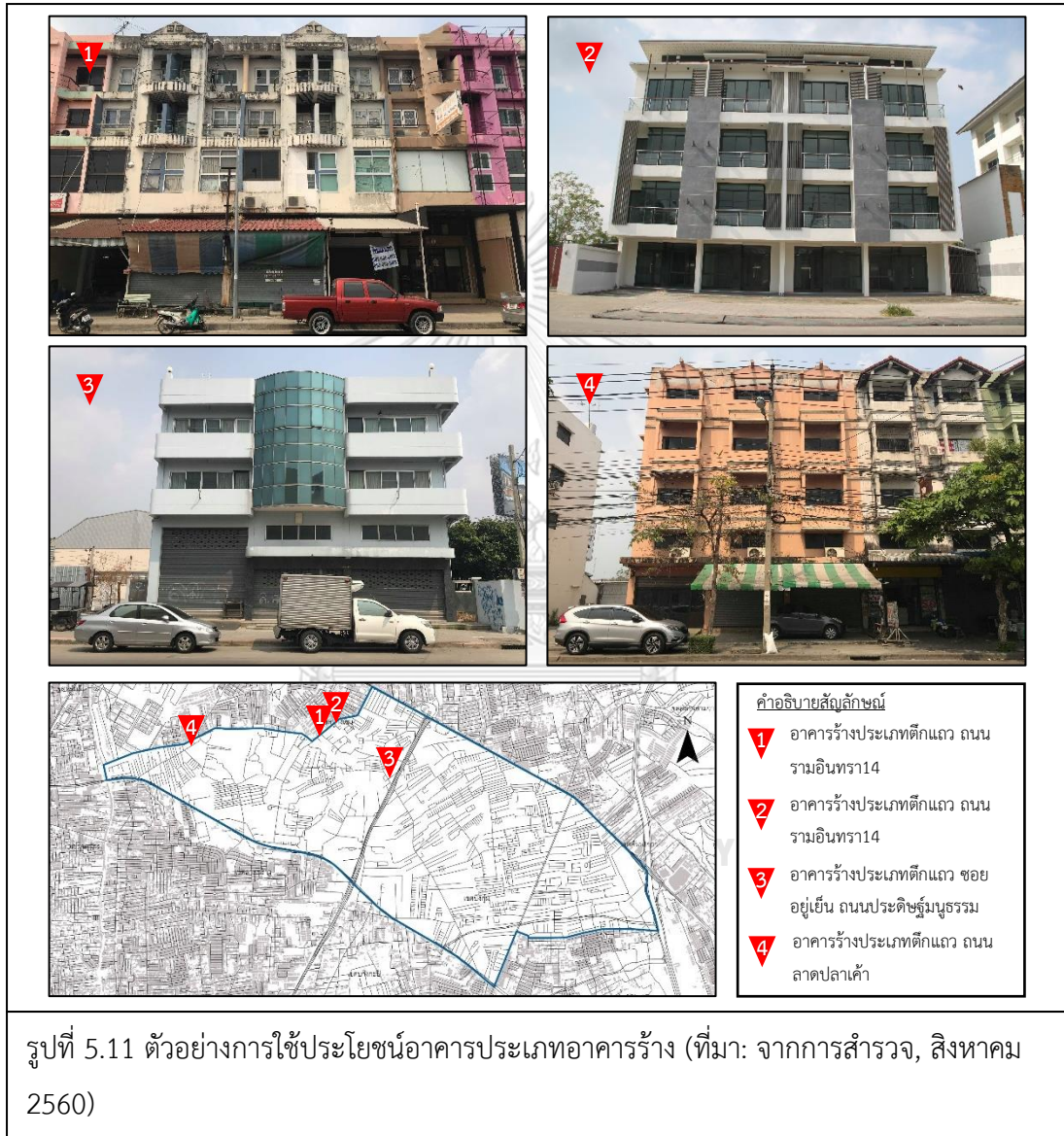
9.) อุตสาหกรรม

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทอุตสาหกรรม ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่เป็น อุตสาหกรรมซ่อมบำรุงรถยนต์ลักษณะอาคารมีขนาดเล็กความสูง 1 ชั้นครอบคลุมพื้นที่ไม่มากนัก และอาคารที่ครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่เพื่อประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุงรถยนต์ ความสูงของอาคาร 2 ถึง 3 ชั้น และอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ที่ไม่มีอาคารอยู่ในบริเวณดังกล่าว แต่ประกอบกิจการบนพื้นที่เปิดโล่งด้วยเครื่องจักรขนาดใหญ่ (รูปที่ 5.10)



10.) อาคารร้าง

การใช้ประโยชน์อาคารประเภทอาคารร้าง ในเขตพื้นที่ศึกษาพบว่า มีรูปแบบที่หลากหลาย เช่น อาคารพาณิชย์กรรมประเภทตึกแถว บ้านพักอาศัย ขนาดความสูงตั้งแต่ 1 ถึง 5 ชั้น กระจายอยู่ทั่วไปภายในพื้นที่ (รูปที่ 5.11)

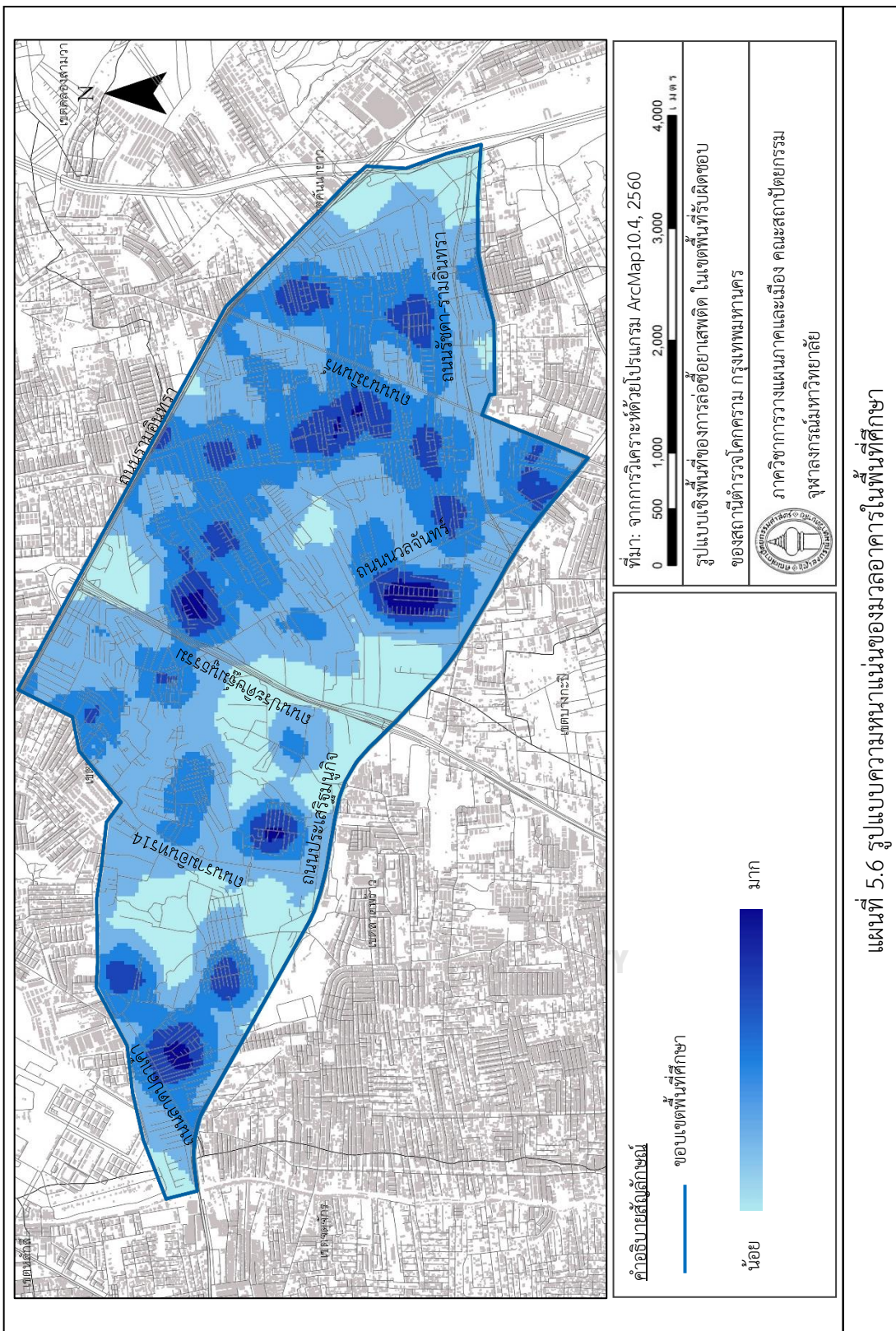


จากการสำรวจพื้นที่ศึกษาพบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินและการใช้ประโยชน์อาคารในพื้นที่มีความแตกต่างกันอย่างมาก อย่างไรก็ตามปริมาณการเข้าใช้พื้นที่ที่มีความสัมพันธ์ต่อการเลือกพื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด น่าจะสัมพันธ์กับรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารมากกว่า ผู้วิจัยจึงเลือกศึกษาเพียงรูปแบบการใช้ประโยชน์อาคารของพื้นที่ศึกษา

5.4 รูปแบบอาคารและพื้นที่ว่าง

รูปแบบอาคารและพื้นที่ว่างในเมืองมีความสัมพันธ์ต่อการเลือกพื้นที่ในการวางตัวเพื่อ ล่อซื้อยาเสพติดได้ เพราะมีผลต่อรูปแบบกิจกรรมและปริมาณของคนในพื้นที่สาธารณะบริเวณนั้น การวิเคราะห์รูปแบบอาคารและพื้นที่ว่างของงานวิจัยฉบับนี้จะทำโดยการศึกษาความหนาแน่นของ อาคาร ด้วยโปรแกรม ArcMap10.4 พบว่า พื้นที่ที่มีความหนาแน่นของอาคารมาก คือ บริเวณริมถนนนวมินทร์บริเวณสามแยกของถนนนวมินทร์ที่ตัดกับถนนรามอินทรา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มี ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ซึ่งพื้นที่ด้านทิศ ตะวันออกของถนนประดิษฐ์มนูธรรมจนถึงถนนนวมินทร์จะมีความหนาแน่นของอาคารสูงกว่า ด้านทิศตะวันตกของถนนประดิษฐ์มนูธรรมจนถึงถนนลาดปลาเค้า (แผนที่ 5.6) ทั้งนี้ยังพบว่า บริเวณ ที่มีความหนาแน่นของอาคารมาก มักเป็นพื้นที่ที่อยู่ถัดไปจากถนนสายหลัก หรือมักเป็นพื้นที่พัก อาศัย ซึ่งจากที่กล่าวไว้ในบทที่ 4 ว่าพื้นที่เมืองของพื้นที่ศึกษามักมีการขยายตัวในแนวราบเป็นหลัก ทำให้พื้นที่ที่มีความหนาแน่นของอาคารมากส่วนใหญ่จึงเป็นหมู่บ้านจัดสรร ในขณะที่บริเวณริม ถนนสายหลักมักมีความหนาแน่นของอาคารต่ำ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพาณิชยกรรม

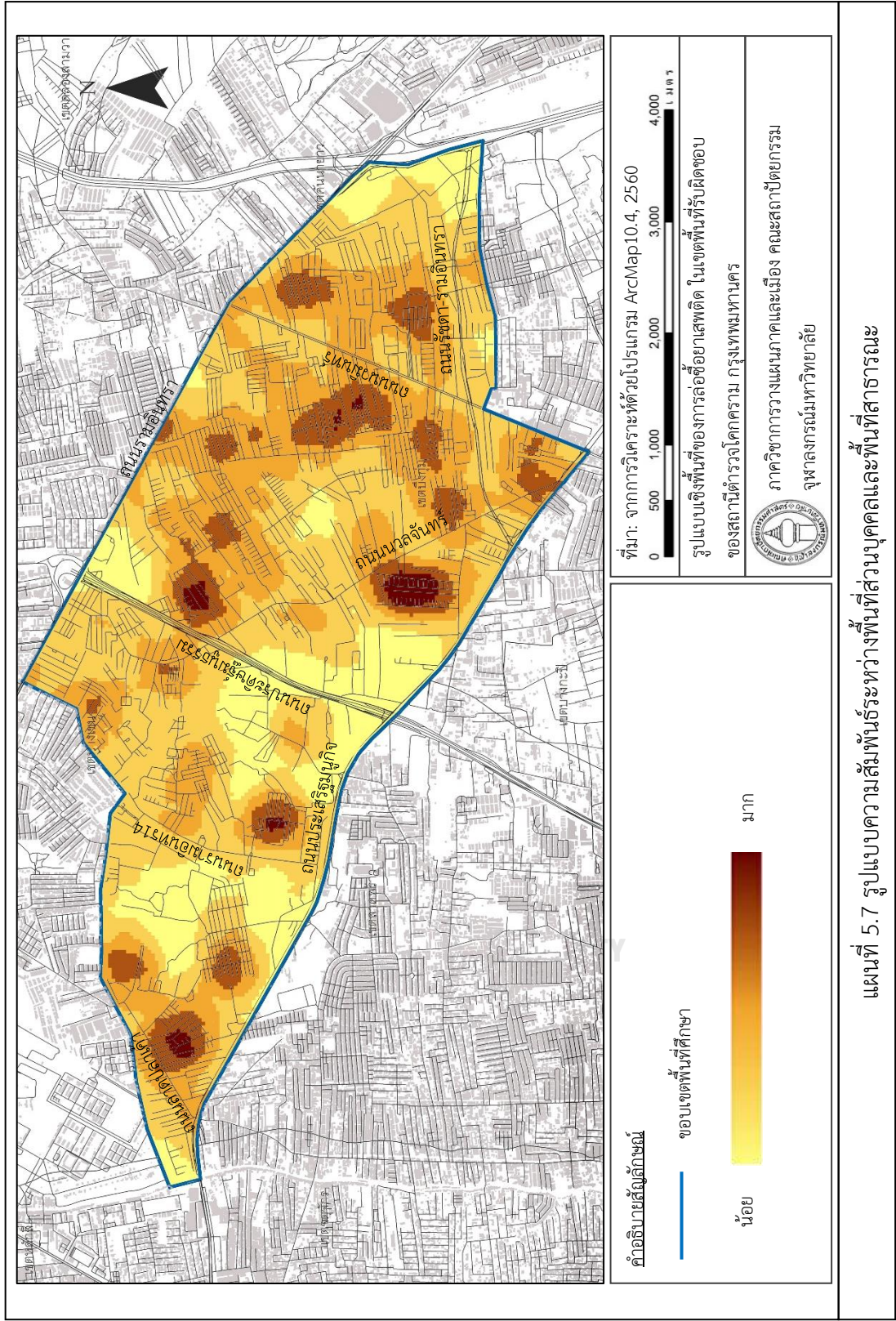




5.5 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ

การวิเคราะห์รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ ในงานวิจัยฉบับนี้ อธิบายผ่านแผนที่ความหนาแน่นของจำนวนประตู ซึ่งใช้หลักการเดียวกับการศึกษาแผนภูมิประตู (door map) กล่าวคือ ในบริเวณที่มีจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนโดยตรงมากจะส่งผลให้เกิดสายเฝ้าระวัง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเป็นพื้นที่เพื่อล่อซื้อยาเสพติด พบว่าบริเวณที่มีความหนาแน่นของจำนวนประตูมาก ส่วนใหญ่จะอยู่ทางด้านตะวันออกของถนนประดิษฐ์มนูธรรม และมักอยู่ในพื้นที่ที่ลึกเข้าไปจากถนนหลัก หรือมักเป็นพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยเนื่องจากมีลักษณะเป็นหมู่บ้านจัดสรรจึงทำให้มีความหนาแน่นจำนวนประตูมากตามจำนวนบ้าน ในขณะที่ทางด้านตะวันตกของถนนประดิษฐ์มนูธรรมบริเวณที่มีความหนาแน่นของจำนวนประตูมากจะมีน้อยกว่า ในส่วนของบริเวณที่มีความหนาแน่นของจำนวนประตูน้อยมักเป็นเป็นบริเวณริมถนนหลักและถนนรองของพื้นที่ (แผนที่ 5.7)

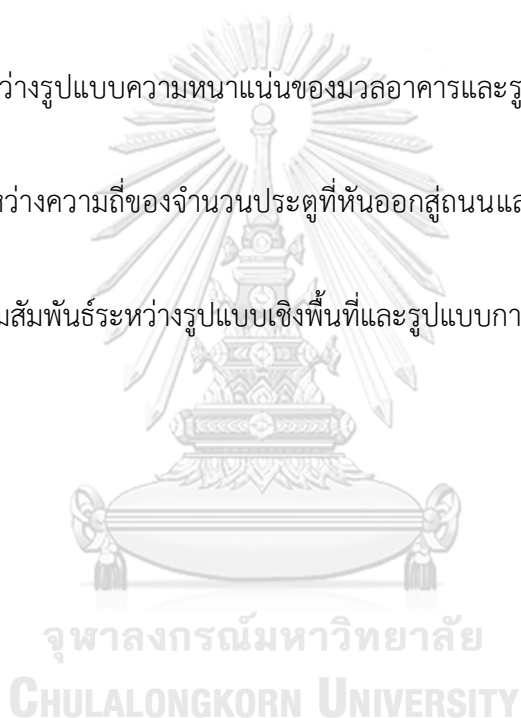




บทที่ 6

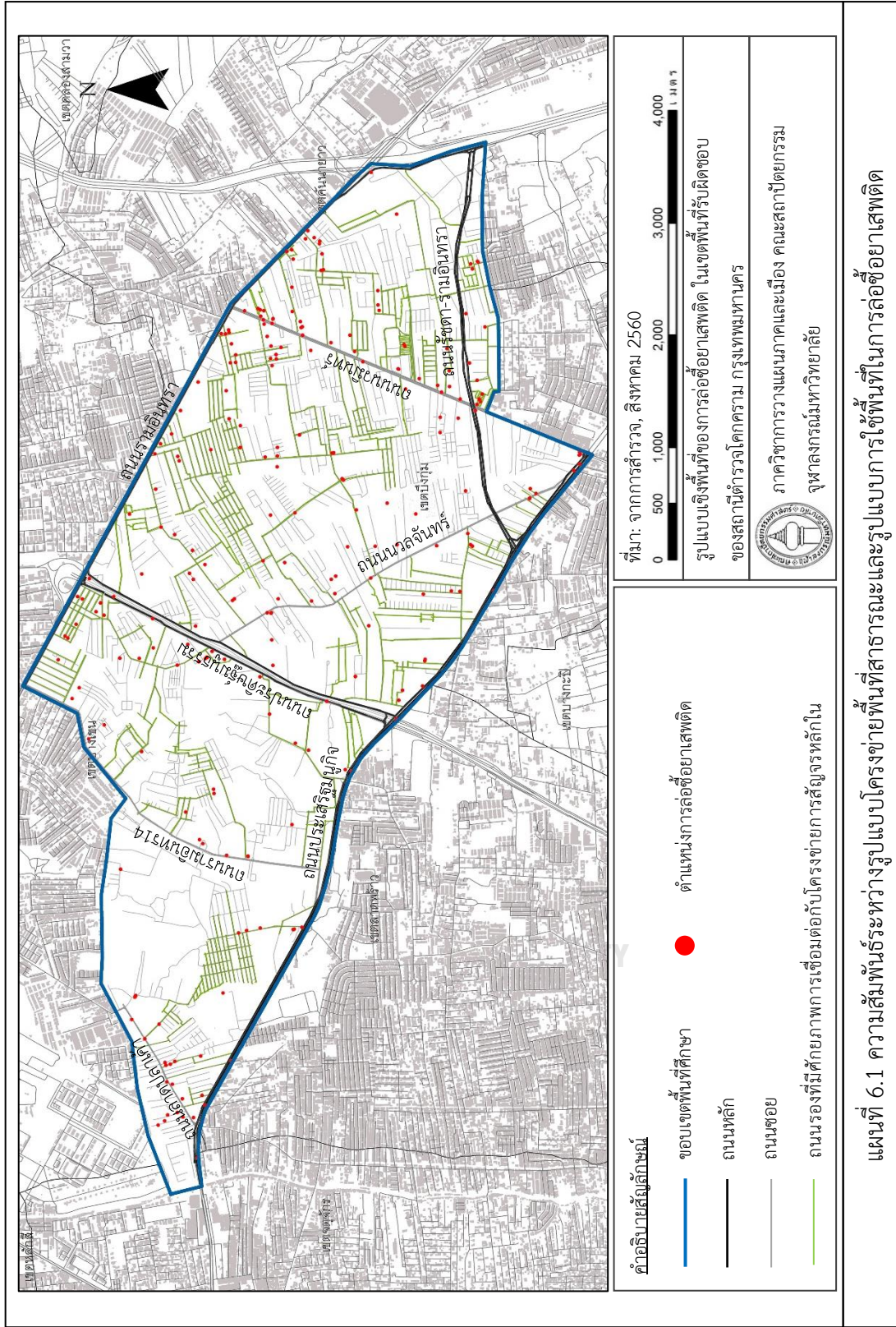
ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

- 6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด
- 6.2 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด
- 6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด
- 6.4 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบความหนาแน่นของมวลอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด
- 6.5 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด
- 6.6 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด



6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

พบว่าตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดบนถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ ซึ่งถนนหลักในที่นี้ หมายถึง ถนนที่มีค่าการฝังตัวในระบบรวม (global integration) สูง เช่น ถนนรามอินชรา และถนนนวมินทร์ และเป็นถนนสำคัญที่ใช้การสัญจรผ่านในระดับย่าน ซึ่งเกิดมากถึง 182 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 61.7 และบริเวณที่เป็นทางแยก เกิดมากถึง 135 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 45.7 ในขณะที่ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดบนถนนที่มีลักษณะเป็นซอยตันนั้นมีเพียง 18 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 6.1 กล่าวคือ ถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักและบริเวณทางแยก เป็นทางเลือกในการสัญจรของผู้คนในพื้นที่ เพื่อสัญจรผ่าน เพื่อใช้เป็นทางลัด เป็นบริเวณที่มีการบรรจบกันของถนนหลายสาย ถนนรองและทางแยกเหล่านี้จึงยังคงระดับการสัญจรได้ในระดับหนึ่ง รวมทั้งบริเวณดังกล่าวยังเป็นพื้นที่มีตัวเลือกในการหลบหนีจำนวนมาก ผู้ค้ายาเสพติดจึงเลือกถนนรองและบริเวณทางแยกในการค้ายาเสพติด ซึ่งจากที่กล่าวมาข้างต้นสามารถกล่าวได้ว่าเป็นไปตามสมมติฐานงานวิจัย (แผนที่ 6.1)

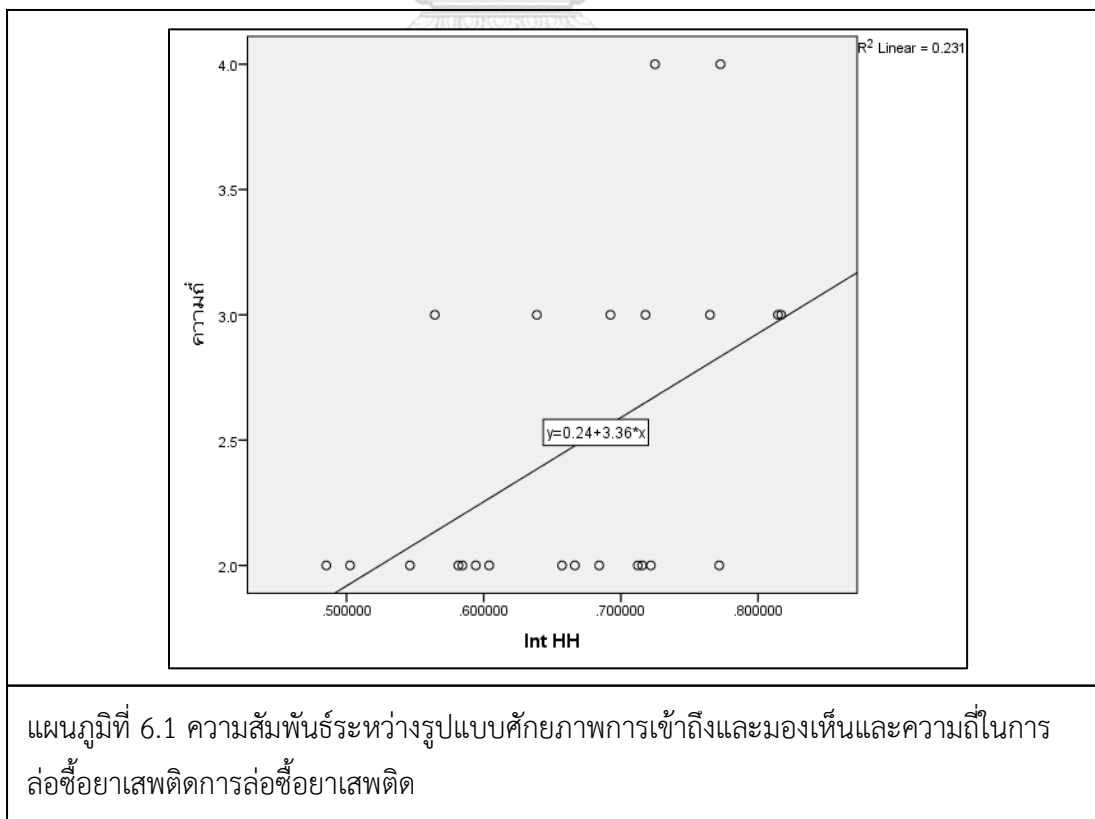


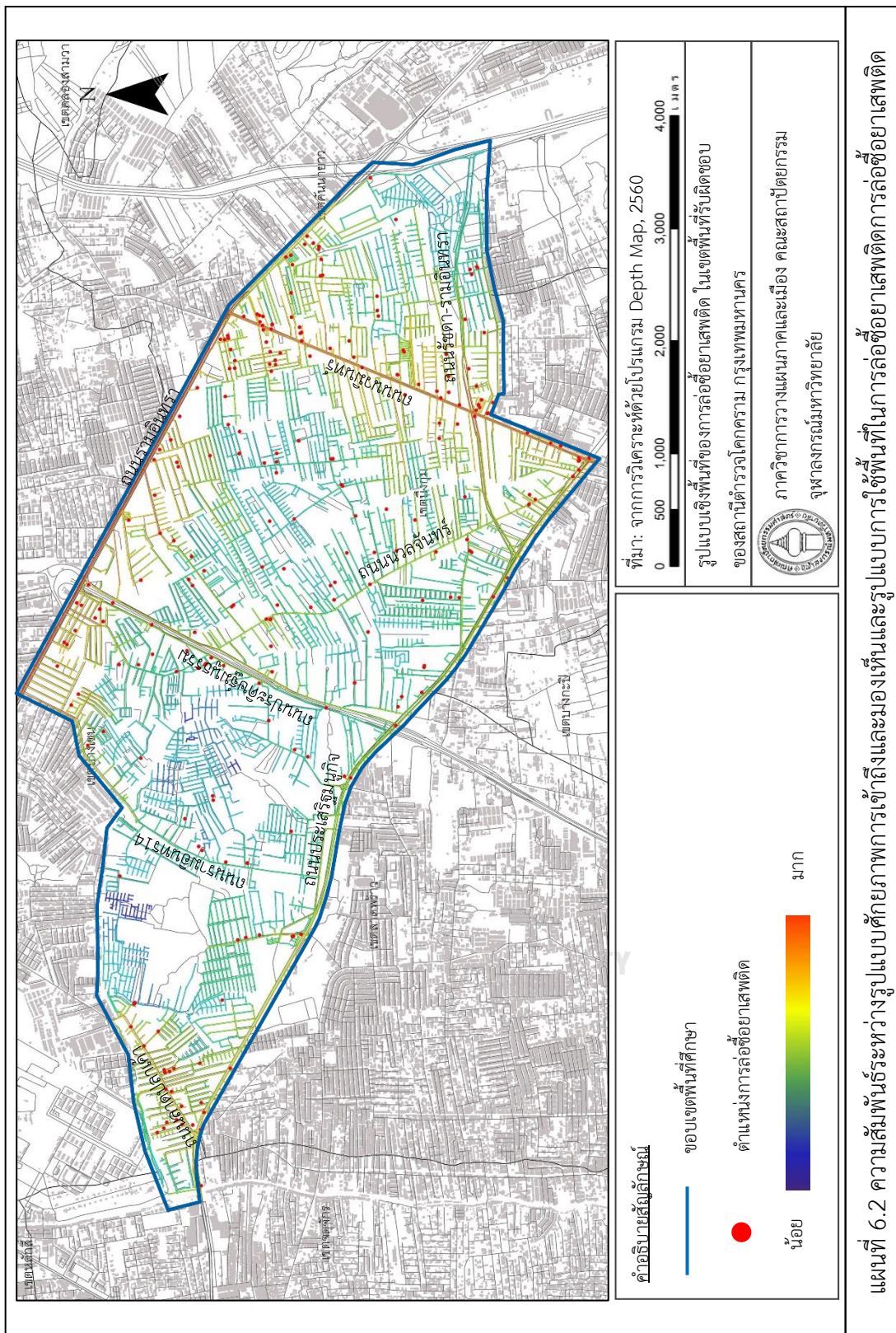
แผนที่ 6.1 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณณะและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการก่อสร้างเสพติด

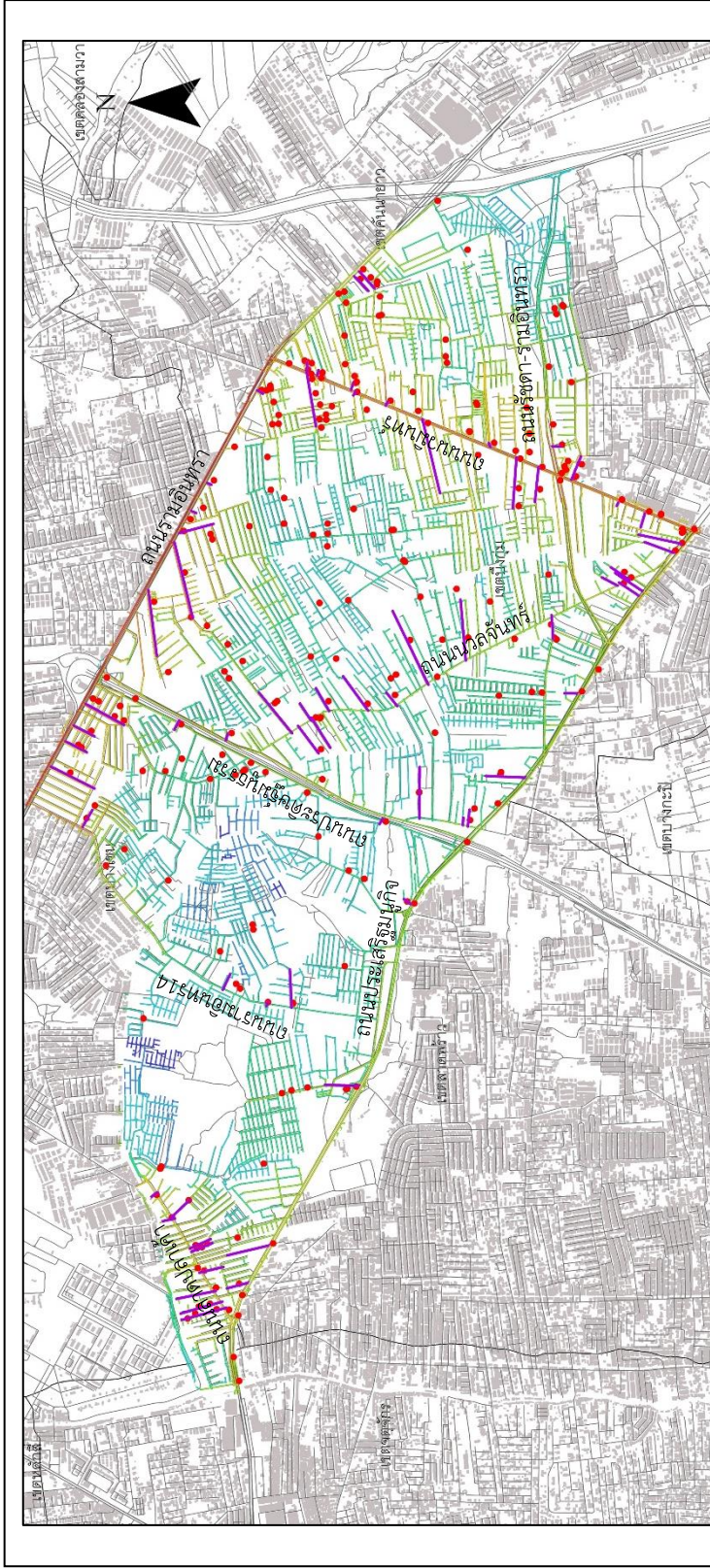
6.2 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

พบว่าตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดมีแนวโน้มที่จะเกิดในบริเวณพื้นที่ที่มีค่าฝั่งตัวในระดับเมือง (global integration) สูง หรือถนนที่แสดงด้วยค่าสีโทนร้อน (แผนที่ (6.2) ซึ่งมักเป็นบริเวณถนนหลัก ทั้ง 8 สายที่คนใช้ในการสัญจรทั้งระดับย่านและระดับเมือง กล่าวคือ การล่อซื้อยาเสพติดเป็นพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในบริเวณที่มีจำนวนการสัญจรของผู้คนที่พลุกพล่าน เนื่องจากการแฝงตัวในการซื้อขายยาเสพติด อีกทั้งหากถูกพบเห็นยังสามารถวิ่งหนีหลบอำพรางไปกับฝูงชนได้

นอกจากนี้ยังสามารถอธิบายได้ด้วยแผนภูมิความสัมพันธ์ระหว่างศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นกับความถี่ในการล่อซื้อยาเสพติด ซึ่งในการวิเคราะห์ผู้วิจัย ได้เลือกเฉพาะตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดเฉพาะเวลากลางวัน เนื่องจากพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่พักอาศัยเป็นหลัก การสัญจรของผู้คนในเวลากลางคืนจึงมีน้อยเนื่องจาก ร้านค้า หรือกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นจุดหมายปลายทางปิดทำการ จึงอาจส่งผลให้ผลการวิเคราะห์คลาดเคลื่อนได้ จากการวิเคราะห์ พบว่าค่า R square = 0.231 ซึ่งค่าดังกล่าวอาจต่ำเกินไปในการอธิบายถึงรูปแบบการล่อซื้อยาเสพติดในพื้นที่ได้ กล่าวคือ รูปแบบการล่อซื้อยาเสพติดสามารถอธิบายผ่านปัจจัยทางพื้นที่อื่นๆ ที่กล่าวไปข้างต้นได้ดีกว่า ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น (แผนภูมิที่ 6.1)

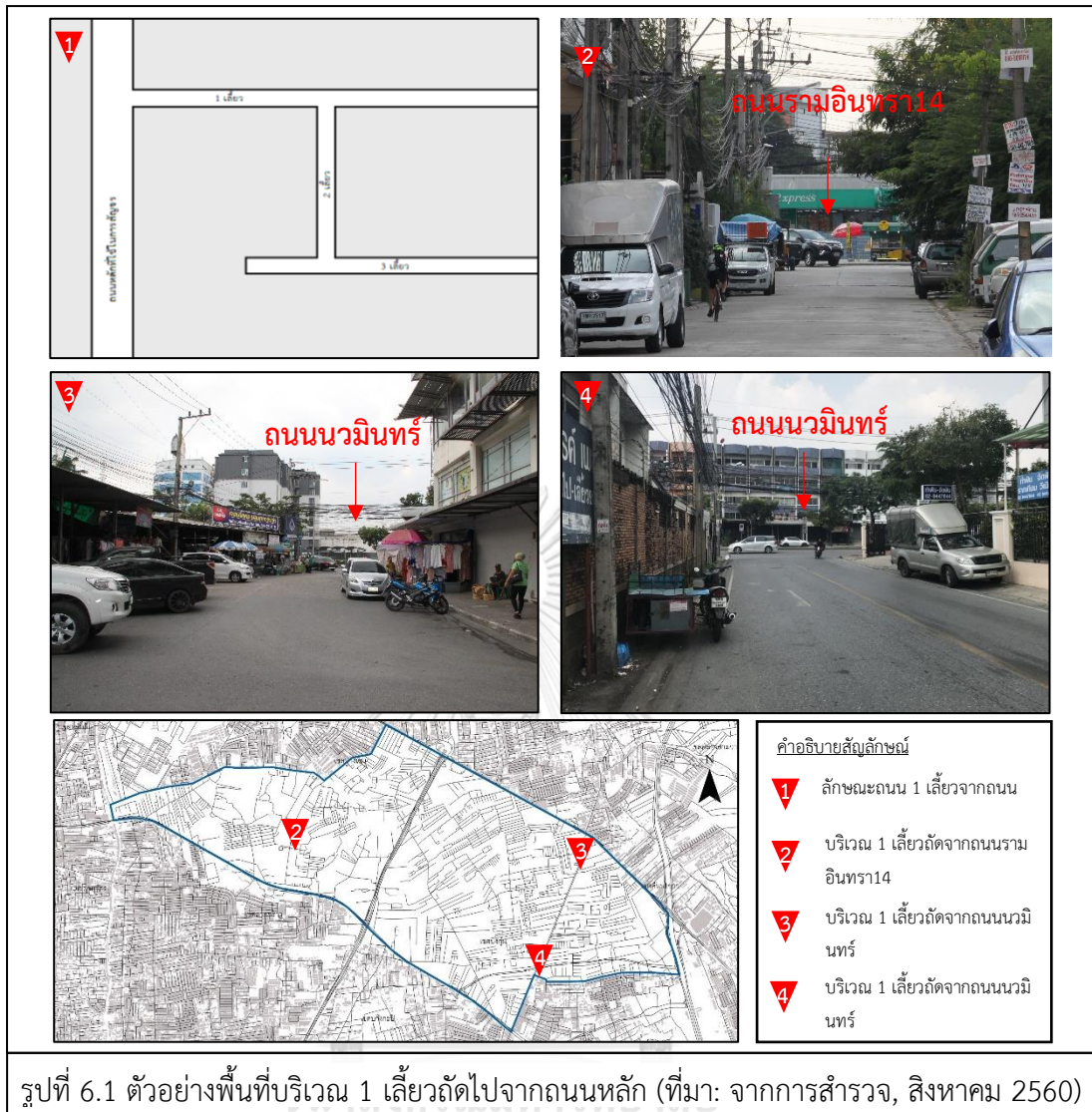






แผนที่ 6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่บริเวณ 1 ได้ยัดเข้าไปจากถนนหลักและรูปแบบการล่อขยายเสฟติดการล่อขยายเสฟติด

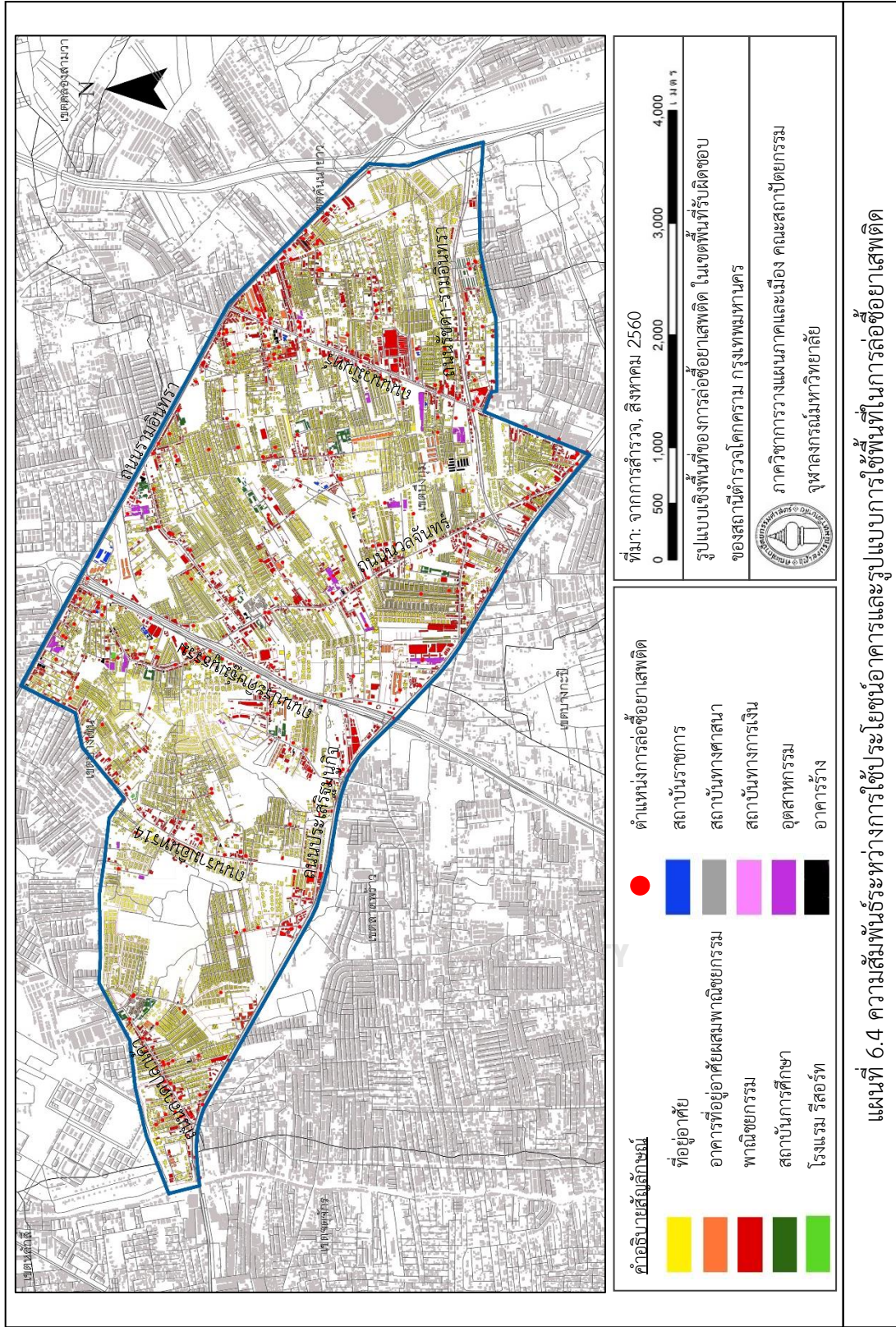
อย่างไรก็ตามจากการวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นยังพบประเด็นที่สนใจและสามารถอธิบายถึงรูปแบบการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ได้ดีในระดับหนึ่ง คือ บริเวณที่เป็น 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (the one step of integrator) โดยถนนสายหลักในที่นี้หมายถึงถนนทั้ง 8 สายสำคัญที่คนใช้ในการสัญจรทั้งระดับย่านและระดับเมืองซึ่งส่วนใหญ่ถูกคำนวณด้วยเทคนิคทาง Space syntax ว่า มีระดับการสัญจรอิสระในระดับเมืองสูง ซึ่งเกิดการล่อซื้อยาเสพติดในบริเวณดังกล่าวเกิดมากถึง 108 ตำแหน่ง รองลงมาคือ 2 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลักเกิด 80 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 36.61 และ ร้อยละ 27.12 ตามลำดับ โดยบริเวณที่เกิดมากที่สุด คือ ถนนนวมินทร์ 33 ตำแหน่ง รองลงมา ถนนนวลจันทร์ 22 ตำแหน่ง และยังพบว่าถนนบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลักในทั้งหมด 67 เส้นทาง (แสดงเป็นเส้นสีม่วง แผนที่ 6.3) ที่มีการล่อซื้อยาเสพติด มี 58 เส้นทาง หรือคิดเป็นร้อยละ 83.57 ที่ถูกแสดงด้วยสีโทนร้อน ซึ่งหมายความว่า ถนนเหล่านี้มักเป็นถนนที่มีการเชื่อมโยงกับพื้นที่อื่นได้ดี หรือกล่าวได้เป็นบริเวณที่มีทางเลือกในการหลบหนี มีเพียงบริเวณถนนรามอินทรา 14 และถนนประดิษฐ์มนูธรรมตอนล่าง 9 เส้นทาง หรือคิดเป็น 13.43 เท่านั้นที่ถูกแสดงด้วยสีโทนเย็น กล่าวคือ บริเวณที่เป็น 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลักยังคงมีจำนวนการสัญจรของผู้คนในระดับหนึ่ง และส่วนใหญ่เป็นบริเวณที่มีทางเลือกในการหลบหนี ทำให้อาชญากรสามารถแฝงตัวในการค้ายาเสพติด และสามารถหลบหนีได้หากถูกพบเห็น ซึ่งสามารถกล่าวได้ว่าเป็นไปตามสมมติฐานงานวิจัย



6.3 ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

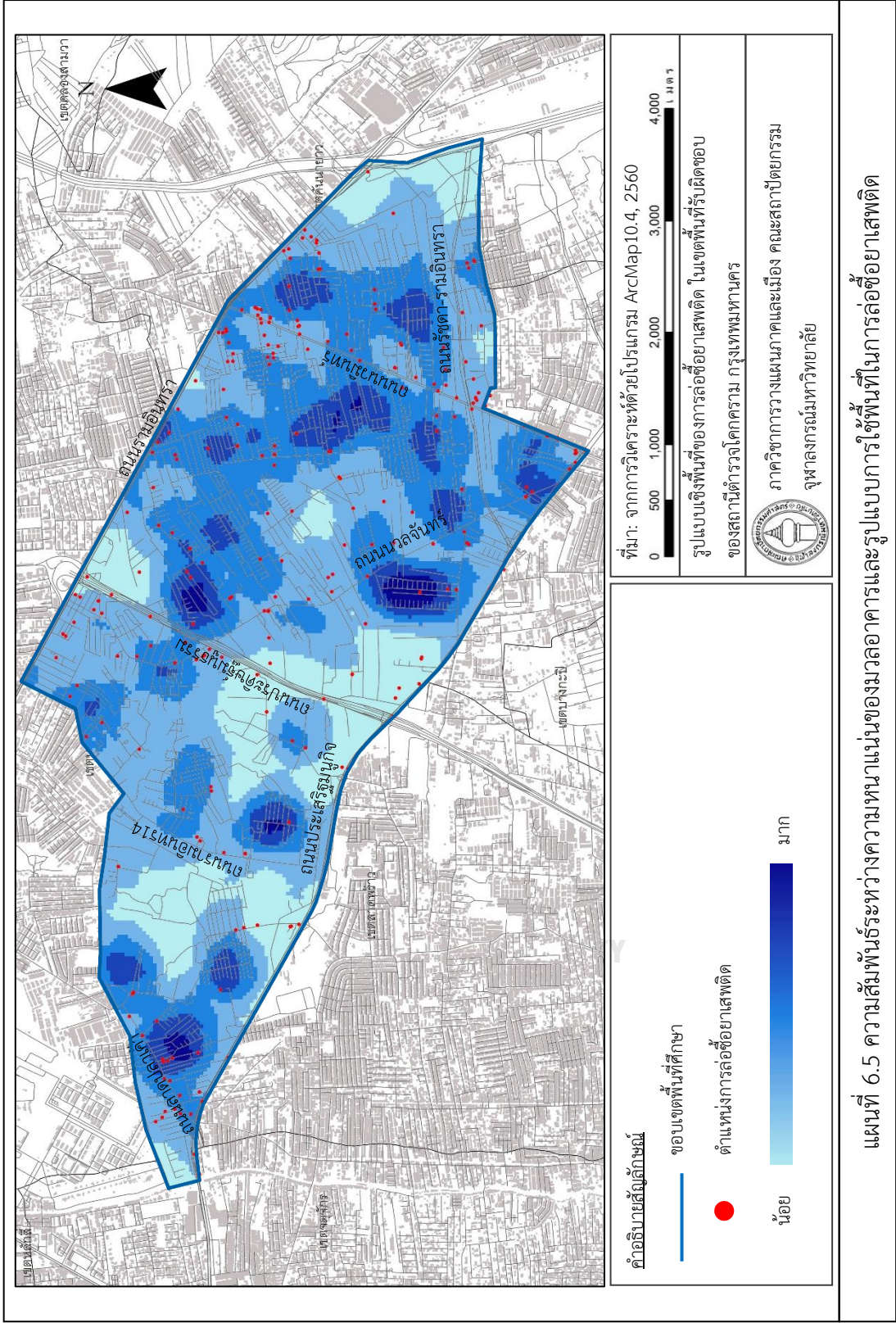
พบว่าตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดบริเวณอาคารที่มีการใช้ประโยชน์เป็นพาณิชย์กรรม (แผนที่ 6.4) มากถึง 170 ตำแหน่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 57.6 รองลงมา คือ บริเวณอาคารที่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยและอาคารพักอาศัยผสมพาณิชย์กรรม 58 และ 32 ตำแหน่งคิดเป็นร้อยละ 19.7 และ 10.8 ตามลำดับ สังเกตได้ว่าอาคารที่มีลักษณะเป็นพาณิชย์กรรมจะทำให้พื้นที่ในบริเวณนั้นมีการสัญจรของผู้คนจำนวนมาก ซึ่งเหมาะต่อการพรางตัวเพื่อลดโอกาสในการถูกสังเกตเห็นได้ง่าย จึงเป็นจุดดึงดูดให้อาชญากรเลือกเป็นพื้นที่ในการซื้อขายยาเสพติด

อย่างไรก็ตาม อาคารที่มีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักอาศัยส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ที่มีความเงียบสงบ มีการสัญจรของผู้คนไม่มากนัก ยังสามารถพบการล่อซื้อยาเสพติดได้ แต่เมื่อวิเคราะห์เส้นทางในระยะการเดินทางของคน (400 เมตร) จากตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติด พบว่าในระยะดังกล่าวจะมีอาคารที่มีการใช้ประโยชน์อาคารเป็น พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม และอื่นๆ ที่เป็นจุดหมายปลายทางของผู้คน กล่าวได้ว่า ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดถึงแม้จะอยู่บริเวณอาคารที่มีการใช้ประโยชน์อาคารเป็นที่พักอาศัย แต่ยังมีการใช้ถนนร่วมกับอาคารประเภทอื่นๆ ที่เป็นตัวทำให้เกิดการสัญจรของผู้คน พื้นที่บริเวณนั้นจึงสามารถใช้ในการอำพรางตัวในการซื้อขายยังเสพติดได้ในระดับหนึ่ง สามารถกล่าวได้ว่าเป็นไปตามสมมติฐานงานวิจัย



6.4 ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบความหนาแน่นของมวลอาคารและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการก่อสร้างชื่อยาเสพติด

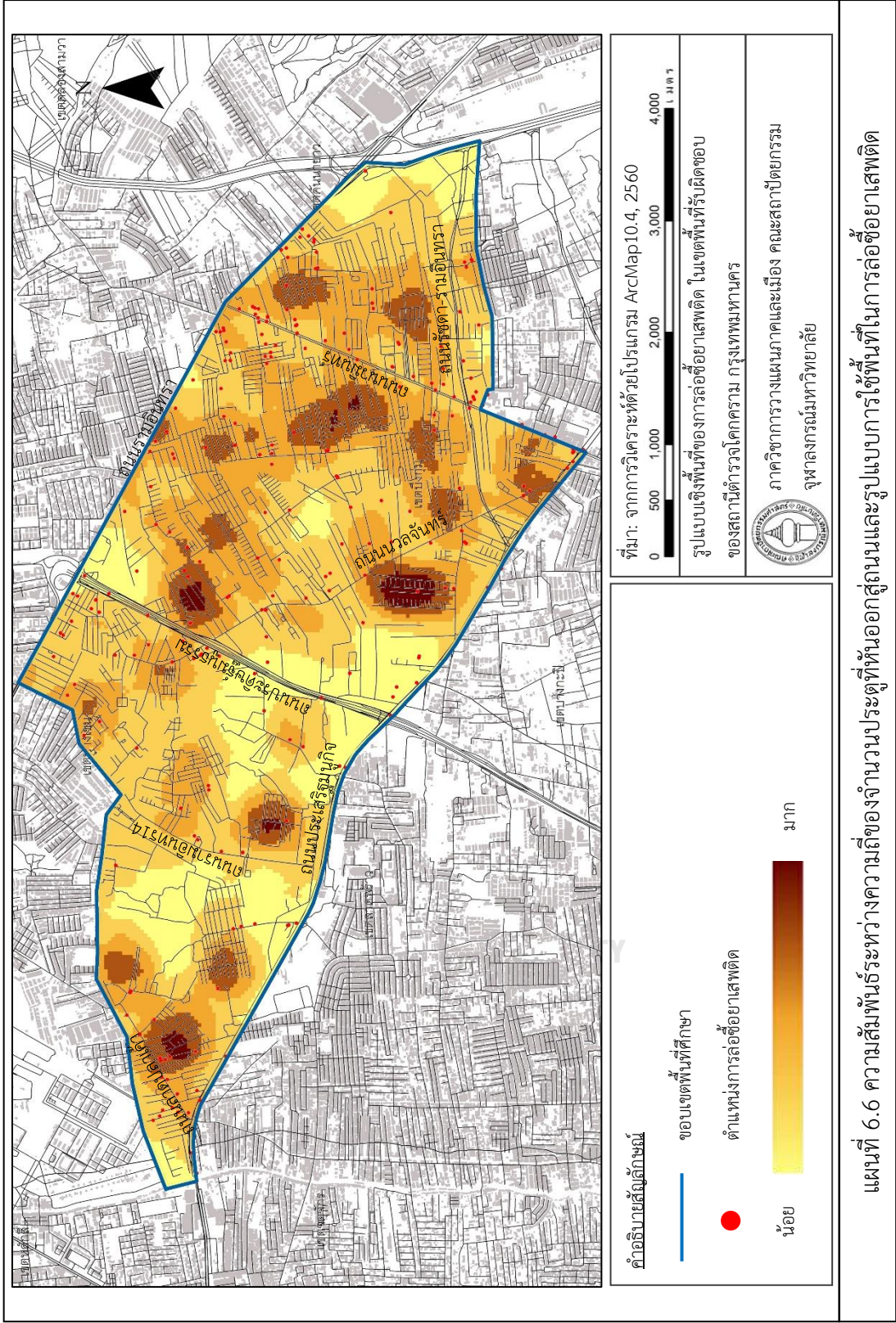
พบว่าผลของการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ว่า บริเวณที่มีมวลอาคารหนาแน่นมากน่าจะเป็นบริเวณที่มีการก่อสร้างชื่อยาเสพติดสูง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่มีจำนวนกิจกรรมมากซึ่งสามารถดึงดูดการสัญจรของผู้คนได้มากกว่าพื้นที่ที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารน้อย ผลการสำรวจข้อมูลพบว่า ตำแหน่งการก่อสร้างชื่อยาเสพติดมักเกิดบริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารปานกลางจนถึงน้อย ซึ่งอาจเนื่องมาจากข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อยจึงทำให้มวลอาคารภายในพื้นที่ส่วนใหญ่มีความหนาแน่นน้อย (แผนที่ 6.5) และจากที่กล่าวไว้ว่าพื้นที่ศึกษามักมีการขยายตัวในแนวราบเป็นหลัก ทำให้พื้นที่ที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารมากส่วนใหญ่จึงเป็นหมู่บ้านจัดสรร ซึ่งไม่ได้เป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ดึงดูดให้ผู้คนเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณนั้น ในขณะที่พื้นที่ที่มีกิจกรรมจำนวนมากที่สามารถดึงดูดให้ผู้คนเข้าใช้พื้นที่ได้ เช่น พาณิชยกรรม มักอยู่บริเวณริมถนนสายหลัก ซึ่งมีความหนาแน่นของมวลอาคารปานกลางถึงน้อย พื้นที่ดังกล่าวจึงมักถูกเลือกเป็นพื้นที่เพื่อก่อสร้างชื่อยาเสพติด



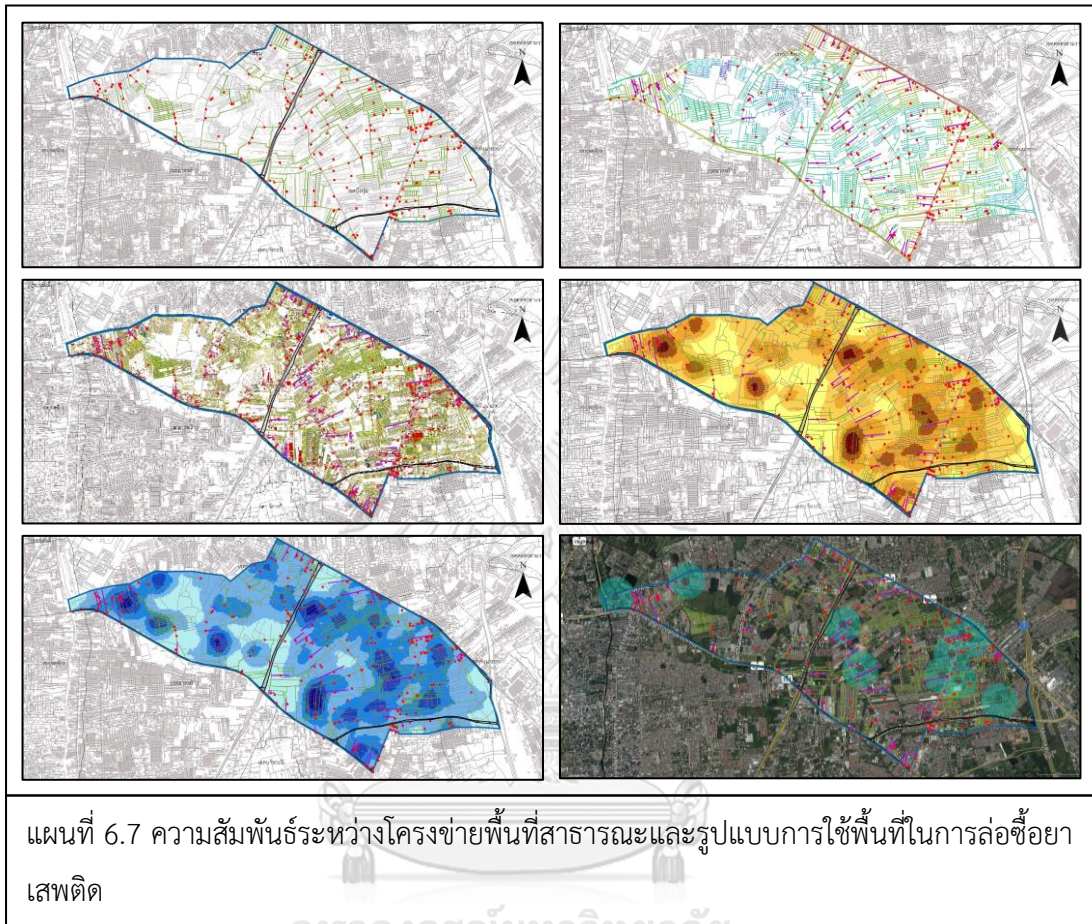
6.5 ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนและรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด

พบว่าตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดเกิดมากในบริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนปานกลาง คือ 130 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 44.1 รองลงมา คือ บริเวณที่มีสัดส่วนความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนน้อยเกิด 96 ตำแหน่ง คิดเป็นร้อยละ 32.5 เนื่องจากบริเวณที่มีสัดส่วนความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนมากนั้นจะทำให้มีสายตาเฝ้าระวัง ที่เป็นสายตาเฝ้าระวังจากบุคคลที่อยู่ภายในตัวอาคารจับจ้องออกมาซึ่งภายนอกจำนวนมาก ตามหลักการวิเคราะห์แผนภูมิประตู (Door map) ส่งผลให้อาชญากรเกรงกลัวในการซื้อขายยาเสพติดในบริเวณดังกล่าว จึงทำให้ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดเกิดขึ้นในบริเวณที่มีสัดส่วนความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนปานกลางถึงน้อย ซึ่งสามารถกล่าวได้ว่าเป็นไปตามสมมติฐานงานวิจัย (แผนที่ 6.6)





6.6 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด



จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบเชิงพื้นที่และรูปแบบการใช้พื้นที่ในการล่อซื้อยาเสพติด พบว่า การล่อซื้อยาเสพติดมีความสัมพันธ์กับโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่มีลักษณะง่ายต่อการหลบหนี หรือเป็นถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ และบริเวณโครงข่ายพื้นที่สาธารณะที่มีความพลุกพล่านในระดับหนึ่ง หรือบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนสายหลัก ทั้งนี้เมื่อทำการซ้อนข้อมูลทางกายภาพอื่นๆ ร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเศรษฐกิจและสังคม (แผนที่ 6.7) ประกอบไปด้วย แผนที่รูปแบบการแทรกซึมโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ (แผนที่ 6.7 ซ้ายบน) แผนที่รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น (บริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนสายหลัก) (แผนที่ 6.7 ขวาบน) แผนที่รูปแบบการใช้ประโยชน์อาคาร (แผนที่ 6.7 ซ้ายกลาง) แผนที่รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลและพื้นที่สาธารณะ (แผนที่ขวากลาง) แผนที่รูปแบบความหนาแน่นของมวลอาคาร (แผนที่ 6.7 ซ้ายล่าง) และแผนที่ตำแหน่งชุมชนแออัด

(แผนที่ 6.7 ขวากลาง) พบว่า การล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดบนพื้นที่ที่สามารถพรางตัวได้ดีในระดับหนึ่ง และเป็นพื้นที่ที่มีทางเลือก หรือเส้นทางในการหลบหนีได้ง่าย ทั้งนี้ในบริเวณดังกล่าวมักพบการใช้ประโยชน์อาคารประเภทที่สามารถดึงดูดการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คนจำนวนมาก เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ตลาด (รูปที่ 6.2)



นอกจากนี้ยังพบว่าในบริเวณดังกล่าวมักเป็นบริเวณที่มีระดับสายตาฝ้าระวังกต่ำ สังเกตได้จากแผนที่ 6.7 (ขวากลาง) บริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนสายหลักที่มีความถี่ของการเกิดการล่อซื้อยาเสพติด มักเกิดในบริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนน้อย ซึ่งจากการสำรวจพื้นที่ยังพบว่าบริเวณดังกล่าวบางส่วนมีรูปแบบของกำแพงที่ทึบและสูง ซึ่งส่งผลให้ในบริเวณนั้นไม่มีสายตาฝ้าระวังที่เกิดจากคนที่อยู่ในอาคาร (รูปที่ 6.3) ทั้งนี้จากที่กล่าวไว้ในบทที่ 4 ว่าพื้นที่ศึกษาเป็นพื้นที่ที่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย เป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวในแนวราบเป็นหลัก ส่งผลให้พื้นที่บริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารสูงมักเป็นหมู่บ้านจัด ที่ไม่มีจำนวนกิจกรรมหนาแน่นพอที่จะทำให้เกิดการดึงดูดการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คนตามสมมติฐาน การล่อซื้อยาเสพติดจึงมักกระจุกตัวอยู่ตามแนวถนนที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารน้อยแต่เป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมจำนวนมาก (รูปที่ 6.4)

1

2

คำอธิบายสัญลักษณ์

1 รูปแบบชอยก่าแพงสูงบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนนวลจันทร์

2 รูปแบบชอยก่าแพงสูงบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนประเสริฐมนูกิจ

รูปที่ 6.3 ตัวอย่างความถี่ของประตูที่หันออกสู่ถนนบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)

1

2

คำอธิบายสัญลักษณ์

1 ร้านค้าบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนนวลจันทร์

2 ตลาดบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนนวลจันทร์

รูปที่ 6.4 ตัวอย่างกิจกรรมบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก (ที่มา: จากการสำรวจ, สิงหาคม 2560)

ทั้งนี้ยังพบว่า การล่อซื้อยาเสพติดมีการกระจุกตัวอยู่บริเวณ 3 แยกถนนนวมินทร์ตัดกับถนนรามอินทรา มากที่สุด (รูปที่ 6.5) อาจเนื่องมาจากบริเวณดังกล่าวเป็นที่ตั้งของชุมชนแออัดจำนวนมาก รวมทั้งยังมีอาศัยพักอาศัยขนาดใหญ่ระดับรายได้ต่ำอยู่จำนวนมาก อีกทั้งถนนทั้ง 2 สายดังกล่าวยังเป็นถนนสายสำคัญที่ใช้ในการสัญจรไปยังอื่นๆ ได้สะดวกรวดเร็ว พื้นที่บริเวณนี้จึงเป็นบริเวณที่มีการรวมตัวกันของคนแปลกหน้าจำนวนมาก ผู้คนไม่ความสัมพันธ์ต่อกัน ผู้ค้ายาเสพติดจึงน่าจะเลือกบริเวณดังกล่าวในการแฝงตัวเพื่อค้ายาเสพติด



บทที่ 7
สรุปรูปแบบการใช้พื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด

- 7.1 รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม
- 7.2 แนวทางในการป้องกันการค้ายาเสพติด
- 7.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป



7.1 รูปแบบเชิงพื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม

ผลสรุปรูปแบบการใช้พื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม กรุงเทพฯ ซึ่งผู้วิจัยได้ศึกษา 5 ประเด็น คือ 1) รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ อธิบายผ่านแผนที่รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะและรูปแบบการแทรกซึมโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ 2) รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น อธิบายผ่านแผนที่การวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น รวมถึงวิเคราะห์ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดที่เกิดบริเวณ 1 เลี้ยวถัดจากถนนหลักหรือถนนสายสำคัญที่ใช้ในการสัญจรผ่านย่านและผ่านเมือง 3) รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร อธิบายแผนที่การใช้ประโยชน์อาคาร 4) รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง อธิบายผ่านแผนที่ความหนาแน่นมวลอาคาร 5) รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลในพื้นที่สาธารณะ อธิบายผ่านแผนที่ความหนาแน่นจำนวนประตู ซึ่งจากทั้ง 5 ประเด็นที่กล่าวมาข้างต้น พบว่า รูปแบบการล่อซื้อยาเสพติดมีรูปแบบที่เป็นชุดเงื่อนไข กล่าวคือ ไม่สามารถหาความสัมพันธ์กับรูปแบบเชิงพื้นที่ได้อย่างใดอย่างหนึ่งได้ทั้งหมด อย่างไรก็ตามงานวิจัยนี้ไม่ปฏิเสธสมมติฐานที่กล่าวว่า รูปแบบการใช้พื้นที่ของการล่อซื้อยาเสพติด มีแนวโน้มที่ต้องการพื้นที่ที่มีความพลุกพล่านของผู้คนในระดับหนึ่งเพื่อใช้ในการอำพรางตัวในขณะค้ายาเสพติด รวมถึงเพื่อง่ายต่อการหลบหนีเมื่อถูกพบเห็น ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

7.1.1 รูปแบบโครงข่ายพื้นที่สาธารณะ

พบว่า มักเกิดบริเวณถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ บริเวณทางแยก แต่จะไม่เกิดในบริเวณที่เป็นซอยตัน กล่าวคือ ถนนที่มีมีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ เป็นถนนมีทางเลือก และง่ายต่อการหลบหนี รวมทั้งยังเป็นถนนที่คนภายในพื้นที่เลือกใช้ในการเดินทางผ่านเป็นประจำ ถนนเหล่านี้จึงคงระดับการสัญจรของผู้คนได้ในระดับหนึ่งด้วย นอกจากนี้ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดมักเกิดบริเวณทางแยกเนื่องจากมีทางเลือกในการหลบหนี ในขณะที่การล่อซื้อยาเสพติดจะไม่เกิดในบริเวณที่เป็นซอยตัน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่มีระดับการสัญจรของผู้คนน้อย ไม่สามารถพรางตัวได้ รวมถึงไม่มีช่องทางในการหลบหนีเจ้าหน้าที่ตำรวจ

7.1.2 รูปแบบศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็น

พบว่า มักเกิดบนพื้นที่ที่มีการสัญจรสูงในระดับหนึ่งเพื่อพรางตัว ซึ่งจะไม่เลือกพื้นที่ที่มีการสัญจรสูงเกินไป สังเกตได้จากตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดที่เกิดขึ้นบนถนนหลักมีจำนวนน้อยมาก ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นบริเวณที่มีการสัญจรของผู้คนสูงเกินไปจนอาจทำให้สังเกตพฤติกรรมที่ไม่ดีได้ง่าย ทั้งนี้การล่อซื้อยาเสพติดจะเกิดในบริเวณที่มีการสัญจรของผู้คนในระดับหนึ่งเท่านั้น ซึ่งเพียงพอที่จะสามารถพรางตัวในขณะค้ายาเสพติด สังเกตได้จากตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดที่มักเกิดบริเวณ 1

เลี้ยวถัดไปจากถนนหลักหรือถนนสายสำคัญที่ใช้ในการสัญจรผ่านย่านหรือผ่านเมือง (the one step of integrator)

7.1.3 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคาร

พบว่า มักจะเกิดในบริเวณที่มีสัดส่วนการใช้ประโยชน์อาคารแบบพาณิชยกรรมสูง เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมักเป็นจุดหมายปลายทางของผู้คน ส่งผลให้มีการเข้าใช้พื้นที่อยู่ตลอดเวลา มีการสัญจรของผู้คนจำนวนมาก ดังนั้นบริเวณดังกล่าวจึงเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการล่อซื้อยาเสพติด เนื่องจากผู้ค้ายาเสพติดสามารถพรางตัวได้ดีจากจำนวนผู้คนที่สัญจรไปมา

7.1.4 รูปแบบมวลอาคารและพื้นที่ว่าง

พบว่า มักจะเกิดในบริเวณที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารปานกลางจนถึงต่ำ อาจเนื่องมาจากพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกครามส่วนใหญ่มีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ยู่ออาศัยหนาแน่นน้อยมวลอาคารในพื้นที่ส่วนใหญ่จึงไม่มีความหนาแน่นมากนัก อย่างไรก็ตามการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม มักกระจุกตัวอยู่ตามแนวถนนที่มีความหนาแน่นของมวลอาคารน้อย เพราะเป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมจำนวนมากส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คนจำนวนมาก ซึ่งมีอิทธิพลต่อการเลือกพื้นที่ในการพรางตัวของอาชญากร

7.1.5 รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ส่วนบุคคลละพื้นที่สาธารณะ

พบว่า มักจะเกิดในบริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนปานกลางถึงน้อย เนื่องจากในบริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนจำนวนมากนั้น จะส่งผลให้มีสายตาเฝ้าระวังที่เกิดจากคนที่อยู่ในบ้าน จึงทำให้อาชญากรเกิดความเกรงกลัวในการเลือกพื้นที่ดังกล่าวในการค้ายาเสพติด

สังเกตได้ว่ารูปแบบการล่อซื้อยาเสพติดมีแนวโน้มเกิดบนพื้นที่ที่มีระดับการสัญจรค่อนข้างดี มีทางเลือก และง่ายต่อการหลบหนี โดยเฉพาะบริเวณถนนรองที่มีศักยภาพการเชื่อมต่อไปยังโครงข่ายการสัญจรหลักในระบบ ทางแยก และบริเวณ 1 เลี้ยวถัดไปจากถนนหลัก ซึ่งหากบริเวณดังกล่าวมีกิจกรรมจำนวนมาก หรือมีการใช้ประโยชน์อาคารที่เป็นจุดหมายปลายทางของผู้คนในการเข้าใช้พื้นที่ เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ตลาด จะยิ่งเอื้อให้มีการล่อซื้อยาเสพติดเกิดขึ้นในบริเวณนั้นซ้ำๆ ในขณะที่การล่อซื้อยาเสพติดจะไม่เกิดในบริเวณที่มีการสัญจรของผู้คนทั่วไปต่ำ และไม่มีทางเลือกในการหลบหนี เช่น บริเวณซอยตัน นอกจากนี้ยังพบว่าอาชญากรมีความเกรงกลัวต่อสายตาที่จับจ้องออกมาอย่างตั้งใจจากตัวอาคาร หรือในบริเวณที่มีความถี่ของจำนวนประตูที่หันออกสู่ถนนเยอะ และบริเวณที่มีระดับการสัญจรสูงมากเกินไป เช่น บริเวณถนนสายหลักในพื้นที่

7.2 แนวทางในการป้องกันการค้ายาเสพติด

ผลของงานวิจัยฉบับนี้ สามารถนำไปสู่แนวทางในการป้องกันการค้ายาเสพติด ด้วยปัจจัยเชิงพื้นที่ได้ว่า พื้นที่ที่เอื้อต่อการค้ายาเสพติด คือ บริเวณที่มีการสัญจรของผู้คนในระดับหนึ่ง หรือบริเวณที่เอื้อให้เกิดการเข้าใช้พื้นที่ของผู้คน เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ถนนที่มีการสัญจรของผู้คน ส่งผลให้อาชญากรสามารถพรางตัวในการค้ายาเสพติดได้ รวมทั้งถนนที่สามารถเชื่อมโยงไปยังถนนอื่นๆ ได้หลายเส้นทาง ซึ่งเอื้อต่อการหลบหนีของตัวอาชญากร ดังนั้น เจ้าหน้าที่ตำรวจจึงควรเพิ่มกำลังในการตรวจตราบริเวณดังกล่าว รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพ ภาพเคลื่อนไหวผ่านระบบกล้องวงจรปิดในพื้นที่บริเวณดังกล่าวเพื่อตัดช่องโอกาสที่อาจเกิดขึ้นจากปัจจัยเชิงพื้นที่เหล่านี้ รวมถึงการวางแผนควบคุม เส้นทางสัญจรบางเส้นทางที่อาจเอื้อต่อการหลบหนีของอาชญากร แต่ไม่เป็นการสร้างความเดือดร้อนต่อการเดินทางของคนในพื้นที่ เช่น การควบคุมการเข้าออกในบางพื้นที่

7.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

การศึกษาของผู้วิจัย พบว่า การศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบการเกิดอาชญากรรมการค้ายาเสพติดในเชิงพื้นที่ของประเทศไทยยังมีน้อยมาก ซึ่งการค้ายาเสพติดนับเป็นอาชญากรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคมอย่างมาก เนื่องจากยาเสพติดมักเป็นจุดเริ่มต้นในการก่ออาชญากรรมอื่นๆ ผู้วิจัยจึงหวังว่างานวิจัยฉบับนี้จะเป็นพื้นฐานในการต่อยอดการศึกษาอาชญากรรมที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติดในเชิงพื้นที่ต่อไป เช่น การศึกษารูปแบบเชิงพื้นที่ของแหล่งยาเสพติด เส้นทางเดินทางของอาชญากรในการกระจายยาเสพติดในพื้นที่ เส้นทางหลบหนีของอาชญากรในกรณีถูกพบเห็น ฯลฯ เพื่อลดช่องโอกาสต่อตัวอาชญากร และสามารถแก้ไขปัญหาเสพติดได้ครอบคลุมและเป็นระบบมากขึ้น

รายการอ้างอิง

- Asl, Moghadam and Parhiz (2014). Analysis of Spatial Patterns for Urban Crimes in the Informal Settlement Area of Islamabad in Zanjan. International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, 4 (4), 1-9.
- Baran, Smith and Toker (2007). The Space Syntax and Crime: evidence from a suburban community. International Space Syntax Symposium. Istanbul.
- Fernando Miro. (2014). Routine Activity Theory. *The Encyclopedia of Theoretical Criminology*, 1-7.
- Hillier, B. et al. (1993). Natural Movement or configuration and Attraction in Urban Pedestrian Movement. Environmental and planning B: Planning and Design.20: 29-66.
- Hillier, B. (1996). Space is the Machine. Cambridge, MA., Cambridge University Press.
- Jacobs, J. (1961). The Death and Life of Great American Cities. England: Penguin Books.
- Jamal Mohammadi and Ehsan Khayambashi. (2014). Analysis of Temporal-Spatial Patterns of Crimes of Drug Trafficking and Abuse in the Central Part of Kermanshah City. *International Journal of Basic Sciences & Applied Research*, 3 (SP), 65-71.
- Mohammadi, J., & Khayambashi, E. (2014). Analysis of Temporal-Spatial Patterns of Crimes of Drug Trafficking and Abuse in the Central Part of Kermanshah City. *International Journal of Basic Sciences & Applied Research*, 3 (SP), 65-71.
- O Newman (1972). Defensible Space. Crime Prevention Through Urban Design. New York, McMillan.
- Shu, C.-F. (2000). Housing layout and crime vulnerability. In: University College London (University of London).
- Weisburd, D. and L. Green (1995). "Policing Drug Hot Spots: The Jersey City Drug Market Analysis Experiment." *Justice Quarterly* 12:711- 736.
- กำแหง อติโพธิ. (2552). มิติการใช้พื้นที่ว่างสาธารณะของเมือง กรณีศึกษาเมืองนครนายก. ปรินญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ไชศรี ภัคดีสุขเจริญ. (2548). วาทกรรมของเมืองผ่านโครงสร้างเชิงสัมพันธ์. เอกสารวารสารวิชาการ
ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไชศรี ภัคดีสุขเจริญ. (2551). ขอยึดประหยัดพลังงาน: พื้นที่ว่างสาธารณะขนาดเล็ก-พื้นที่ทางสังคม
ของชุมชนไทย. ในรายงานการประชุมวิชาการด้านการวางแผนภาคและเมือง ประจำปี 2551
เรื่องเมืองประหยัดพลังงาน, หน้า 139-160. 28 พฤศจิกายน 2551 ณ คณะสถาปัตยกรรม
ศาสตร์: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.
- เครือวัลย์ ภูแห่งเพชร. (2558). พื้นที่เสี่ยงต่อการถูกโจรกรรมรถยนต์และรถจักรยานยนต์ ในอำเภอ
เมือง จังหวัดพิษณุโลก. ปรินญาวิทยาสาส์ตรบัณฑิตสาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัย
นเรศวร.
- ณัชชาธิ์ นาคนคร. (2553). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดเหตุปาหีนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
ตำรวจภูธรภาค1. ปรินญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- บรมศักดิ์ กลั่นเรืองแสง. (2549). ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมของเมืองกับรูปแบบการเกิด
อาชญากรรมในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่. ปรินญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ป. รัตนาปัญญา. (2545). การป้องกันอาชญากรรม. กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- ปราณระฟ้า พรหมประวัตติ. (2550). สนามทัศน์และรูปแบบการใช้พื้นที่ว่างสาธารณะของชุมชนเมือง:
กรณีศึกษาชุมชนย่านเสาชิงช้า กรุงเทพมหานคร. ปรินญาการวางแผนภาคและเมือง
มหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ปุระชัย เปี่ยมสมบูรณ์. (2526). การควบคุมอาชญากรรมจากสภาพแวดล้อม: หลักทฤษฎีและมาตรการ.
กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- มณฑล เยี่ยมไพศาล และมานัส ศรีวณิช. (2553). ความหนาแน่นเชิงพื้นที่อาชญากรรม กรณีศึกษา
เขตพระนครกรุงเทพ ศึกษาตามแบบเคอร์เนล. *Journal of Architectural/Planning
Research and Studies*. 7(1), 87-102.
- รอชีตะห์ มะสะแม. (2554). การใช้ยาเสพติดของผู้ติดสารเสพติดของศูนย์บำบัดรักษายาเสพติด
จังหวัดปัตตานี. รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- วิชชากร พรกำแหงทรัพย์. (2557). ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการเกิดอาชญากรรมกลุ่มคดี
ประทุษร้ายแก่ทรัพย์สินในแขวงชนะสงคราม. ปรินญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศุภร ชินะเกตุ. (2553). ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมป้องกันยาเสพติดของนักเรียนระดับ
ประกาศนียบัตรวิชาชีพสังกัดอาชีวศึกษา จังหวัดราชบุรี. ปรินญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยศิลปากร.

- สมพร จันทา. (2554). การมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดอำเภอ
สายบุรีจังหวัดปัตตานี. ปรินญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาศึกษาศาสตร์เพื่อพัฒนา
ชุมชน, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สุนิสา อินอุทัย. (2557). การป้องกันตนเองไม่ให้ตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมของประชาชน ในเขตพื้นที่
ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี. ปรินญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย
บูรพา.
- สุพิศาล ภัคดีนฤบาล. (2556). 4 Dimensions การบริหารงานสืบสวน กองบังคับการปราบปราม.
นนทบุรี, สำนักพิมพ์กรีนแอปเปิ้ล กราฟฟิคปริ้นติ้ง จำกัด.
- สุดสงวน สุธีสร. (2547). อาชญาวิทยา. กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- อรัญ สุวรรณบุพผา. (2518). หลักอาชญาวิทยา. กรุงเทพมหานคร, สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช.
- อันณพ ชูบำรุง. (2527). ทฤษฎีอาชญาวิทยา. กรุงเทพมหานคร. สำนักพิมพ์ไอเดียนส์ไตร์, 2527.



ภาคผนวกที่ 1

ตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปี
ย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
1	2555	18.00	กลางซอยอยู่เย็น 3 ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.841022	100.633377
2	2555	3.00	สถานที่เกิดเหตุ กลางซอยรามอินทรา 58 ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.831704	100.667466
3	2555	13.00	บ้านเลขที่ 21 ซอยลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.843814	100.600023
4	2555	19.30	ภายในซอยลาดปลาเค้า 28 ใกล้บ้านเลขที่ 10 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841641	100.597196
5	2555	16.00	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ตรงข้ามซอยลาดปลาเค้า 30 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.843233	100.596933
6	2555	19.00	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.847004	100.60534
7	2555	20.40	ข้างร้าน สดัมเฮาส์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.831362	100.629656
8	2555	18.40	ลานจอดรถ อุ้คอฟเวอร์ 2003 ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.839889	100.605638
9	2555	18.40	แยก ก ถนนรัชดา-รามอินทรา ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.819111	100.654106
10	2555	16.00	หน้าร้าน ปัญจรส รามอินทรา 58 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.83169	100.667677
11	2555	17.00	ถนนรามอินทรา หน้า รพ.สินแพทย์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.834346	100.666842
12	2555	16.15	กลางซอยรามอินทรา 28 ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.852434	100.635208
13	2555	13.00	ซอย 11 หมู่บ้านเอื้อประชา ซ. นวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833834	100.645257
14	2555	23.30	จุดตรวจ หน้า รพ.เปาโล ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.825406	100.657061
15	2555	20.15	หน้าม.มาสเตอร์ฟีส ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.836744	100.631736
16	2555	15.00	ลานจอดรถ โรงเบียร์เยอรมัน ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.842543	100.634443
17	2555	20.15	ปากซอยลาดปลาเค้า 42 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.844612	100.599941

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
18	2555	20.00	หน้าร้านแม็คโดนัลด์ ห้างแม็คแวลู ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81892	100.65457
19	2555	12.30	บ้านเลขที่ 35/52 ม.มณียา ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	-	-
20	2555	1.00	หน้าห้องน้ำในปั๊มน้ำมัน ปตท.ปากซอย 14 ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841442	100.617986
21	2555	21.30	ร้านขายของชำ หน้าห้องเลขที่ 21/189 อาคาร 2 ชั้น 4 ทรงวิภาคอนโด ช. นวลจันทร์ 32 ถ.นวลจันทร์	13.825618	100.642573
22	2555	20.00	ร้านขายของชำ ปากซอย สุคนธ์สวัสดิ์ 23 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.833924	100.626223
23	2555	20.30	ลานจอดรถหน้าห้าง แม็คแวลู ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.818823	100.654333
24	2555	16.45	สะพานลอยข้ามถนนวิมลนทร์ ปากซอย 163 ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.836482	100.661516
25	2555	21.00	หน้าบ้านเลขที่ 77/618 ม.เฟรนช์พ ถนนวิมลนทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.834241	100.619503
26	2555	22.50	ร้านอาหารแม็คโดนัลด์ แม็คแวลู ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.818922	100.654579
27	2555	18.30	ซอยวิมลนทร์ 139 ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.822081	100.653059
28	2555	23.00	หน้าบ้านเช่าไม่มีเลขที่ ห้วยซอยลาดปลาเค้า 69 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.847259	100.603495
29	2555	15.30	ถนนเลียบมอเตอร์เวย์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.827495	100.673332
30	2555	21.40	ลานจอดรถห้าง บิ๊กซี ซ้างป้อมยาม ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81086	100.650122
31	2555	16.00	หน้าบ้านเลขที่ 18/156 ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 6 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.827393	100.642443
32	2555	16.00	หน้าห้องเช่าไม่มีเลขที่ ซอยรามอินทรา 40 แยก 37 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.838766	100.638181
33	2555	23.20	ภายในร้านเซเว่น ซ้าง โรงเรียนแย้มจาด ช. วิมลนทร์ 163 ถนนวิมลนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพ	13.833423	100.651689
34	2555	15.00	ปั๊มน้ำมันบีโตรนัส ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	-	-

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
35	2555	20.00	หน้าบ้านเลขที่ 166 หมู่ 9 ซอยอยู่เย็น 3 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841131	100.633267
36	2555	14.00	ห้องเลขที่ 516 โรงแรม ไทยการ์เด้น รีสอร์ท ท.ประเสริฐมูลนิธิ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.823463	100.632957
37	2555	15.00	ภายในร้านเซเว่น ซ้าง โรงเรียนแยมจากต.ช. นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ	13.833423	100.651689
38	2555	20.30	หน้าบ้านเลขที่ 36/63 ซอยนวมินทร์ 88 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.826947	100.661924
39	2555	23.00	หน้าบ้านเลขที่ 15/224 ซอยนวลจันทร์ 21 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.82794	100.635891
40	2555	21.00	เลขที่ 222/1 ม.ไพรม์เพลส ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.819087	100.656106
41	2555	16.30	หน้าบ้านเลขที่ 16/51 ซอยนวลจันทร์ 48 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.830665	100.638567
42	2555	20.00	ซอยรามอินทรา 14 หน้าร้าน เซเว่นกลางซอย ถ.ถนนซอย มัยลาภ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.83781	100.616937
43	2555	19.00	สะพานลอยเดินข้ามถนนนวมินทร์ หน้าตลาดปัฐวิกรณ์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.812312	100.65118
44	2555	14.30	หน้าบ้านเลขที่ 60/249 ม.เสนานิเวศน์โครงการ 2 แขวงจรัลเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.837962	100.610791
45	2555	14.00	บ้านเลขที่ 91/8 ม.เคหะธานี 2 ซอยรามอินทรา 44 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.840579	100.650514
46	2555	7.50	หน้าศรีเมืองแมนชั่น อาคาร บี ซอยนวมินทร์ 92 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.829301	100.659895
47	2555	17.00	บ้านเลขที่ 113 ซอยอยู่เย็น 3 ถ.รามอินทรา แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.84099	100.63335
48	2555	13.30	กลางซอยคลองลำเจียก 8 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.821274	100.638711
49	2555	14.35	ถนนภายใน ม.เสนานิเวศน์ โครงการ 2 ถ.ประเสริฐมูลนิธิ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.836856	100.610986
50	2555	21.00	สะพานลอยคนข้าม ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.819952	100.6616
51	2555	16.00	บ้านเลขที่ 29/78 ซอยรามอินทรา 46 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839089	100.653057

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปตา	ฟิลิปตา
52	2555	18.30	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.818194	100.653832
53	2555	23.30	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.818194	100.653832
54	2555	16.00	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.818194	100.653832
55	2555	2.00	หน้าเซเว่น ใกล้ โรงเรียนนวมินทร์ ฯ ซอย 163 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.830684	100.650192
56	2555	23.30	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.818194	100.653832
57	2555	18.30	ห้องเลขที่ 19 สิวรรณยาเฮ้าส์ นวลจันทร์ ซอย 6 ถ. นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.814862	100.647115
58	2555	23.30	จุดตรวจ หน้า รพ.เปาโล นวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.82545	100.657094
59	2555	19.30	โตะสนุกเกอร์อัมรินทร์ 2 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.828941	100.658551
60	2555	20.30	หน้าอู่รถทัวร์ สมบัติทัวร์ ถนนสุคนธ์สวัสดิ์ ถ.สุคนธ์สวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว	13.835989	100.628651
61	2555	21.30	หน้าร้านอาหาร คาเฟ่ 69 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม	13.841909	100.635957
62	2555	12.30	กลางซอยรามอินทรา 42 แยก 6 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว	13.843138	100.649616
63	2555	20.00	ซอยนวลจันทร์ 60 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.835227	100.638162
64	2555	3.00	ถนนคลองลำเจียก ซอย 2 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.819695	100.642518
65	2555	21.30	ซอยลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว	13.844534	100.599709
66	2555	12.30	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว	13.846958	100.605436
67	2555	17.30	ปากซอยนวมินทร์ 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.82046	100.65455
68	2555	21.00	จุดตรวจถนนนวมินทร์ตัดประเสริฐมนูกิจ ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว	13.810042	100.650104
69	2555	23.30	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ถนนนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.822429	100.642457
70	2555	23.30	ซอยรามอินทรา 58 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม	13.831412	100.665316
71	2555	7.30	บ้านเลขที่ 257 ม.โนนผืนเคหะธานี ถ.ถนนซอยมัยลาภ แขวงท่าแร้ง	13.849319	100.627846
72	2555	18.30	ปั้มน้ำมัน ปตท.สวัสดิ์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.835577	100.660912
73	2555	20.00	กลางซอยนวมินทร์ 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.82062	100.65298
74	2555	20.00	กลางซอย 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.82062	100.65298
75	2555	1.00	ถนนประเสริฐมนูกิจ 29 แยก 8 แขวงจรเข้บัว	13.842806	100.620603
76	2555	18.00	ซอยรามอินทรา 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.832821	100.667885
77	2555	19.00	ถนนลาดปลาเค้า หน้าร้านอนันต์ หมุกกระทะ ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว	13.844026	100.598142
78	2555	21.00	รามอินทรา 46 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม	13.838191	100.652486

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
79	2556	2.00	หน้าวัดนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.836123	100.637017
80	2556	15.30	กลางซอยรามอินทรา 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.852992	100.633255
81	2556	17.30	กลางซอยนวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836216	100.660858
82	2556	18.00	หน้าบ้านเลขที่ 4 รามอินทรา 42/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.844622	100.651042
83	2556	21.30	ซอยข้างธนาคารออมสิน รามอินทรา กม.7 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.842998	100.653768
84	2556	20.00	กลางซอยรามอินทรา 42 แยก 6 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.843247	100.649987
85	2556	17.30	บริษัท ทีไอโพรไฟล์ จำกัด ซอย 31 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835767	100.634779
86	2556	16.30	บ้านเช่า เลขที่ 93 ซอย 88 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.827034	100.663561
87	2556	14.00	หอพัก ธรรมวงษ์ เฟลส เลขที่ 4 นวมินทร์ 1653 แยก 7 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835247	100.657972
88	2556	22.00	ลานจอดรถลูมพินี คอนโด ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.836229	100.66197
89	2556	16.30	หน้าบ้านเลขที่ 5/81 ซอย 10 ชุมชนเนียมกล้า ถ.สุคนธ์สวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.840506	100.622122
90	2556	18.30	หน้าบ้านเลขที่ ซอยรามอินทรา 58 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.832638	100.668548
91	2556	18.30	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835809	100.645085
92	2556	18.30	หน้าบ้านเลขที่ 16/51 ซอยนวลจันทร์ 48 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.830944	100.639743
93	2556	16.00	หน้าบ้านเลขที่ 29/232 ม.บก.ทหารสูงสุด เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.838198	100.650688
94	2556	1.00	ปิ่นน้ำมัน ปตท.ประดิษฐ์มูธรรม ถ.ประดิษฐ์มูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.845365	100.636605
95	2556	19.40	ห้องเลขที่ 811/74 แฟลต 10 ชั้น 2 การเคหะนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.82209	100.651808
96	2556	19.40	ห้องเลขที่ 811/74 แฟลต 10 ชั้น 2 การเคหะนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.82209	100.651808

ตารางตำแหน่งการล้อมีเยื่อเสปติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
97	2556	1.30	ปั้มน้ำมัน ปตท.ประดิษฐ์มุนรธรรม ถ.ประดิษฐ์มุนรธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.845365	100.636605
98	2556	16.00	บ้านเลขที่ 127/372 หมู่ 12 ม.สวนทองวิลล่า 3 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.842057	100.639823
99	2556	8.00	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846925	100.605474
100	2556	19.00	ป้ายรถประจำทาง ปากซอยรามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.851394	100.638464
101	2556	9.00	ห้องเลขที่ 501 คุณหมอ อพาร์ทเมนท์ รามอินทรา 14 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.851896	100.630037
102	2556	11.00	ปากซอย 94 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.830837	100.659289
103	2556	15.20	บ้านไม่มีเลขที่ ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846925	100.605474
104	2556	23.30	ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.817835	100.638723
106	2556	0.30	กลางซอยรามอินทรา 42/1 แยก 3 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.843733	100.651838
107	2556	10.40	ช. นวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.832546	100.637956
108	2556	20.00	ชุมชน โคกคราม เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841654	100.633016
109	2556	16.00	ชุมชน โคกคราม เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841654	100.633016
110	2556	16.00	ลานจอดรถยนต์ วีคัลฟ รามอินทรา 52 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.833949	100.663885
111	2556	5.50	ปั้มน้ำมัน วีทู ถนนรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.841558	100.656117
112	2556	18.00	หน้าร้านเบาะแท้กซี่ แยกแม่คแวลู ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.819229	100.653592
113	2556	18.30	กลางซอยนวมินทร์ 96 หน้า บริษัท คาร์ลฟาร์ม เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.833949	100.663885
114	2556	8.50	หน้า รพีเพลส รีสอร์ท รามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.849538	100.63794
115	2556	15.00	หน้าห้องเลขที่ 5 หมู่ 8 รามอินทรา 30 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.851532	100.636176

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
116	2556	15.00	หน้าห้องเลขที่ 51/169 ซอย 3 ม.เสนา 88 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.820582	100.638672
117	2556	17.00	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841427	100.596397
118	2556	17.00	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841427	100.596397
119	2556	17.00	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841427	100.596397
120	2556	22.00	กลางซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.821321	100.656899
121	2556	22.00	ที่พักคนงานก่อสร้าง นวมินทร์ชิดต่อนิว ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.834195	100.61085
122	2556	15.00	ซอยรามอินทรา 46 หน้าเซเว่นอิเลฟเว่น เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839333	100.660074
123	2556	22.00	หน้าโรงรับจำนำประชาสงเคราะห์ รามอินทรา กม.8 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.837784	100.661963
124	2556	22.30	หน้าห้องเลขที่ 535/39 ตึก 5 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.818917	100.665853
125	2556	14.00	ลานจอดรถร้านอาหาร วอเตอร์ไซด์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.829047	100.631716
126	2556	19.35	กลางซอยนวลจันทร์ 46 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.830584	100.640008
127	2556	22.00	ร้าน คาสเซท ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.848487	100.638436
128	2556	12.30	หน้าห้องเลขที่ 537/51 อาคาร 7 การเคหะสำนักสงฆ์ เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.818985	100.665921
129	2556	21.00	ซุ้มไก่อ้น รามอินทรา 62 แยก 2 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.825467	100.66987
130	2556	18.30	ซอยรามอินทรา 54 แยก 1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.833839	100.66621
131	2556	23.30	ซอยรามอินทรา 34 แยก 1 เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.851026	100.638255
132	2556	17.20	หลังหอพัก อินทร์อาหาร รามอินทรา 58 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.831501	100.666626
133	2556	21.30	ลานจอดรถ เอ็นเซีย รีสอร์ท รามอินทรา 16 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.851325	100.630928

ตารางตำแหน่งการปล่อยยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
134	2556	23.30	หน้า เอสที อพาร์ทเมนท์ นวมินทร์ 78 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.821488	100.658723
135	2556	13.30	ปั้มน้ำมันบางจาก ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835814	100.636969
136	2556	15.30	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.828882	100.645462
137	2556	15.30	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.828882	100.645462
138	2556	23.30	สวนหย่อม หน้านาราราคอนโด ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.825574	100.629717
139	2556	23.30	สวนหย่อม หน้านาราราคอนโด ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.825574	100.629717
140	2556	20.30	ซอยนวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836271	100.661218
141	2556	20.50	แยกลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841705	100.594978
142	2556	15.00	ถนนหน้าร้านเดอะพลัส อินเทอร์เน็ต งามอินทรา 34 แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.8434	100.632741
143	2556	1.00	กลางซอยนวมินทร์ 100 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835512	100.661271
144	2556	18.40	หน้าบ้านเลขที่ 101/ ซอยลาดปลาเค้า 53 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.844481	100.598327
145	2556	6.40	หน้าบ้านเลขที่ 18/16 ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846969	100.605398
146	2556	18.00	ปากซอย นวมินทร์ 74 แยก 1-9-12 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81842	100.660503
147	2556	18.00	ปากซอย นวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836271	100.661218
148	2556	16.00	หน้าร้านเซเว่น กลางซอยรามอินทรา 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835716	100.658021
149	2556	9.10	รพี รีสอร์ท รามอินทรา 34 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.849547	100.637918
150	2556	19.30	ปากซอย นวมินทร์ 100 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835512	100.661271
151	2556	17.10	บ้านเลขที่ 15 ชั้น 2 ห้อง 11 ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	-	-

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
152	2556	20.00	หน้าห้องเลขที่ 533/44 อาคาร 3 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	13.819537	100.665714
153	2556	18.00	หน้าห้องเลขที่ 533/44 อาคาร 3 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	13.819537	100.665714
154	2556	15.00	หน้าสินเพลส ซอยนวมินทร์ 96 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833234	100.660551
155	2556	19.30	หน้า อาคาร เอ ลุมพินีคอนโด ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.836528	100.662041
156	2556	18.00	ลานจอดรถ โด๊ะสนั๊กนวลทอง ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.845052	100.647287
157	2556	3.10	ปากซอย นวลจันทร์ 52 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833111	100.659917
158	2556	3.10	ปากซอย นวลจันทร์ 52 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833111	100.659917
159	2556	23.30	หน้า ธนกรรม อพาร์ทเมนท์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	-	-
160	2556	14.00	ถนนนวมินทร์ หน้า บ.สหพาร์ม ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833124	100.659912
161	2556	16.00	ปั้มน้ำมันบางจาก ตรงข้ามวัดนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835779	100.637016
162	2556	7.00	บ้านไม่มีเลขที่ ซอยหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรมะเข็บบัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846969	100.605398
163	2556	3.00	ปากซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.821309	100.655599
164	2556	5.30	ปากซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.821309	100.655599
165	2556	19.30	หน้าบ้านเลขที่ 44/209 ม.คลองจั่นวิลล่า 3 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.828278	100.657692
166	2556	18.20	หน้าบ้านเลขที่ 56 ม.เพชรหทัย แขวงจรมะเข็บบัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.848084	100.615915
167	2556	21.15	หน้าบ้านเลขที่ 109 รามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.846458	100.633314
168	2556	23.00	หน้าบ้านเลขที่ 21/34 ซอยรามอินทรา 34 แยก 19 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.845327	100.634179
169	2556	17.00	ซอยลาดปลาเค้า 34 แขวงจรมะเข็บบัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.849287	100.636899

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
170	2556	2.30	ซอยลาดปลาเค้า 34 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.849287	100.636899
171	2556	6.40	หน้าห้องเลขที่ 18/16 หลังวัดลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846969	100.605398
172	2556	18.30	กลางซอยบำรุงศิลป์ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.84632	100.625617
173	2556	16.00	หน้าห้องเลขที่ 101 พรรณสุดา อพาร์ทเมนท์ ชุมชนนิยม กล้า ซอย 10 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	13.840553	100.622471
174	2556	15.30	หน้าอาคาร 3 การเคหะสำนักสงฆ์ ซ. ซอยนวมินทร์ 74 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.819397	100.665302
175	2556	2.00	ปากซอยนวมินทร์ 74 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.818203	100.653836
176	2556	19.30	ซอยประเสริฐมุนี 41 ถ. ประเสริฐมุนี แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.810881	100.649125
177	2556	19.50	ร้านหนังสือหน้า ม.ศรีนครพัฒนา ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.822268	100.655696
178	2556	1.30	จุดตรวจคัน ซอยปัญญามิตร ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.832128	100.667968
179	2556	22.30	ลานจอดรถหน้าร้านแม่คโดนัล ศูนย์การค้าเวนิว ถ. ประเสริฐมุนี แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	13.833504	100.611026
180	2556	20.20	ป้ายรถประจำทางหน้าร้านอาหารบิกแอบเปิ้ล ถ.ประดิษฐ์มุนีธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	13.829432	100.623884
181	2557	14.00	ห้องเลขที่ 402 เลิฟเฮาส์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.814897	100.646331
182	2557	22.30	กลางซอยรามอินท รา 14 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.850589	100.626693
183	2557	12.00	ที่ว่าง ใกล้บ้านเลขที่ 48/170 นวมินทร์ 143 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.824859	100.655408
184	2557	12.00	ลานจอดรถ โลตัสนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.824885	100.658946
185	2557	15.30	ริมถนนใต้สะพานลอยคนข้าม ตลาดปัฐวิกรณ์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81232	100.651126
186	2557	23.40	กลางซอยรามอินท รา 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.838536	100.657713
187	2557	15.00	หน้าห้องเลขที่ 16 ลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.84418	100.599797

ตารางตำแหน่งการปล่อยยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปตา	ฟิลิปตา
188	2557	15.00	หน้าห้องเลขที่ 16 ลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.84418	100.599797
189	2557	11.50	ลานจอดรถ ตลาดนัดโอท็อป ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.850447	100.639945
190	2557	19.00	ลานจอดรถ ห้างนวมินทร์ ซิตีโอเวนิว ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.83419	100.61084
191	2557	18.00	โกดังสินค้า บริษัทเจเอ็นซี เทคโนโลยี จำกัด รามอินทรา 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.83892	100.638056
192	2557	19.00	หน้าบ้านเลขที่ 35/2 รามอินทรา 38 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.846212	100.640288
193	2557	13.30	บ้านเลขที่ 6/5 ลาดปลาเค้า 43 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.843193	100.595411
194	2557	19.30	ปั้มน้ำมันศาลเท็กซ์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835693	100.632673
195	2557	16.00	อยู่ช่อมรยนต์ไม่มีชื่อ ปากซอยนวลจันทร์ 38 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.827764	100.639818
196	2557	14.30	จุดกลับรถได้สะพานข้ามคลองบางบัว ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.841683	100.590361
197	2557	21.30	ห้องเลขที่ 2106 อาคาร 2 ทรัพย์สิริเพลส ซ. นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม	13.835266	100.65834
198	2557	14.50	หน้าห้องพัก เลขที่ 1/21 หมู่ 8 ลาดปลาเค้า 43 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.845199	100.594774
199	2557	15.00	บ้านเลขที่ 127/350 ม.สวนทอง 2 รามอินทรา 40 แยก 3-8 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.842364	100.640308
200	2557	23.50	ปากซอย สุคนธสวัสดิ์ 1919 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.832864	100.625634
201	2557	18.50	ปากซอย นวมินทร์ 100 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835487	100.661302
202	2557	16.00	บ้านเลขที่ 130/93 รามอินทรา 40 แยก 6 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.844632	100.64415
203	2557	10.45	จุดตรวจตรวจ ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.825776	100.628174
204	2557	22.00	อยู่ช่อมรยนต์ ซอยนวลจันทร์ 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.829602	100.642422

ตารางตำแหน่งการปล่อยยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
205	2557	0.20	หน้าร้าน เซเว่น กลางซอยคลองลำเจียก 1 ถ.สุขาลำเจียก แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.819553	100.642393
206	2557	2.30	หน้าร้าน เซเว่น กลางซอยรามอินทรา 14 แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.837806	100.616902
207	2557	20.30	บ้านเช่าไม่มีชื่อ เลขที่ 13/5 หมู่ 2 รามอินทรา 28 แยก 2 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.852206	100.635033
208	2557	0.30	นวลจันทร์อพาร์ทเมนท์ รามอินทรา 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.843538	100.643529
209	2557	3.00	จุดตรวจ แยก เสนานิเวศน์ 2 ถ.ประเสริฐมุนีกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.838613	100.610597
210	2557	17.30	ศูนย์จำหน่ายสินค้า โอท็อป ใต้ทางด่วน ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.850443	100.639929
211	2557	0.15	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.822435	100.642467
212	2557	16.00	ห้องเช่าไม่มีเลขที่ นวลจันทร์ ซอย 6 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.814397	100.646718
213	2557	21.30	ที่พักคนงานไม่มีเลขที่ ลาดปลาเค้า 45 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.844425	100.595598
214	2557	21.30	บ้านไม่มีเลขที่ ซอยรามอินทรา 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.838857	100.659249
215	2557	14.00	บ้านเลขที่ 15 หมู่ 1 ซอย นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835966	100.659834
216	2557	2.30	ลานจอดรถลูมพินีคอนโด ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836702	100.662151
217	2557	19.30	หน้าบ้านเลขที่ 25 รามอินทรา 46/1 แยก 1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.838523	100.658341
218	2557	13.20	หน้าร้านอาหาร โค้ค บาร์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.823652	100.630886
219	2557	22.00	ลานจอดรถ หน้าอาคาร กรีน อพาร์ทเมนท์ ลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	13.841721	100.600448
220	2557	4.30	หน้า ดึงแสงกาญจนวิช ซอย 163 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835671	100.659044
221	2557	21.00	หน้า เลิฟเฮาส์ รีสอร์ท ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.814917	100.646296

ตารางตำแหน่งการปล่อยยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปตา	ฟิลิปตา
222	2557	17.30	ห้องเลขที่ 404 สิ้นสิริแมนชั่น ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833142	100.660594
223	2557	18.00	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839339	100.660068
224	2557	18.00	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839339	100.660068
225	2557	15.20	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839339	100.660068
226	2557	20.30	ลานจอดรถร้านส้มตำนิ้ว ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.842047	100.592034
227	2557	21.00	ดีกร้าง กลางซอยลาดปลาเค้า 52 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.845056	100.6031
228	2557	15.20	สนามเด็กเล่น ม.บก.ทหารสูงสุด ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.838227	100.650669
229	2557	5.30	กลางซอยนวมินทร์ 74 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.817746	100.654712
230	2557	22.30	ห้องจุดตรวจ กลางซอย 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.83904	100.66017
231	2557	21.00	บ้านเลขที่ 36/3 ซอย นวมินทร์ 88 แยก 8 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.827028	100.662372
232	2557	14.00	ซอยนวมินทร์ 163 แยก 8 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.834858	100.658921
233	2558	15.30	ปากซอยนวมินทร์ 139 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.821958	100.655145
234	2558	21.40	ปิ่นน้ำมัน ปตท. กลางซอยรามอินทรา 14	13.841704	100.61832
235	2558	21.30	หน้าบ้านเลขที่ 49/257 ม.ร่มไทร ถ.สุขาลำเจียก แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.823529	100.638466
236	2558	3.30	กลางซอย นวมินทร์ 117 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81313	100.651351
237	2558	19.30	ปากซอยประเสริฐมนูกิจ 39 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.811352	100.648588
238	2558	21.30	ปากซอยประเสริฐมนูกิจ 39 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.811352	100.648588
239	2558	13.00	หน้าโตะสนีกเกอร์ ซอยนวลจันทร์ 16 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.819916	100.643452

ตารางตำแหน่งการล้อมีอียาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
240	2558	17.00	กลางซอย ม.วาเลนไทน์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.83522	100.649966
241	2558	20.20	หน้าเซเว่น ปากซอยนวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.829912	100.647937
242	2558	23.00	ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839676	100.660099
243	2558	1.00	บ้านเลขที่ 228 รามอินทรา 46 ซ่างวัดบุญศรีมณีภิรมย์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.835237	100.649062
244	2558	21.00	กลางซอยนวลจันทร์ 16 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.820074	100.646966
245	2558	18.15	โพลีเฮาส์ อพาร์ทเมนท์ ซอยอยู่เย็น 1 แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.840595	100.633863
246	2558	15.30	หอพักเลขที่ 107 เอ็น เจ เฮาส์ ซอยนวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.834688	100.641155
247	2558	5.40	กลางซอยรามอินทรา 40 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.842116	100.642211
248	2558	3.30	ปากซอยนวมินทร์ 86 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.823743	100.656265
249	2558	17.50	หน้าร้านแม่คโคตัน ห้างแม่คโคตัน ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.81892	100.654515
250	2558	16.30	หน้าโลตัส กลางซอยรามอินทรา 40 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.841108	100.641028
251	2558	1.00	กลางซอยรามอินทรา 46/1 แยก 2-4 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.839312	100.655388
252	2558	14.00	ริมกำแพงหมู่บ้านชัยพฤกษ์ รามอินทรา 14 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.839526	100.617006
253	2558	21.30	หน้าห้างแม่คโคตัน ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.818671	100.654955
254	2558	5.40	ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.819688	100.657528
255	2558	16.00	ลานจอดรถยนต์ รพ.สินแพทย์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.83395	100.666985
256	2558	9.00	ป้ายรถประจำทาง ปากซอย 123 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.814999	100.652215
257	2558	17.00	กลางซอยรามอินทรา 38 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.847171	100.645247
258	2558	12.00	หอพักบ้านอรุณพร ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.844669	100.59512

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
259	2558	15.00	ห้องน้ำชายห้างบิ๊กซี เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.810894	100.649859
260	2558	18.30	ด้านหน้า รพีเพลส รีสอร์ท แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.849531	100.637931
261	2558	16.00	หน้าห้องเช่าเลขที่ 69/8 ซ. นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835593	100.65743
262	2558	19.15	ลานจอดรถยนต์ ร้าน โรเบียร์เยอรมันตะวันแดง ถ.ประดิษฐ์ มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน	13.842571	100.63449
263	2558	19.15	ลานจอดรถยนต์ ร้าน วอเตอร์ไซด์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.829051	100.631689
264	2558	14.30	หลังเขเวน นวลจันทร์ 56 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.830007	100.648037
265	2558	16.00	กลางซอยนวมินทร์ 98 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.833933	100.66188
266	2558	7.20	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.816681	100.640268
267	2558	7.20	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.816681	100.640268
268	2558	7.20	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.816681	100.640268
269	2558	7.20	กลางซอยนวมินทร์ 96 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.833298	100.66104
270	2558	22.20	ถนนลาดปลาเค้า หน้าธนาคารกรุงไทย ถ.ลาดปลาเค้า แขวง จรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.842337	100.595367
271	2558	0.30	ถนนในชุมชนวาเลนไทน์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.835211	100.650667
272	2558	0.30	ลานจอดรถ เซเวน ซอยรามอินทรา 58 แยก 3-11 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.831588	100.66526
273	2558	0.30	ลานจอดรถ ไทยการ์เดินรีสอร์ท ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.823423	100.633085
274	2558	1.00	ปากซอยประเสริฐมนูกิจ 15 ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.83929	100.600018
275	2558	0.30	ลานจอดรถ ร้านอาหาร อิมมอลทอลโบ้ท์ ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.829921	100.624013
276	2558	15.30	กลางซอย ตี 9 ม.เคหะธานี 2 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.836432	100.641302

ตารางตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	เวลา	สถานที่	พิกัด	
				ลิปดา	ฟิลิปดา
277	2558	21.00	ลานจอดรถคอนโดบ้านนวมินทร์ ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.825269	100.630538
278	2558	7.00	บ้านเลขที่ 23/77 นวมินทร์ 161 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.832466	100.65866
279	2558	21.30	ถนนหน้าบริษัท ยูมิต้า รามอินทรา 34 แยก 12 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	13.84802	100.633345
280	2558	21.20	กลางซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.838954	100.65769
281	2558	1.00	ภายในชุมชนหมู่บ้านเจริญจิตร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836212	100.649875
282	2558	1.00	ภายในชุมชนหมู่บ้านเจริญจิตร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13.836212	100.649875
283	2558	6.00	บ้านเลขที่ 34/812 ลาดปลาเค้า 67 ถ.ลาดปลาเค้า แขวง จรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.846222	100.601897
284	2558	20.00	หน้าร้าน เคเอฟซี ห้างโลตัสนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	13.824957	100.659091
285	2558	22.30	ลานจอดรถ นวมินทร์ ซิตีโอเวนิว ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.834194	100.610857
286	2558	3.03	ภัคดี รีสอร์ท ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	13.839600	100.633200
287	2559	20.30	โลตัสนวมินทร์ ซ. นวลจันทร์ 36 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	13.830819	100.650169
288	2559	0.30	ลานจอดรถนวมินทร์ซิตีโอเวนิว แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กทม.	13.834115	100.610872
289	2559	17.00	ลานจอดรถห้าง บิ๊กซีแยกนวมินทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม.	13.810796	100.64994
290	2559	19.30	ม.บก.ทหารสูงสุด แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กทม.	13.838191	100.650669
291	2559	11.30	ซอยนวลจันทร์ 26 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม.	13.8241	100.645092
292	2559	19.00	ภายในซอยรามอินทรา 46/1	13.839086	100.660401
293	2559	1.30	ร้านข้างเหนียวมะม่วง ปากซอยรามอินทรา 34 แยก 7	13.849925	100.637202
294	2559	15.30	ปากซอย 74	13.818139	100.653866
295	2559	2.30	ปากซอยรามอินทรา 42	13.845089	100.650205



ภาคผนวกที่ 2

ค่าการวิเคราะห์ศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่
รับผิดชอบของสถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
1	2555	กลางซอยอยู่เย็น 3 ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.564381	1.55929
2	2555	สถานที่เกิดเหตุ กลางซอยรามอินทรา 58 ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.684211	1.95335
3	2555	บ้านเลขที่ 21 ซอยลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.717888	1.94812
4	2555	ภายในซอยลาดปลาเค้า 28 ใกล้บ้านเลขที่ 10 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.687048	2.07657
5	2555	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ตรงข้ามซอยลาดปลาเค้า 30 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.715433	2.15191
6	2555	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
7	2555	ข้างร้าน สดัมเฮาส์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.549293	1.23882
8	2555	ลานจอดรถ อู่เคฟเวอร์ 2003 ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	8	0.499073	2.40209
9	2555	แยก ก ถนนรัชดา-รามอินทรา ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	54	0.880319	4.20823
10	2555	หน้าร้าน ปัญจรส รามอินทรา 58 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.684211	1.95335
11	2555	ถนนรามอินทรา หน้า รพ.สินแพทย์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	15	0.729134	2.75928
12	2555	กลางซอยรามอินทรา 28 ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	7	0.82087	1.92622
13	2555	ซอย 11 หมู่บ้านเอื้อประชา ซ. นวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	12	0.522147	2.65306
14	2555	จุดตรวจ หน้า รพ.เปาโล ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.757842	1.8401
15	2555	หน้าม.มาสเตอร์ฟิส ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.544056	1.21234
16	2555	ลานจอดรถ โรงแรมบีร์เยอรมัน ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	1	0.536561	0.829391
17	2555	ปากซอยลาดปลาเค้า 42 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.717967	1.93988

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
18	2555	หน้าร้านแม็คโดนัลด์ ห้างแม็คแวลู่ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.673395	0.98558
19	2555	บ้านเลขที่ 35/52 ม.มณีนยา ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	-	-	-
20	2555	หน้าห้องน้ำในปั๊มน้ำมัน ปตท.ปากซอย 14 ถ.ประเสริฐมูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.579788	1.54906
21	2555	ร้านขายของชำ หน้าห้องเลขที่ 21/189 อาคาร 2 ชั้น 4 ทรงวิภา คอนโด ซ. นวลจันทร์ 32 ถ.นวลจันทร์	3	0.61571	2.02923
22	2555	ร้านขายของชำ ปากซอย สุขุมวิท 23 แขวงลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	1	0.533066	1.35922
23	2555	ลานจอดรถหน้าห้าง แม็คแวลู่ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึง กุ่ม กรุงเทพมหานคร	5	0.712987	1.96332
24	2555	สะพานลอยข้ามถนนนวมินทร์ ปากซอย 163 ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	-	-	-
25	2555	หน้าบ้านเลขที่ 77/618 ม.เฟรนชิพ ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.565292	1.9842
26	2555	ร้านอาหารแม็คโดนัลด์ แม็คแวลู่ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึง กุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.673395	0.98558
27	2555	ซอยนวมินทร์ 139 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771678	2.82429
28	2555	หน้าบ้านเช่าไม่มีเลขที่ ท่าซอยลาดปลาเค้า 69 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	1	0.725956	1.99164
29	2555	ถนนเลียบมอเตอร์เวย์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.610425	1.29893
30	2555	ลานจอดรถห้าง บิ๊กซี ซ้างป้อมยาม ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.721831	1.73887
31	2555	หน้าบ้านเลขที่ 18/156 ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 6 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.584467	1.34439
32	2555	หน้าห้องเช่าไม่มีเลขที่ ซอยรามอินทรา 40 แยก 37 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.603961	1.51456
33	2555	ภายในร้านเซเว่น ซ้าง โรงเรียนแยมจาด ซ. นวมินทร์ 163 ถ.นวมิ นทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพ	4	0.581179	2.04854
34	2555	ปั๊มน้ำมันปิโตรนัส ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	-	-	-

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne- ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
35	2555	หน้าบ้านเลขที่ 166 หมู่ 9 ซอยอยู่เย็น 3 แขวงลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.53658	1.11919
36	2555	ห้องเลขที่ 516 โรงแรม ไทยการ์เด้น รีสอร์ท ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.621278	1.72598
37	2555	ภายในร้านเซเว่น ซ้าง โรงเรียนแยมจากด ช. นวมินทร์ 163 ถ.นวมิ นทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพ	4	0.581179	2.04854
38	2555	หน้าบ้านเลขที่ 36/63 ซอยนวมินทร์ 88 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลอง กุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	5	0.636487	2.30282
39	2555	หน้าบ้านเลขที่ 15/224 ซอยนวลจันทร์ 21 ถ.นวลจันทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.574432	1.21234
40	2555	เลขที่ 222/1 ม.ไพรม์เพลส ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	5	0.71567	1.73254
41	2555	หน้าบ้านเลขที่ 16/51 ซอยนวลจันทร์ 48 ถ.นวลจันทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.591619	1.97422
42	2555	ซอยรามอินทรา 14 หน้าร้าน เซเว่นกลางซอย ถ.ถนนซอยมัยลาภ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	9	0.608882	2.50807
43	2555	สะพานลอยเดินข้ามถนนนวมินทร์ หน้าตลาดปัฐวิกรณ์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	-	-	-
44	2555	หน้าบ้านเลขที่ 60/249 ม.เสนานิเวศน์โครงการ 2 แขวงจรัลเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	16	0.657043	2.86374
45	2555	บ้านเลขที่ 91/8 ม.เคหะธานี 2 ซอยรามอินทรา 44 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.674427	1.78128
46	2555	หน้าศรีเมืองแมนชั่น อาคาร บี ซอยนวมินทร์ 92 ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.665239	0.498604
47	2555	บ้านเลขที่ 113 ซอยอยู่เย็น 3 ถ.รามอินทรา แขวงลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.564381	1.55929
48	2555	กลางซอยคลองลำเจียก 8 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	17	0.594195	2.87534
49	2555	ถนนภายใน ม.เสนานิเวศน์ โครงการ 2 ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	16	0.657043	2.86374
50	2555	สะพานลอยคนข้าม ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงคันทนายาว เขต คันทนายาว กรุงเทพมหานคร	-	-	-
51	2555	บ้านเลขที่ 29/78 ซอยรามอินทรา 46 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวง คันทนายาว เขตคันทนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.55139	1.66667

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
52	2555	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.816774	3.03712
53	2555	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.816774	3.03712
54	2555	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.816774	3.03712
55	2555	หน้าเซเว่น ใกล้ โรงเรียนนวมินทร์ ฯ ซอย 163 ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม	8	0.615747	2.58609
56	2555	ถนนนวมินทร์ ปากซอย 74 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.816774	3.03712
57	2555	ห้องเลขที่ 19 สิวรรณยาเฮ้าส์ นวลจันทร์ ซอย 6 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.666455	1.85333
58	2555	จุดตรวจ หน้า รพ.เปาโล นวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	2	0.757842	1.8401
59	2555	โตะสนุกเกอร์อัมรินทร์ 2 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	1	0.814448	2.88382
60	2555	หน้าอู่รถทัวร์ สมบัติทัวร์ ถนนสุคนธ์สวัสดิ์ ถ.สุคนธ์สวัสดิ์ แขวง ลาดพร้าว	7	0.542559	2.027
61	2555	หน้าร้านอาหาร คาเฟ่ 69 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม	2	0.654478	0.947875
62	2555	กลางซอยรามอินทรา 42 แยก 6 ถ.รามอินทรา แขวงคันนายาว	2	0.763385	1.80422
63	2555	ซอยนวลจันทร์ 60 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.610368	1.71658
64	2555	ถนนคลองลำเจียก ซอย 2 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	2	0.602285	1.85289
65	2555	ซอยลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว	2	0.717888	1.94812
66	2555	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว	2	0.681069	1.34752
67	2555	ปากซอยนวมินทร์ 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.771736	2.88788
68	2555	จุดตรวจถนนนวมินทร์ตัดประเสริฐมนูกิจ ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวง ลาดพร้าว	-	-	-
69	2555	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ถนนนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	2	0.647454	2.31482
70	2555	ซอยรามอินทรา 58 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม	15	0.67537	3.12842
71	2555	บ้านเลขที่ 257 ม.ในฝันเคหะธานี ถ.ถนนซอยมัยลาภ แขวงท่าแร้ง	5	0.606813	2.23839
72	2555	ปั้มน้ำมัน ปตท.สวัสดิ์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	2	0.720548	1.73431
73	2555	กลางซอยนวมินทร์ 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.771736	2.88788
74	2555	กลางซอย 135 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.771736	2.88788
75	2555	ถนนประเสริฐมนูกิจ 29 แยก 8 แขวงจรเข้บัว	4	0.557796	1.61786
76	2555	ซอยรามอินทรา 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	1	0.683357	1.75205
77	2555	ถนนลาดปลาเค้า หน้าร้านอนันต์ หมุกระทะ ถ.ลาดปลาเค้า แขวง จรเข้บัว	2	0.715437	2.13846
78	2555	รามอินทรา 46 แยก 3 ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม	4	0.502596	1.60081

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
79	2556	หน้าวัดนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	15	0.678526	2.67002
80	2556	กลางซอยรามอินทรา 24 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	3	0.82081	2.74873
81	2556	กลางซอยนวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	8	0.772525	3.07561
82	2556	หน้าบ้านเลขที่ 4 รามอินทรา 42/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.822646	2.81969
83	2556	ซอยข้างธนาคารออมสิน รามอินทรา กม.7 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.822421	2.7866
84	2556	กลางซอยรามอินทรา 42 แยก 6 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.763385	1.80422
85	2556	บริษัท ทีโอโปรฟิส จำกัด ซอย 31 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.63871	1.74884
86	2556	บ้านเช่า เลขที่ 93 ซอย 88 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	5	0.636487	2.30282
87	2556	หอพัก ธรรมวงษ์เพลส เลขที่ 4 นวมินทร์ 1653 แยก 7 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.721405	2.0404
88	2556	ลานจอดรถลูมฟินี คอนโด ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.712221	1.46529
89	2556	หน้าบ้านเลขที่ 5/81 ซอย 10 ชุมชนนิยมกล้า ถ.สุคนธ์สวัสดิ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.485245	1.95652
90	2556	หน้าบ้านเลขที่ ซอยรามอินทรา 58 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.684211	1.95335
91	2556	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.537981	1.95257
92	2556	หน้าบ้านเลขที่ 16/51 ซอยนวลจันทร์ 48 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.508797	1.68125
93	2556	หน้าบ้านเลขที่ 29/232 ม.บก.ทหารสูงสุด เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.502596	1.60081
94	2556	ปั้มน้ำมัน ปตท.ประดิษฐ์มุนุธรรม ถ.ประดิษฐ์มุนุธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.643643	1.21234
95	2556	ห้องเลขที่ 811/74 แฟลต 10 ชั้น 2 การเคหะนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.72065	1.85263
96	2556	ห้องเลขที่ 811/74 แฟลต 10 ชั้น 2 การเคหะนวมินทร์ ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.72065	1.85263

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
97	2556	ปั้มน้ำมัน ปตท.ประดิษฐ์มุนรธรรม ถ.ประดิษฐ์มุนรธรรม แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.643643	1.21234
98	2556	บ้านเลขที่ 127/372 หมู่ 12 ม.สวนทองวิลล่า 3 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.58153	1.53521
99	2556	ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
100	2556	ป้ายรถประจำทาง ปากซอยรามอินทรา 34 แขวงท่าแร่ เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร	44	0.887731	4.05836
101	2556	ห้องเลขที่ 501 คุณหมอ อพาร์ทเมนท์ รามอินทรา 14 แขวงท่า แร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6	0.767622	2.21187
102	2556	ปากซอย 94 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.822876	3.38931
103	2556	บ้านไม่มีเลขที่ ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้ บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
104	2556	ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	9	0.675111	2.43102
106	2556	กลางซอยรามอินทรา 42/1 แยก 3 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.814458	2.9275
107	2556	ช. นวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.716585	0.979294
108	2556	ชุมชน โคกคราม เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.591957	1.69925
109	2556	ชุมชน โคกคราม เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.564381	1.55929
110	2556	ลานจอดรถยนต์ วิกัลฟ รามอินทรา 52 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.564381	1.55929
111	2556	ปั้มน้ำมัน วิทยุ ถนนรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	7	0.712319	1.7822
112	2556	หน้าร้านเบาะแท้ก๊ี้ แยกแม่คิ้ว ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.820788	2.69662
113	2556	กลางซอยนวมินทร์ 96 หน้า บริษัท คาล์ฟฟาร์ม เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.823883	3.38964
114	2556	หน้า รพีเพลส รีสอร์ท รามอินทรา 34 แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	7	0.712319	1.7822
115	2556	หน้าห้องเลขที่ 5 หมู่ 8 รามอินทรา 30 แขวงท่าแร่ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.764882	1.88031

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
116	2556	หน้าห้องเลขที่ 51/169 ซอย 3 ม.เสนา 88 ถ.นวลจันทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	17	0.594195	2.87534
117	2556	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.761263	3.58495
118	2556	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.761263	3.58495
119	2556	ห้องเลขที่ 23 บัวขาวเพลส ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.761263	3.58495
120	2556	กลางซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.757888	1.92528
121	2556	ที่พักคนงานก่อสร้าง นวมินทร์ซีทีโอเวนิว ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวง ลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.586077	0.887022
122	2556	ซอยรามอินทรา 46 หน้าเซเว่นอิเลฟเว่น เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	10	0.724858	2.23586
123	2556	หน้าโรงรับจำนำประชาสงเคราะห์ รามอินทรา กม.8 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	46	0.83045	3.96352
124	2556	หน้าห้องเลขที่ 535/39 ตึก 5 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.นวมินทร์ เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร	20	0.603337	3.2388
125	2556	ลานจอดรถร้านอาหาร วอเตอร์ไซด์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.573918	0.990977
126	2556	กลางซอยนวลจันทร์ 46 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.533551	0.333333
127	2556	ร้าน คาสเซท ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6	0.684089	1.84898
128	2556	หน้าห้องเลขที่ 537/51 อาคาร 7 การเคหะสำนักสงฆ์ เขตคันนา ยาว กรุงเทพมหานคร	20	0.603337	3.2388
129	2556	ซุ้มไก่ชน รามอินทรา 62 แยก 2 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	1	0.550961	0.806384
130	2556	ซอยรามอินทรา 54 แยก 1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.607216	0.861966
131	2556	ซอยรามอินทรา 34 แยก 1 เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	4	0.764958	2.11813
132	2556	หลังหอพัก อินทร์อาทร รามอินทรา 58 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.719023	2.39101
133	2556	ลานจอดรถ เอนิเซีย รีสอร์ท รามอินทรา 16 แขวงท่าแร้ง เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร	6	0.767622	2.21187

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne- ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
134	2556	หน้า เอสที อพาร์ทเมนท์ นวมินทร์ 78 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.708576	1.47837
135	2556	ปิ่นน้ำมันบางจาก ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.63871	1.74884
136	2556	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.584473	1.46661
137	2556	ซอยนวลจันทร์ 36 แยก 3 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.584473	1.46661
138	2556	สวนหย่อม หน้านาราคอนโด ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.594243	1.40625
139	2556	สวนหย่อม หน้านาราคอนโด ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.594243	1.40625
140	2556	ซอยนวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	8	0.772525	3.07561
141	2556	แยกลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	-	-	-
142	2556	ถนนหน้าร้านเดอะพลาซ่า อินเทอร์เน็ต รามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	5	0.590211	2.392
143	2556	กลางซอยนวมินทร์ 100 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.814502	2.92174
144	2556	หน้าบ้านเลขที่ 101/ ซอยลาดปลาเค้า 53 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.671327	1.28571
145	2556	หน้าบ้านเลขที่ 18/16 ชุมชนหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
146	2556	ปากซอย นวมินทร์ 74 แยก 1-9-12 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.635388	1.09831
147	2556	ปากซอย นวมินทร์ 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	8	0.772525	3.07561
148	2556	หน้าร้านเซเว่น กลางซอยรามอินทรา 163 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	8	0.772525	3.07561
149	2556	รพี รีสอร์ท รามอินทรา 34 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.764882	1.88031
150	2556	ปากซอย นวมินทร์ 100 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814502	2.92174
151	2556	บ้านเลขที่ 15 ชั้น 2 ห้อง 11 ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	-	-	-

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
152	2556	หน้าห้องเลขที่ 533/44 อาคาร 3 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	4	0.546207	1.6216
153	2556	หน้าห้องเลขที่ 533/44 อาคาร 3 การเคหะสำนักสงฆ์ ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กทม.	4	0.546207	1.6216
154	2556	หน้าสินเพลส ซอยนวมินทร์ 96 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814458	2.9275
155	2556	หน้า อาคาร เอ ลุมพินีคอนโด ถ.รามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	6	0.815553	3.03293
156	2556	ลานจอดรถ โด๊ะสนู้กนวลทอง ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	14	0.797308	2.01441
157	2556	ปากซอย นวลจันทร์ 52 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771659	2.82264
158	2556	ปากซอย นวลจันทร์ 52 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771659	2.82264
159	2556	หน้า ธนกรรม อพาร์ทเมนท์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	-	-	-
160	2556	ถนนนวมินทร์ หน้า บ.สหฟาร์ม ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771659	2.82264
161	2556	ปั้มน้ำมันบางจาก ตรงข้ามวัดนวลจันทร์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.63871	1.74884
162	2556	บ้านไม่มีเลขที่ ซอยหลังวัดลาดปลาเค้า ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
163	2556	ปากซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814528	2.93788
164	2556	ปากซอยนวมินทร์ 78 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814528	2.93788
165	2556	หน้าบ้านเลขที่ 44/209 ม.คลองจั่นวิลลา 3 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.77161	2.77517
166	2556	หน้าบ้านเลขที่ 56 ม.เพชรหทัย แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.496363	1.57143
167	2556	หน้าบ้านเลขที่ 109 รามอินทรา 34 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	12	0.618792	2.63824
168	2556	หน้าบ้านเลขที่ 21/34 ซอยรามอินทรา 34 แยก 19 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.585553	1.78571
169	2556	ซอยลาดปลาเค้า 34 แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	8	0.822864	3.00516

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
170	2556	ซอยลาดปลาเค้า 34 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	8	0.822864	3.00516
171	2556	หน้าห้องเลขที่ 18/16 หลังวัดลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.681069	1.34752
172	2556	กลางซอยบำรุงศิลป์ แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6	0.515799	1.85999
173	2556	หน้าห้องเลขที่ 101 พรรณสุตา อพาร์ทเมนท์ ชุมชนนิยมกล้า ซอย 10 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	6	0.485245	1.95652
174	2556	หน้าอาคาร 3 การเคหะสำนักงานสงฆ์ ซ.ชอยนวนมิตร 74 ถ.นวมิ นทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.546207	1.6216
175	2556	ปากซอยนวนมิตร 74 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.816774	3.03712
176	2556	ซอยประเสริฐมธุกิจ 41 ถ.ประเสริฐมธุกิจ แขวงลาดพร้าว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.729864	2.08595
177	2556	ร้านหนังสือหน้า ม.ศรีนครพัฒนา ถ.นวนมิตร แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	54	0.880319	4.20823
178	2556	จุดตรวจค้น ซอยปัญญามิตร ถ.รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.684211	1.95335
179	2556	ลานจอดรถหน้าร้านแม่โคโดนัล ศูนย์การค้าอเวนิว ถ.ประเสริฐมธุ กิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	2	0.656735	2.07907
180	2556	ป้ายรถประจำทางหน้าร้านอาหารบิกแอนด์เปิ้ล ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	6	0.66038	2.27387
181	2557	ห้องเลขที่ 402 เลิฟเฮาส์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.680433	1.98913
182	2557	กลางซอยรามอินท รา 14 แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.682808	1.62494
183	2557	ที่ว่าง ใกล้บ้านเลขที่ 48/170 นวมินทร์ 143 ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.7207	1.85263
184	2557	ลานจอดรถ โลตัสนวนมิตร ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	6	0.665904	1.8416
185	2557	ริมถนนใต้สะพานลอยคนข้าม ตลาดปัฐวิกรณ์ ถ.นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	46	0.83045	3.96352
186	2557	กลางซอยรามอินท รา 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.725396	2.23414
187	2557	หน้าห้องเลขที่ 16 ลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.717888	1.94812

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
188	2557	หน้าห้องเลขที่ 16 ลาดปลาเค้า 40 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.717888	1.94812
189	2557	ลานจอดรถ ตลาดนัดโอท็อป ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.68573	0.916667
190	2557	ลานจอดรถ ห้างนวมินทร์ ซิตีโอเนียว ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.586077	0.887022
191	2557	โกดังสินค้า บริษัทเจเอ็นซี เทคโนโลยี จำกัด รามอินทรา 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.603961	1.51456
192	2557	หน้าบ้านเลขที่ 35/2 รามอินทรา 38 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	1	0.713428	0.884683
193	2557	บ้านเลขที่ 6/5 ลาดปลาเค้า 43 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	7	0.715462	2.3334
194	2557	ปั้มน้ำมันศาลเท็กซ์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.649231	1.48966
195	2557	อุ้ช่อมรยนต์ไม่มีชื่อ ปากซอยนวลจันทร์ 38 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.591534	1.77046
196	2557	จุดกลับรถใต้สะพานข้ามคลองบางบัว ถ.ประเสริฐมนูกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.65401	1.92024
197	2557	ห้องเลขที่ 2106 อาคาร 2 ทรัพย์สิริเพลส ซ. นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม	2	0.721337	1.91651
198	2557	หน้าห้องพัก เลขที่ 1/21 หมู่ 8 ลาดปลาเค้า 43 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	1	0.671334	1.3812
199	2557	บ้านเลขที่ 127/350 ม.สวนทอง 2 รามอินทรา 40 แยก 3-8 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.58153	1.53521
200	2557	ปากซอย สุคนธสวัสดิ์ 1919 ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.552081	1.32722
201	2557	ปากซอย นวมินทร์ 100 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814502	2.92174
202	2557	บ้านเลขที่ 130/93 รามอินทรา 40 แยก 6 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.797902	2.22003
203	2557	จุดตรวจตรวจ ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	-	-	-
204	2557	อุ้ช่อมรยนต์ ซอยนวลจันทร์ 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.591528	1.71045

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
205	2557	หน้าร้าน เซเว่น กลางซอยคลองลำเจียก 1 ถ.สุขาลำเจียก แขวง คลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.602285	1.85289
206	2557	หน้าร้าน เซเว่น กลางซอยรามอินทรา 14 แขวงจรเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	9	0.608882	2.50807
207	2557	บ้านเช่าไม่มีชื่อ เลขที่ 13/5 หมู่ 2 รามอินทรา 28 แยก 2 แขวงท่า แร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.763991	2.8887
208	2557	นวลจันทร์อพาร์ทเมนท์ รามอินทรา 40 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.745564	1.65035
209	2557	จุดตรวจ แยก เสนานิเวศน์ 2 ถ.ประเสริฐมุนีกิจ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	8	0.619788	2.73374
210	2557	ศูนย์จำหน่ายสินค้า โอท็อป ได้ทางด่วน ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวง ท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.68573	0.916667
211	2557	ปั้มน้ำมันเอสโซ่ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.647454	2.31482
212	2557	ห้องเช่าไม่มีเลขที่ นวลจันทร์ ซอย 6 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.666455	1.85333
213	2557	ที่พักคนงานไม่มีเลขที่ ลาดปลาเค้า 45 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้ บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.715429	2.12826
214	2557	บ้านไม่มีเลขที่ ซอยรามอินทรา 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.725396	2.23414
215	2557	บ้านเลขที่ 15 หมู่ 1 ซอย นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ เขตคันนา ยาว กรุงเทพมหานคร	8	0.772525	3.07561
216	2557	ลานจอดรถลุ่มพินิคอนโด ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	6	0.815553	3.03293
217	2557	หน้าบ้านเลขที่ 25 รามอินทรา 46/1 แยก 1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	6	0.683247	1.88399
218	2557	หน้าร้านอาหาร โคโค่ บาร์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.584102	0.72782
219	2557	ลานจอดรถ หน้าอาคาร กรีน อพาร์ทเมนท์ ลาดปลาเค้า 40 ถ. ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพ	4	0.663231	1.47837
220	2557	หน้า ตึกแสงกาญจนวิช ซอย 163 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.721337	1.91651
221	2557	หน้า เลิฟเฮาส์ รีสอร์ท ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.680433	1.98913

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
222	2557	ห้องเลขที่ 404 สิริสิริแมนชั้น ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึง กุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814458	2.9275
223	2557	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	10	0.724858	2.23586
224	2557	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	10	0.724858	2.23586
225	2557	ลานจอดรถร้านเซเว่น ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	10	0.724858	2.23586
226	2557	ลานจอดรถร้านส้มตำนิ้ว ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	6	0.739569	2.30559
227	2557	ตึกร้าง กลางซอยลาดปลาเค้า 52 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.726195	2.24545
228	2557	สนามเด็กเล่น ม.บก.ทหารสูงสุด ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.502596	1.60081
229	2557	กลางซอยนวมินทร์ 74 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.816774	3.03712
230	2557	ห้องจุดตรวจ กลางซอย 46/1 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.725396	2.23414
231	2557	บ้านเลขที่ 36/3 ซอย นวมินทร์ 88 แยก 8 ถ.นวมินทร์ แขวงคลอง กุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.601335	1.46956
232	2557	ซอยนวมินทร์ 163 แยก 8 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.721637	2.01678
233	2558	ปากซอยนวมินทร์ 139 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771678	2.82429
234	2558	ปั้มน้ำมัน ปตท. กลางซอยรามอินทรา 14	2	0.579788	1.54906
235	2558	หน้าบ้านเลขที่ 49/257 ม.ร่มไทร ถ.สุขาสาลีแยก แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.591182	2.26053
236	2558	กลางซอย นวมินทร์ 117 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.771582	2.72695
237	2558	ปากซอยประเสริฐมุนิก 39 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึง กุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.729842	2.12351
238	2558	ปากซอยประเสริฐมุนิก 39 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึง กุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.729842	2.12351
239	2558	หน้าโตะสนุกเกอร์ ซอยนวลจันทร์ 16 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.647447	2.27385

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
240	2558	กลางซอย ม.วาเลนไทน์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13	0.557321	3.1262
241	2558	หน้าเขเว่น ปากซอยนวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	8	0.577449	2.30303
242	2558	ปากซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.776056	2.3095
243	2558	บ้านเลขที่ 228 รามอินทรา 46 ซ่างวัดบุญศรีมณีภิรมย์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.530385	1.99766
244	2558	กลางซอยนวลจันทร์ 16 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	6	0.549538	2.95674
245	2558	โปลีเฮาส์ อพาร์ทเมนท์ ซอยอยู่เย็น 1 แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.563753	1.70019
246	2558	หอพักเลขที่ 107 เอ็น เจ เฮาส์ ซอยนวลจันทร์ 56 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	8	0.570457	2.24518
247	2558	กลางซอยรามอินทรา 40 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	9	0.650898	2.63395
248	2558	ปากซอยนวมินทร์ 86 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.815019	2.94357
249	2558	หน้าร้านแม่โคโดนัล ห้างแม่แก้ว ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.673395	0.98558
250	2558	หน้าโลตัส กลางซอยรามอินทรา 40 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	9	0.650898	2.63395
251	2558	กลางซอยรามอินทรา 46/1 แยก 2-4 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.578892	1.74952
252	2558	ริมกำแพงหมู่บ้านชัยพฤกษ์ รามอินทรา 14 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.577549	1.65816
253	2558	หน้าห้างแม่แก้ว ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.712958	1.46661
254	2558	ถ.ตัดใหม่รัชดา-รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	3	0.769712	2.27639
255	2558	ลานจอดรถยนต์ รพ.สินแพทย์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	8	0.643177	2.59787
256	2558	ป้ายรถประจำทาง ปากซอย 123 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	46	0.83045	3.96352
257	2558	กลางซอยรามอินทรา 38 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	6	0.820996	2.92206
258	2558	หอพักบ้านอรุณพร ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	7	0.715462	2.3334

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
259	2558	ห้องน้ำชายห้างบิ๊กซี เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.721831	1.73887
260	2558	ด้านหน้า รพีเพลส รีสอร์ท แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	2	0.764882	1.88031
261	2558	หน้าห้องเช่าเลขที่ 69/8 ซ. นวมินทร์ 163 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	5	0.722343	2.17074
262	2558	ลานจอดรถยนต์ ร้าน โรเบิร์ตเยอร์มันตะวันตก ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน	1	0.573918	0.990977
263	2558	ลานจอดรถยนต์ ร้าน วอเตอร์ไซด์ ถ.ประดิษฐ์มนูธรรม แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	1	0.573918	0.990977
264	2558	หลังเซเว่น นวลจันทร์ 56 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	8	0.577449	2.30303
265	2558	กลางซอยนวมินทร์ 98 ถ.นวมินทร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	1	0.757758	1.72233
266	2558	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.692367	2.05892
267	2558	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.692367	2.05892
268	2558	ร้าน อินทรา กาแฟ ซอยแจ่มจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.692367	2.05892
269	2558	กลางซอยนวมินทร์ 96 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.814458	2.9275
270	2558	ถนนลาดปลาเค้า หน้าธนาคารกรุงไทย ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.715433	2.13334
271	2558	ถนนในชุมชนวาเลนไทน์ ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	6	0.530207	2.1727
272	2558	ลานจอดรถ เซเว่น ซอยรามอินทรา 58 แยก 3-11 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	5	0.719023	2.39101
273	2558	ลานจอดรถ ไทยการ์เด้นรีสอร์ท ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.621278	1.72598
274	2558	ปากซอยประเสริฐมนูกิจ 15 ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.707714	2.09437
275	2558	ลานจอดรถ ร้านอาหาร อิมมอลทอลโบ้ท ถ.เกษตร-นวมินทร์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.622612	1.39923
276	2558	กลางซอย ตี 9 ม.เคหะธานี 2 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	4	0.587928	2.69954

ตารางค่าศักยภาพการเข้าถึงและมองเห็นของตำแหน่งการล่อซื้อยาเสพติดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจโคกคราม ช่วงระยะเวลา 5 ปีย้อนหลัง (พ.ศ. 2555-2559)

ลำดับ	ปี	สถานที่	Conne ctivity	ค่า Integration	
				HH	R3
277	2558	ลานจอดรถคอนโดบ้านนวมินทร ๓.เกษตร-นวมินทร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.563526	1.01028
278	2558	บ้านเลขที่ 23/77 นวมินทร 161 ถ.นวมินทร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	2	0.675918	1.1
279	2558	ถนนหน้าบริษัท ยูมิต้า รามอินทรา 34 แยก 12 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	1	0.543962	0.698045
280	2558	กลางซอยรามอินทรา 46 เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	4	0.725097	1.88336
281	2558	ภายในชุมชนหมู่บ้านเจริญจิตร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	13	0.530175	1.81937
282	2558	ภายในชุมชนหมู่บ้านเจริญจิตร์ เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	2	0.725968	2.07823
283	2558	บ้านเลขที่ 34/812 ลาดปลาเค้า 67 ถ.ลาดปลาเค้า แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.725968	2.07823
284	2558	หน้าร้าน เคเอฟซี ห้างโลตัสนวมินทร ถ.นวมินทร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร	3	0.627692	1.29062
285	2558	ลานจอดรถ นวมินทร ซิตีโอเวนิว ถ.เกษตร-นวมินทร แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	2	0.586077	0.887022
286	2558	ภักดี รีสอร์ท ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	3	0.563743	1.15614
287	2559	โลตัสนวมินทร ซ. นวลจันทร์ 36 ถ.นวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม	3	0.715429	2.12826
288	2559	ลานจอดรถนวมินทรซิตีโอเวนิว แขวงจระเข้บัว เขตลาดพร้าว กทม.	2	0.586077	0.887022
289	2559	ลานจอดรถห้าง บิ๊กซีแยกนวมินทร แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม.	2	0.721831	1.73887
290	2559	ม.บก.ทหารสูงสุด แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กทม.	2	0.580572	1.20639
291	2559	ซอยนวลจันทร์ 26 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม.	2	0.523207	0.916667
292	2559	ภายในซอยรามอินทรา 46/1	5	0.725396	2.23414
293	2559	ร้านข้างเหนียวมะม่วง ปากซอยรามอินทรา 34 แยก 7	8	0.822864	3.00516
294	2559	ปากซอย 74	3	0.816774	3.03712
295	2559	ปากซอยรามอินทรา 42	5	0.82092	2.8832

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

ชื่อ: นายกานต์ชนิต เพชรศรี

วัน/เดือน/ปี เกิด: 11 มิถุนายน 2536

ประวัติการศึกษา: ปีการศึกษา 2557 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีการศึกษา 2559 เข้าศึกษาปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนภาคและเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

