

บทที่ 4

ผลการศึกษาเพื่อการค้นหาองค์ประกอบของเมืองที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

จากการทดสอบโดยใช้กรอบกลุ่มทฤษฎีจินตภาพของลินซ์ และแนวคิดความพึงพอใจต่อคุณลักษณะทางกายภาพของนัศราร์ ในการสร้างเครื่องมือเพื่อหาคุณลักษณะทางกายภาพและความชื่นชอบต่อองค์ประกอบของเมือง ที่ถูกจดจำได้จากกลุ่มประชากรตัวอย่าง 30 คน ซึ่งได้แผนที่จินตภาพของปัจเจก ผลจากการสัมภาษณ์คุณลักษณะทางกายภาพ และข้อมูลความพึงพอใจที่มีต่อองค์ประกอบในพื้นที่ ข้อมูลดังกล่าวจะทำให้ทราบถึงองค์ประกอบของเมืองที่ถูกจำได้ดังที่ปรากฏในแผนที่จินตภาพ รวมไปถึงคุณลักษณะทางกายภาพและความพึงพอใจที่มีต่อองค์ประกอบที่ถูกจำได้ ซึ่งจะถูกนำไปวิเคราะห์ตามแนวทางของลินซ์ประกอบกับผ่านแนวคิดคุณลักษณะรูปร่างของแอปเปิลยาร์ดเพื่ออธิบายคุณลักษณะทางกายภาพที่ทำให้เกิดการจดจำ และนำไปสู่บทสรุปแนวทางในการพัฒนาคุณลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ถนนราชดำเนินต่อไป

4.1 ผลการศึกษา

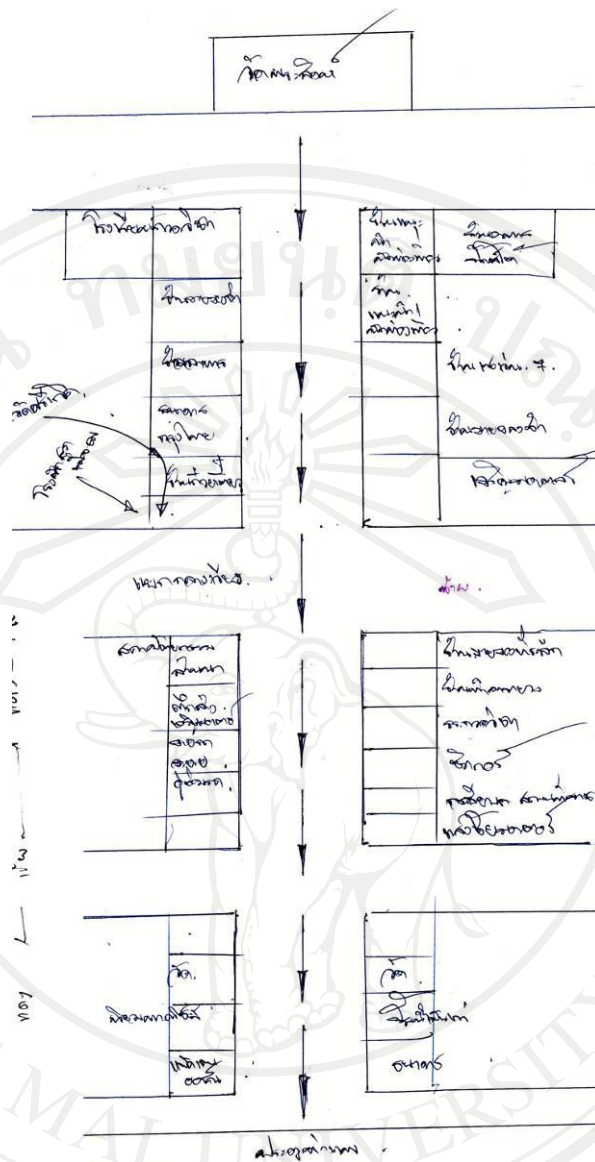
จากการเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรตัวอย่าง 30 คน ซึ่งประกอบไปด้วย 2 ขั้นตอน โดยให้กลุ่มประชากรตัวอย่างทำแบบสอบถามวาดภาพแผนที่พื้นที่ถนนราชดำเนินและทำการสัมภาษณ์ถึงคุณลักษณะทางกายภาพตลอดจนความชื่นชอบที่มีต่อองค์ประกอบของเมืองที่ปรากฏในแผนที่ ตามลำดับ มีผลการศึกษาดังนี้

4.1.1 ผลการศึกษาจากการเก็บข้อมูล ขั้นตอนที่ 1

จากการทำแบบทดสอบในการเขียนแผนที่พื้นที่ถนนราชดำเนิน พบว่ากลุ่มประชากรตัวอย่างสามารถรับรู้จดจำและสามารถอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพองค์ประกอบของเมืองในพื้นที่ศึกษาได้ ซึ่งแสดงตัวอย่างแผนที่และการอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพที่ได้จากการทดสอบดังนี้

ตัวอย่างที่ 1 คุณ เอก (นามสมมุติ) ประชากรตัวอย่างลำดับที่ 15 เพศชายอายุ 31 ปี มีภูมิลำเนาอยู่อำเภอแม่ริม ประสบการณ์ในพื้นที่ศึกษา 3 ปีจากการทำงานประจำอยู่ในพื้นที่ศึกษา

¹ “องค์ประกอบของเมือง” ในการศึกษานี้หมายถึง สิ่งแวดล้อมของเมืองที่เป็นองค์ประกอบทางด้านกายภาพ ซึ่งประกอบไปด้วย สิ่งก่อสร้างและบริบทแวดล้อมต่างๆ ของเมือง

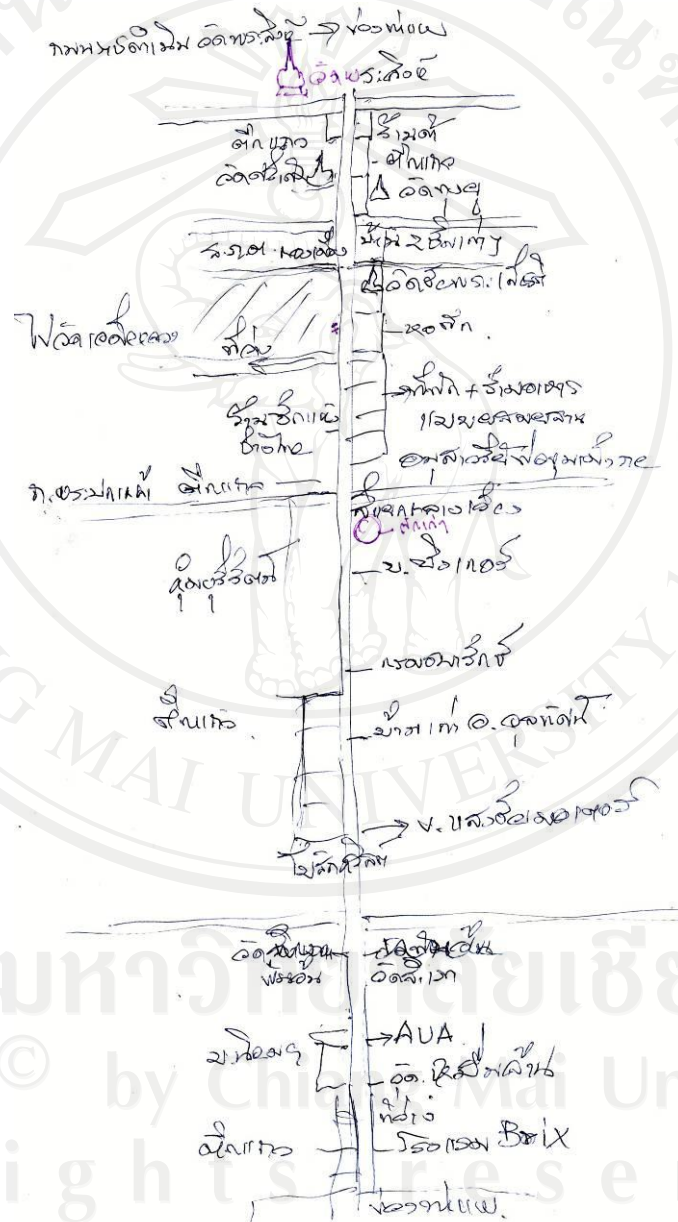


ภาพที่ 4-1 แสดงแผนที่จากประชากรตัวอย่างที่ 1

จากแผนที่ที่ได้จากการทดสอบพบว่าไม่ปรากฏพื้นที่ในโซนที่ 3 คือบริเวณพื้นที่ที่เชื่อมต่อกับสี่แยกกลางเวียงกับสี่แยกสถานีตำรวจ และมีองค์ประกอบที่ปรากฏในแผนที่ที่สามารถอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพได้ทั้งหมด 19 แห่ง ซึ่งพบว่าการจดจำที่สอดคล้องกันดังเช่นมีการจดจำเฉพาะกลุ่มวัดที่ตั้งอยู่ตรงกันข้ามกันได้ อันประกอบไปด้วย วัดศรีเกิดและวัดทุ่งยู วัดพันอ้นและวัดสำเภา และมีการการจดจำอาคารพาณิชย์กรรม ที่มีการอธิบายคุณลักษณะอย่างสอดคล้องกันคือมีป้ายขนาดใหญ่ปิดพื้นผิวอาคารอัน ได้แก่ F4L33 โรงเรียนกวดวิชา, F4L32 ในส่วนที่มีป้ายธนาคารกรุงไทย, F2R11 ซิงเกอร์, F2R8 แสงชัยมอเตอร์, F1L8 นิคมพานิชออนด้าและ F1L9 โตโยต้าเชียงใหม่ตามลำดับ โดยคุณเอกได้อธิบายถึงพื้นที่ถนนราชดำเนินว่าเป็นพื้นที่ที่มีวัดอยู่จำนวนมากซึ่งมีคุณลักษณะทาง

กายภาพที่มองเห็นได้จากทางสัญจรที่คล้ายกันกล่าวคือมีกำแพง ต้นไม้ ที่สงบ ร่มรื่น สะอาดตา และอาคารห้างร้านต่างๆ ที่ปลูกพุ่มต้นไม้ อาจมีบางส่วนที่มีกายภาพกรุงรัง ไม่เป็นระเบียบ

ตัวอย่างที่ 2 คุณพร (นามสมมุติ) ประชากรตัวอย่างลำดับที่ 19 เพศหญิง อายุ 58 ปี เคยอยู่อาศัยในพื้นที่ถนนราชดำเนินเป็นเวลา 18 ปี และยังคงทำงานอยู่พื้นที่จนถึงปัจจุบัน

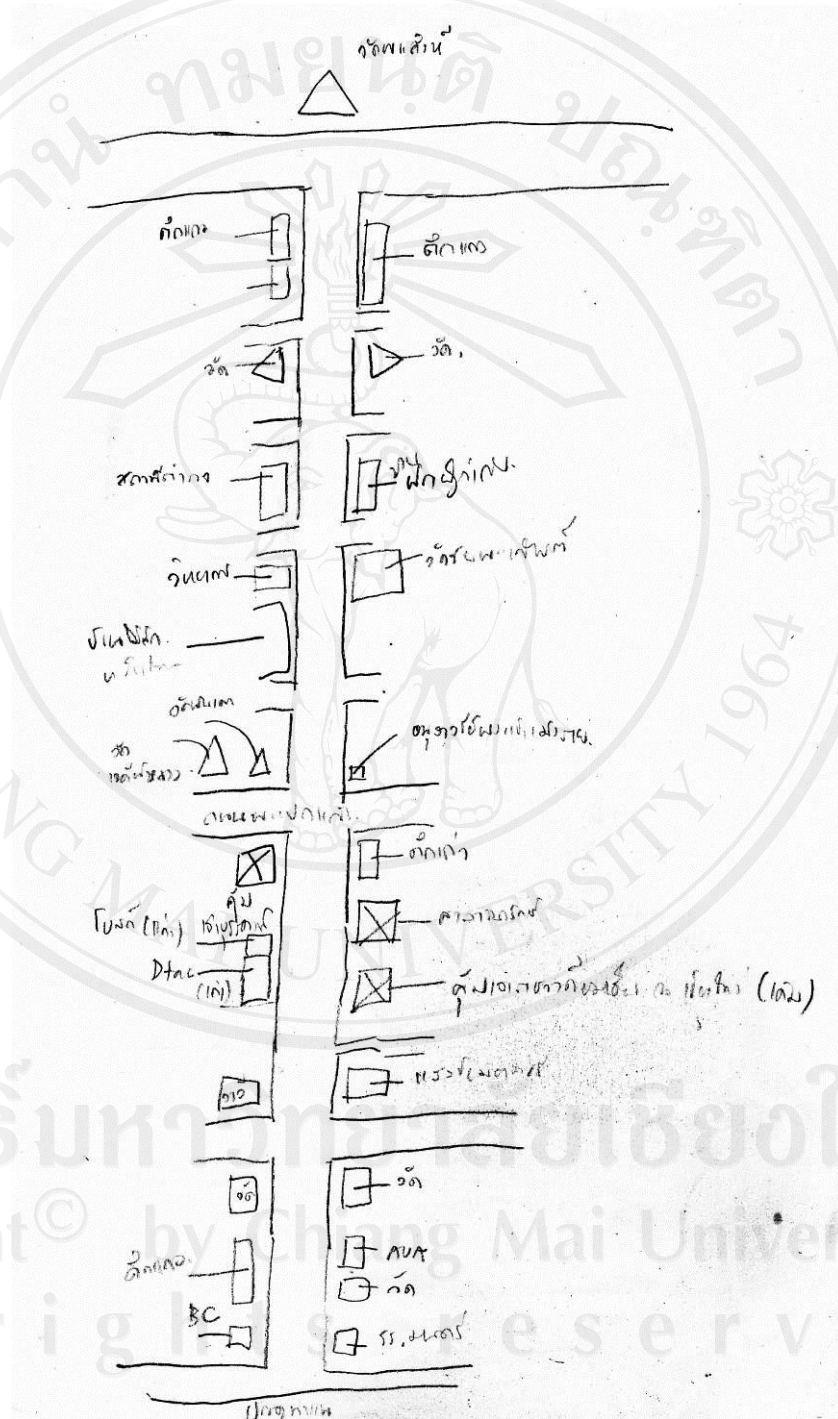


ภาพที่ 4-2 แสดงแผนที่จากประชากรตัวอย่างที่ 2

จากแผนที่ที่ได้จากการทดสอบพบว่าม็องค็ประกอบที่ปรากฏในแผนที่สามารถอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพได้ทั้งหมด 27 แห่ง กระจายตัวอยู่ในพื้นที่ศึกษา มีการรับรู้จดจำ

และสามารถอธิบายเรื่องราวการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพในองค์ประกอบของเมืองได้ ซึ่งคุณพรได้อธิบายถึงพื้นที่ถนนราชดำเนินว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปมาก แต่ยังคงมีบางส่วนที่ยังมีกายภาพที่คงเดิม ดังเช่น กลุ่มวัดที่นอกเหนือจากวัดพันอันแล้วจะไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพมากนักทั้งกายภาพภายนอกที่มองเห็นได้จากทางสัญจรและกายภาพภายใน ไปถึงต้นไม้ใหญ่ที่อยู่ภายในวัดด้วย ซึ่งวัดพันอันนั้นได้มีการเปลี่ยนแปลงทั้งกายภาพภายนอกและภายในวัด รวมไปถึงการต่อเติมส่วนของกำแพงที่ทำให้กายภาพแตกต่างออกไปอันได้แก่วัดสำเภาและวัดทุ่งยู อย่างไรก็ตามกลุ่มองค์ประกอบวัดที่มีจำนวนมากเหล่านี้ก็ทำให้พื้นที่ถนนราชดำเนินมีบรรยากาศของความเก่าแก่และร่มรื่น ทั้งนี้คุณพรยังได้อธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพของอาคารเก่าที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และสถาปัตยกรรมอันดังเช่น F1R5 กลุ่มเจ้าราชบุตร (เจ้าสมพะมิตร ณ เชียงใหม่) ปัจจุบันให้ เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A. Chiang Mai) ที่มีลักษณะของอาคารและรั้วไม้ที่คงเดิมมานาน, F2R10 กลุ่มเจ้าราชวงศ์ (เจ้าฟ้าเชิงตุง) ปัจจุบันคือ ศาลาธารักษ์ ซึ่งมีรูปแบบ สถาปัตยกรรมที่มีความทันสมัย, F2L18 กลุ่มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์) ปัจจุบันคือ ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนาและ F2R9(1) กลุ่มเจ้าราชวงศ์ (เจ้าบุษบา หรือ ชมชื่น ณ เชียงใหม่) ที่ในอดีตมีชื่อเรียกว่า “บ้านกำแพงแดง” อันเนื่องมาจากสีของกำแพงที่มีสีขาวและแดง นอกจากนี้คุณพรยังได้อธิบายถึงลักษณะสิ่งก่อสร้างที่มีหลังคาจั่วหรือปั้นหยาในพื้นที่ศึกษา ดังเช่น F2L18 กลุ่มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์) และ F2R12 อาคารพักอาศัยกิ่งพานิช-กรรม ว่าเป็น “หลังคาแบบคนเมือง” และสิ่งก่อสร้างแบบ “ตึกกระป๋อง” ที่หมายถึงตึกที่มีป้ายขนาดใหญ่ปิดพื้นผิวทำให้มองไม่เห็นช่องเปิด ดังเช่น F2R11 ซิงเกอร์ และ F2R8 แสงชัยมอเตอร์

ตัวอย่างที่ 3 คุณป้อม (นามสมมุติ) ประชากรตัวอย่างลำดับที่ 21 เพศหญิง อายุ 41 ปี ประสบการณ์ในพื้นที่ศึกษา 7 ปีจากการทำงานประจำอยู่ในพื้นที่ศึกษา



ภาพที่ 4-3 แสดงแผนที่จากประชากรตัวอย่างที่ 3

จากแผนที่ที่ได้จากการทดสอบพบว่าม็องค์ประกอบของเมืองที่ปรากฏในแผนที่สามารถอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพได้ทั้งหมด 24 แห่งกระจายอยู่ทั่วในพื้นที่ศึกษา และได้มีการอธิบายถึงภาพรวมของพื้นที่ถนนราชดำเนินว่าเป็นถนนเส้นตรง ที่มีวัดและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์อยู่จำนวนมาก ซึ่งคุณป้อมได้อธิบายถึงการจดจำกายภาพของวัดต่างๆ ที่รับรู้จดจำได้ว่าเป็นวัดเนื่องจากส่วนของกำแพงวัดและการจัดวางอาคารต้นไม้ต่างๆภายในวัด แต่เมื่อพิจารณาจากภายนอกจะมีความสับสนในการการแยกแยะความแตกต่างระหว่างวัดศรีเกิดและวัดทุ่งยู วัดพันอ้นและวัดสำเภา นอกจากองค์ประกอบในข้างต้นแล้ว ก็ยังมีม็องค์ประกอบที่เป็นอาคารพาณิชย์กรรมปรากฏบนแผนที่ ซึ่งพบว่ามีถึง 6 แห่งด้วยกันที่ไม่สามารถอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพของได้ จึงอาจเป็นไปได้ว่าเป็นการจดจำที่เกิดจากหน้าที่ใช้สอยของตัวอาคาร โดยเฉพาะในกลุ่มอาคารพาณิชย์กรรมบริเวณต้นถนนในโซนที่ 1 ทั้งนี้ในกลุ่มอาคารพาณิชย์กรรมที่จดจำได้ F2L15 อาคารพาณิชย์กรรม (DTAC) ถูกอธิบายว่าเป็นอาคารที่แปลกไม่เหมือนอาคารทั่วไปในท้องถิ่น

จากตัวอย่างทั้ง 3 เป็นแผนที่จินตภาพของประชากรตัวอย่างแต่ละคนหรือเป็นจินตภาพของปัจเจก (Individual Image) ได้แสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องของข้อมูลองค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้ซึ่งเมื่อทำการรวบรวมผลข้อมูลจากการทดสอบของกลุ่มประชากรตัวอย่างทั้ง 30 คนแล้วจะมีม็องค์ประกอบในพื้นที่ศึกษา 28 แห่งที่มีการจดจำที่สอดคล้องกันเป็นค่าความถี่ที่ร้อยละ 25² ขึ้นไปจากองค์ประกอบทั้งหมด 62 แห่งในพื้นที่ศึกษา ซึ่งหากจินตภาพสาธารณะ (Public Image) ของเมืองนั้นเป็นผลมาจากความสอดคล้องของจินตภาพของปัจเจก ที่มีความสอดคล้องกันจำนวนมาก³ ตามทฤษฎีของลินช์แล้ว องค์ประกอบในพื้นที่ศึกษาทั้ง 28 แห่งในข้างต้นจึงน่าจะเป็นองค์ประกอบของเมืองที่เป็นจินตภาพสาธารณะของพื้นที่ถนนราชดำเนินด้วย โดยองค์ประกอบที่มีค่าความถี่มากที่สุดคือ ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนาซึ่งมีความค่าความถี่เท่ากับร้อยละ 96.67 ในขณะที่องค์ประกอบที่มีความถี่น้อยกว่าร้อยละ 25 นั้นมีจำนวน 33 แห่งนั้น และมี 27 แห่งที่เป็นอาคารพาณิชย์กรรมหรือที่พักอาศัยกึ่งพาณิชย์กรรม

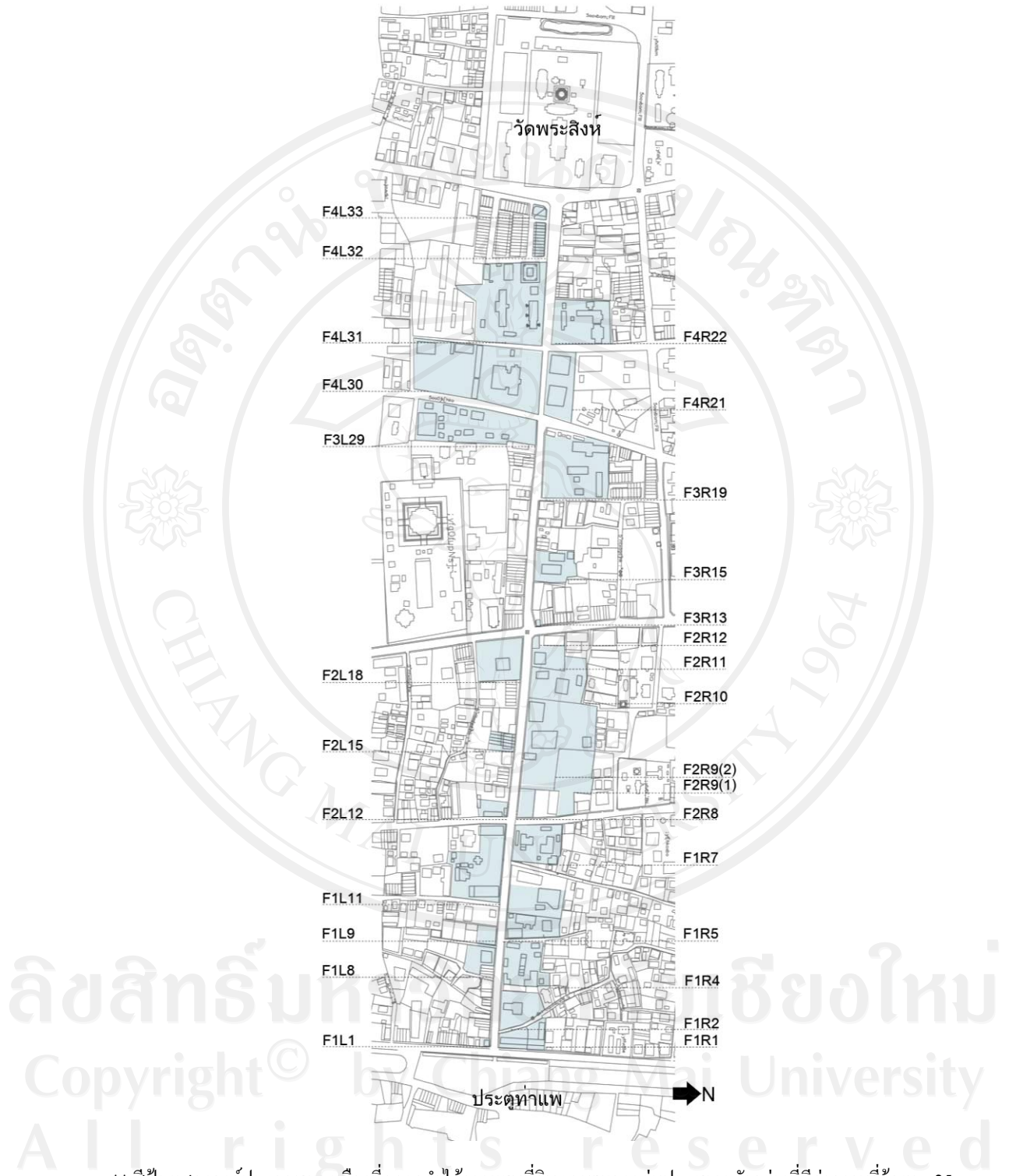
² อ้างอิงจากการคัดเลือกกลุ่มประชากรตัวอย่างตามการศึกษาของพอร์เทียส ดังแสดงในบทที่ 2 หน้า 18

³ Lynch, K. (1960). *The Image Of The City*. (pp. 1-14).

ตารางที่ 4-1 แสดงข้อมูลการจดทะเบียนประกอบของเมืองทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

| ลำดับ | code | ชื่อสถานที่ | จำนวน (คน) | คิดเป็น ร้อยละ | ลำดับ | code | ชื่อสถานที่ | จำนวน (คน) | คิดเป็น ร้อยละ |
|----------|-------|-----------------------------|---------------|-------------------|----------|-------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| โซนที่ 1 | | | | | โซนที่ 3 | | | | |
| 1 | F1R1 | โรงแรมบริรักษ์ | 20 | 66.67 | 32 | F3R13 | หอพระยามังราย | 14 | 46.67 |
| 2 | F1R2 | ลานชายของ | 9 | 30.00 | 33 | F3R14 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 2 | 6.67 |
| 3 | F1R3 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 | 34 | F3R15 | โรงแรมยู (U Hotel) | 13 | 43.33 |
| 4 | F1R4 | วัดหมื่นล้าน | 16 | 53.33 | 35 | F3R16 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 |
| 5 | F1R5 | เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A.) | 10 | 33.33 | 36 | F3R17 | วิลลา ดวงจำปา | 7 | 23.33 |
| 6 | F1R6 | บ้านพักอาศัย | 2 | 6.67 | 37 | F3R18 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 |
| 7 | F1R7 | วัดสำภา | 20 | 66.67 | 38 | F3R19 | วัดชัยพระเกียรติ | 11 | 36.67 |
| 8 | F1L1 | แบล็คแคนยอน | 11 | 36.67 | 39 | F3R20 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 2 | 6.67 |
| 9 | F1L2 | อาคารพานิชยกรรม | 0 | 0.00 | 40 | F3L19 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 7 | 23.33 |
| 10 | F1L3 | อาคารพานิชยกรรม | 1 | 3.33 | 41 | F3L20 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 |
| 11 | F1L4 | อาคารพานิชยกรรม | 1 | 3.33 | 42 | F3L21 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| 12 | F1L5 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 | 43 | F3L22 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 |
| 13 | F1L6 | อาคารพานิชยกรรม | 6 | 20.00 | 44 | F3L23 | บ้านพักอาศัย | 2 | 6.67 |
| 14 | F1L7 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 | 45 | F3L24 | ลานโล่ง | 2 | 6.67 |
| 15 | F1L8 | นิคมพานิช ฮอนด้า | 17 | 56.67 | 46 | F3L25 | อาคารพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| 16 | F1L9 | โลโยต้า เชียงใหม่ | 18 | 60.00 | 47 | F3L26 | กองวิทยากร สกม.เมือง | 2 | 6.67 |
| 17 | F1L10 | เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A.) | 7 | 23.33 | 48 | F3L27 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 3 | 10.00 |
| 18 | F1L11 | วัดพันอัน | 23 | 76.67 | 49 | F3L28 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| โซนที่ 2 | | | | | 50 | F3L29 | แฟลตตำรวจ | 11 | 36.67 |
| 19 | F2R8 | แสงชัยมอเตอร์ | 20 | 66.67 | โซนที่ 4 | | | | |
| 20 | F2R9(| โรงแรมแทมมารีน | 14 | 46.67 | 51 | F4R21 | บ้านพักผู้กำกับ | 14 | 46.67 |
| 21 | F2R9(| อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 13 | 43.33 | 52 | F4R22 | วัดทุ่งยู | 18 | 60.00 |
| 22 | F2R10 | ศาลาธารวารี | 13 | 43.33 | 53 | F4R23 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| 23 | F2R11 | ชิงเกอร์ | 18 | 60.00 | 54 | F4R24 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| 24 | F2R12 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 10 | 33.33 | 55 | F4R25 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 0 | 0.00 |
| 25 | F2L12 | กาดกลางเวียง | 19 | 63.33 | 56 | F4R26 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 5 | 16.67 |
| 26 | F2L13 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 3 | 10.00 | 57 | F4R27 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 5 | 16.67 |
| 27 | F2L14 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 1 | 3.33 | 58 | F4R28 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 6 | 20.00 |
| 28 | F2L15 | ดีแทค (DTAC) | 12 | 40.00 | 59 | F4L30 | สถานีตำรวจ | 28 | 93.33 |
| 29 | F2L16 | อาคารพานิชยกรรม | 3 | 10.00 | 60 | F4L31 | วัดศรีเกิด | 20 | 66.67 |
| 30 | F2L17 | คริสจักรเก่า | 3 | 10.00 | 61 | F4L32 | อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม | 10 | 33.33 |
| 31 | F2L18 | ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา | 29 | 96.67 | 62 | F4L33 | อาคารพานิชยกรรม | 10 | 33.33 |

** สีฟ้า แสดงองค์ประกอบของเมืองที่ถูกจดจำได้จากแผนที่จินตภาพของกลุ่มประชากรตัวอย่าง ที่มีค่าความถี่ร้อยละ 25 ขึ้นไป



** สีฟ้า แสดงองค์ประกอบของเมืองที่ถูกจดจำได้จากแผนที่จินตภาพของกลุ่มประชากรตัวอย่างที่มีค่าความถี่ร้อยละ 25 ขึ้นไป

ภาพที่ 4-4 แสดงแผนที่องค์ประกอบของเมืองทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

4.1.2 ผลการศึกษาจากการเก็บข้อมูล ขั้นตอนที่ 2

จากการสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพองค์ประกอบของเมืองที่ถูกจดจำได้ในขั้นตอนที่ 2 พบว่าองค์ประกอบของเมืองแต่ละแห่งได้ถูกอธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพต่างๆจากทัศนวิสัยที่สามารถมองเห็นได้จากทางสัญจร ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการคัดกรองคุณลักษณะทางกายภาพต่างๆ จากการที่ประชากรตัวอย่างได้อธิบายถึงองค์ประกอบที่จดจำได้ที่มีคุณลักษณะเดียวกันมากกว่า 3 คน⁴ ขึ้นไป ซึ่งสามารถแสดงผลการศึกษาได้ดังตารางที่ 4-2 แสดงคุณลักษณะทางกายภาพขององค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำ

ตารางที่ 4-2 แสดงข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพที่กลุ่มประชากรตัวอย่างอธิบายถึงองค์ประกอบของเมืองที่ถูกรับรู้จดจำได้

| ลำดับ | code | องค์ประกอบของเมือง | คุณลักษณะทางกายภาพ |
|-------|---------|--|---|
| 1 | F1R1 | โรงแรมลิเกซ์ | ตึกสูง หลายชั้น ตึกสี่เหลี่ยม มีต้นไม้อยู่หัวมุม |
| 2 | F1R2 | ลานชายของ | ลานชายของ โล่ง กว้าง แห้งแล้ง เียง เดินที่ผ้าใบชายของ โทรม รก |
| 3 | F1R4 | วัดหมื่นล้าน | โล่ง ร้อน แห้งแล้ง วัดเล็ก หน้าวัดแคบ กำแพงสีขาว สูง ทึบ ศาลาติดกำแพง |
| 4 | F1R5 | เอยู เชียงใหม่ (คุ้มเจ้าราชบุตร) | อาคารเก่า สนามหญ้ากว้าง โปรง โล่ง แนวรั้วยาว รั้วไม้เก่า รั้วโปรง |
| 5 | F1R7 | วัดสีเทา | โล่ง ร้อน ไม้ร่มรื่น กำแพงสีขาว สูง ทึบ ศาลาติดกำแพง ชุ่มประดูทางเข้า |
| 6 | F1L1 | แบล็คแคนยอน | อาคารชั้นเดียว เล็ก เตี้ย |
| 7 | F1L8 | นิคมพานิช ฮอนด้า | อาคารยาวๆ ป้ายร้าน ยาว ขนาดใหญ่ สีเงิน แดง |
| 8 | F1L9 | โตโยต้า เชียงใหม่ | อาคารยาวๆ ป้ายร้าน ยาว ขนาดใหญ่ สีขาว เงิน |
| 9 | F1L11 | วัดพันอัน | ลานต้นไม้ ร่มรื่น กำแพงสีแดง ชุ่มป้ายขนาดใหญ่ ทางเข้าติดด้านข้างวิหาร |
| 10 | F2R8 | แสงซิมอเตอร์ | ตึกแถวสูงๆ หน้าร้านยาวๆ ป้ายขนาดใหญ่ สีเงิน แดง |
| 11 | F2R9(1) | โรงแรมเทนมารีริน | ต้นไม้เยอะ ร่มรื่น เข็น ชุ่มทางเข้า ชุ่มต้นไม้ |
| 12 | F2R9(2) | บ้านพักอาศัยกิ่งฟ้าชุกรม (คุ้มเจ้าราชวงศ์) | ต้นไม้ร่มรื่น แนวต้นไม้สวย แนวรั้วยาว รั้วเก่า สีแดง ขาว |

⁴ อ้างอิงจากการคัดเลือกกลุ่มประชากรตัวอย่างตามการศึกษาของลินซ์ ดังแสดงในบทที่ 2 หน้า 17

ตารางที่ 4-2 แสดงข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพที่กลุ่มประชากรตัวอย่างอธิบายถึง องค์ประกอบของเมืองที่ถูกรับรู้จดจำได้ (ต่อ)

| ลำดับ | code | องค์ประกอบของเมือง | คุณลักษณะทางกายภาพ |
|-------|-------|--|---|
| 13 | F2R10 | ศาลาธนารักษ์ (คุ้มเจ้าเชิงตุ่ง) | อาคารเก่า แบบอาคารในอดีต แปลก modern เป็นระเบียบ ต้นไม้สูง รั้วมีรั้ว รั้วโปร่ง เด็ด |
| 14 | F2R11 | ชิงเกอร์ | ตึกแถว สีขาว ป้ายร้านใหญ่ สูง สีเงิน เทา แดง |
| 15 | F2R12 | อาคารพักอาศัยกิ่งพาณิชย์กรรม | ตึกแถวเก่า รูปทรงแบบเก่า อาคารสีน้ำตาล ขาว ครีมน |
| 16 | F2L12 | กาลกลางเวียง | อาคารชั้นเดียว เตี้ยๆ ลานโล่ง สวน สนามหญ้า ต้นไม้ |
| 17 | F2L15 | ดีแทค (DTAC) | ตึกแถว โบราณ เก่า แบบยุโรป สไตลฝรั่ง ไม่เหมือนที่อื่นๆ แปลก |
| 18 | F2L18 | ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา (คุ้มเจ้าบุรีรัตนมหาอินทร์) | บ้านเก่า โบราณ อาคารปูนและไม้ ลักษณะมีเอกลักษณ์ จุดเด่น สนามหญ้า ต้นไม้ร่มรื่น กำแพง รั้วเก่า สีแดง ขาว |
| 19 | F3R13 | หอพระยามังราย | ลานเล็กๆ กลางตึกแถว มีต้นไม้รอบๆ บังศาล มีตัวหอ ศาล เตี้ยๆ สีทองๆ เหลือง |
| 20 | F3R15 | โรงแรมยู (U Hotel) | บ้านไม้ 2 ชั้น เสาไม้ บ้านโบราณ บ้านเก่า รั้วขาว |
| 21 | F3R19 | วัดชัยพระเกียรติ | โล่ง สะอาดตา ทางเข้าตรงกับวิหาร กำแพงทำใหม่ |
| 22 | F3L29 | แฟลคตำรวจ | อาคารสูง ใหญ่ ยาว ต้นฉำฉา ต้นไม้ใหญ่ ร่มรื่น |
| 23 | F4R21 | บ้านพักผู้กำกับ | บ้านเก่า สีเทาขาว สนามหญ้า ต้นไม้เยอะ ร่มรื่น รั้วโปร่ง |
| 24 | F4R22 | วัดทุ่งยู | ทางเข้ามีต้นไม้โต ต้นไม้เยอะ ร่มรื่น แนวกำแพงเก่า โบราณ สีขาว |
| 25 | F4L30 | สถานีตำรวจ | อาคารยาว สีเหลือง ขนาดใหญ่ ที่โล่ง โปร่ง สะอาดตา ลานจอดรถ อนุสาวรีย์ แนวต้นไม้ ต้นไม้ ร่มรื่น |
| 26 | F4L31 | วัดศรีเกิด | มีต้นไม้ใหญ่ตรงทางเข้า ต้นไม้เยอะ ร่มรื่น แนวกำแพงยาวๆ สีขาว |
| 27 | F4L32 | อาคารพาณิชย์กรรม | ตึกแถว ป้ายรถ วนวาย ป้ายธนาคาร |
| 28 | F4L33 | อาคารพาณิชย์กรรม | ป้ายขนาดใหญ่ |

จากตารางที่ 4-2 คุณลักษณะทางกายภาพที่ถูกรับรู้ได้นั้นปรากฏว่าคุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้าง และคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นบริบทแวดล้อมของ ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งกลุ่มกายภาพขององค์ประกอบออกเป็น 2 กลุ่มได้ดังนี้

1. กลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้าง (Mass) ในที่นี้หมายถึงสิ่งก่อสร้างที่มีหลังคาปกคลุม เช่น บ้าน อาคารพาณิชย์ อาคารราชการ เป็นต้น ซึ่งกลุ่มประชากรตัวอย่างได้มีการอธิบายกายภาพของสิ่งก่อสร้างโดยใช้คุณลักษณะทางกายภาพต่างๆ เช่น บ้านไม้ ตึกแถว ป้ายโฆษณา สีและวัสดุของสิ่งก่อสร้าง

2. กลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม (Open Space) ในที่นี้หมายถึงพื้นที่ที่ไม่มีหลังคาปกคลุม ซึ่งกลุ่มประชากรตัวอย่างได้มีการอธิบายกายภาพของพื้นที่ว่างโดยใช้โดยใช้คุณลักษณะทางกายภาพต่างๆ เช่น สนาม ลาน โถงโปร่ง รั้วไม้ แห้งแล้ง ต้นไม้ขนาดใหญ่ กำแพงสีขาว รั้วไม้ เป็นต้น

โดยในแต่ละองค์ประกอบอาจถูกอธิบายทั้งในส่วนกลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้างและบริบทแวดล้อม หรืออาจถูกอธิบายเฉพาะในกลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น ซึ่งพบว่าในองค์ประกอบที่ถูกจดจำได้ทั้งหมด 28 แห่ง มีองค์ประกอบที่ถูกอธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้างทั้งหมด 19 แห่ง และมีองค์ประกอบที่ถูกอธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม 19 แห่ง สามารถแสดงได้ดังตารางที่ 4-3









ตารางที่ 4-3 แสดงข้อมูลการจดจำองค์ประกอบของเมืองแยกเป็นคุณลักษณะทางกายภาพ
สิ่งก่อสร้าง และคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นบริบทแวดล้อม

| ลำดับ | องค์ประกอบ ของเมือง | ภาพองค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้ | กลุ่มกายภาพ | |
|-------|-------------------------------------|--|--------------|------------------|
| | | | สิ่งก่อสร้าง | บริบท แวดล้อม |
| 1 | FIR1 โรงแรมบลีกซ์ |  | ● | ● |
| 2 | FIR2 ลานขายของ |  | ● | ● |
| 3 | FIR4 วัดหมื่นล้าน |  | | ● |
| 4 | FIR5 เฮอเย เชียงใหม่ (A.U.A.) |  | ● | ● |
| 5 | FIR7 วัดสำเภา |  | | ● |
| 6 | FIL1 แบล็คแคนยอน |  | ● | |
| 7 | FIL8 นิคมพานิช ฮอนด้า |  | ● | |
| 8 | FIL9 โตโยต้า เชียงใหม่ |  | ● | |

ตารางที่ 4-3 แสดงข้อมูลการจดจำองค์ประกอบของเมืองแยกเป็นคุณลักษณะทางกายภาพ
สิ่งก่อสร้าง และคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นบริบทแวดล้อม (ต่อ)

| ลำดับ | องค์ประกอบ ของเมือง | ภาพองค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้ | กลุ่มกายภาพ | |
|-------|--|--|--------------|------------------|
| | | | สิ่งก่อสร้าง | บริบท แวดล้อม |
| 9 | F1L11 วัดพันอ้น |  | | ● |
| 10 | F2R8 แสงชัยมอเตอร์ |  | ● | |
| 11 | F2R9(1) โรงแรมเทมมารี |  | | ● |
| 12 | F2R9(2) บ้านพักอาศัย กิ่งพานิชยกรรม (คุ้มเจ้าราชวงศ์) |  | | ● |
| 13 | F2R10 ศาลาธารักษ์ |  | ● | ● |
| 14 | F2R11 ซิงเกอร์ |  | ● | |
| 15 | F2R12 อาคารพักอาศัย กิ่งพานิชยกรรม |  | ● | |
| 16 | F2R12 กาดกลางเวียง |  | ● | ● |

ตารางที่ 4-3 แสดงข้อมูลการจดจำองค์ประกอบของเมืองแยกเป็นคุณลักษณะทางกายภาพ
สิ่งก่อสร้าง และคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นบริบทแวดล้อม (ต่อ)

| ลำดับ | องค์ประกอบ ของเมือง | ภาพองค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้ | กลุ่มกายภาพ | |
|-------|--|--|--------------|------------------|
| | | | สิ่งก่อสร้าง | บริบท แวดล้อม |
| 17 | F2L15 ดีแทค (DTAC) |  | ● | |
| 18 | F2L18 ศูนย์สถาปัตยกรรม ล้านนา (ศูนย์วิจัยรัตนมหาอินทร์) |  | ● | ● |
| 19 | F3R13 หอพระยามังราย |  | | ● |
| 20 | F3R15 โรงแรมยู |  | ● | ● |
| 21 | F3R19 วัดชัยพระเกียรติ |  | | ● |
| 22 | F3L29 แฟลตตำรวจ |  | ● | ● |
| 23 | F4R21 บ้านพักผู้กำกับ |  | ● | ● |
| 24 | F4R22 วัดทุ่งยู |  | | ● |

ตารางที่ 4-3 แสดงข้อมูลการจดจำองค์ประกอบของเมืองแยกเป็นคุณลักษณะทางกายภาพ
สิ่งก่อสร้าง และคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นบริบทแวดล้อม (ต่อ)

| ลำดับ | องค์ประกอบ ของเมือง | ภาพองค์ประกอบที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้ | กลุ่มกายภาพ | |
|-------|---------------------------|--|--------------|------------------|
| | | | สิ่งก่อสร้าง | บริบท แวดล้อม |
| 25 | F4R30 สถานีตำรวจ |  | ● | ● |
| 26 | F4L31 วัดศรีเกิด |  | | ● |
| 27 | F4L32 อาคารพาณิชย์กรรม |  | ● | |
| 28 | F4L33 อาคารพาณิชย์กรรม |  | ● | |
| รวม | | | 19 | 19 |

4.2 คุณลักษณะทางกายภาพองค์ประกอบของเมืองที่เป็นที่รับรู้และจดจำ

จากผลการศึกษาที่ได้นี้ มีความเชื่อมโยงกับผลการศึกษาของลินซ์ที่มีคุณลักษณะทางกายภาพที่ถูกจดจำได้สอดคล้องกัน และใช้คุณลักษณะทางกายภาพที่มีความสอดคล้องดังกล่าวมาใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์คุณลักษณะทางกายภาพในพื้นที่ศึกษาต่อไป ในงานศึกษาของผู้วิจัยนี้ จึงใช้ผลคุณลักษณะทางกายภาพที่สอดคล้องกันมาใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ต่อไป ตลอดจนใช้ในการขยายความนำไปสู่คุณลักษณะทางกายภาพอื่นๆ ที่มีความสอดคล้องกันโดยอาศัยแนวคิดคุณลักษณะรูปร่างของแอปเปิ้ลยาร์ดเป็นแนวทางเพื่อหาคุณลักษณะทางกายภาพที่น่าจะมีผลที่ทำให้เกิดการรับรู้และจดจำได้

จากตารางที่ 4-2 และ 4-3 เมื่อพิจารณาข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพที่ได้จากการสัมภาษณ์ประกอบกับคุณลักษณะทางกายภาพในทัศนวิสัยที่สามารถมองเห็นได้จากทางสัญจรขององค์ประกอบที่ถูกจดจำได้ ผู้วิจัยจึงดำเนินการวิเคราะห์เพื่อหาคุณลักษณะทางกายภาพที่มีความสอดคล้องกัน โดยใช้แนวคิดของแอปเปิ้ลยาร์ดเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ ซึ่งสามารถแบ่ง

ตามกลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้าง (Mass) และ กลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม (Open Space) ได้ดังต่อไปนี้

4.2.1 กลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้าง (Mass)

จากข้อมูลผลการศึกษา พบว่ากลุ่มประชากรได้อธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้าง (Mass) ที่ถูกรับรู้และจดจำได้นั้นมีความสอดคล้องกันใน 3 คุณลักษณะด้วยกันอันประกอบไปด้วย คุณลักษณะรูปร่าง คุณลักษณะพื้นผิว คุณลักษณะสี มีรายละเอียดดังตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 แสดงกลุ่มคำอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้าง

| คุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้าง | กลุ่มคุณลักษณะ | คำอธิบาย |
|--------------------------------|------------------|---|
| คุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้าง | คุณลักษณะรูปร่าง | ตึกสูง ใหญ่ อาคารยาว สีเหลี่ยม ตึกแถว บ้าน บ้านเก่า บ้านสองชั้น อาคารชั้นเดียว รูปทรงแบบเก่า ตึกแถวเก่า |
| | คุณลักษณะพื้นผิว | ป้ายร้าน ป้ายขาว ป้ายขนาดใหญ่ ป้ายธนาคาร รก เป็นระเบียบ อาคารปูน ไม้ |
| | คุณลักษณะสี | สีเหลือง สีเงิน สีเทา สีแดง สีขาว สีน้ำตาล สีครีม |

1. คุณลักษณะรูปร่าง (Shape)

จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่ากลุ่มประชากรสามารถรับรู้และจดจำรูปร่างของสิ่งก่อสร้างโดยการอธิบายรูปร่าง ดังเช่น อาคารสีเหลี่ยม ตึกแถว บ้าน เป็นต้น ซึ่งเมื่อพิจารณาประกอบกับคุณลักษณะรูปร่างของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้ในภาพรวมตามแนวคิดของแอปเปิ้ลยาร์ดแล้วพบว่าคุณลักษณะรูปร่างของสิ่งก่อสร้างในพื้นที่ศึกษานั้นมีการอธิบายที่แตกต่างกัน 2 คุณลักษณะด้วยกันได้แก่ คุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่มีหลังคาจั่วหรือปั้นหยา และคุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่มีรูปทรงสี่เหลี่ยม

- **คุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยา** กลุ่มสิ่งก่อสร้างที่มีหลังคาจั่วหรือปั้นหยาที่ถูกรับรู้และจดจำได้นั้น มีความสอดคล้องกับคำอธิบายดังเช่น บ้าน บ้านเก่า บ้านสองชั้น รูปทรงแบบเก่า ตึกแถวเก่า เป็นต้น ซึ่งสิ่งก่อสร้างในกลุ่มนี้มีสัดส่วนใกล้เคียงกัน กล่าวคือ มีความสูงของอาคาร 1-2 ชั้น ซึ่งทำให้มองเห็นภาพรวมตลอดจนหลังคาของสิ่งก่อสร้างได้จากทางสัญจร

- **คุณลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม** มีความสอดคล้องกับคำอธิบายดังเช่น ตึกสูงใหญ่ อาคารยาว สี่เหลี่ยม ตึกแถว เป็นต้น ซึ่งเมื่อพิจารณาในมุมมองจากทางสัญจรแล้วจะมีภาพรวมของสิ่งก่อสร้างเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมที่เป็นหนึ่งเดียวกัน ความเป็นระเบียบ และไม่ซับซ้อน

คุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยา

F1L1 แบล็คแคนยอน



F2R12 อาคารพักอาศัยกิ่งพานิชยกรรม



F4R21 บ้านพักผู้กำกับ



คุณลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม

F1R1 โรงแรมบลีกซ์



F1L8 นิยมพานิช ฮอนด้า



F4R30 สถานีตำรวจ



ภาพที่ 4-5 แสดงตัวอย่างสิ่งก่อสร้างที่มีคุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยา และคุณลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม

ทั้งนี้ จากผลการศึกษาพบว่า F4L32 และ F4L33 อาคารพาณิชย์กรรมที่มีคุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยาและมีความสูง 3 ชั้นครึ่ง ซึ่งได้ถูกอธิบายถึงกายภาพที่เป็นตึกแถว และป้ายขนาดใหญ่

F4L32 อาคารพาณิชย์กรรม



F4L32 อาคารพาณิชย์กรรม



ภาพที่ 4-6 แสดงสิ่งก่อสร้างคุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยา

2. คุณลักษณะพื้นผิว (Surface)

จากผลการศึกษากลุ่มประชากรตัวอย่างได้อธิบายถึงกายภาพของสิ่งก่อสร้างดังเช่น เป็นระเบียบ ป้ายรถ ป้ายขนาดใหญ่ เป็นต้น ซึ่งคุณลักษณะทางกายภาพดังกล่าวนี้เป็นคุณลักษณะที่ปรากฏบนพื้นผิวของสิ่งก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้จากทางสัญจร และเมื่อทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบพื้นผิวของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้ สามารถแบ่งกลุ่มคุณลักษณะพื้นผิวที่มีความสอดคล้องกันได้เป็น 2 คุณลักษณะสำคัญคือ คุณลักษณะที่เปิดเผยพื้นผิวของสิ่งก่อสร้างและคุณลักษณะที่ปิดทับพื้นผิวเกือบทั้งหมด ดังแสดงในภาพที่ 4-7 ซึ่งแยกวิเคราะห์ตามคุณลักษณะดังนี้

- **คุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่เปิดเผยพื้นผิว** ซึ่งมีความสอดคล้องกับคำอธิบายที่กล่าวถึง วัสดุพื้นผิวของสิ่งก่อสร้างหรืออาจไม่มีการอธิบายถึงพื้นผิวเลย โดยสิ่งก่อสร้างจะมีคุณลักษณะที่เปิดเผยพื้นผิวส่วนใหญ่ ทำให้เห็นส่วนประกอบที่เป็น โครงสร้างต่างๆของอาคาร เช่น หลังคา ผนัง ช่องเปิด ที่ปรากฏอย่างมีระบบตามโครงสร้างของอาคาร
- **คุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่ปิดทับพื้นผิวเกือบทั้งหมด** สิ่งก่อสร้างจะมีการปิดทับพื้นผิวเป็นบริเวณกว้าง ครอบคลุมพื้นที่ผิวด้านที่ติดกับทางสัญจรเกือบทั้งหมดนอกจากในชั้นแรกของสิ่งก่อสร้าง ซึ่งมีความสอดคล้องกับคำอธิบายที่กล่าวถึงป้ายที่มีขนาดใหญ่ ป้ายขาว ป้ายธนาคาร เป็นต้น อันเป็นผลให้สิ่งก่อสร้างมีระนาบพื้นผิวเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ที่เป็นกลุ่มก้อนเดียว สอดคล้องกับคำอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพจากกลุ่มประชากรตัวอย่างที่กล่าวถึงสิ่งก่อสร้างที่มีป้ายขนาดใหญ่ ประกอบไปด้วย F1L8 นิยมพานิชฮอนด้า, F1L8 โตโยต้าเชียงใหม่, F2R8 แสงชัยมอเตอร์, F2R11 ซิงเกอร์, F4L33 อาคารพาณิชย์กรรม

ทั้งนี้ ผู้วิจัยพบว่ามีคุณลักษณะพื้นผิวของสิ่งก่อสร้างที่ไม่มีความสอดคล้องกับสิ่งก่อสร้างอื่นที่ถูกรับรู้และจดจำได้ คือ F4L32 อาคารที่พักอาศัยถึงพาณิชย์กรรม ซึ่งมีคุณลักษณะพื้นผิวที่มีความหลากหลายและแตกต่างกัน อันเนื่องมาจากมีกิจการที่หลากหลายในอาคารเดียวกัน อย่างไรก็ตาม การอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพของอาคารดังกล่าว มักจะกล่าวถึงธนาคารกรุงไทยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของอาคารที่มีคุณลักษณะพื้นผิวที่ปิดทับเกือบทั้งหมด จึงอาจเป็นไปได้ว่าพื้นผิวที่ปิดทับนี้อาจมีผลที่ทำให้เกิดการรับรู้และจดจำสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ดังแสดงในภาพที่ 4-8

คุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่เปิดเผยพื้นผิว

F1R1 โรงแรมบลีกซ์



F2L15 ดีแทค (DTAC)



F2R12 อาคารพักอาศัยกึ่งพาณิชย์กรรม



คุณลักษณะสิ่งก่อสร้างที่ปิดทับพื้นผิวเกือบทั้งหมด

FIL8 นิคมพานิช สอนคำ



FIL9 โคโยต้า เชียงใหม่



F2R8 แสงชัยมอเตอร์



ภาพที่ 4-7 แสดงตัวอย่างคุณลักษณะพื้นผิวของสิ่งก่อสร้าง



ภาพที่ 4-8 แสดงคุณลักษณะพื้นผิวของสิ่งก่อสร้าง F4L32

3. คุณลักษณะสี(Color)

จากคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้ พบว่าตัวสิ่งก่อสร้างนั้นมีการใช้โทนสีที่สอดคล้องกันอันประกอบไปด้วย โทนสีน้ำตาล โทนมัสขาว โทนมัสแดง โทนมัสเหลือง และโทนมัสเทา ในกลุ่มโทนสีดังกล่าวนี้ โทนสีน้ำตาล โทนมัสขาวและโทนมัสเหลือง มักถูกใช้เป็นสีพื้นฐานที่เป็นพื้นผิวส่วนใหญ่ของอาคาร โทนสีน้ำตาลมักจะปรากฏในอาคารขนาดเล็กซึ่งมีความสัมพันธ์กับสีธรรมชาติของ

วัสดุไม้ ในขณะที่สิ่งก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่จะมีโทนสีที่อ่อนลงและจะมีการให้ สัดส่วนสีที่แตกต่างกันโดยให้สีที่อ่อนกว่ามีสัดส่วนมากกว่าสีเข้มหรือมีการใช้สี เดียวกันทั้งสิ่งก่อสร้าง ดังเช่น F2R8 แสงชัยมอร์เตอร์, F3L29 แฟลตตำรวจ, F4R21 บ้านพักผู้กำกับ เป็นต้น ซึ่งการใช้สีที่แตกต่างกันของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้ นั้นจะมีการใช้สีที่แตกต่างกันในส่วนต่างๆของสิ่งก่อสร้างอย่างมีระเบียบ ดังเช่น หลังคาเสา การแบ่งชั้นของอาคาร ช่องเปิด ทำให้เห็นส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง ตลอดจนรูปร่างและเส้นรอบภาพที่ชัดเจนขึ้นในสภาพแวดล้อม ดังเช่น F2R15 ดีแทค (DTAC), F2R12 อาคารพักอาศัยกิ่งพณิชยกรรม, F3R15 โรงแรมยู เป็นต้น

ทั้งนี้ คุณลักษณะโทนสีในการศึกษานี้ ผู้วิจัยได้อ้างอิงจากการรับรู้ของกลุ่ม ประชากรตัวอย่างประกอบกับการวิเคราะห์โดยตัวผู้วิจัยเองในการจำแนกโทนสีต่างๆ ของกายภาพในพื้นที่ศึกษา ซึ่งสามารถแสดงตัวอย่างโทนสีที่พบในสิ่งก่อสร้างของพื้นที่ ได้ดังแสดงในภาพที่ 4-9 และ 4-10

F2L15 ดีแทค (DTAC)



F2R12 อาคารพักอาศัยกิ่งพณิชยกรรม



F3R15 โรงแรมยู



F2R8 แสงชัยมอร์เตอร์



F3L29 แฟลตตำรวจ



F4R21 บ้านพักผู้กำกับ

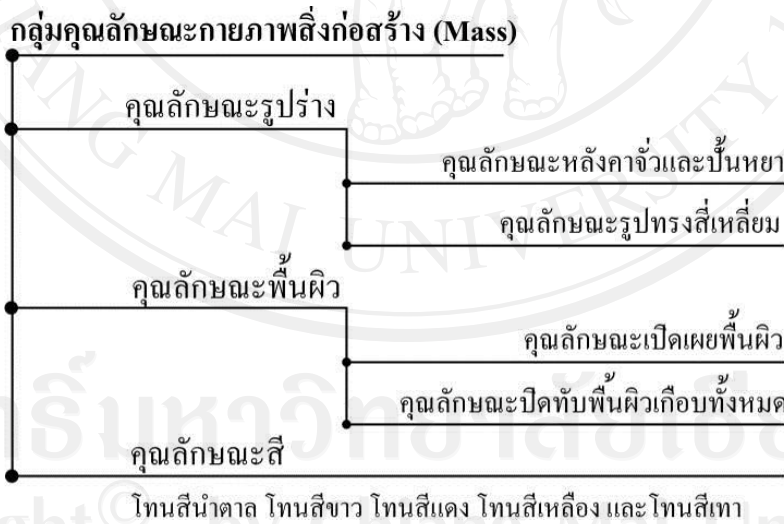


ภาพที่ 4-9 แสดงตัวอย่างการใช้สีของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้



ภาพที่ 4-10 แสดงตัวอย่างโทนสีที่พบในสิ่งก่อสร้างที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

จากความสอดคล้องของข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้างที่เป็นที่รับรู้และจดจำในข้างต้น สามารถแสดงความสัมพันธ์ของคุณลักษณะต่างๆ ได้ดังแผนผังภาพที่ 4-11



ภาพที่ 4-11 แผนผังความสัมพันธ์คุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้างที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

ทั้งนี้ นอกจากคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้างดังที่ได้กล่าวในข้างต้นนี้ผู้วิจัยยังพบว่าจากผลการศึกษาในพื้นที่ถนนราชดำเนินนี้ มีคุณลักษณะทางกายภาพที่เป็นการ

อธิบายคุณลักษณะโดยรวมของสิ่งก่อสร้าง ซึ่งผู้วิจัยจะทำการอภิปรายต่อไปในบทที่ 6 ในการอภิปรายความเชื่อมโยงระหว่างคุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้างที่ถูกรับรู้และจดจำได้

4.2.2 กลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม (Open Space)

จากข้อมูลผลการศึกษา พบว่ากลุ่มประชากรได้อธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม (Open Space) ที่ถูกรับรู้และจดจำได้นั้นมีความสอดคล้องกันใน 4 กลุ่มคุณลักษณะด้วยกันอันประกอบไปด้วย

ตารางที่ 4-5 แสดงกลุ่มคำอธิบายคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อม

| คุณลักษณะทางกายภาพบริบทแวดล้อม | กลุ่มคุณลักษณะ | คำอธิบาย |
|--------------------------------|---|---|
| | คุณลักษณะพื้นที่เว้นว่าง | ลาน สวน สนาม ลานจอดรถ |
| | คุณลักษณะขอบเขตขององค์ประกอบ | กำแพง กำแพงเก่า กำแพงโบราณ กำแพงยาว สีขาว สีแดงขาว ทีวี รั้วเก่า รั้วโปร่ง แนวรั้วยาว รั้วไม้เก่า รั้วขาว |
| | คุณลักษณะพืชพรรณ | แนวต้นไม้ริมทาง ทางเข้ามีต้นไม้ โพธิ์ สนามหญ้า ต้นฉำฉา ต้นไม้ใหญ่ ต้นไม้สูง แนวต้นไม้ กว้าง มีต้นไม้อยู่หัวมุม ต้นไม้เยอะ |
| | คุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อมในเชิงคุณภาพ | ร่มรื่น โล่ง โปร่ง แห้งแล้ง |

นอกจากนี้ ผู้วิจัยพบว่าในกลุ่มคุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อมในเชิงคุณภาพ กล่าวในข้างต้นนั้น มีคุณลักษณะที่ไม่สอดคล้องกับปรากฏอยู่ด้วย ซึ่งจะกล่าวถึงคุณลักษณะดังกล่าวในการอธิบายคุณลักษณะที่สอดคล้องในลำดับต่อไป

1. คุณลักษณะพื้นที่เว้นว่าง

จากผลการศึกษาแสดงให้เห็นทราบว่ากลุ่มประชากรสามารถรับรู้และจดจำพื้นที่ที่มีการเว้นว่างที่อยู่ภายในองค์ประกอบอันเป็นพื้นที่ที่ไม่มีหลังคาปกคลุม โดยถูกอธิบายถึงคุณลักษณะ ลาน สวนหรือสนาม ดังเช่น F2R12 กาดกลางเวียง, F2L18 คุ่มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์), F4R30 สถานีตำรวจ เป็นต้น

ทั้งนี้พื้นที่เว้นว่างที่ถูกรับรู้และจดจำได้นั้นได้มีขนาดที่มีความหลากหลายแตกต่างกัน แต่มีความสอดคล้องกันคือเป็นพื้นที่เว้นว่างที่มองเห็นได้ชัดเจนจากทางสัญจรและถูกอธิบายถึงคุณลักษณะทางกายภาพของส่วนประกอบต่างๆ ที่ปรากฏในพื้นที่ว่างด้วยอันได้แก่ คุณลักษณะขอบเขตขององค์ประกอบ (Boundary) คุณลักษณะพืชพรรณ (Plant) ตลอดจนคุณลักษณะในเชิงคุณภาพ ซึ่งจะกล่าวถึงในขั้นต่อไป



ภาพที่ 4-12 แสดงตัวอย่างพื้นที่เว้นว่างที่ถูกรับรู้และจดจำได้

2. คุณลักษณะขอบเขตขององค์ประกอบ (Boundary)

กลุ่มประชากรตัวอย่างมีการรับรู้และจดคุณลักษณะทางกายภาพของขอบเขตองค์ประกอบอันเป็นสิ่งก่อสร้างที่ใช้ในการกำหนดขอบเขตขององค์ประกอบจากการอธิบายดังเช่น กำแพงสีขาว กำแพงแดง รั้วไม้ เป็นต้น จากคำอธิบายของกลุ่มประชากรตัวอย่างทำให้ทราบว่ากลุ่มประชากรนั้นมีการรับรู้และจดจำขอบเขตขององค์ประกอบ ใน 2 กลุ่มคุณลักษณะด้วยกันอันประกอบไปด้วยคุณลักษณะรั้วและคุณลักษณะกำแพง ซึ่งสามารถแยกอธิบายได้ดังนี้

- คุณลักษณะรั้ว เป็นขอบเขตที่ก่อสร้างจากวัสดุจำพวกเหล็กหรือไม้ที่ตีเว้นช่องว่างระหว่างกัน ทำให้ตัวขอบเขตนั้นมีคุณลักษณะทางกายภาพที่โปร่งทำให้สามารถมองเห็นพื้นที่ว่างที่อยู่ในระดับต่ำ ดังเช่น ลาน สนามหญ้า เป็นต้น ตลอดจนสิ่งก่อสร้างที่อยู่ภายในขอบเขตขององค์ประกอบ ได้แก่ FIR5 เยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A. Chiang Mai), F4R21 บ้านพักผู้กำกับ, F2R10 ศาลาธารักษ์ และ F4R30 สถานีตำรวจ

นอกจากนี้ ขอบเขตที่มีคุณลักษณะรั้วที่ถูกอธิบายถึงสี่ของรั้วด้วยพบว่ามีอยู่ในองค์ประกอบ 2 แห่ง ประกอบไปด้วย FIR5 เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A. Chiang Mai), F4R21 บ้านพักผู้กำกับ ซึ่งรั้วขององค์ประกอบทั้ง 2 แห่งนั้นทำจากวัสดุไม้และมีสีขาว

- คุณลักษณะกำแพง เป็นขอบเขตที่ก่อสร้างจากวัสดุก่ออิฐฉาบปูน ซึ่งมีพื้นผิว (Surface) ที่ทึบตันและหนา ดังเช่น กลุ่มวัด ซึ่งมีการอธิบายถึงทางเข้าของวัดที่สัมพันธ์กับทิศทางเข้าของวิหารของ F3R19 วัดชัยพระเกียรติและ FIL11 วัดพันอ้น การอธิบายถึงคันโพธิ์ที่ตั้งอยู่บริเวณทางเข้าของ F4R22 วัดทุ่งยูและ F4L31 วัดศรีเกิด เป็นต้น

ทั้งนี้ กลุ่มประชากรยังมีการอธิบายถึงสี่ของกำแพงที่มีความสอดคล้องกันอันประกอบไปด้วย สีขาวและสีแดง ซึ่งมีทั้งกำแพงที่มีสีเดียวและ 2 สี โดยกำแพงที่มีสีขาวเพียงสีเดียว ประกอบไปด้วย FIR4 วัดหมื่นล้าน, FIR7 วัดสำเภา, F3R15 โรงแรมยู, F4R22 วัดทุ่งยู, F4L31 วัดศรีเกิด และกำแพงที่มี 2 สี โดยการใช้ทั้งโทนสีขาวและแดง ประกอบไปด้วย FIL11 วัดพันอ้น, F2L18 คู่มเจ้าบุรีรัตน์(มหาอินทร์), F2R9(2) ที่พักอาศัยกิ่งพนาธิชยกรรม (คู่มเจ้าราชวงศ์)

คุณลักษณะรั้ว



FIR5 เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A.)



F2R10 ศาลาธารักษ์



F4R21 บ้านพักผู้กำกับ

คุณลักษณะกำแพง



FIL11 วัดพันอ้น



F2R9(2) บ้านพักอาศัยกิ่งพนาธิชยกรรม



F4R22 วัดทุ่งยู

ภาพที่ 4-13 แสดงตัวอย่างขอบเขตขององค์ประกอบที่มีคุณลักษณะรั้วและคุณลักษณะกำแพง

3. คุณลักษณะพืชพรรณ (Plant)

จากผลการศึกษา บริเวณแวดล้อมองค์ประกอบทางกายภาพของเมืองได้ถูกประชากรตัวอย่างอธิบายถึงคุณลักษณะพืชพรรณที่จำเพาะเจาะจงถึงพืชพรรณชนิดใดชนิดหนึ่งในบริเวณแวดล้อมขององค์ประกอบ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมทางกายภาพของพื้นที่ศึกษาแล้วพบว่า พืชพรรณที่ถูกอธิบายถึงนั้นมีคุณลักษณะที่โดดเด่นในสภาพแวดล้อม ดังเช่น เป็นไม้ยืนต้นที่สูงใหญ่กว่าพืชพรรณที่อยู่แวดล้อมหรือมีการยืนต้นที่โดดเด่นทำให้มีเส้นรอบรูป(Contour)ที่โดดเด่น ได้แก่ ต้นไม้บริเวณหัวมุมถนน โรงแรมบลีกซ์ ต้นจำอาบริเวณแพลตฟอร์ม ต้นโพธิ์บริเวณทางเข้าวัดทุ่งยูและวัดศรีเกิด พืชพรรณที่ปรากฏคุณลักษณะที่เป็นหนึ่งเดียวภายในพื้นที่ศึกษาอย่างชัดเจน ได้แก่ แนวต้นไม้บริเวณทางเข้าโรงแรมแทมมาริน ซึ่งมีลักษณะเป็นต้นไม้ที่ปลูกเรียงแถวอย่างหนาแน่นตลอดทางเข้าของ โรงแรม และแนวต้นไม้บริเวณหน้าสถานีตำรวจ เป็นต้น

ทั้งนี้ นอกจากคุณลักษณะพืชพรรณที่มีความจำเพาะเจาะจงแล้ว ประชากรตัวอย่างยังได้มีการอธิบายถึงคุณลักษณะพืชพรรณอื่นๆ ดังเช่น สนามหญ้า ต้นไม้ร่มรื่น เป็นต้น ซึ่งได้มีการอธิบายถึงพืชคลุมดินในบริเวณแวดล้อมองค์ประกอบของเมือง เช่น เอยูเอ เชียงใหม่ (A.U.A. Chiang Mai) และกลุ่มเจ้าบุรีรัตน์(มหาอินทร์) เป็นต้น และมีการอธิบายถึงพืชพรรณที่ให้ร่มเงา ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นหรืออาจเป็นกลุ่มไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาแก่บริเวณแวดล้อมองค์ประกอบของเมือง เช่น กลุ่มไม้ยืนต้นวัดพันอ้น หอพระยามังรายและ บ้านพักผู้กำกับ เป็นต้น

F1R1 โรงแรมบลีกซ์



F2R9(1) โรงแรมแทมมาริน



F3L29 แพลตฟอร์ม

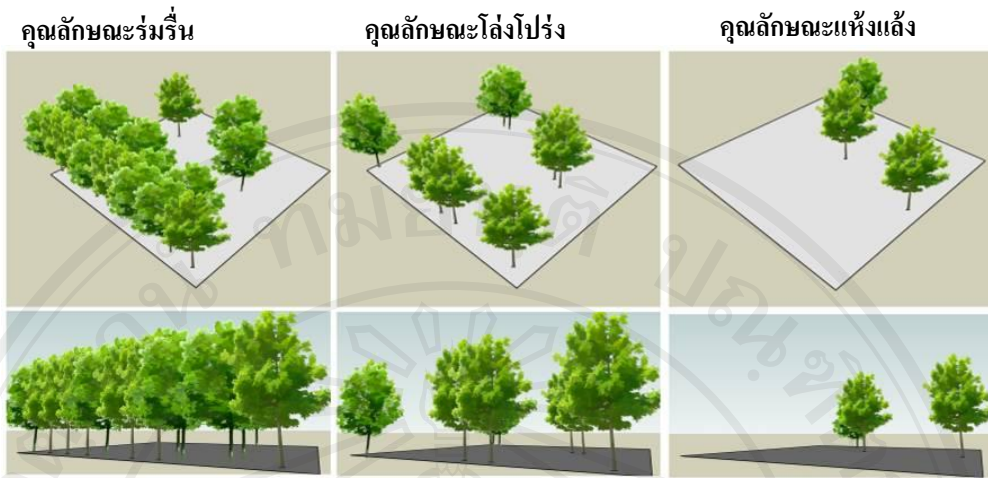


ภาพที่ 4-14 ตัวอย่างการถูกรับรู้และจดจำพืชพรรณที่มีความจำเพาะเจาะจง

4. คุณลักษณะทางกายภาพของบริบทแวดล้อมในเชิงคุณภาพ

คุณลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ว่างในเชิงคุณภาพที่ถูกอธิบายถึงโดยกลุ่มประชากรตัวอย่าง ดังเช่น แห้งแล้ง รมควัน โลง โปรง เป็นต้น เมื่อพิจารณาถึงความสอดคล้องทางกายภาพขององค์ประกอบแล้ว พบว่า เป็นคุณลักษณะในเชิงคุณภาพที่มีความเชื่อมโยงกับพื้นที่สีเขียวที่สามารถมองเห็นได้จากทางสัญจร โดยสามารถแบ่งออกเป็น 3 คุณลักษณะดังนี้

- **คุณลักษณะรมควัน** เป็นพื้นที่ว่างที่มีกลุ่มไม้ยืนต้นหนาแน่นมาก โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าขององค์ประกอบที่ติดกับทางสัญจร ทำให้เกิดเป็นระนาบพุ่มไม้ และเมื่อพิจารณาในภาพรวม เส้นรอบรูป (Contour) ขององค์ประกอบ จะพบว่ามีแนวยอดของพุ่มไม้เป็นส่วนหนึ่งของเส้นรอบรูปขององค์ประกอบ ซึ่งความหนาแน่นของไม้ยืนต้นนี้อาจทำให้เกิดร่มเงาที่ติดต่อกันในบริเวณขององค์ประกอบตลอดจนบริเวณทางสัญจรด้วย ดังเช่น F2R9(1) โรงแรมแทมมารีน, F1L11 วัดพันอ้น, F4R22 วัดทุ่งยู เป็นต้น
- **คุณลักษณะโลง โปรง** เป็นพื้นที่ว่างที่มีพืชพรรณที่ให้ร่มเงากระจัดกระจายอยู่ในพื้นที่และอาจมีพืชคลุมดินที่อยู่ในทัศนวิสัยที่มองเห็นได้ชัดเจนจากทางสัญจร ทำให้พื้นที่ว่างที่มีความ โลง โปรง สามารถเห็นส่วนประกอบอื่นๆ ภายในองค์ประกอบได้จากทางสัญจร ซึ่งจะทำให้มีเส้นรอบรูป (Contour) ขององค์ประกอบที่แสดงถึงความแตกต่างระหว่างส่วนที่เป็นที่ว่างและสิ่งก่อสร้าง ดังเช่น F1R5 อยุธยา เชียงใหม่ (A.U.A. Chiang Mai), F1R12 กาดกลางเวียง, F4R30 สถานีตำรวจ เป็นต้น
- **คุณลักษณะแห้งแล้ง** เป็นพื้นที่ว่างที่มีพืชพรรณอยู่น้อย หรือมีพืชพรรณจำพวกไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาวางตัวอยู่ลึกเข้าไปภายในขอบเขตที่ดินและมีสิ่งก่อสร้างบดบังทัศนวิสัยจากทางสัญจรทำให้มองเห็นพืชพรรณเป็นสัดส่วนที่น้อยกว่าเมื่อพิจารณาจากภาพรวมขององค์ประกอบเปรียบเทียบกับองค์ประกอบที่มีคุณลักษณะรมควัน และ คุณลักษณะ โลง โปรง องค์ประกอบที่มีคุณลักษณะที่แห้งแล้งได้แก่ ได้แก่ F1R2 ลานชายของ (บิมน้ำมันเดิม), F1R4 วัดหมื่นล้าน, F1R7 วัดสำเภา



ภาพที่ 4-15 แสดงการเปรียบเทียบคุณลักษณะทางกายภาพในเชิงคุณภาพของ
บริบทแวดล้อมและมุมมองที่เกิดขึ้นจากทัศนวิสัยที่มองเห็นได้



ภาพที่ 4-16 แสดงตัวอย่างองค์ประกอบของเมืองที่มีคุณลักษณะร่มรื่น โล่งโปร่ง
และ แห้งแล้ง

ทั้งนี้ ผู้วิจัยพบว่า F3R13 หอพระยามังราย เป็นพื้นที่เว้นว่างที่ไม่ถูกอธิบาย สอดคล้องกับคุณลักษณะในเชิงคุณภาพใดๆ ซึ่งเมื่อพิจารณากายภาพพบว่ามี การกระจายตัวของพืชพรรณแบบโล่งโปร่ง แต่เนื่องจากเป็นพื้นที่ลานขนาดเล็กที่มี ผนังและกำแพงที่บตันขององค์ประกอบข้างเคียงจึงมีกายภาพที่ไม่โล่งโปร่ง ที่ ทำให้พื้นที่เว้นว่างนี้ไม่ถูกอธิบายอย่างสอดคล้องกับคุณลักษณะในเชิงคุณภาพ ใดๆ



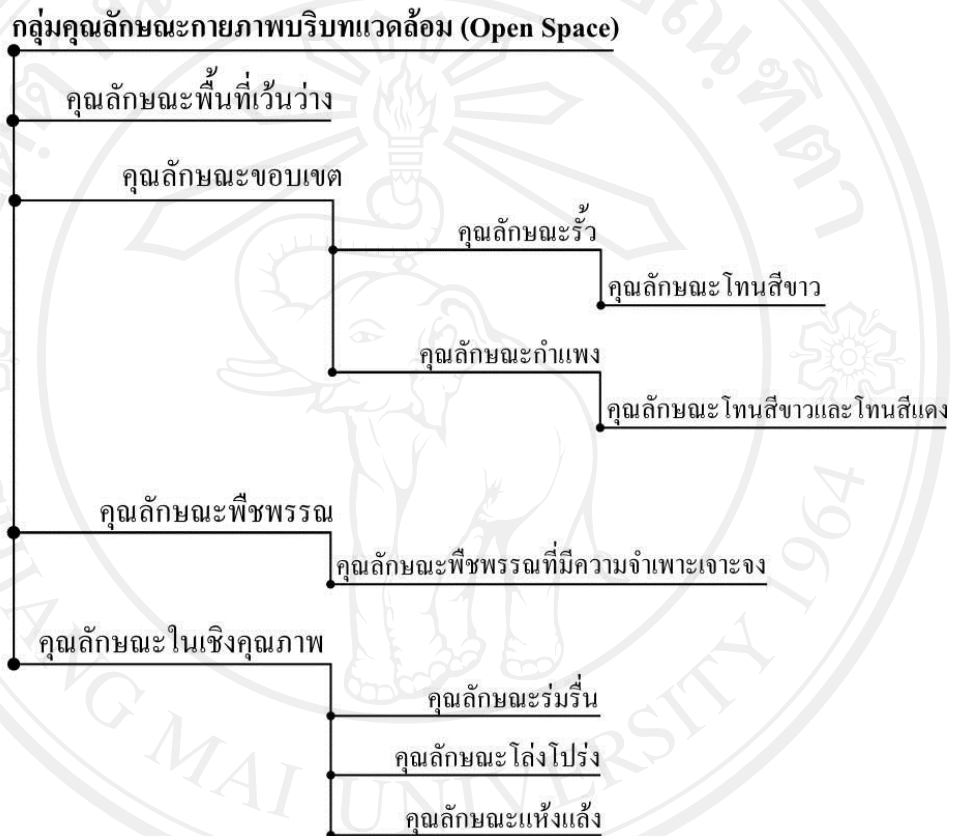
ภาพที่ 4-17 แสดงองค์ประกอบของเมือง F3R13 หอพระยามังราย

จากความสอดคล้องของข้อมูลคุณลักษณะทางกายภาพบริบทแวดล้อมที่เป็นที่รับรู้ และจดจำในข้างต้น สามารถแสดงความสัมพันธ์ของคุณลักษณะต่างๆ ได้ดังแผนผังใน ภาพที่ 4-18

จากผลการศึกษาการรับรู้และจดจำคุณลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ถนนราชดำเนิน ทำให้ทราบว่าคุณลักษณะทางกายภาพใดในพื้นที่ศึกษานั้นสามารถเข้าถึงการรับรู้และ จดจำของประชากรตัวอย่างได้ ทั้งนี้สามารถสรุปรายละเอียดคุณลักษณะทางกายภาพได้ ดังตารางที่ 4-4 และ 4-5 ซึ่งคุณลักษณะทางกายภาพที่ถูกรับรู้และจดจำได้อย่างสอดคล้อง กันนี้มีตามทฤษฎีจินตภาพสาธารณะของลินซ์ จึงอาจกล่าวได้ว่าการรับรู้และจดจำของ ประชากรตัวอย่างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ถนนราชดำเนินนี้มีจินตภาพสาธารณะอยู่

โดยคุณลักษณะทางกายภาพที่ปรากฏในจินตภาพสาธารณะนี้จะถูกนำไปใช้วิเคราะห์ ในขั้นตอนต่อไปประกอบกับผลความชื่นชอบที่ได้จากประชากรตัวอย่างที่มีต่อ

องค์ประกอบของเมืองที่มีในพื้นที่ศึกษา ซึ่งจะนำไปสู่ข้อสรุปผลความชื่นชอบที่มีต่อคุณลักษณะทางกายภาพตามแนวคิดของนักสชาตร์ และนำไปสู่การอภิปรายและสังเคราะห์ผลการศึกษาเพื่อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาสภาพพื้นที่ถนนราชดำเนินต่อไปตามลำดับ



ภาพที่ 4-18 แผนผังความสัมพันธ์คุณลักษณะทางกายภาพของสิ่งก่อสร้างที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

ตารางที่ 4-6 สรุปรายละเอียดคุณลักษณะทางกายภาพสิ่งก่อสร้างที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

| คุณลักษณะทางกายภาพที่รับรู้และจดจำได้ | รายละเอียดคุณลักษณะทางกายภาพ |
|---------------------------------------|---|
| คุณลักษณะรูปร่าง | |
| คุณลักษณะหลังคาจั่วหรือปั้นหยา | สิ่งก่อสร้างที่มีหลังคาจั่วหรือปั้นหยาที่มีความสูงของอาคาร 1-2 ชั้น ซึ่งทำให้มองเห็นภาพรวมตลอดจนหลังคาของสิ่งก่อสร้างได้จากทางสัญจร |
| คุณลักษณะรูปทรงสี่เหลี่ยม | สิ่งก่อสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมเมื่อพิจารณาในมุมมองจากทางสัญจรแล้ว จะมีภาพรวมของสิ่งก่อสร้างเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมที่เป็นหนึ่งเดียวกัน มีความเป็นระเบียบ และไม่ซับซ้อน |
| คุณลักษณะพื้นผิว | |
| คุณลักษณะที่เปิดเผยพื้นผิว | สิ่งก่อสร้างที่มีการเปิดเผยพื้นผิวส่วนใหญ่ทำให้เห็นส่วนประกอบที่เป็นโครงสร้างต่างๆของอาคาร เช่น หลังคาผนัง ช่องเปิด ที่ปรากฏอย่างมีระบบตามโครงสร้างของอาคาร |
| คุณลักษณะที่ปิดทับพื้นผิวเกือบทั้งหมด | สิ่งก่อสร้างจะมีการปิดทับพื้นผิวเป็นบริเวณกว้าง ครอบคลุมพื้นที่ผิวด้านที่ติดกับทางสัญจรเกือบทั้งหมดนอกจากในส่วนชั้นแรกของสิ่งก่อสร้าง เป็นผลให้สิ่งก่อสร้างมีระนาบพื้นผิวเป็นพื้นที่ขนาดใหญ่ที่เป็นกลุ่มก้อนเดียว |
| คุณลักษณะสี | |
| คุณลักษณะสี | คุณลักษณะสีที่อยู่ในกลุ่มโทนสีน้ำตาล โทนมืดเทา โทนมืดแดง โทนมืดเหลือง และ โทนมืดเทา ซึ่งมีทั้งการใช้สีเพียงสีเดียวและมากกว่าสองสีภายใต้เงื่อนไขการใช้สีที่แตกต่างกันอย่างมีระเบียบ |

ตารางที่ 4-7 สรุปรายละเอียดคุณลักษณะทางกายภาพบริบทแวดล้อมที่เป็นที่รับรู้และจดจำได้

| คุณลักษณะทางกายภาพที่รับรู้และจดจำได้ | รายละเอียดคุณลักษณะทางกายภาพ |
|---------------------------------------|---|
| คุณลักษณะพื้นที่เว้นว่าง | พื้นที่ที่มีการเว้น ว่างที่อยู่ภายในองค์ประกอบอันเป็นพื้นที่ที่ไม่มีหลังคาปกคลุม โดยถูกอธิบายถึงคุณลักษณะ ลาน สวนหรือสนาม |
| คุณลักษณะขอบเขตขององค์ประกอบ | |
| คุณลักษณะรั้ว | ขอบเขตที่ก่อสร้างจากวัสดุจำพวกเหล็กหรือไม้ที่ตีเว้นช่องว่างระหว่างกัน ทำให้ตัวขอบเขตนั้นมีคุณลักษณะทางกายภาพที่โปร่ง |
| | คุณลักษณะ โทนสีขาว |
| คุณลักษณะกำแพง | ขอบเขตที่ก่อสร้างจากวัสดุก่ออิฐฉาบปูน มีพื้นผิวที่ทึบตันและหนา |
| | คุณลักษณะ โทนสีขาวและ โทนสีแดง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสอง โทนสี |
| คุณลักษณะพืชพรรณ | |
| คุณลักษณะพืชพรรณที่มีความจำเพาะเจาะจง | พืชพรรณที่ถูกรับรู้และจดจำอย่างจำเพาะเจาะจง ในบริบทแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา |
| คุณลักษณะในเชิงคุณภาพ | |
| คุณลักษณะร่มรื่น | พื้นที่ว่างที่มีกลุ่มไม้ยืนต้นหนาแน่นมาก โดยเฉพาะบริเวณด้านหน้าขององค์ประกอบที่ติดกับทางสัญจร ทำให้เกิดเป็นระนาบพุ่มไม้ |
| คุณลักษณะโล่ง โปร่ง | พื้นที่ว่างที่มีพืชพรรณที่ให้ร่มเงาได้อยู่อย่างกระจัดกระจายอยู่ในพื้นที่ที่ทำให้พื้นที่นั้นมีความ โล่ง โปร่ง และอาจมีพืชคลุมดินที่อยู่ในทัศนวิสัยที่มองเห็นได้จากทางสัญจร |
| คุณลักษณะแห้งแล้ง | พื้นที่ว่างที่มีพืชพรรณอยู่น้อย หรือมีพืชพรรณจำพวก ไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาว่างตัวอยู่ลึกเข้าไปภายในขอบเขตที่ดินหรือมีสิ่งก่อสร้างบดบังทัศนวิสัยจากทางสัญจรทำให้มองเห็นพืชพรรณเป็นสัดส่วนที่น้อยกว่าเมื่อพิจารณาจากภาพรวมขององค์ประกอบ |