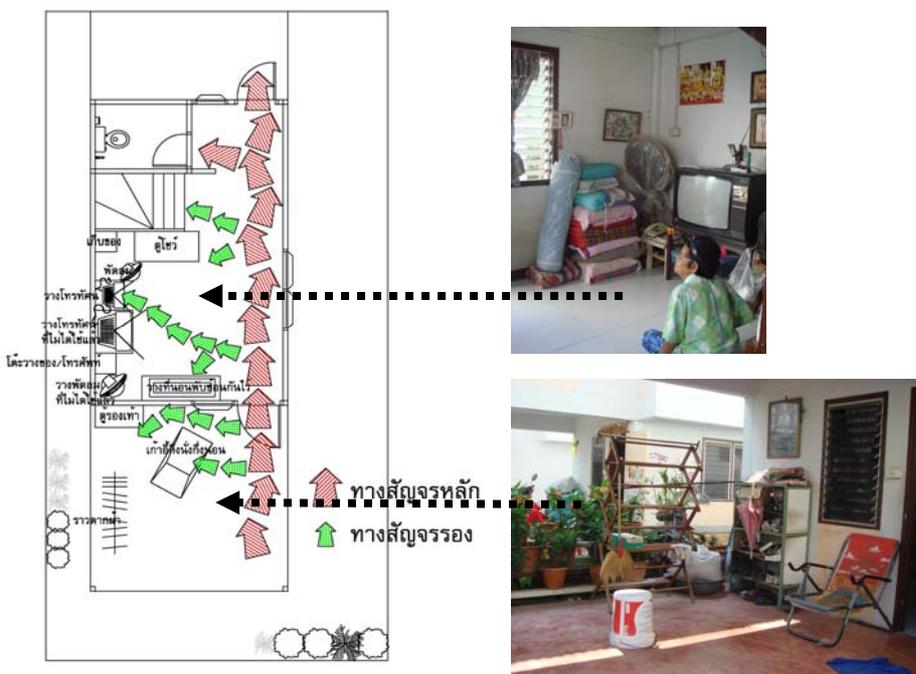


5.3.2 ทางสัญจร(Circulation) ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ภายในที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้น้อย ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

จากการศึกษาผู้วิจัยได้แบ่งการสัญจรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ทางสัญจรบ้านพักอาศัยที่ไม่มีการต่อเติมและบ้านที่มีการต่อเติมบางส่วน และ บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A เต็มพื้นที่ซึ่งในที่นี้จะรวมถึงบ้านพักอาศัยถึงพาณิชย์ด้วย ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

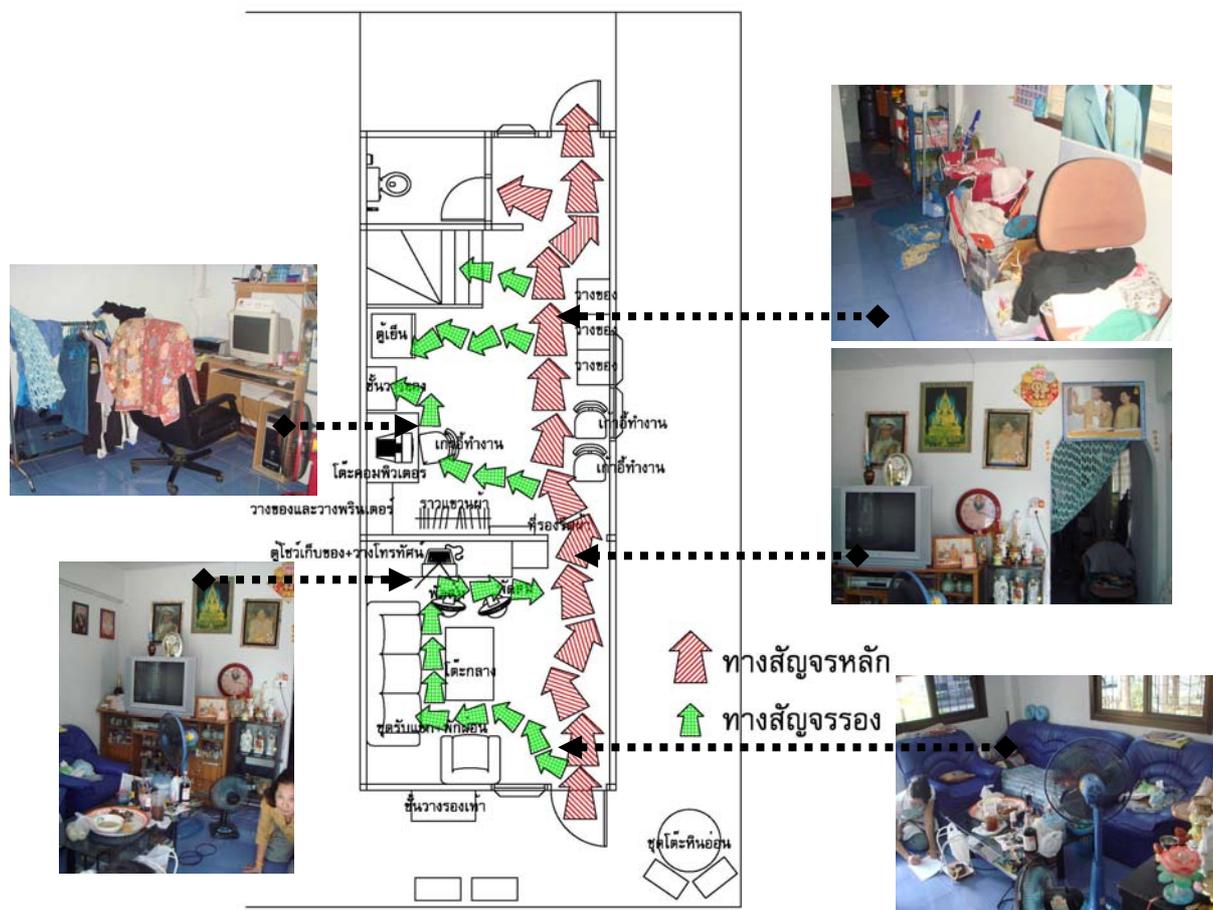
5.3.2.1 ทางสัญจรของบ้านพักอาศัยกลุ่มที่1 บ้านพักอาศัยที่ไม่มีการต่อเติม ทางสัญจรในบ้านพักอาศัยในกลุ่มที่ 1นี้จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกัน คือ

1) ทางสัญจรในแนวตรง ซึ่งหมายถึง ทางสัญจรหลักนั้นจะเป็นเส้นตรงซึ่งผู้พักอาศัยมีการจัดเครื่องเรือนแบบชิดผนังด้านในด้านหนึ่ง แล้วเว้นที่โล่งไว้สำหรับเส้นทางสัญจรหลัก เส้นทางหลักของผู้พักอาศัยในกลุ่มนี้จะเริ่มตั้งแต่ ทางเข้าหน้าบ้านมายังพื้นที่ส่วน A ส่วน B และส่วนครัว ซึ่งเป็นเส้นทางหลักคือ เส้นทางที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ใช้เป็นส่วนใหญ่ ไม่ว่าจะเป็น การใช้กิจกรรมในส่วน B แล้วเดินไปเข้าห้องน้ำ เดินนำอาหารจากห้องครัวมายังพื้นที่ว่างบริเวณหน้าโทรทัศน์เพื่อรับประทานอาหารเช้าและดูโทรทัศน์ เมื่อรับประทานอาหารเสร็จก็นำภาชนะไปเก็บในครัว เป็นต้น เส้นทางสัญจรรอง คือ เส้นทางที่ผู้พักอาศัยมีการใช้งานที่น้อยกว่าเส้นทางสัญจรหลัก ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ เส้นทางสัญจรรองจากบ้านพักอาศัยที่เป็นตัวอย่าง (ภาพที่ 5.159) พบว่าเส้นทางสัญจรรอง คือ บริเวณชั้นวางรองเท้า ราวตากผ้า หรือในส่วนของทางขึ้นไปชั้นบน เป็นต้น ซึ่งในกลุ่มบ้านพักอาศัยนี้พบว่า



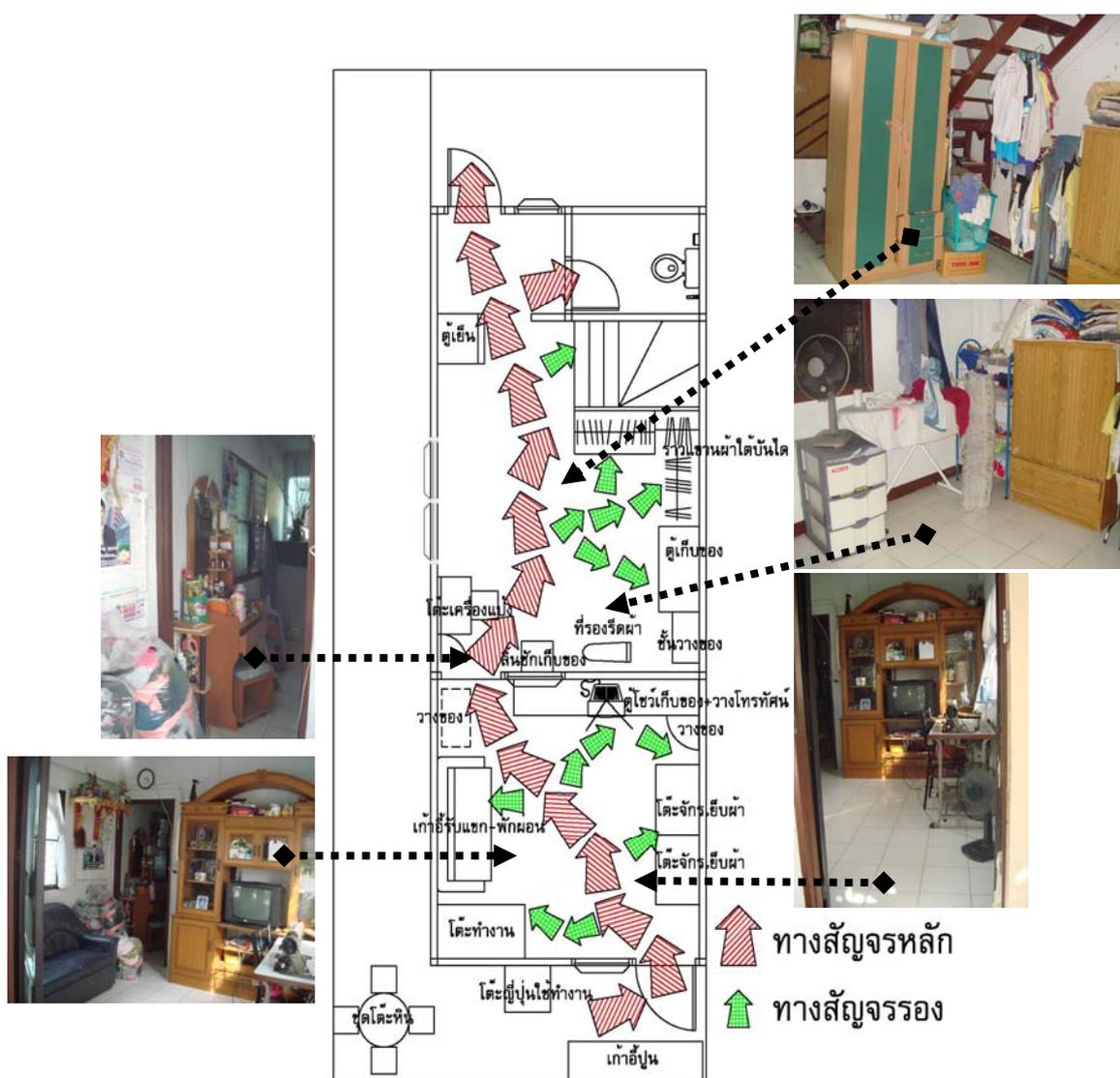
ภาพที่ 5.159 ทางสัญจรในแนวตรงบ้านพักอาศัยที่ไม่มีการต่อเติม

1.1 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าหน้าบ้านชิดผนังและตรงกับทางเข้าพื้นที่ในส่วน B ทำให้พื้นที่สัญจรเกิดเป็นเส้นตรง จึงส่งผลทำให้การจัดเครื่องเรือนนั้นชิดผนังด้านใดด้านหนึ่ง (ดูภาพที่ 5.161)



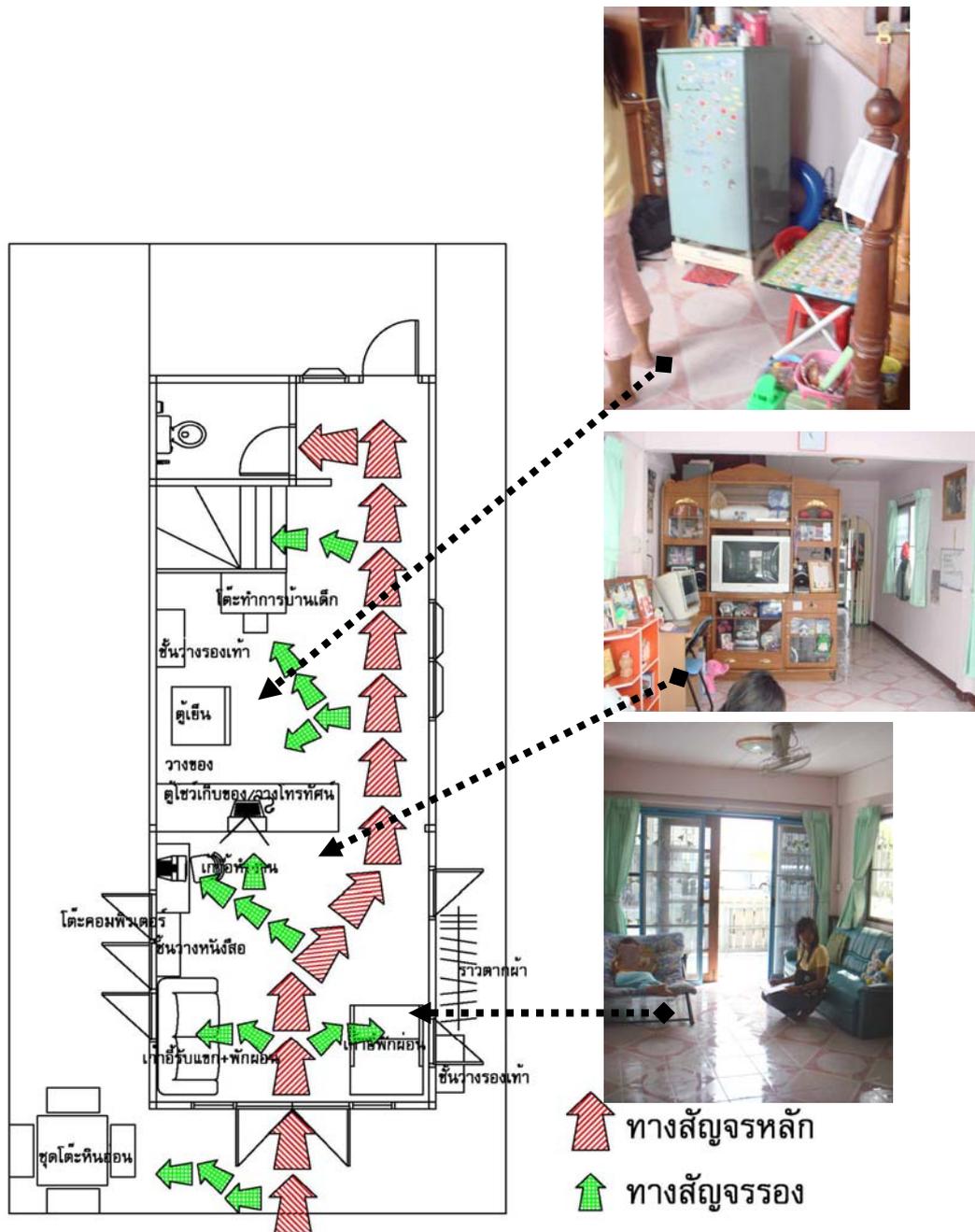
ภาพที่ 5.161 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าหน้าบ้านชิดผนังและตรงกับทางเข้าพื้นที่ในส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) ของบ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

1.2 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าหน้าบ้านชิดผนังตรงข้ามกับตรงกับทางเข้าพื้นที่ในส่วน B ทำให้ทางสัญจรหลักในพื้นที่ส่วน A นั้นจะเป็นเส้นเฉียง การจัดเครื่องเรือนของผู้พักอาศัยจึงต้องจัดแบบชิดผนังไม่นิยมจัดแบบมีเกาะตรงกลางเพราะจะทำให้การสัญจรนั้นไม่สะดวก(ดูภาพที่ 5.162)



ภาพที่ 5.162 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าหน้าบ้านชิดผนังตรงข้ามกับตรงกับทางเข้าพื้นที่ในส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) ของบ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

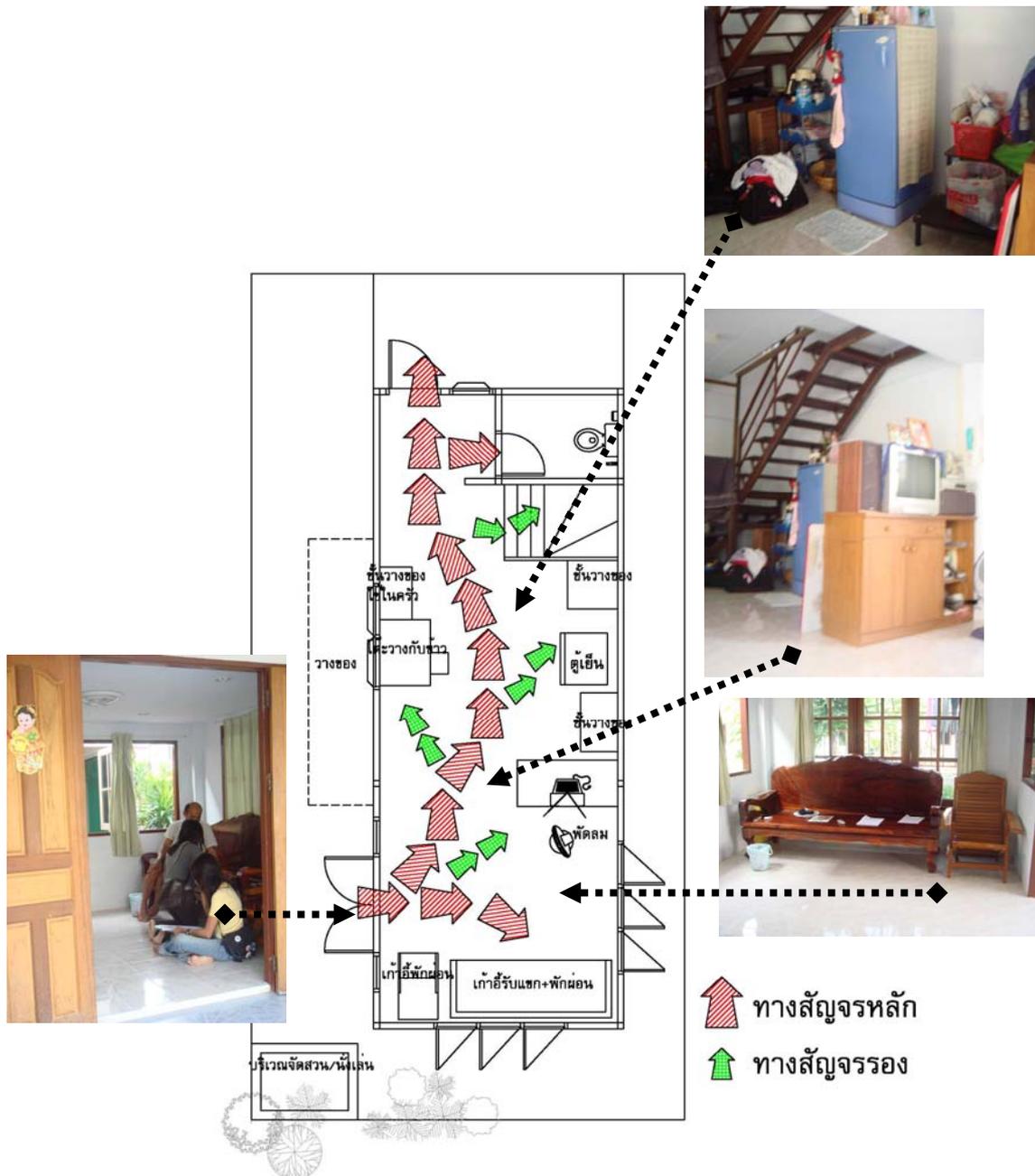
1.3 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าด้านหน้าอยู่ตรงกลาง ทำให้การจัดเครื่องเรือนนั้นต้องจัดชิดผนัง หรือแบ่งออกเป็น 2 ส่วนซ้ายขวา แล้วทางสัญจรนั้นจะตัดผ่านกลางพื้นที่ในส่วน A (ดูภาพที่ 5.163)



ภาพที่ 5.163 ทางสัญจรแบบประตูทางเข้าด้านหน้าอยู่ตรงกลางของบ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

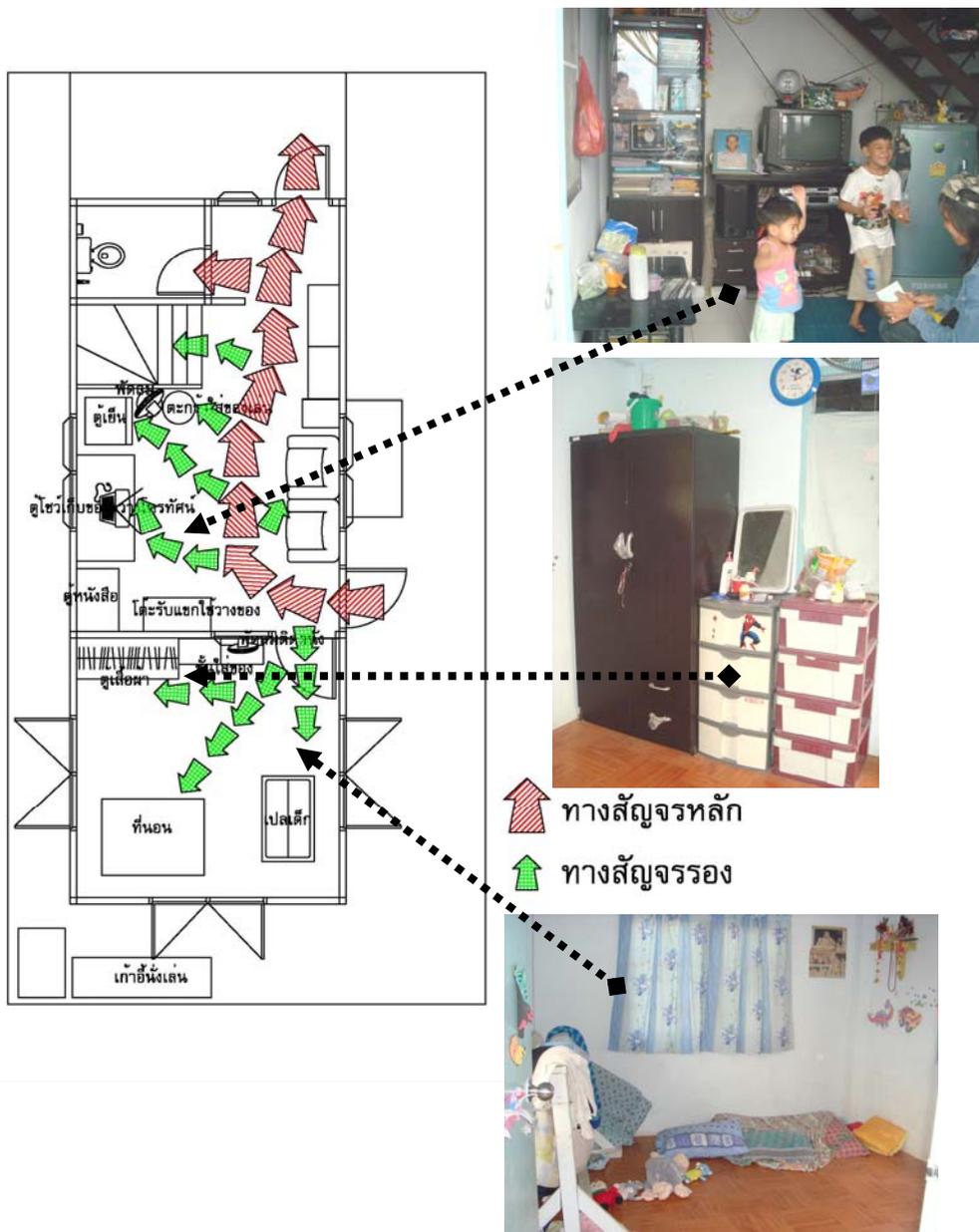
2) ทางสัญจรแบบเข้าทางด้านข้าง ซึ่งผู้พักอาศัยมีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A และเจาะช่องประตูทางเข้านั้นอยู่ทางด้านข้าง ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 2 รูปแบบ คือ

2.1 ทางสัญจรแบบเข้าทางด้านข้างในพื้นที่ส่วน A จะมีการจัดเครื่องเรือนชนิดผนัง เป็นรูปตัวยู เปิดพื้นที่โล่งในส่วนทางเข้า (ดูภาพที่ 5.164)



ภาพที่ 5.164 ทางสัญจรแบบเข้าทางด้านข้างในพื้นที่ส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) ของบ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

2.2 ทางสัญจรแบบเข้าทางด้านข้างในพื้นที่ส่วน B โดยจะมีการกั้นห้องในส่วน A เป็นพื้นที่ส่วนบุคคล เช่น เป็นห้องนอน และพื้นที่ส่วน B เป็นพื้นที่สาธารณะนั่งเล่น นอนเล่น (ดูภาพที่ 5.165)



ภาพที่ 5.165 ทางสัญจรแบบเข้าทางด้านข้างในพื้นที่ส่วน B(ห้องนอนกประสงค์)ของบ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

5.3.3 วัสดุพื้น, ผนัง, เพดาน ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ภายในที่พักอาศัยของผู้มีรายได้น้อยที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาด้านวัสดุภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ภายในที่พักอาศัยของผู้มีรายได้น้อย สามารถสรุปผลการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

5.2.3.1 วัสดุพื้น ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างภายในที่อยู่อาศัยของกลุ่มตัวอย่างจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ตามประเภทของบ้านพักอาศัย ดังนี้

กลุ่มที่ 1 คือ บ้านพักอาศัยที่ไม่มีการต่อเติม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุปูพื้นที่ทางโครงการได้จัดให้ โดยที่พื้นที่ในส่วน A คือ พื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดง และพื้นที่ในส่วน B คือ พื้นกระเบื้องเคลือบสีเทาอ่อนขนาด 12” x12” (ดูตารางที่ 5.39-5.40)



ภาพที่ 5.166 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

ตารางที่ 5.39 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น ส่วน A(โถงอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
พื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดง	10	100
รวม	10	100



ภาพที่ 5.167 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน B(ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

ตารางที่ 5.40 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น ส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
พื้นกระเบื้องเคลือบสีเทาอ่อนขนาด 12” x12”	10	100
รวม	10	100

ข้อสังเกตจากการศึกษาของกลุ่มที่ 1 พื้นทั้งในส่วน A และส่วน B ไม่มีการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดเลย พื้นมีลักษณะเดิมที่ทางโครงการ ได้จัดให้ทุกอย่าง แต่พื้นที่ในส่วน A นั้นหากมีการใช้งานผู้พักอาศัยก็จะใช้ เสื่อ เสื่อน้ำมัน มาปูทับพื้นปูนขัดมันและใช้งานในพื้นที่ส่วนนั้น

กลุ่มที่ 1 คือ บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมบางส่วน วัสดุปูพื้น พื้นในส่วน A เกินกว่าครึ่งจะปูกระเบื้องโทนเย็นสีฟ้า, สีเขียว มีลาย(ร้อยละ 57.1) และเป็นพื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดง(ร้อยละ 42.9)(ดูตารางที่ 5.41) และ วัสดุปูพื้นในส่วน B ส่วนใหญ่จะเป็นกระเบื้องเคลือบสีเทาอ่อนที่ทางโครงการได้จัดให้ (ร้อยละ 71.4) และพื้นปูกระเบื้องโทนเย็น สีฟ้า เขียวมีลาย(ร้อยละ 28.6)



ภาพที่ 5.168 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่มีการต่อเติมบางส่วน

ตารางที่ 5.41 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น ส่วน A(โถงอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่มีการต่อเติมบางส่วน

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
กระเบื้องโทนเย็น สีฟ้า เขียวมีลาย	4	57.1
พื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดง	3	42.9
รวม	7	100



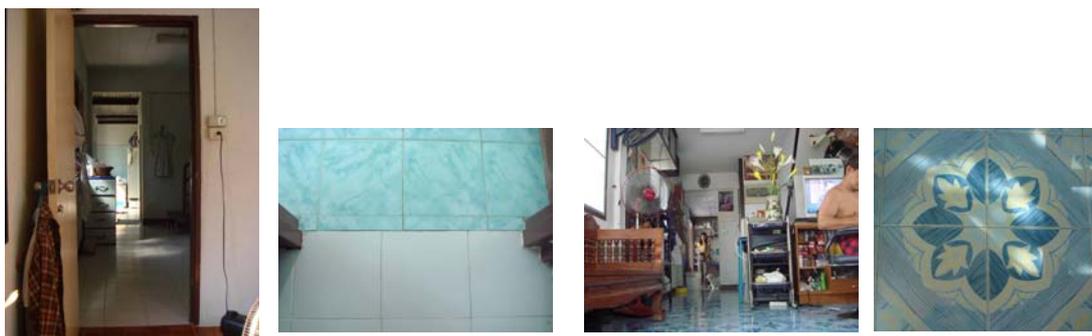
ภาพที่ 5.169 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่มีการต่อเติมบางส่วน

ตารางที่ 5.42 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น ส่วน B(ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 1 บ้านที่มีการต่อเติมบางส่วน

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
พื้นกระเบื้องเคลือบสีเทาอ่อนขนาด 12” x12”	5	71.4
กระเบื้องโทนเย็น สีฟ้า เขียวมีลาย	2	28.6
รวม	7	100

ข้อสังเกตในการศึกษากลุ่มตัวอย่างในกลุ่มที่ 2 พบว่าผู้พักอาศัย เกินกว่าครึ่งจะมีการต่อเติมปูพื้นกระเบื้องในพื้นที่ส่วน A ซึ่งสีของกระเบื้องที่ใช้จะเป็นกระเบื้องโทนสีเย็นสีฟ้า,สีเขียวมีลวดลาย และบางส่วนก็ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลง เป็นพื้นปูนขัดมัน พื้นในส่วน B ส่วนใหญ่จะเป็นพื้นกระเบื้องสีเทาอ่อนที่ทางโครงการจัดหาให้โดยที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง และมีส่วนน้อยที่มีการเปลี่ยนแปลง เปลี่ยนกระเบื้องใหม่เป็นกระเบื้องที่มีโทนสีเย็น เช่น สีฟ้า,สีเขียว ซึ่งจากการเก็บข้อมูลผู้พักอาศัย ให้เหตุผลว่า กระเบื้องสีฟ้านั้นทำให้ดูสะอาดตา ทำให้พื้นที่บริเวณนั้นมีเนื้อที่กว้างขึ้น

กลุ่มที่ 2 คือ บ้านพักอาศัยที่มีการปิดล้อมต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เดิมพื้นที่มีบ้านพักอาศัย (ร้อยละ 62.5) ลักษณะปูกระเบื้องในส่วนพื้นที่ A และ B เป็นกระเบื้องคนละสี และบ้านพักอาศัย (ร้อยละ 37.5) จะใช้วัสดุปูพื้นที่เป็นกระเบื้องสีและลายเหมือนกันทั้งในส่วนพื้นที่ A และ B (ดูตารางที่ 5.43) วัสดุที่ใช้ปูพื้นในส่วน A ประมาณ 1 ใน 3 ของกลุ่มตัวอย่าง เป็นกระเบื้องโทนเย็นสีฟ้า+เขียว มีลาย (ร้อยละ 37.5) กระเบื้องโทนสีน้ำตาลมีลาย (ร้อยละ 21.9) กระเบื้องโทนสีชมพู มีลาย (ร้อยละ 15.6) กระเบื้องโทนสีขาวเทา (ร้อยละ 15.6) พื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดงที่ทางโครงการได้จัดให้ (ร้อยละ 3.1) พื้นหินขัดหลากสี (ร้อยละ 3.1) และพื้นกระเบื้องปูพรม (ร้อยละ 3.1) (ดูตารางที่ 5.44)



ภาพที่ 5.170 ตัวอย่างลักษณะการปูพื้นของกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ใน ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

ตารางที่ 5.43 สัดส่วนลักษณะของการปูพื้นของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

ลักษณะพื้น	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
พื้นกระเบื้องส่วนA และB คนละสี	20	65.5
พื้นกระเบื้องส่วนA และB สีและลาย เหมือนกัน	12	37.5
รวม	32	100

ข้อสังเกตจากการศึกษาในส่วนนี้ คือ เกินกว่าครึ่งจะเป็นพื้นกระเบื้องส่วนA และส่วน B คนละสีซึ่งส่วนใหญ่เน้นพื้นที่ในส่วน B จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้น เป็นพื้นกระเบื้องโทนสีเทาขาวที่ทางโครงการจัดให้ ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย



ภาพที่ 5.171 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติม ปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

ตารางที่ 5.44 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เดิมพื้นที่

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
กระเบื้องโทนเย็นสีฟ้า+ เขียว มีลาย	12	37.5
กระเบื้องโทนสีน้ำตาล มีลาย	7	21.9
กระเบื้องโทนสีชมพู มีลาย	5	15.6
พื้นหินขัดหลากสี	1	3.1
พื้นปูนซีเมนต์ขัดมัน สีแดง	1	3.1
กระเบื้องโทนสีขาวเทา	5	15.6
กระเบื้อง+พรม	1	3.1
รวม	32	100

ข้อสังเกตของการศึกษาในส่วนนี้ คือ ผู้ที่พักอาศัยส่วนใหญ่จะนิยมใช้พื้นกระเบื้องโทนเย็นสีฟ้า+เขียว จากการสำรวจและสัมภาษณ์ ผู้พักอาศัยให้เหตุผลว่า สีฟ้าจะใช้ความรู้สึก ดูโปร่ง โล่ง สะอาดและดูสบายตา



ภาพที่ 5.172 วัสดุปูพื้นที่ใช้ภายในพื้นที่ส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เดิมพื้นที่

ตารางที่ 5.45 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุปูพื้น ส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A (โถงอเนกประสงค์) เดิมพื้นที่

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
กระเบื้องสีเทาขาวที่ทางโครงการได้จัดให้	20	62.5
กระเบื้องโทนเย็น สีฟ้า+เขียวมีลาย	6	18.8
กระเบื้องโทนสีชมพู มีลาย	3	9.4
กระเบื้องโทนสีน้ำตาล มีลาย	1	3.1
กระเบื้อง+พรม	1	3.1
กระเบื้องโทนสีเทา	1	3.1
รวม	32	100

5.3.2.2 วัสดุผนัง ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อย แบ่งตามประเภทที่พักอาศัยทั้ง 3 กลุ่ม มีรายละเอียด ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง พบว่า ส่วนใหญ่เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำ สีขาวซึ่งทางโครงการ (ร้อยละ 100) (ดูภาพที่ 5.173 และตารางที่ 5.46)



ภาพที่ 5.173 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ สีขาว ของ กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

ตารางที่ 5.46 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุผนัง ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของกลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติม

วัสดุ	จำนวนหลัง	ค่าเฉลี่ย (%)
ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ สีขาว (ทางโครงการจัดให้)	9	90
ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำชมพู	1	10
รวม	10	100

ข้อสังเกตจากการศึกษากลุ่มตัวอย่าง กลุ่มที่ 1 พบว่า ผู้พักอาศัยในกลุ่มนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุของผนังภายในพื้นที่พักอาศัย ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง อาจเป็นเพราะสีของผนังที่ทางโครงการจัดให้ นั้นยังมีความเหมาะสมต่อการใช้งานได้ดีอยู่ ไม่ทำให้เกิดผลกระทบใดๆ ผู้พักอาศัยจึงไม่มีการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง

กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ ผังภายในพื้นที่พักอาศัยส่วน A ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง พบว่า ส่วนใหญ่ เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ (ร้อยละ 84.4) ปูกระเบื้องจากพื้นสูงขึ้นมา 1.00 ม. และผนังด้านบนทาสีน้ำ (ร้อยละ 6.2) ก่ออิฐฉาบปูนเรียบติดวอลล์เปเปอร์(ร้อยละ 6.2) และกระเบื้องเคลือบมีลายปูเต็มผนัง (ร้อยละ 3.1) (รูปภาพที่ 5.174 และตารางที่ 5.47)



ภาพที่ 5.174 ตัวอย่างวัสดุผนังภายในพื้นที่ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) ของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

ตารางที่ 5.47 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุผนังส่วน A (โถงอเนกประสงค์) ของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

วัสดุ	จำนวนหลัง	ค่าเฉลี่ย (%)	ค่าเฉลี่ย (%)
ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ สีขาว(สีเดียวกับที่โครงการจัดให้)	17	53.1	84.4
ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ โทนมสีเย็นสีฟ้า+สีเขียวอ่อน	6	18.8	
ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำสีชมพู	4	12.5	
กระเบื้องเคลือบปูจากพื้นสูงขึ้นมาประมาณ 1.00 ม. ผนังด้านบนทาสีน้ำสีขาว	1	3.1	6.2
กระเบื้องเคลือบปูจากพื้นสูงขึ้นมาประมาณ 1.00 ม. ผนังด้านบนทาสีเขียวอ่อน	1	3.1	

ตารางที่ 5.47 (ต่อ)

ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบติดวอลล์เปเปอร์โทน สีครีม+เขียว	1	3.1	6.2
ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบติดวอลล์เปเปอร์โทน สีครีมน้ำตาล	1	3.1	
รวม	32	100	100

ข้อสังเกตจากการศึกษาวัสดุผนังภายในพื้นที่ส่วน A (โถงอเนกประสงค์) ของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่พบว่าเกินกว่าครึ่งเป็นผนังก่ออิฐเรียบทาสีขาว ซึ่งเป็นสีเขียวทางโครงการจัดให้ จากการสอบถามและสัมภาษณ์ผู้พักอาศัยให้เหตุผลว่าเพื่อให้ผนังนั้นมีความกลมกลืนกันระหว่างผนังในส่วน A และ ส่วน B และผู้อยู่อาศัยบางส่วนนั้นทาสีน้ำเป็นสีต่างๆ ดังนี้ คือ โทนสีเขียว+สีฟ้าอ่อน โดยให้เหตุผลว่าทำให้ห้องดูสว่าง สบายตา, สีชมพู, ผนังมีการปูกระเบื้องสูงจากพื้น 1.00 เมตร และทาสีด้านบนเป็นสีน้ำผู้พักอาศัยให้เหตุผลว่า เพื่อการทำความสะดวกง่าย, ผนังปูกระเบื้องเต็มผนัง เป็นลวดลาย ผู้พักอาศัยให้เหตุผลว่า เพื่อเป็นการเสริมสร้างจินตนาการให้กับเด็กที่กำลังเรียนรู้ และผนังก่ออิฐฉาบปูนและติดวอลล์เปเปอร์

กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ ผนังภายในพื้นที่พักอาศัยส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) พบว่า ส่วนใหญ่เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีน้ำ (ร้อยละ 96.9) โดยสีน้ำที่ทาผนังส่วนใหญ่เป็นสีขาว ซึ่งเป็นสีที่ทางโครงการจัดให้ รองลงมาเป็นสีชมพูอ่อน, สีฟ้าอ่อน, สีเขียวอ่อนตามลำดับ และก่ออิฐฉาบปูนเรียบติดวอลล์เปเปอร์ (ร้อยละ 3.1) (ดูตารางที่ 5.48)

ตารางที่ 5.48 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของวัสดุผนังส่วน B (ห้องอเนกประสงค์) ของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

วัสดุ	จำนวนหลัง	ค่าเฉลี่ย (%)	ค่าเฉลี่ย (%)
ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำ สีขาว (โครงการจัดให้)	23	71.9	96.9
ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำสีชมพูอ่อน	4	12.5	
ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำสีฟ้าอ่อน	3	9.4	
ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบทาสีน้ำสีเขียวอ่อน	1	3.1	

ตารางที่ 5.48 (ต่อ)

ก่อนอิฐฉาบปูนเรียบคิวดอลต์เปเปอร์ โทนสีเทา	1	3.1	3.1
รวม	32	100	100

ข้อสังเกตจากการศึกษาผนังภายในพื้นที่พักอาศัยส่วน B (ห้องนอนกประสงค์) พบว่า ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่จะใช้น้ำในการทาสีผนังเนื่องจากเป็นวัสดุที่มีราคาไม่แพงมากนัก ซึ่งเหมาะสมต่อรายได้ของผู้พักอาศัย

5.3.2.3 วัสดุฝ้าเพดาน ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อย แบ่งตามประเภทที่พักอาศัย ทั้ง 2 กลุ่ม มีรายละเอียด ดังนี้

กลุ่มที่ 1 พบว่า วัสดุฝ้าเพดานภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อยไม่มีการเปลี่ยนแปลงวัสดุจากที่ทางโครงการได้จัดให้ คือ เป็นแผ่นพื้นสำเร็จทาสีน้ำสีขาว(ดูภาพที่ 5.175 และตารางที่ 5.49)

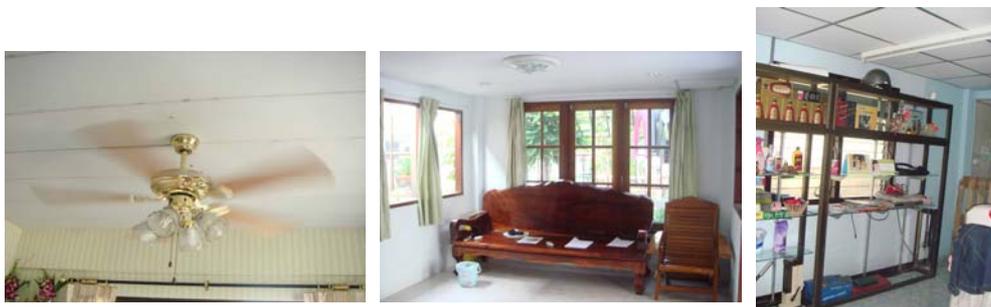


ภาพที่ 5.175 ตัวอย่างวัสดุฝ้าเพดานของกลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติมแบบปิดล้อม

ตารางที่ 5.49 จำนวน (หลัง) และค่าเฉลี่ย(ร้อยละ) ของวัสดุฝ้าเพดาน กลุ่มที่ 1บ้านที่ไม่มีการต่อเติมแบบปิดล้อม

วัสดุ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
กลุ่มที่ 1 แผ่นพื้นสำเร็จทาสีน้ำสีขาว	10	100
รวม	17	100

กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่ พบว่า วัสดุฝ้าเพดานภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อย ในส่วน A ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นแผ่นพื้นสำเร็จ ทาสีน้ำ (ร้อยละ 87.5) (ดูภาพที่ 5.176 และตารางที่ 5.50) และวัสดุฝ้าเพดานภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อย ในส่วน B ส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นแผ่นพื้นสำเร็จ ทาสีน้ำ (ร้อยละ 93.8) (ดูตารางที่ 5.51)



ภาพที่ 5.176 ตัวอย่างวัสดุฝ้าเพดานในส่วนA (โถงอเนกประสงค์) และส่วนB (ห้องอเนกประสงค์) ของกลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

ตารางที่ 5.50 จำนวน (หลัง) และค่าเฉลี่ย(ร้อยละ) ของวัสดุฝ้าเพดานภายในส่วนA (โถงอเนกประสงค์) ของ กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

วัสดุ	จำนวน (หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นแผ่นพื้นสำเร็จ ทาสีน้ำ	28	87.5
ทึบาร์	3	9.4
แผ่นยิปซัม ฉาบเรียบ ทาสีน้ำสี ขาว	1	3.1
รวม	32	100

ตารางที่ 5.51 จำนวน (หลัง) และค่าเฉลี่ย(ร้อยละ) ของวัสดุฝ้าเพดานภายในส่วนB (ห้องอเนกประสงค์) ของ กลุ่มที่ 2 บ้านที่มีการต่อเติมปิดล้อมพื้นที่

วัสดุ	จำนวน (หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นแผ่นพื้นสำเร็จ ทาสีน้ำ	30	93.8
ทึบาร์	2	6.2
รวม	32	100

ข้อสังเกตวัสดุฝ้าเพดานภายในพื้นที่พื้นที่ว่างชั้นล่างของผู้มีรายได้น้อย ในส่วนA และ ส่วนB ของกลุ่มที่ 3 พบว่าส่วนใหญ่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง เหตุผลอาจเนื่องมาจาก วัสดุฝ้าเพดานนั้น ไม่มีผลต่อผู้อยู่อาศัยเท่าใด

5.3.4 รูปแบบของประตูและหน้าต่าง,ผนัง, แสงสว่างและสี ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ภายในที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้น้อย ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาด้านรูปแบบของประตูหน้าต่าง, ผนัง, แสงสว่างและการระบายอากาศ ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ภายในที่อยู่อาศัยของผู้มีรายได้น้อย ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง สามารถสรุปผลการศึกษา โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

5.3.4.1 ประตูทางเข้า ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง

5.3.4.2 หน้าต่าง ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง

5.3.4.3 ผนัง

5.3.4.4 แสงสว่างและสี

5.3.4.1 ประตูทางเข้า ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ในการศึกษาหัวข้อนี้จะทำการศึกษาเฉพาะ บ้านพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อย กลุ่มที่ 2 คือ บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วนA (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่ เท่า นั้น เพราะในบ้านพักอาศัยกลุ่มที่ นั้นประตูทางเข้าจะไม่มีการเปลี่ยนแปลง เป็นบานประตูไม้อัดทาสีน้ำมัน ตามที่โครงการได้จัดให้ ผู้วิจัยจึงทำการศึกษาเฉพาะกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วนA (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่ โดยพบว่า มีรูปแบบประตู 3 ลักษณะ คือ ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเปิดคู่ และประตูบานเลื่อนกระจกคู่ โดยส่วนใหญ่เป็นประตูบานเปิดเดี่ยว (ร้อยละ 62.5) ประตูบานเลื่อนกระจกคู่ (ร้อยละ 21.9) และประตูบานเปิดคู่ (ร้อยละ 15.6)(ดูภาพที่ 5.178 และ ตารางที่ 5.51) ซึ่งบานประตูบานเดี่ยว ส่วนใหญ่ที่ผู้พักอาศัยใช้นั้น ทำจากไม้จริง ขนาดของประตู เป็นขนาดมาตรฐาน คือ 1.00x2.00 ม. ประตูบานเลื่อนกระจกคู่ ทำจากกรอบอลูมิเนียมและกระจก และจะมีช่องแสงกระจกด้านข้างทั้งสองข้าง บานประตูบานเปิดคู่ ทำจาก ไม้จริง มีการเจาะช่องและใส่กระจกใส โดยตำแหน่งของประตูส่วนใหญ่จะเข้าทางด้านหน้าบ้าน (ร้อยละ 78.1) และเข้าทางด้านข้างบ้าน(ร้อยละ 21.9) (ดูภาพที่5.179 และตารางที่ 5.53)



ภาพที่ 5.177 รูปแบบของประตูทางเข้า ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างบ้านพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อย กลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติมแบบปิดล้อม



ภาพที่ 5.178 ตัวอย่างรูปแบบของประตูทางเข้า ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างบ้านพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อย กลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมนพื้นที่

ตารางที่ 5.52 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของรูปแบบประตูทางเข้า กลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมนพื้นที่

รูปแบบ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
ประตูบานเดี่ยว	20	62.5
ประตูบานเลื่อนกระจกคู่	7	21.9
ประตูบานเปิดคู่	5	15.6
รวม	32	100



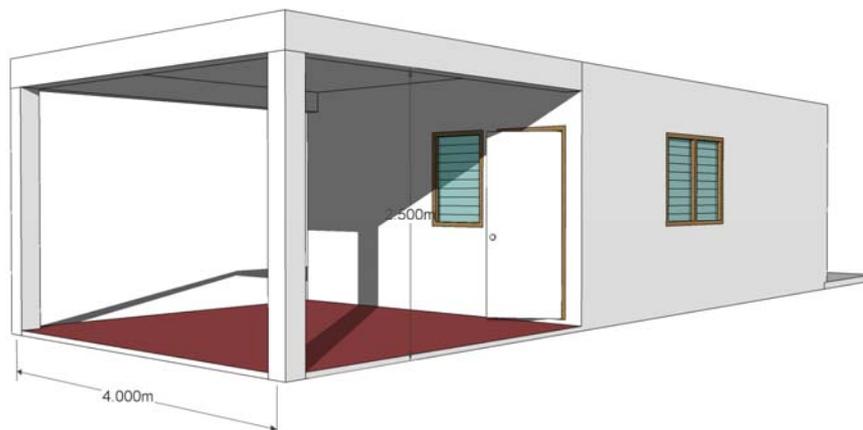
ภาพที่ 5.179 ตัวอย่างลักษณะทางเข้าของประตูทางเข้า กลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมนพื้นที่

ตารางที่ 5.53 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของลักษณะประตูทางเข้ากลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

ลักษณะ	จำนวน(หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
ประตูเข้าทางด้านหน้า	25	78.1
ประตูทางเข้าทางด้านข้าง	7	21.9
รวม	32	100

5.3.4.2 หน้าต่าง ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ผู้วิจัยพบว่า บ้านพักอาศัยในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 นั้นเป็นหน้าต่างบานเกล็ดในส่วนผนังด้านหน้าของส่วน B(ห้องอเนกประสงค์) และผนังด้านข้าง(ดูภาพที่ 5.180) ซึ่งกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่มนี้ มีลักษณะของหน้าต่างบานเกล็ดเหมือนกัน ซึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดเพิ่มเติมจากที่ทางโครงการได้จัดให้ ทำให้ในการศึกษาในเรื่องหน้าต่างนี้ผู้วิจัยจะทำการศึกษาเฉพาะหน้าต่างในพื้นที่ส่วน A ของกลุ่มที่ 3 คือ บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมปิดล้อมในส่วน A เติมพื้นที่ ของผู้มีรายได้น้อย เท่านั้นเพราะเนื่องจากพื้นที่ในส่วน B นั้นจะมีลักษณะของหน้าต่างบานเกล็ดเหมือนกับบ้านพักอาศัยกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 จากการศึกษา พบว่า รูปแบบของหน้าต่างมี 3 ลักษณะ คือ หน้าต่างบานเกล็ดคู่และบานเกล็ดเดี่ยว, หน้าต่างบานเปิดคู่ บานเปิดเดี่ยว, และหน้าต่างบานเลื่อน โดยรูปแบบของผนังด้านหน้าพื้นที่ส่วน A นั้นเป็นหน้าต่างบานเกล็ดคู่(ร้อยละ 35) เป็นหน้าต่างบานเปิดเดี่ยว (ร้อยละ 25) หน้าต่างบานเกล็ดเดี่ยว (ร้อยละ 20) หน้าต่างบานเปิดคู่(ร้อยละ 10) และหน้าต่างบานเลื่อน (ร้อยละ 10) (ดูตารางที่ 5.54)

รูปแบบของผนังด้านข้างทั้ง 2 ข้างพื้นที่ส่วน A นั้นเป็นหน้าต่างบานเกล็ดทั้ง 2 ด้าน(ร้อยละ 33.3) หน้าต่างบานเปิดทั้ง 2 ด้าน (ร้อยละ 26.7) หน้าต่างบานเลื่อนทั้ง 2 ด้าน (ร้อยละ 20) หน้าต่างบานเลื่อน 1 ด้าน (ร้อยละ 6.7) หน้าต่างบานเกล็ด 1 ด้าน (ร้อยละ 3.3) หน้าต่างบานเปิด 1 ด้าน(ร้อยละ 3.3) หน้าต่างบานเปิดคู่ 1 ด้าน(ร้อยละ 3.3) และหน้าต่างบานเกล็ด 1 ด้านและหน้าต่างบานเปิด 1 ด้าน(ร้อยละ 3.3) (ดูตารางที่ 5.55)



ภาพที่ 5.180 รูปแบบของหน้าต่าบานเกล็ดที่ทางโครงการจัดให้ ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ของผู้มีรายได้น้อย

ตารางที่ 5.54 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของรูปแบบหน้าต่าในส่วน A (โถงอเนกประสงค์)ที่มีการต่อเติมของกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมนพื้นที่

รูปแบบ	จำนวน (หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
หน้าต่าบานเกล็ดคู่	7	35
หน้าต่าบานเปิดเดี่ยว	5	25
หน้าต่าบานเกล็ดเดี่ยว	4	20
หน้าต่าบานเปิดคู่	2	10
หน้าต่าบานเลื่อน	2	10
รวม	20	100

ตารางที่ 5.55 จำนวน(หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของรูปแบบหน้าต่าในส่วนด้านข้างทั้ง 2 ด้าน ที่มีการต่อเติมปิดล้อมในส่วน A เติมนพื้นที่ ของกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมนพื้นที่

รูปแบบ	จำนวน (หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
หน้าต่าบานเกล็ดทั้ง 2 ด้าน	10	33.3
หน้าต่าบานเปิดทั้ง 2 ด้าน	8	26.7
หน้าต่าบานเลื่อนทั้ง 2 ด้าน	6	20
หน้าต่าบานเลื่อน 1 ด้าน	2	6.7
หน้าต่าบานเกล็ด 1 ด้าน	1	3.3

ตารางที่ 5.55 (ต่อ)

หน้าต่างบานเปิด 1 ด้าน	1	3.3
หน้าต่างบานเปิดคู่ 1 ด้าน	1	3.3
หน้าต่างบานเกล็ด 1 ด้านและ หน้าต่างบานเปิด 1 ด้าน	1	3.3
รวม	30	100

5.3.4.3 ผนัง ภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างภายในบ้านพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อย ในหัวข้อนี้ผู้วิจัย ทำการศึกษาเฉพาะในส่วนของกลุ่มผู้มีรายได้น้อยกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่ เท่านั้น เพราะเนื่องจากกลุ่มตัวอย่างของผู้มีรายได้น้อยกลุ่มที่ 1 บ้านที่ไม่มีการต่อเติมแบบปิดล้อม นั้น ไม่มีการเปลี่ยนแปลงผนัง แต่บ้านพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อยกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่ คือ บ้านพักอาศัยที่มีการปิดล้อมพื้นที่ในส่วน A เติมพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยพบว่ากลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่ เกินกว่าครึ่งไม่มีการเปลี่ยนแปลงผนังที่กั้นระหว่างพื้นที่ในส่วน A และส่วน B (ร้อยละ 68.75) และบ้านพักอาศัยที่มีการเปลี่ยนแปลง(ร้อยละ 31.25) (ดูภาพ 5.181 และ ตารางที่ 5.56)



ภาพที่ 5.181 รูปแบบผนังภายในของกลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

ตารางที่ 5.56 จำนวน (หลัง) และค่าเฉลี่ย (ร้อยละ) ของผนังที่กั้นระหว่างพื้นที่ในส่วน A และส่วน B ภายใน กลุ่มที่ 2 บ้านพักอาศัยที่มีการต่อเติมพื้นที่ในส่วน A (ส่วน โถงอเนกประสงค์) เติมพื้นที่

รูปแบบ	จำนวน (หลัง)	ค่าเฉลี่ย (%)
ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	22	68.75
มีการเปลี่ยนแปลง	10	31.25
รวม	32	100

5.3.4.4 แสงสว่างและสีภายในพื้นที่ว่างชั้น ภายในที่พักอาศัยโครงการบ้านเอื้ออาทร พบว่าสภาพแวดล้อมภายในภายนอกที่อยู่อาศัย พื้นที่ด้านหน้า ด้านข้างทั้ง 2 ข้าง เป็นพื้นที่โล่ง ทำให้แสงสว่างจากภายนอกสามารถเข้าถึงพื้นที่ว่างชั้นล่างได้อย่างเพียงพอ จึงทำให้พื้นที่ว่างชั้นล่างในช่วงเวลากลางวันมีแสงสว่างเพียงพอโดยไม่ต้องเปิดไฟ อาจเป็นเพราะสีภายในส่วนใหญ่เป็นสีอ่อนทำให้ภายในดูสว่าง

การจัดเครื่องเรือนภายในพื้นที่ว่างชั้นล่างเพราะเครื่องเรือนมีน้อยชิ้นและชิ้นของเครื่องเรือนมีขนาดเล็กไม่ใหญ่นัก ส่วนใหญ่ไม่ปิดขวาง ช่องแสงสว่างทำให้แสงสว่างเข้าได้สะดวก (ดูภาพที่ 5.182)



ภาพที่ 5.182 การจัดเครื่องเรือนภายในพื้นที่ว่างชั้นล่าง ไม่ปิดขวาง ช่องแสงสว่าง