

บทที่ 6

วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายในห้องชุด และการเปลี่ยนแปลงการใช้พื้นที่

ในการวิจัยครั้งนี้จะทำการวิเคราะห์ข้อมูลในประเด็นหลักๆ ดังต่อไปนี้

6.1 การวิเคราะห์ตำแหน่งการใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย ในประเด็น ตำแหน่งของกิจกรรม, ตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์

6.2 การวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย ในประเด็น ขนาดของพื้นที่ส่วนต่างๆ และเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

6.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย ในประเด็น การใช้พื้นที่กับกิจกรรม, การใช้พื้นที่กับเฟอร์นิเจอร์ และ อุปกรณ์

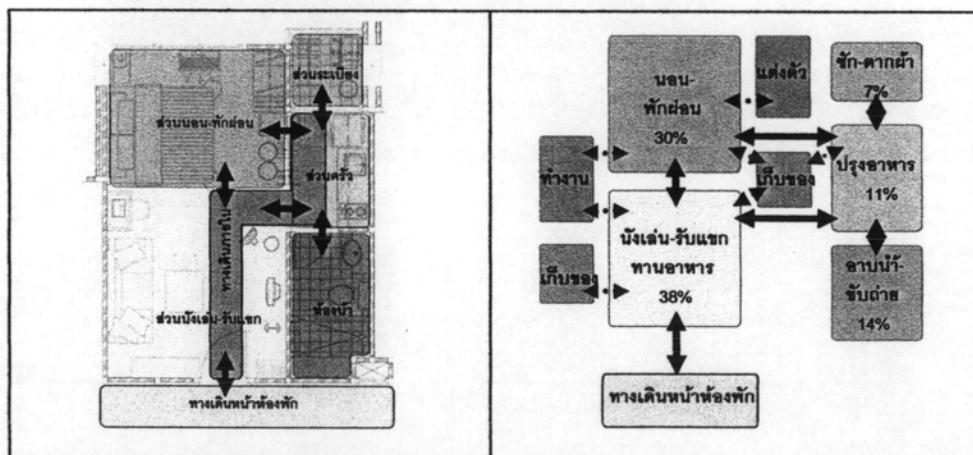
6.4 การวิเคราะห์ปัญหา และ ข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัย

6.5 การวิเคราะห์ความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์

6.1 การวิเคราะห์ตำแหน่งการใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย

ก. วิเคราะห์ตำแหน่งของกิจกรรม

1. ตำแหน่งของกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในห้องชุด โครงการ A

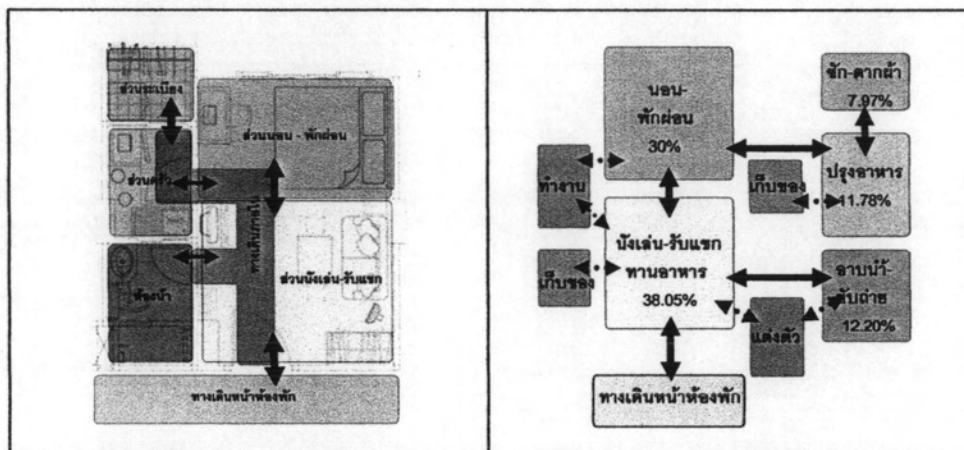


ภาพที่ 6.1 ตำแหน่งกิจกรรมของผู้อยู่อาศัยในโครงการ A

จากการศึกษาห้องพักแบบสตูดิโอภายในโครงการ A พบว่า มีขนาดพื้นที่ห้องพักอยู่หนึ่งขนาด คือ ขนาด 32 ตร.ม. มีระดับความสูงจากพื้นถึงฝ้าเพดานอยู่ที่ 2.40 เมตร การวางผังแปลนในอาคารจะมีการสลับห้องน้ำอยู่ทางซ้ายบางตำแหน่ง และอยู่ทางขวาบางตำแหน่ง

ภายในห้องแบ่งพื้นที่การทำกิจกรรมหลักออกเป็น 4 ส่วน คือ พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์ (แบ่งออกเป็นพื้นที่ส่วนนั่งเล่น / รับแขก และพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน) มีขนาด 21.75 ตร.ม., พื้นที่ส่วนห้องน้ำ มีขนาด 4.50 ตร.ม., พื้นที่ส่วนครัว มีขนาด 3.5 ตร.ม. และพื้นที่ส่วนระเบียบ มีขนาด 2.25 ตร.ม. ส่วนใหญ่จะมีผู้อยู่อาศัยจำนวน 1 คน ดังนั้นพื้นที่ใช้สอยเฉลี่ยต่อคน จึงเท่ากับ 32.0 ตร.ม.

2. ตำแหน่งของกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในห้องชุด โครงการ B



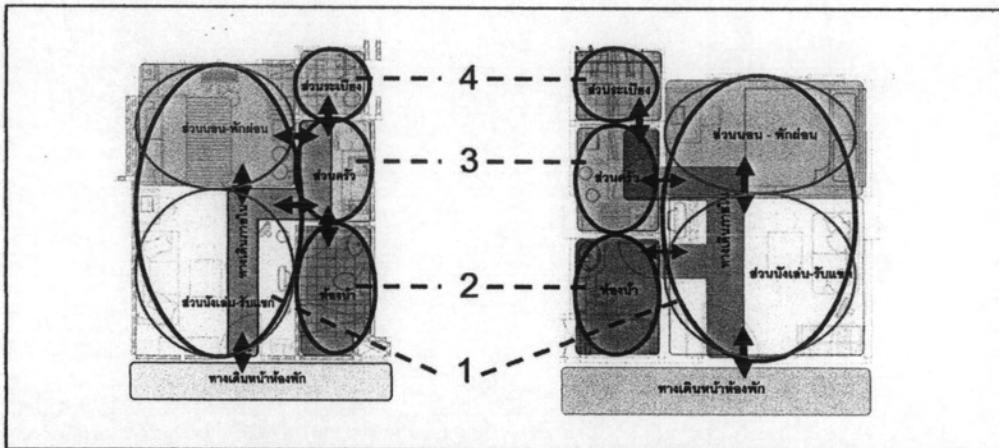
ภาพที่ 6.2 ตำแหน่งกิจกรรมของผู้อยู่อาศัยในโครงการ B

จากการศึกษาห้องพักแบบสตูดิโอภายในโครงการ B พบว่า มีห้องพักแบบสตูดิโออยู่ 4 แบบ คือ แบบ 27.5 ตร.ม, แบบ 31.0 ตร.ม., แบบ 32.0 ตร.ม. และแบบห้องพักขนาด 35.35 ตร.ม. ซึ่งมีการจัดวางกระจายอยู่ในอาคารทั้ง 3 ตึก แต่ละห้องมีระดับความสูงจากพื้นถึงฝ้าเพดานอยู่ที่ 2.40 เมตร ภายในห้องแบ่งพื้นที่การทำกิจกรรมหลักออกเป็น 4 ส่วน คือ พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์ (แบ่งออกเป็นพื้นที่ส่วนนั่งเล่น / รับแขก และพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน) มีขนาดพื้นที่เฉลี่ยทั้ง 4 แบบอยู่ที่ 21.74 ตร.ม., พื้นที่ส่วนห้องน้ำ มีขนาดพื้นที่เฉลี่ย 3.63 ตร.ม., พื้นที่ส่วนครัว มีขนาด 3.58 ตร.ม. และพื้นที่ส่วนระเบียบ มีขนาด 2.20 ตร.ม

3. ตำแหน่งของกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดทั้ง 2 โครงการ

จากการศึกษาดำเนินการของกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดทั้ง 2 โครงการ พบว่า มีตำแหน่งที่เกิดกิจกรรมในพื้นที่หลักส่วนใหญ่เหมือนกัน โดย สามารถแบ่งพื้นที่การทำกิจกรรมหลักออกเป็น 4 ส่วน คือ 1.พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์ อยู่ส่วนหน้า-ส่วนกลางของห้อง ถัดจากประตูทางเข้า มีขนาดพื้นที่เท่ากับ 2 ใน 3 ของพื้นที่ทั้งหมด, 2.พื้นที่ห้องน้ำ, 3.พื้นที่ครัว และ 4.พื้นที่ระเบียบ โดยทั้ง 3 ส่วนนี้ มีขนาดพื้นที่รวมกัน เท่ากับ 1 ใน 3 ของพื้นที่ทั้งหมด จัดวางอยู่อีกฝั่งหนึ่งของห้องโดยติดกับพื้นที่

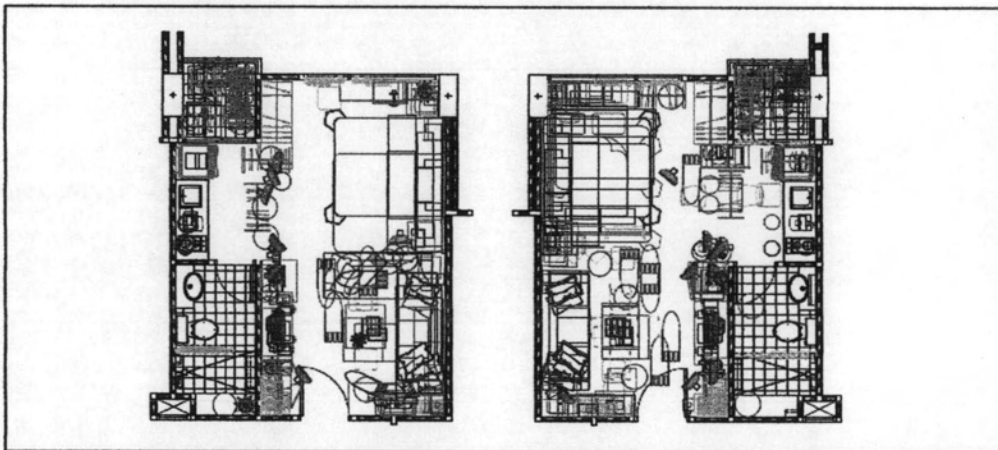
ส่วนเอนกประสงค์ โดยเรียงตำแหน่งจากหน้าสุดคือห้องน้ำ ถัดเข้าไปเป็นพื้นที่ครัว และพื้นที่ถัดเข้าไปในสุด คือ พื้นที่ระเบียง



ภาพที่ 6.3 วิเคราะห์ตำแหน่งกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดทั้ง 2 โครงการ

ข. วิเคราะห์ตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์

1. ตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ภายในห้องชุด โครงการ A



ภาพที่ 6.4 วิเคราะห์ตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ ที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดโครงการ A

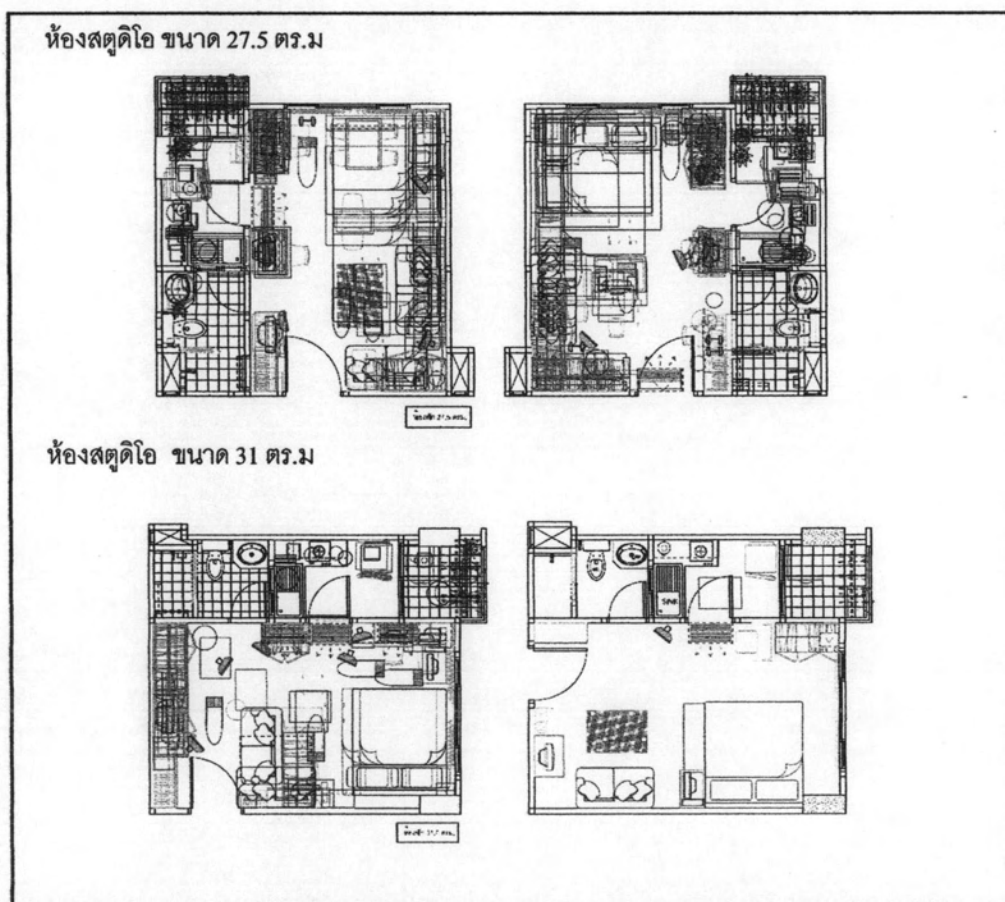
เนื่องจากโครงการ A เป็นโครงการที่ขายห้องชุดชนิดตกแต่งเสร็จพร้อมอยู่ ตำแหน่งการใช้สอยพื้นที่ เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ ส่วนใหญ่ของผู้อยู่อาศัยจึงถูกกำหนดขึ้นมาแต่ต้น ดังนั้นจึงไม่ค่อยพบที่มีการโยกย้ายตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์หลักไปยังพื้นที่อื่นๆ ในห้อง จะมีก็เพียงแค่การหมุนตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์หลักภายในพื้นที่ใช้สอยนั้นๆ ซึ่งพบเพียงแค่ 2 ห้องจากทั้งหมด 22 ห้อง ที่มีการหมุน

ตำแหน่งชุดโซฟา ตู้วางทีวี และโต๊ะกลาง จำนวน 1 ห้อง และหมอนตำแหน่งเตียง จำนวน 1 ห้อง ภายในพื้นที่ใช้สอยเดิม

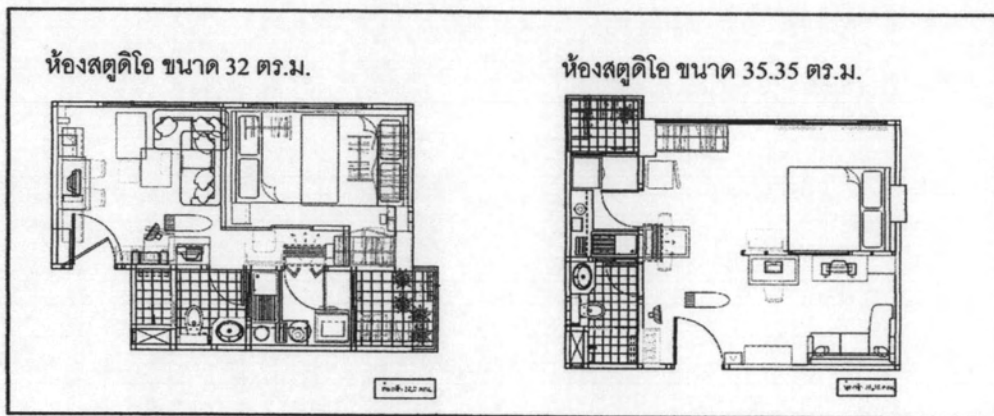
ส่วนการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ ที่เพิ่มเติมมาภายหลังนอกเหนือจากที่โครงการจัดให้ ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่เลือกใช้เฟอร์นิเจอร์หรืออุปกรณ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ และมีการจัดวางตามแนวราบให้ชิดริมผนังด้านใดด้านหนึ่ง เว้นพื้นที่ตรงกลางห้องเพื่อให้เป็นทางเดิน

2. ตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ภายในห้องชุด โครงการ B

โครงการ B เป็นโครงการที่ขายห้องชุดชนิดตกแต่งในบางส่วน จากการศึกษาพบว่าผังห้องแบบสตูดิโอ มีอยู่หลายขนาดขึ้นอยู่กับตำแหน่งของห้องในแต่ละอาคาร โดยรวมแล้วในแต่ละห้องที่มีขนาดต่างกัน มีการจัดวางพื้นที่ใช้สอย และตำแหน่งการใช้สอยเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ และที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งพฤติกรรมการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่ถูกกำหนดขึ้นจากการใช้งานจริงของผู้อยู่อาศัยเองเป็นหลัก



ภาพที่ 6.5 วิเคราะห์ตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ ที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดโครงการ B



(ต่อ)ภาพที่ 6.5 วิเคราะห์ตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ ที่เกิดขึ้นภายในห้องชุดโครงการ B

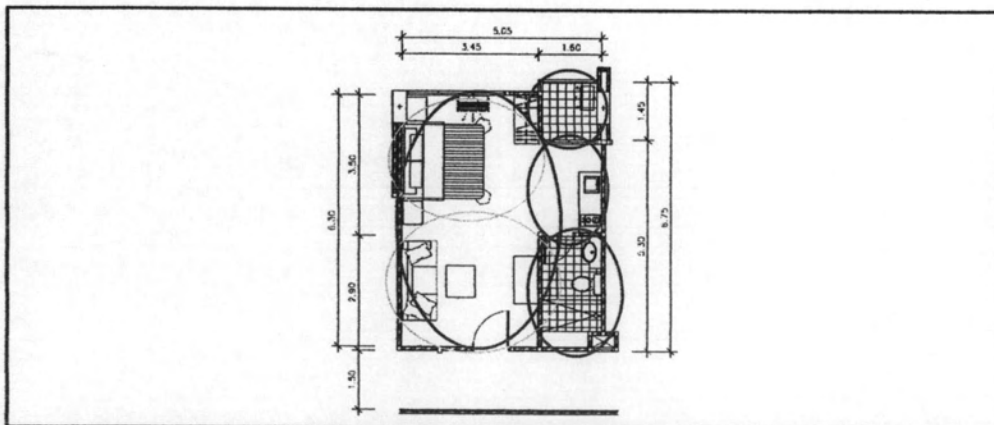
3. ตำแหน่งของเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ภายในห้องชุดทั้ง 2 โครงการ

การจัดวางตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์ ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่จัดวางเฟอร์นิเจอร์เป็นหมวดหมู่สอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้งานซึ่งเป็นการช่วยแบ่งพื้นที่การใช้งานออกเป็นสัดส่วน

การจัดวางเฟอร์นิเจอร์ของผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่จะจัดวางตามแนวราบ ตำแหน่งจะสัมพันธ์สอดคล้องกับการใช้งานที่สะดวก เช่น ชั้นเก็บรองเท้าส่วนใหญ่ จัดวางใกล้บริเวณทางเข้าห้องในส่วนพื้นที่นั่งเล่น หรือรับแขก อยู่ด้านหลังประตูเพื่อสะดวกในการ ถอด หรือใส่ เมื่อเข้า-ออก ส่วนเฟอร์นิเจอร์ที่มีขนาดใหญ่ และเคลื่อนย้ายได้ยาก เช่น ตู้เสื้อผ้า หรือเตียงนอน จะจัดวางชิดผนังทั้ง 2 ด้าน เพื่อจะได้ไม่เสียพื้นที่การใช้งาน

6.2 การวิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย

ก. โครงการ A



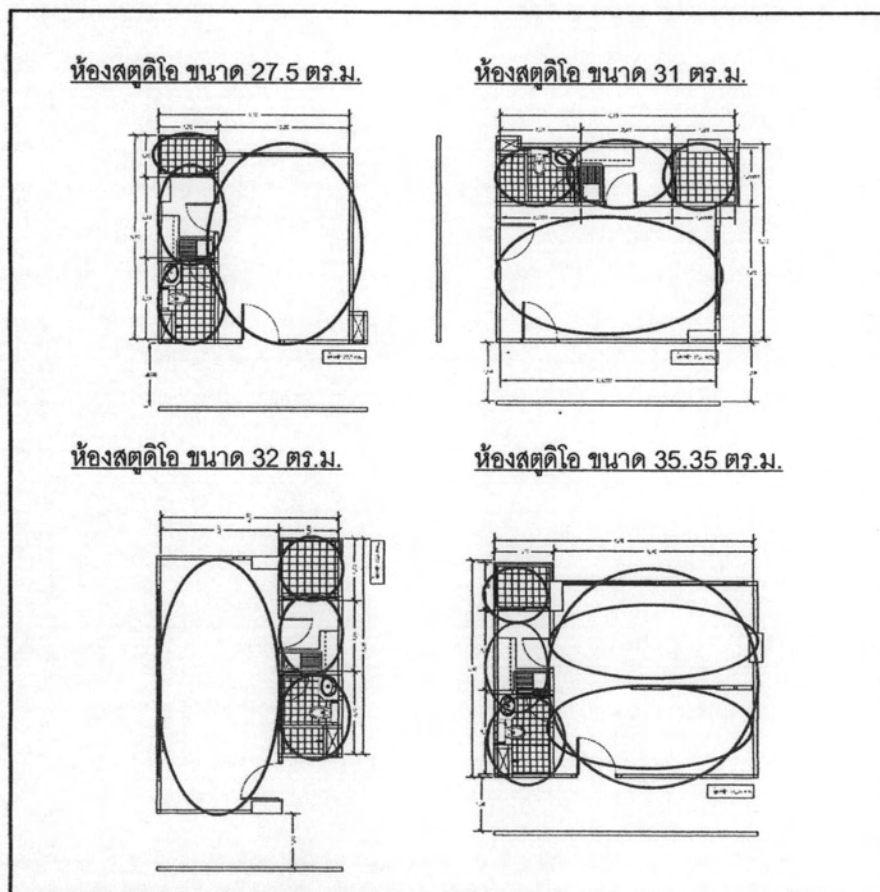
ภาพที่ 6.6 ห้องพักแบบสตูดิโอ ขนาด 32 ตร.ม. ของโครงการ A

ตารางที่ 6.1 รูปพื้นที่ภายในห้องพักโครงการ A

ขนาดห้อง/ตร.ม.	เอนกประสงค์		ห้องน้ำ		ห้องครัว		ระเบียง		ทางเดิน
	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	
1. 32 ตร.ม.	21.75	68%	4.50	14%	3.50	11%	2.25	7%	1.50
ค่าเฉลี่ย	21.75	68%	4.50	14%	3.50	11%	2.25	7%	1.50

จากการศึกษาห้องพักแบบสตูดิโอภายในโครงการ A พบว่า มีขนาดพื้นที่ห้องพักอยู่หนึ่งขนาด คือ ขนาด 32 ตร.ม. ซึ่งการวางผังแปลนในอาคารจะมีการสลับห้องน้ำอยู่ทางซ้ายบางตำแหน่ง และอยู่ทางขวาบางตำแหน่ง ภายในห้องแบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน คือ พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์ (แบ่งออกเป็นพื้นที่ส่วนนั่งเล่น / รับแขก และพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน) มีขนาด 21.75 ตร.ม., พื้นที่ส่วนห้องน้ำ มีขนาด 4.50 ตร.ม., พื้นที่ส่วนครัว มีขนาด 3.5 ตร.ม. และพื้นที่ส่วนระเบียง มีขนาด 2.25 ตร.ม.

ข. โครงการ B



ภาพที่ 6.7 ห้องพักแบบสตูดิโอ ทั้ง 4 แบบ ของโครงการ B

ตารางที่ 6.2 สรุปการใช้พื้นที่โดยเฉลี่ยภายในห้องพักโครงการ B

ขนาดห้อง/ตรม.	พื้นที่								
	เอนกประสงค์		ห้องน้ำ		ห้องครัว		ระเบียง		ทางเดิน
	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	กว้าง/เมตร
1. 27.5 ตร.ม.	18.6	67.6%	3.65	13.3%	3.65	13.3%	1.6	5.8%	1.50
2. 31 ตร.ม.	20.9	65%	4.0	13%	3.5	12.5%	2.5	9.5%	1.60
3. 32 ตร.ม.	22.75	67.8%	3.5	12.5%	3.25	10.2%	2.5	9.5%	1.50
4. 35.35 ตร.ม.	26.45	74.83%	3.5	9.9%	3.5	9.9%	1.9	5.37%	1.50
ค่าเฉลี่ย 31.15	21.74	68.05%	3.63	12.20%	3.58	11.78%	2.20	7.97%	1.50

จากการศึกษาห้องพักแบบสตูดิโอภายในโครงการ B พบว่า มีห้องพักแบบสตูดิโออยู่ 4 แบบ คือ แบบ 27.5 ตร.ม, แบบ 31.0 ตร.ม., แบบ 32.0 ตร.ม. และแบบห้องพักขนาด 35.35 ตร.ม. ซึ่งมีการจัดวางกระจายอยู่ในอาคารทั้ง 3 ตึก ทางโครงการได้แบ่งพื้นที่การใช้งาน ออกเป็น 4 ส่วน คือ พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์ (แบ่งออกเป็น พื้นที่ส่วนนั่งเล่น / รับแขก และพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน) มีขนาดพื้นที่เฉลี่ยทั้ง 5 แบบอยู่ที่ 21.74 ตร.ม., พื้นที่ส่วนห้องน้ำ มีขนาดพื้นที่เฉลี่ย 3.63 ตร.ม., พื้นที่ส่วนครัวมีขนาด 3.58 ตร.ม. และพื้นที่ส่วนระเบียง มีขนาด 2.20 ตร.ม

ค. วิเคราะห์การใช้พื้นที่ภายในทั้ง 2 โครงการ และเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

ตารางที่ 6.3 เปรียบเทียบการใช้พื้นที่ภายในห้องพักของทั้ง 2 โครงการ

ขนาดห้อง/ตรม.	พื้นที่								
	เอนกประสงค์		ห้องน้ำ		ห้องครัว		ระเบียง		ทางเดิน
	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	ขนาด/ตร.ม.	ร้อยละ	กว้าง/เมตร
โครงการ A= 32	21.75	68%	4.50	14%	3.50	11%	2.25	7%	1.50
โครงการ B=31.15	21.74	68.05%	3.63	12.20%	3.58	11.78%	2.20	7.97%	1.50
เฉลี่ย 2โครงการ	21.75	68.02%	4.07	13.10%	3.54	11.39%	2.23	7.49	1.50

ตารางที่ 6.4 สรุปการใช้พื้นที่ภายในห้องพักของทั้ง 2 โครงการ เทียบกับมาตรฐานต่างๆ

พื้นที่ใช้สอย	โครงการ A	โครงการ B	พื้นที่เฉลี่ย 2 โครงการ	มาตรฐาน ก.	มาตรฐาน ข.	มาตรฐาน ค.	มาตรฐาน ง.
1. พื้นที่ส่วนเอนกประสงค์	21.75	21.74	21.75	≤18.76	13.0	14.40	11.20
2. พื้นที่ส่วนห้องน้ำ	4.50	3.63	4.07	1.50	2.5	2.16	3.20
3. พื้นที่ส่วนห้องครัว	3.50	3.58	3.54	≤ 4.32	5.4	4.32	5.40
4. พื้นที่ส่วนระเบียง	2.25	2.20	2.23	≤ 2.16	-	1.08	2.16

- หมายเหตุ
- ก. คือ มาตรฐานที่อยู่อาศัยในอาคารพักอาศัยประเภทอาคารชุดการเคหะแห่งชาติ
 - ข. คือ กำหนดรายการมาตรฐานแห่งประเทศไทย ที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมระดับต่ำสุด (กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย, ม.ป.ป.)
 - ค. การเคหะแห่งชาติ
 - ง. Office of Housing and Urban Development Washington, D.C.

จากการศึกษาพบว่าทั้ง 2 โครงการมีการจัดแบ่งตำแหน่งพื้นที่การใช้งานหลัก และสัดส่วนพื้นที่การใช้งานทั้ง 4 ส่วน ในสัดส่วนเปอร์เซ็นต์ที่ใกล้เคียงกัน และขนาดพื้นที่ใช้สอยโดยส่วนใหญ่จะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนอกจากพื้นที่สวนครัวที่มีขนาดต่ำกว่ามาตรฐานทั้ง 2 แห่ง ดังแสดงใน ตารางที่ 6.4

6.3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่ภายในห้องพักอาศัย

ก. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่กับกิจกรรม

1. ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่กับกิจกรรมภายในโครงการ A

1.1 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณส่วนนั่งเล่น / รับแขก มากเป็นอันดับที่ 1 คือ ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง อันดับที่ 2 คือ พักผ่อน, ทำงาน / คอมพิวเตอร์, ทานอาหาร, อันดับที่ 3 คือ อ่านหนังสือ, อันดับที่ 4 คือ เป็นที่เก็บรองเท้า, อันดับที่ 5 คือ รับแขก กิจกรรมอันดับที่ 1-5 นี้ เกิดขึ้นบริเวณโซฟารับแขก และโต๊ะกลางที่โครงการจัดให้, อันดับที่ 6 คือ รีดผ้า, อันดับที่ 7 คือ เป็นที่เก็บของ เป็นต้น กิจกรรมอันดับที่ 6-7 นี้ จะเกิดขึ้นบริเวณรอบๆ พื้นที่ชุดรับแขก โดยส่วนใหญ่มีการใช้พื้นที่นี้ในช่วงเวลากลางคืน ประมาณ 5-6 ชม./ครั้ง

1.2 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณส่วนนอน/พักผ่อน มากเป็นอันดับที่ 1 คือ นอนหลับพักผ่อน, อันดับ ที่ 2 แต่งตัว, อันดับที่ 3 ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง, อันดับที่ 4 อ่านหนังสือ, อันดับที่ 5 สวดมนต์ / ไหว้พระ, อันดับที่ 6 เก็บของ, อันดับที่ 7 ทำงาน / คอมพิวเตอร์ และรีดผ้า เป็นต้น กิจกรรมนอนหลับพักผ่อน ดูโทรทัศน์ อ่านหนังสือ เกิดขึ้นขณะอยู่บนเตียง ส่วนกิจกรรมแต่งตัวจะเกิดขึ้นที่ปลายเตียงหน้าตู้เสื้อผ้า และเก็บของ ทำงานและรีดผ้าจะเกิดขึ้นบริเวณรอบๆ เตียงนอน โดยส่วนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลากลางคืน ประมาณ 7-8 ชม./ครั้ง

1.3 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณส่วนห้องน้ำ มากเป็นอันดับที่ 1 คือ อาบน้ำ / ขับถ่าย, อันดับที่ 2 แต่งตัว, อันดับที่ 3 ซักผ้า เป็นต้น โดยส่วนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาเช้า และเย็นประมาณ 30 นาที/ครั้ง

1.4 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนครัว มากเป็นอันดับที่ 1 คือ เตรียมอาหาร, อันดับที่ 2 ประกอบอาหาร, อันดับที่ 3 เก็บของ, อันดับที่ 4 ซักผ้า และตากผ้า สำหรับผู้อยู่อาศัยที่ไม่ได้ทำครัวเอง ส่วนใหญ่จะใช้บริเวณนี้เป็นที่ซักผ้าโดยเครื่องซักผ้า ที่แขวนผ้า เก็บเสื้อผ้า และเก็บของ เป็นต้น โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลา เย็น ประมาณ 30 นาที-1 ชม./ครั้ง

1.5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนระเบียง มากเป็นอันดับที่ 1 คือ ตากผ้า, อันดับที่ 2 ซักผ้า, อันดับที่ 3 เก็บของและปลูกต้นไม้ เป็นต้น เนื่องจากระเบียงเป็นพื้นที่ที่มีขนาดเล็ก และมีคอมเพรสเซอร์ เครื่องปรับอากาศวางอยู่จึงทำให้พื้นที่นี้ไม่สามารถทำอะไรได้มากนัก นอกจากการตากผ้าเสียส่วนใหญ่ เนื่องจากเป็นบริเวณที่ถูกแดด และลมโกรกถึง โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลากลางคืน ประมาณ 15 นาที/ครั้ง

2. ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่กับกิจกรรมภายในโครงการ B

2.1 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณส่วนนั่งเล่น/รับแขก มากเป็นอันดับที่ 1 คือ พักผ่อน, ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง, ทานอาหาร, อันดับที่ 2 รับแขก, อันดับที่ 3 ที่เก็บรองเท้า, อันดับที่ 4 อ่านหนังสือ, อันดับที่ 5 ทำงาน / คอมพิวเตอร์, อันดับที่ 6 แต่งตัว, อันดับที่ 7 รีดผ้า และเตรียมอาหาร เป็นต้น โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาเย็นและกลางคืน ประมาณ 4-5 ชม./ครั้ง

2.2 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนนอน/พักผ่อน มากเป็นอันดับที่ 1 คือ นอนหลับพักผ่อน, อันดับที่ 2 ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง, อันดับที่ 3 ทำงาน / คอมพิวเตอร์, แต่งตัว, สวดมนต์ / ไหว้พระ, อันดับที่ 4 อ่านหนังสือ, อันดับที่ 5 ออกกำลังกาย, อันดับที่ 6 รีดผ้า, อันดับที่ 7 เก็บของ เป็นต้น โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลากลางคืน ประมาณ 7-8 ชม./ครั้ง

2.3 กิจกรรมที่เกิดขึ้น บริเวณสวนห้องน้ำ มากเป็นอันดับที่ 1 คือ อาบน้ำ / ขับถ่าย, อันดับที่ 2 แต่งตัว, อันดับที่ 3 ซักผ้า เป็นต้น โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ประมาณ 30 นาที/ครั้ง

2.4 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนครัว มากเป็นอันดับที่ 1 คือ เตรียมอาหาร, อันดับที่ 2 ประกอบอาหาร, อันดับที่ 3 เก็บของ, อันดับที่ 4 ซักผ้า เป็นต้น โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาเช้าและเย็น ประมาณ 30 นาที/ครั้ง

2.5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนระเบียง มากเป็นอันดับที่ 1 คือ ตากผ้า, อันดับที่ 2 ซักผ้า, อันดับที่ 3 ปลูกต้นไม้ และ อันดับที่ 4 เก็บรองเท้า เป็นต้น เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีแดดส่องถึง และมีลมโกรก โดยสวนใหญ่มีการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาเช้าและกลางคืน ประมาณ 30 นาที/ครั้ง

3. สรุปความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่กับกิจกรรมของทั้ง 2 โครงการ (ดูตารางที่ 6.5 ประกอบ)

จากการศึกษาพบว่า ทั้ง 2 โครงการมีความถี่ในการทำกิจกรรมในพื้นที่หลักส่วนใหญ่ที่เหมือนกัน คือ พื้นที่ที่มีการทำกิจกรรมมากที่สุดอันดับ 1 คือ พื้นที่สวนอเนกประสงค์ (แบ่งการทำกิจกรรมออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ใช้ นั่งเล่น / รับแขก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.27 และรองลงมา คือ ส่วนที่ใช้ นอน/พักผ่อน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.84), อันดับ 2 คือ สวนห้องน้ำ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.14, อันดับ 3 คือ สวนครัวมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.95 และอันดับ 4 คือ สวนระเบียบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.80 ตามลำดับ

3.1 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนนั่งเล่น/รับแขก มากเป็นอันดับที่ 1 คือ ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง คิดเป็นร้อยละ 12.2, อันดับที่ 2 คือ พักผ่อน และทานอาหาร ร้อยละ 11.9, อันดับที่ 3 เก็บรองเท้า ร้อยละ 10.75, อันดับที่ 4 คือ อ่านหนังสือและทำงาน / คอมพิวเตอร์ ทั้ง 2 คิดเป็นร้อยละ 10.2 เป็นต้น

3.2 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนนอน/พักผ่อน มากเป็นอันดับที่ 1 คือ พักผ่อน คิดเป็นร้อยละ 28.7, อันดับที่ 2 คือ แต่งตัว ร้อยละ 15.1 และอันดับที่ 3 ดูโทรทัศน์ / ฟังเพลง ร้อยละ 14.4 ตามลำดับ

3.3 กิจกรรมที่เกิดขึ้น บริเวณสวนห้องน้ำ มากเป็นอันดับที่ 1 คือ อาบน้ำ / ขับถ่าย คิดเป็นร้อยละ 48.3%, อันดับที่ 2 คือ แต่งตัว ร้อยละ 26.3% และอันดับที่ 3 คือ ซักผ้า ร้อยละ 19.7 ตามลำดับ

3.4 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนครัว มากเป็นอันดับที่ 1 คือ เตรียมอาหาร คิดเป็นร้อยละ 97.73, อันดับที่ 2 คือ ประกอบอาหาร ร้อยละ 79.55 และอันดับที่ 3 คือ เก็บของ ร้อยละ 63.64 ตามลำดับ

3.5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นบริเวณสวนระเบียบ มากเป็นอันดับที่ 1 คือ ตากผ้า คิดเป็นร้อยละ 86.36, อันดับที่ 2 คือ ซักผ้า คิดเป็นร้อยละ 61.36 และอันดับที่ 3 คือ ปลุกต้นไม้ คิดเป็นร้อยละ 18.18 ตามลำดับ

ดูตารางที่ 6.5 ประกอบ พบว่า กิจกรรมการการใช้พื้นที่ที่เกิดขึ้นในห้องพักอาศัยทั้ง 2 โครงการ มีดังนี้ เก็บของ ,พักผ่อน, ดูทีวี/ฟังเพลง,อ่านหนังสือ ,ทำงาน/คอมฯ ,ทานอาหาร, เก็บรองเท้า , แต่งตัว , ซักผ้า , รับแขก, เตรียมอาหาร ,ประกอบอาหาร , รีดผ้า ,ออกกำลังกาย ,สวดมนต์ไหว้พระ ,ปลุกต้นไม้ ,ตากผ้า และ อาบน้ำ/ขับถ่าย โดยในแต่ละพื้นที่เกิดกิจกรรมขึ้นได้หลายกิจกรรม เช่น พื้นที่สวน นั่งเล่น/รับแขกมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นมากที่สุด จำนวน 15 กิจกรรม รองลงมาเป็นพื้นที่สวนนอน จำนวน 10 กิจกรรม ส่วนพื้นที่ ห้องน้ำ, สวนครัว และระเบียบ มีกิจกรรมรองลงมาที่เท่ากัน คือ 7 กิจกรรม และบางพื้นที่สามารถมีกิจกรรมที่เกิดขึ้นร่วมกันได้ เช่น เก็บของ, พักผ่อน, ดูทีวี/ฟังเพลง, อ่านหนังสือ ที่เกิดขึ้นทั้งในส่วนนั่งเล่น/รับแขก และในส่วนนอน เป็นต้น

ตารางที่ 6.5 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่กับกิจกรรมที่มีการใช้งานมากที่สุดโดยเรียงตามลำดับ

กิจกรรม ลำดับพื้นที่	กิจกรรมการการใช้พื้นที่ที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ของห้องพัก (ร้อยละ)																			ช่วงเวลาส่วนใหญ่ที่ใช้				เวลาใช้งาน/ ครั้ง/ ชม.
	รับแขก	พักผ่อน	ดูทีวี/ ฟังเพลง	อ่านหนังสือ	ทำงาน / คอมพิวเตอร์	ทานอาหาร	เตรียมอาหาร	ประกอบอาหาร	เก็บของ	เก็บรองเท้า	อาบน้ำ / ฆ่าเชื้อ	แต่งตัว	รีดผ้า	ออกกำลังกาย	สวนมนต์ / ไหว้พระ	ปลูกต้นไม้	ซักผ้า	ตากผ้า	รวมประเภทกิจกรรม	เช้า	กลางวัน	เย็น	กลางคืน	
1. ส่วนนั่งเล่น-รับแขก	9.85%	11.9%	12.2%	10.2%	10.2%	11.9%	1.5%	0.31%	6.57%	10.75%	-	3.59%	6.57%	2.09%	1.5%	-	-	0.9%	15			/	/	5
2. ส่วนนอน	-	28.7%	14.4%	10.5%	6.53%	0.67%	-	-	5.24%	-	-	15.1%	3.92%	4.58%	10.4%	-	-	-	10				/	8
3. ส่วนห้องน้ำ	2.18%	-	-	1.11%	-	-	-	-	1.11%	-	48.3%	26.3%	-	-	-	1.31%	19.7%	-	7	/		/		0.5
4. ส่วนครัว	-	-	0.87%	-	-	1.7%	36.8%	29.9%	23.9%	0.87%	-	-	-	-	-	-	4.29%	1.7	8			/		0.5
5. ส่วนระเบียง	-	1.27%	-	-	1.27%	-	-	-	3.74%	2.48%	-	-	-	-	-	10.0%	33.8%	47.5%	7	/		/	/	0.25
การใช้พื้นที่รวม	2	3	3	3	3	3	2	2	5	3	1	3	2	2	2	2	3	3		2	-	4	3	24 ชม.

ข. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการใช้พื้นที่กับเฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์

1. ความสัมพันธ์ของการใช้เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ กับกิจกรรมภายในโครงการ A

1.1 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่นั่งเล่น/รับแขก ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ทีวี / ชุดโคมเธียร์เตอร์ เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เพิ่มความบันเทิง ในการพักผ่อน อันดับที่ 2 คอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก เนื่องใช้พื้นที่โต๊ะกลางนี้เป็นที่ทำงาน นอกจากนี้ยังมี ชั้นวางรองเท้า และตู้เก็บของ เนื่องจากสะดวกในการเก็บรองเท้าให้เป็นระเบียบ เมื่อมีการเข้า-ออกห้องพัก และสะดวกในการจัดเก็บของที่นำเข้ามาจากภายนอกเนื่องจากอยู่ใกล้บริเวณทาง เข้า-ออก อันดับที่ 3 คือ วิทยุ / เครื่องเสียง, อันดับที่ 4 คือ ตู้เก็บของ, อันดับที่ 5 คือ เสื้อ/เบาะนั่งพื้น เป็นต้น

1.2 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็นอันดับที่ 1 คือ ม่านปรับแสง(อุปกรณ์ที่ติดกับอาคาร) เพื่อกันแสงแดดที่เข้ามาในห้อง และเพื่อกันให้เกิดความเป็นส่วนตัวจากภายนอก และ พูกนอน(สำหรับเตียงที่ให้มี), อันดับที่ 2 พัดลม, อันดับที่ 3 คือ ตู้เก็บของ และชั้นวางหนังสือ โดยส่วนใหญ่จะวางอยู่บริเวณข้างหัวเตียง หรือบริเวณช่องทางเดินข้างเตียงที่ติดหน้าต่าง เพื่อสะดวกในการหยิบอ่านขณะนอนเล่น, อันดับที่ 4 คือ ตู้ลิ้นชักเก็บเสื้อผ้า จะวางอยู่ที่ปลายเตียงต่อจากตู้เสื้อผ้า เนื่องจากตู้เสื้อผ้าเก็บไม่พอ หรือบางห้องวางบริเวณช่องทางเดินที่ติดหน้าต่างเนื่องจากมีพื้นที่เหลือว่างอยู่

1.3 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนห้องน้ำ ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 ม่าน/ฉากกันอาบน้ำติดบริเวณฉากกันที่เป็นกระจก เพื่อกันน้ำไม่ให้กระเด็นออกมาในส่วนแห้งขณะอาบน้ำ, ชั้นวางของในห้องน้ำ วางที่พื้นหรือแขวนผนังใกล้ส่วนอาบน้ำ เพื่อสะดวกในการหยิบใช้หรือจัดเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะดวกร่างกาย และเครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น

1.4 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนครัว ใช้ในบริเวณนี้ส่วนใหญ่จะเป็นอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ที่มีมากเป็น อันดับที่ 1 คือ ตู้เย็น, อันดับที่ 2 คือ ไมโครเวฟ, อันดับที่ 3 คือ เครื่องดูดฝุ่น, อันดับที่ 4 คือ หม้อไฟฟ้า กระทิกน้ำร้อน เครื่องปั่นขนมปัง และราวแขวนผ้า หรือตู้เก็บเสื้อผ้า, อันดับที่ 5 คือ เครื่องซักผ้า, อันดับที่ 6 คือ ตู้เก็บของ

1.5 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนระเบียง ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ราวตากผ้า และถังสำหรับใส่น้ำซักผ้า รองลงมาอันดับ 2 คือ เครื่องซักผ้า เป็นต้น

2. ความสัมพันธ์ของการใช้เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์กับกิจกรรมภายในโครงการ B

2.1 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่นั่งเล่น/รับแขก ส่วนใหญ่จะเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถเคลื่อนที่ได้ จะจัดวางให้ชิดริมผนังด้านใดด้านหนึ่งเว้นพื้นที่ตรงกลางห้องเพื่อให้เป็นทางเดิน เฟอร์นิเจอร์หรืออุปกรณ์ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ชุดโซฟา, ชั้นวางรองเท้า, ตู้เสื้อผ้า,

อันดับที่ 2 โตะญี่ปุ่น, อันดับที่ 3 เก้าอี้ชั้น และ โตะวางทีวี / เครื่องเสียง, อันดับที่ 4 คือชั้นวางหนังสือ, อันดับที่ 5 คือ โตะทำงาน / ทำคอมพิวเตอร์, ตู้วางรองเท้า เป็นต้น โดยส่วนมากแล้วนิยมวางตู้รองเท้าไว้หลังประตู เนื่องจากสะดวกในการถอดเมื่อมีการเข้า-ออกห้อง

2.2 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน การจัดวางจะวางเฟอร์นิเจอร์ที่มีขนาดใหญ่ เช่นเตียง หรือ ตู้เสื้อผ้า เข้ามุมชิดผนังทั้ง 2 ข้าง เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่ใช้สอย เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ผ้าผาน, อันดับที่ 2 เตียง, อันดับที่ 3 ตู้เสื้อผ้า และเครื่องปรับอากาศ, อันดับที่ 4 โตะแต่งตัว, อันดับที่ 5 พัดลม อันดับที่ 6 เก้าอี้ทำงาน และคอมพิวเตอร์/โน้ตบุค , อันดับที่ 8 โตะทำงานคอมพิวเตอร์, อันดับที่ 9 ชั้นวางหนังสือ และโตะวางทีวี เครื่องเสียง, ตู้หรือชั้นเก็บของ เป็นต้น

2.3 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนห้องน้ำ ในส่วนนี้มีเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ที่ทางโครงการจัดให้ส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ที่ติดกับอาคาร และที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ม่าน/ฉากกันน้ำกันบริเวณอาบน้ำ เพื่อกันน้ำไม่ให้กระเด็นออกมาในส่วนแห้งขณะอาบน้ำ อันดับที่ 2 คือ ชั้นวางของในห้องน้ำ วางที่พื้นหรือแขวนผนังใกล้ส่วนอาบน้ำ เพื่อสะดวกในการหยิบใช้หรือจัดเก็บ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำความสะดวกร่างกาย อันดับที่ 3 เครื่องทำน้ำอุ่น เป็นต้น

2.4 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนครัว ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ตู้เย็น, อันดับที่ 2 คือ ไมโครเวฟ, อันดับที่ 3 คือ หม้อไฟฟ้า/กระติกน้ำร้อน, อันดับที่ 4 คือ เครื่องปิ้งขนมปัง, อันดับที่ 5 คือ เครื่องดูดฝุ่น และที่เป็นเฟอร์นิเจอร์ ได้แก่ ตู้เก็บของเคลื่อนที่ได้ เป็นต้น

2.5 เฟอร์นิเจอร์ หรืออุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนระเบียง ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ราวตากผ้า และถังสำหรับใส่น้ำซักผ้า และเครื่องซักผ้า อันดับที่ 2 คือ ชั้นวางรองเท้า และอันดับที่ 3 คือ ชั้นเก็บของ และเป็นตู้เก็บเครื่องดูดฝุ่น เป็นต้น

3. ความสัมพันธ์ของการใช้เฟอร์นิเจอร์ กับกิจกรรมภายในทั้ง 2 โครงการ

3.1 เฟอร์นิเจอร์ในพื้นที่นั่งเล่น/รับแขก ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ตู้วางทีวี/เครื่องเสียง คิดเป็นร้อยละ 100, อันดับที่ 2 คือ ชั้นตู้วางรองเท้า คิดเป็นร้อยละ 77.3 และอันดับที่ 3 คือ โซฟา คิดเป็นร้อยละ 75

3.2 เฟอร์นิเจอร์ในพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ เตียง คิดเป็นร้อยละ 84.09, อันดับที่ 2 คือ ตู้เสื้อผ้า คิดเป็นร้อยละ 68.18 และอันดับที่ 3 คือ หิ้งพระ คิดเป็นร้อยละ 25.00 ตามลำดับ

3.3 เฟอร์นิเจอร์ในพื้นที่ส่วนห้องน้ำ ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ตู้เก็บของ ใต้อ่างล้างมือ คิดเป็นร้อยละ 50

3.4 เฟอร์นิเจอร์ในพื้นที่ส่วนครัว ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่1 คือ ชั้น/ตู้เก็บของ คิดเป็นร้อยละ 15.9 และอันดับที่ 2 คือ เก้าอี้ คิดเป็นร้อยละ 4.5 ตามลำดับ

3.5 เฟอร์นิเจอร์ในพื้นที่ส่วนระเบียง ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่1 คือ ราวแขวนผ้า คิดเป็นร้อยละ 86.4 และอันดับที่ 2 คือ ชั้น/ตู้เก็บรองเท้าคิดเป็นร้อยละ 4.55 ตามลำดับ

4. ความสัมพันธ์ของการใช้อุปกรณ์กับกิจกรรมภายในทั้ง2โครงการ

4.1 อุปกรณ์ในพื้นที่นั่งเล่น/รับแขก ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่1 คือ ทีวี / ชุดโซฟาเดี่ยว / เตอร์ คิดเป็นร้อยละ 81.81, อันดับที่ 2 คือ พัดลม คิดเป็นร้อยละ 61.36, อันดับที่ 3 คือ คอมพิวเตอร์ / โน้ตบุ๊กและวิทยุ / เครื่องเสียง คิดเป็นร้อยละ 59.09 ตามลำดับ

4.2 อุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนนอน/พักผ่อน ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ผ้า màn / ที่ปรับแสง คิดเป็นร้อยละ 100.00, อันดับที่ 2 คือ คือ เครื่องปรับอากาศ คิดเป็นร้อยละ 68.18 และอันดับที่ 3 คือ พัดลม คิดเป็นร้อยละ 31.82 ตามลำดับ

4.3 อุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนห้องน้ำ ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่1 คือ ฉาก / ม่านกันอาบน้ำ คิดเป็นร้อยละ 65.91, อันดับที่ 2 คือ ชั้นวางของในห้องน้ำ คิดเป็นร้อยละ 54.55 และอันดับที่ 3 คือ เครื่องทำน้ำอุ่น คิดเป็นร้อยละ 45.45 ตามลำดับ

4.4 อุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนครัว ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่1 คือ ตู้เย็น คิดเป็นร้อยละ 79.55 รองลงมา คือ ไมโครเวฟ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 68.18 และเตาไฟฟ้า จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 54.55 ตามลำดับ

4.5 อุปกรณ์ในพื้นที่ส่วนระเบียง ที่ผู้อยู่อาศัยส่วนมากมีเป็น อันดับที่ 1 คือ ถังใส่น้ำ คิดเป็นร้อยละ 43.18, อันดับที่ 2 คือ เครื่องซักผ้า คิดเป็นร้อยละ 27.27 และอันดับที่ 3. คือ เครื่องดูดฝุ่น คิดเป็นร้อยละ 6.82 ตามลำดับ

ตารางที่ 6.6 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวน และ ตำแหน่งพื้นที่กับเฟอร์นิเจอร์ที่มีการใช้งานมากที่สุด

เฟอร์นิเจอร์ พื้นที่	จำนวนเฟอร์นิเจอร์ในแต่ละพื้นที่ของห้อง (ร้อยละ)																	
	โซฟา	โต๊ะญี่ปุ่น	เสื่อ/เบาะ	เตียง(ไม่รวมพูก)	โต๊ะทำงาน/คอมฯ	ตู้เสื้อผ้า	โต๊ะรับประทานอาหาร	เก้าอี้	โต๊ะแต่งตัว	ตู้วางทีวี/เครื่องเสียง	ชั้น/ตู้วางหนังสือ	ชั้น/ตู้เก็บรองเท้า	ราวแขวนผ้า	พูกที่นอนปิกนิก	ตู้เสื้อผ้า	หิ้งพระ	รวมชนิดเฟอร์นิเจอร์	
1.ส่วนนั่งเล่น	13.5%	13.1%	5.7%	1.23%	3.68%	6.13%	2.46%	6.13%	0.41%	18%	6.9%	6.13%	13.9%	0.42%	-	-	2.45%	15
2.ส่วนนอน	-	-	0.67%	24.8%	4.7%	20.1%	1.35%	8.06%	7.39%	2.02%	7.39%	7.39%	-	2.02%	2.69%	2.02%	9.4%	14
3.ส่วนห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	0
4.ส่วนครัว	-	8.33%	-	-	-	-	8.33%	16.7%	-	-	-	58.3%	-	8.33%	-	-	-	5
5.ส่วนระเบียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.44%	4.83%	92.7%	-	-	-	3
การใช้พื้นที่รวม	1	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	4	1	1	2	

จากตารางที่ 6.6 พบว่า เฟอร์นิเจอร์ที่มีในห้องพักอาศัยทั้ง 2 โครงการ มีดังนี้ โซฟา,โต๊ะญี่ปุ่น, เสื่อ/เบาะ, พูก/เตียง, โต๊ะทำงาน/คอมฯ, ตู้เสื้อผ้า, โต๊ะรับประทานอาหาร, เก้าอี้, โต๊ะแต่งตัว, ตู้วางทีวี/เครื่องเสียง, ชั้น/ตู้วางหนังสือ, ชั้น/ตู้วางรองเท้า, ราวแขวนผ้า, พูกที่นอนปิกนิก, ตู้เตียงใส่เสื้อผ้า และหิ้งพระ จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ส่วนนั่งเล่น/รับแขก มีเฟอร์นิเจอร์หลายชนิดมากที่สุดคือ 15 ชนิด รองลงมาเป็นพื้นที่ส่วนนอน มีเฟอร์นิเจอร์ 14 ชนิด เป็นต้น และพบว่าส่วนห้องน้ำเป็นส่วนที่มีเฟอร์นิเจอร์ชนิดเดียว คือ ชั้น/ตู้เก็บของ จากการศึกษาพบว่าเฟอร์นิเจอร์ที่สามารถมีอยู่ได้หลายตำแหน่ง ได้แก่ ชั้น/ตู้เก็บของ และ ราวแขวนผ้า เป็นต้น

ตารางที่ 6.7 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่กับอุปกรณ์ที่มีการใช้งานมากที่สุด

พื้นที่	จำนวนอุปกรณ์ในแต่ละพื้นที่ของห้อง (ร้อยละ)																					
	พัดลม	เครื่องปรับอากาศ	คอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก	ทีวี/ชุดโฮมเธียเตอร์	วิทยุ/เครื่องเสียง	เครื่องออกกำลังกาย	เครื่องทำน้ำอุ่น	ชั้นวางของในห้องน้ำ	ฉากม่านกันแสง	เตาไฟฟ้า	เครื่องดูดควัน	ไมโครเวฟ	ตู้เย็น	เครื่องปั่นนมบั้ง	หม้อไฟฟ้า	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า	เครื่องดูดฝุ่น	ม่านที่ปรับแสง	โต๊ะรีดผ้า	ถังน้ำ	เครื่องซักผ้า	รวมชนิดอุปกรณ์
1. ส่วนนั่งเล่น	17.3%	6.4%	16.7%	23.1%	16.7%	1.9%	-	-	-	-	-	-	3.2%	-	1.9%	-	1.3%	0.7%	10.9%	-	-	11
2. ส่วนนอน	12%	25.7%	6.9%	5.1%	3.4%	0.9%	-	-	-	-	-	1.7%	1.7%	-	-	-	-	37.6%	5.1%	-	-	10
3. ส่วนห้องน้ำ	-	-	-	-	-	-	25.4%	30.4%	36.7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6%	-	4
4. ส่วนครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4%	-	20.6%	24%	12.3%	14.4%	-	8.23%	-	-	1.4%	2.8%	8
5. ส่วนระเบียง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8%	-	-	55.9%	35.3%	3
การใช้ที่รวม	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	2	3	1	2	0	3	2	2	3	2	

จากตารางที่ 6.7 พบว่า อุปกรณ์ที่มีในห้องพักอาศัยทั้ง 2 โครงการ มีดังนี้ พัดลม, เครื่องปรับอากาศ, คอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก, ทีวี/ชุดโฮมเธียเตอร์, วิทยุ/เครื่องเสียง, เครื่องออกกำลังกาย, เครื่องทำน้ำอุ่น, ชั้นวางของในห้องน้ำ, ฉากม่านกันแสง, เตาไฟฟ้า, เครื่องดูดควัน, ไมโครเวฟ, ตู้เย็น, เครื่องปั่นนมบั้ง, หม้อไฟฟ้า, กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า, เครื่องดูดฝุ่น, ม่านที่ปรับแสง, โต๊ะรีดผ้า, ถังน้ำ และเครื่องซักผ้า จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ส่วนนั่งเล่น/รับแขก มีอุปกรณ์หลายชนิดมากที่สุด คือ 11 ชนิด รองลงมาเป็นพื้นที่ส่วนนอน มีอุปกรณ์ 10 ชนิด เป็นต้น จากการศึกษาพบว่าอุปกรณ์ที่สามารถมีอยู่ได้หลายตำแหน่ง ได้แก่ ตู้เย็น, เครื่องดูดฝุ่น เป็นต้น

6.4 การวิเคราะห์ปัญหา ข้อเสนอแนะ และความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย

ก. ปัญหาที่พบภายหลังจากที่เข้าอยู่อาศัย

พบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นกับผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่แบ่งออกได้เป็น 3 ลักษณะ คือ 1. ปัญหาขนาดและจำนวน 2. ปัญหาเรื่องตำแหน่ง 3. ปัญหาการใช้งาน

ตารางที่ 6.8 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่กับปัญหาในการใช้งานของผู้อยู่อาศัย

พื้นที่	ปัญหา	ขนาดและจำนวนไม่เหมาะสม (%)			ตำแหน่ง ไม่เหมาะสม(%)	การใช้งาน ไม่เหมาะสม (%)	รวม ปัญหา
		พื้นที่	เฟอร์นิเจอร์	รวม			
1.นั่งเล่น/ รับแขก		12.90%	28.79%	23.71%	15.50%	11.54%	3
2.ส่วนนอน		-	68.18%	46.39%	17.00%	57.69%	3
3.ส่วนห้องน้ำ		6.45%	-	2.06%	26.00%	30.77%	3
4.ส่วนครัว		9.68%	3.03%	5.15%	17.00%	-	3
5.ส่วนระเบียง		70.97%	-	22.68%	24.50%	-	3
รวมพื้นที่		100%	100%	100%	100%	100%	

1. ปัญหาที่พบเกี่ยวกับขนาดและจำนวน

1.1 ปัญหาเกี่ยวกับขนาดพื้นที่ใช้สอย

จากการศึกษาพบว่า ขนาดพื้นที่ใช้สอยส่วนที่เป็นปัญหามากที่สุดของทั้ง 2 โครงการ อันดับ 1 คือ ระเบียงที่มีขนาดเล็กไป (ขนาดพื้นที่เฉลี่ย 2 โครงการ 2.20 ตร.ม.) และทางโครงการกำหนดให้วางคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศที่พื้นจึงทำให้เสียพื้นที่การใช้งานไปมาก อันดับที่ 2 คือ ขนาดของสวนอเนกประสงค์ (ขนาดพื้นที่เฉลี่ยของสวนอเนกประสงค์ทั้ง 2 โครงการ 21.75 ตร.ม.) และอันดับที่ 3 คือขนาดของห้องครัวที่เล็กเกินไป (ขนาดพื้นที่เฉลี่ย 2โครงการ 3.54 ตร.ม.)

1.2 ปัญหาเกี่ยวกับขนาดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์

จากการศึกษาพบว่า ขนาดเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ที่พบปัญหามากที่สุด อันดับ 1 คือ เตียงมีขนาดใหญ่ไป อันดับที่ 2 คือ ตู้เสื้อผ้าขนาดเล็กไปเก็บของไม่พอ, โซฟามีขนาดใหญ่เกินไป และอันดับที่ 3 คือ แสงสว่างจากดวงโคมส่องสว่างไม่เพียงพอ ตามลำดับ

2. ปัญหาที่เกี่ยวกับตำแหน่งการใช้งาน

จากการศึกษาพบว่า ตำแหน่งที่เกิดปัญหามากที่สุด คือ คอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศวางที่พื้น ทำให้เสียพื้นที่การใช้งานส่วนระเบียง, รองลงมา คือ ตู้เสื้อผ้าวางอยู่ในตำแหน่งที่เปิดแล้วติดปลายเตียง, ตำแหน่งปลั๊กไฟไม่พอ และประตูครัวเปิดแล้วทับพื้นที่ใช้สอยในครัว, ตำแหน่งเสาอากาศทีวีอยู่หน้าห้องน้ำไม่เหมาะสม และไม่มีชั้นวางของในห้องน้ำ, เครื่องดูดกลิ่นควันดูดแล้วปล่อยควันเข้ามาภายในห้อง, ห้องน้ำส่วนเปียกเวลาอาบน้ำน้ำกระเด็นออกถ้าไม่มีม่านปิด, ห้องน้ำขึ้นมาก, การถ่ายเทอากาศในห้องนอนไม่ดีเกิดเชื้อราเนื่องจากพื้นที่อยู่บริเวณติดกับห้องน้ำ, ประตูห้องน้ำเป็นไม้ใช้งานไปนานๆ แล้วเกิดปัญหาผุ พอง, การวางคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศหันด้านที่เป่าลมร้อนเข้ามาที่ผนังห้อง, ขาดก๊อกน้ำตรงระเบียงทำให้ซักผ้าไม่สะดวก เป็นต้น

3 ปัญหาการใช้งานที่ไม่เหมาะสม

จากการศึกษาพบว่า ปัญหาการใช้งานที่เกิดปัญหามากที่สุด คือ อากาศในห้องค่อนข้างร้อนไม่ระบาย รองลงมา คือ เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ที่โครงการให้มามีคุณภาพไม่ทนต่อการใช้งาน, วัสดุอุปกรณ์ไม่ดี และผู้รับเหมาเก็บงานไม่เรียบร้อย เป็นต้น

ข. ปัญหา และข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัย

จากการศึกษาพบว่า ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ตารางที่ 6.9 ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.9 ปัญหา และข้อเสนอแนะของผู้อยู่อาศัยในห้องชุดพักอาศัย

อันดับ ที่	โครงการ ข้อเสนอแนะ	โครงการ A (จำนวน คน)	โครงการ B (จำนวน คน)	รวม 2 โครงการ	ร้อยละ
	1. พื้นที่				
15	1.1 เพิ่มพื้นที่ส่วนอเนกประสงค์	1	3	4	9.09
18	1.2 พื้นที่ส่วนนอนขาดความเป็นส่วนตัว	-	3	3	3.82
11	1.3 ส่วนนอนการถ่ายเทอากาศในไม่ตี เกิด เชื้อรา จากความชื้นจากห้องน้ำเข้ามา	3	5	8	18.19
17	1.4 เพิ่มพื้นที่ส่วนอาบน้ำ	1	1	2	4.55
10	1.5 ห้องน้ำขึ้นมาก	4	5	9	20.46
18	1.6 เพิ่มพื้นที่ส่วนครัว	1	2	3	3.82
3	1.7 เพิ่มพื้นที่ส่วนระเบียง	14	8	22	50.00
11	1.8 อากาศภายในห้องค่อนข้างร้อนไม่ระบาย	3	5	8	18.19
	2. กิจกรรม				
4	2.1 ตู้เสื้อผ้าเปิดแล้วติดปลายเตียง	18	-	18	40.91
14	2.2 เตียงวางไม่ชิดผนังเสียพื้นที่ใช้สอย	5	-	5	11.36
9	2.3 ห้องน้ำส่วนเปียกเวลาอาบน้ำน้ำกระเด็นออก	6	4	10	22.72
15	2.4 ตำแหน่งประตูห้องน้ำไม่เหมาะสม	0	4	4	9.09
19	2.5 ผนังครัวไม่ติดกระเบื้องเวลาทำอาหาร น้ำมันกระเด็นเปื้อนง่าย	1	-	1	2.28
5	2.6 ประตูครัวเปิดแล้วทับพื้นที่ใช้สอยในห้องครัวจึงเปลี่ยนเป็น บานเลื่อน	-	16	16	36.36
7	2.7 กลับจากการทำอาหารในห้องครัวเข้ามาในห้องน้ำ และ ห้องนอน ไม่ระบายออก	-	2	2	4.55
	2.8 Compressor Air วางที่พื้นเสียพื้นที่ในการใช้งานระเบียง	20	11	31	70.45

(ต่อ) ตารางที่ 6.9 ข้อเสนอแนะของผู้อยู่อาศัยในห้องชุดพักอาศัย

อันดับที่	โครงการ	โครงการ A (จำนวนคน)	โครงการ B (จำนวนคน)	รวม 2 โครงการ (จำนวนคน)	ร้อยละ
11	2.9 Compressor Air หันลมร้อนเข้ามาที่ผนังห้อง	5	-	8	18.19
12	2.10 ระเบียงซักผ้าไม่สะดวกขาดก๊อกน้ำ	-	7	7	15.91
17	2.11 มีแมลง ยุง สัตว์เล็ก รบกวน	2	-	2	4.55
	3. เฟอร์นิเจอร์				
8	3.1 โซฟาใหญ่ไป	8	3	11	25.00
17	3.2 โต๊ะกลางขนาดไม่ได้สัดส่วน	2	-	2	4.55
2	3.3 เตียงขนาดใหญ่ไป	22	5	27	61.37
4	3.4 ตู้เสื้อผ้า ตู้เก็บของไม่พอ	9	9	18	40.91
19	3.5 อ่างล้างจานกันดื่นไปน้ำกระเด็นออก	1	-	1	2.28
19	3.6 ตู้เก็บของในครัวไม่พอ	-	1	1	2.28
6	3.7 ขาดตู้เก็บของ ชั้นวางของในห้องน้ำ	4	11	15	34.09
13	3.8 ตู้ไม้ได้อ่างล้างมือชั้นรา วัสดุดูแลรักษายาก	6	-	6	13.64
12	3.9 เฟอร์นิเจอร์ที่ให้มาคุณภาพไม่ดี ไม่ทน	5	2	7	15.91
15	3.10 วัสดุ และอุปกรณ์ที่ทางโครงการจัดไม่คงทน	2	2	4	9.09
15	3.11 ผู้รับเหมาเก็บงานไม่เรียบร้อย (ได้เคาเตอร์อ่างล้างมือมีสนิมร่วงลงมา)	2	2	4	9.09
	4. อุปกรณ์				
13	4.1 เพิ่มความสว่างของดวงโคม	3	3	6	13.64
19	4.2 วงจรไฟฟ้ามีปัญหา	1	-	1	2.28
5	4.3 ปลั๊กไฟไม่พอ ตำแหน่งไม่เหมาะสม	8	8	16	36.36
	4.4 ตำแหน่งโทรศัพท์ไม่เหมาะสม	1	-	1	2.28
6	4.5 ตำแหน่งเสาอากาศทีวี และมีจุดเดียว หน้าห้องน้ำไม่เหมาะสม	-	15	15	34.09
11	4.6 ประตูห้องน้ำเป็นไม้ใช้งานไปนานแล้วผุ พอง	3	5	8	18.19
7	4.7 เครื่องดูดกลิ่นควัน ดูดแล้วควันเข้ามาในห้อง	13	-	13	29.55
16	4.8 ขาดราวตากผ้าตรงระเบียง	-	3	3	6.82

ค. ความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย

ตารางที่ 6.10 ความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัยในห้องชุดพักอาศัย

ความพึงพอใจ รายละเอียด	ค่าเฉลี่ยโครงการ A	ค่าเฉลี่ยโครงการ B	ค่าเฉลี่ยทั้ง 2 โครงการ	ความหมาย
1. วัสดุภายในห้อง	2.50	2.73	2.61	ดี
2. อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์	2.45	2.68	2.57	ดี
3. แสงสว่างธรรมชาติ	2.88	3.00	2.93	ดี
4. ความร้อนภายในห้อง	2.14	2.14	2.14	พอใช้
5. การถ่ายเทอากาศ	2.55	2.45	2.50	พอใช้

จากการศึกษาพบว่า ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในเรื่องของวัสดุภายในห้อง, อุปกรณ์/เฟอร์นิเจอร์ ที่ทางโครงการจัดให้ และแสงสว่างธรรมชาติที่เข้ามาในห้อง ค่อนข้างอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนเรื่องความร้อน และการถ่ายเทอากาศอยู่ในเกณฑ์พอใช้

6.5 การวิเคราะห์ความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ เฟอร์นิเจอร์ และ อุปกรณ์

ตารางที่ 6.11 ความสนใจของผู้อยู่อาศัยที่จะปรับเปลี่ยนการใช้งานภายในห้องชุดพักอาศัย

โครงการ ความสนใจ	โครงการ A	โครงการ B	ทั้ง 2 โครงการ	ร้อยละ
1. สนใจ	22	21	43	97.73
2. ไม่สนใจ	-	1	1	2.28
รวมทั้งหมด	22	22	44	100.00

จากการศึกษาพบว่า ผู้อยู่อาศัยส่วนใหญ่มีความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่เป็นจำนวน 43 คน คิดเป็นร้อยละ 97.73 และ ไม่สนใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.27

ตารางที่ 6.12 เฟอร์นิเจอร์ที่ผู้อยู่อาศัยสนใจจะปรับเปลี่ยน

เฟอร์นิเจอร์ พื้นที่	โซฟา	โต๊ะญี่ปุ่น	เสื่อเบาะ	พุก/เตียง	โต๊ะทำงาน/คอมฯ	ตู้เสื้อผ้า	โต๊ะรับประทานอาหาร	เก้าอี้	โต๊ะแต่งตัว	ตู้วางทีวี/เครื่องเสียง	ชั้นตู้วางหนังสือ	ชั้นตู้เก็บของ	ชั้นตู้วางรองเท้า	รวม
1.เคลื่อนย้ายได้	56.82%	75.00%	56.82%	34.09%	36.36%	27.27%	45.45%	70.45%	31.82%	29.55%	20.45%	18.18%	18.18%	13
2.ใช้งานหลายฟังก์ชัน	79.55%	31.82%	11.36%	68.18%	56.82%	43.18%	70.45%	50.00%	54.55%	52.27%	50.00%	47.73%	47.73%	13
3.ใช้พื้นที่ตามแนวตั้ง	22.73%	2.27%	9.09%	40.91%	11.36%	52.27%	4.55%	2.27%	18.18%	59.09%	75.00%	77.27%	68.18%	13
4.ปรับขนาดและความสูง	22.73%	13.64%	2.27%	34.09%	4.55%	22.73%	6.82%	4.55%	4.55%	13.64%	6.82%	6.82%	6.82%	13
รวมทั้งหมด	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

จากตารางที่ 6.12 พบว่า ความสนใจที่กลุ่มตัวอย่างอยากจะปรับเปลี่ยนการใช้งานของเฟอร์นิเจอร์โดยให้เคลื่อนย้ายได้ ภายในห้องมากที่สุด อันดับที่ 1 คือ โต๊ะญี่ปุ่น / โต๊ะกลาง คิดเป็นร้อยละ 75.00 อันดับที่ 2 คือ เก้าอี้ / สตูล (ไม่มีพนัก คิดเป็นร้อยละ 70.45 และอันดับที่ 3 คือ ชุดโซฟา คิดเป็นร้อยละ 56.82 เสื่อ / เบาะนั่งพื้น คิดเป็นร้อยละ 56.82 ตามลำดับ

พบว่าความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยใช้งานได้หลายฟังก์ชัน (ลดจำนวนเฟอร์นิเจอร์) ของเฟอร์นิเจอร์ของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุด อันดับที่ 1 คือ ชุดโซฟา คิดเป็นร้อยละ 79.55 อันดับที่ 2 คือ โต๊ะทานอาหาร คิดเป็นร้อยละ 70.45 และอันดับที่ 3 คือ เตียง / พุก / ที่นอนแบบพับ / เสื่อ คิดเป็นร้อยละ 68.18 ตามลำดับ

พบว่าความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยใช้พื้นที่ตามแนวตั้งช่วย เพิ่มพื้นที่ใช้สอยของเฟอร์นิเจอร์ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุด อันดับที่ 1 คือ ชั้น / ตู้ / กล่อง เก็บของ คิดเป็นร้อยละ 77.27 อันดับที่ 2 คือ ชั้น / ตู้ วางหนังสือ คิดเป็นร้อยละ 75.00 และอันดับที่ 3 คือ ชั้น / ตู้ / กล่อง ใส่ / วางรองเท้า คิดเป็นร้อยละ 68.18 ตามลำดับ

พบว่าความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยปรับขนาดความกว้าง ความสูง และความโปร่ง ของเฟอร์นิเจอร์ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุด อันดับที่ 1 คือ เตียง / พุก / ที่นอนแบบพับ / เสื่อ คิดเป็นร้อยละ 34.09 อันดับที่ 2 คือ ชุดโซฟา และ ตู้เสื้อผ้า / ราวแขวนผ้า / ตู้แต่ง

ใส่เสื้อผ้า คิดเป็นร้อยละ 22.73 อันดับที่3 คือ โต๊ะญี่ปุ่น / โต๊ะกลางและโต๊ะ / ชั้น / ตู้ วางทีวี / เครื่องเสียง คิดเป็นร้อยละ 13.64 ตามลำดับ

ตารางที่ 6.13 อุปกรณ์ที่ผู้อยู่อาศัยสนใจจะปรับเปลี่ยน

พื้นที่	อุปกรณ์													รวมอุปกรณ์
	พัดลม	เครื่องปรับอากาศ	คอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊ก	ทีวี /ชุดโคมเธียร์เตอร์	วิทยุ/ เครื่องเสียง	เครื่องออกกำลังกาย	ชั้นวางของในห้องน้ำ	โน้ตบุ้ค	ตู้เย็น	เครื่องปั่นขนมปัง	หม้อไฟฟ้า	กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า	เครื่องซักผ้า	
1.เคลื่อนย้ายได้	43.18%	13.64%	72.73%	31.82%	31.82%	40.91%	11.36%	27.27%	29.55%	27.27%	31.82%	29.55%	22.73%	14
2.ใช้งานหลายฟังก์ชัน	6.82%	4.55%	11.36%	13.64%	13.64%	20.45%	15.91%	6.82%	9.09%	9.09%	9.09%	9.09%	25.00%	14
3.ใช้พื้นที่ตามแนวตั้ง	65.91%	70.45%	6.82%	52.27%	43.18%	11.36%	75.00%	54.55%	22.73%	61.36%	52.27%	50.00%	22.73%	14
4.ปรับขนาดและความสูง	4.55%	4.55%	4.55%	11.36%	9.09%	4.55%	9.09%	2.27%	6.82%	2.27%	4.55%	2.27%	6.82%	14
รวมทั้งหมด	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	14

จากตารางที่ 6.13 พบว่า ความสนใจที่กลุ่มตัวอย่างอยากจะปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ตามการใช้งานของอุปกรณ์โดยให้เคลื่อนย้ายได้มากที่สุดอันดับที่ 1 คือ คอมพิวเตอร์ / โน้ตบุ๊ก คิดเป็นร้อยละ 72.73 อันดับที่ 2 คือ พัดลม คิดเป็นร้อยละ 43.18 และอันดับที่ 3 คือ เครื่องออกกำลังกาย คิดเป็นร้อยละ 40.19 ตามลำดับ

พบว่าตามความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยใช้งานได้หลายฟังก์ชัน (ลดจำนวนเฟอร์นิเจอร์) ของอุปกรณ์ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุด อันดับที่ 1 คือ เครื่องซักผ้า คิดเป็นร้อยละ 25.00 อันดับที่ 2 คือ เครื่องออกกำลังกาย คิดเป็นร้อยละ 20.45 และอันดับที่ 3 คือ ชั้นวางของในห้องน้ำ คิดเป็นร้อยละ 15.91 ตามลำดับ

พบว่าความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยใช้พื้นที่ตามแนวตั้งช่วยเพิ่มพื้นที่ใช้สอยของอุปกรณ์ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุดอันดับที่ 1 คือ ชั้นวางของในห้องน้ำ คิดเป็นร้อยละ 75.00 อันดับที่ 2 คือ เครื่องปรับอากาศ คิดเป็นร้อยละ 70.45 อันดับที่ 3 คือ พัดลม คิดเป็นร้อยละ 65.91 และอันดับที่ 4 คือ เครื่องปั่นขนมปัง คิดเป็นร้อยละ 61.36 ตามลำดับ

พบว่าความสนใจในการปรับเปลี่ยนการใช้พื้นที่ โดยปรับขนาดความกว้าง ความสูง และความโปร่ง ของอุปกรณ์ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างมากที่สุดอันดับที่ 1 คือ โทรทัศน์ / ชุดโคมเธียร์เตอร์ คิดเป็นร้อยละ 11.36 อันดับที่ 2 คือ วิทยุ / เครื่องเสียง และ ชั้นวางของในห้องน้ำ คิดเป็นร้อยละ 9.09 ตู้เย็น และอันดับที่ 3 คือ เครื่องซักผ้า คิดเป็นร้อยละ 6.82 ตามลำดับ