

4.2 การวิเคราะห์ผลที่ได้รับจากการสังเกตและการสัมภาษณ์

หลังจากที่ได้มีการเก็บข้อมูลความพึงพอใจที่มีต่อลักษณะพื้นที่ทางกายภาพ และความพึงพอใจที่มีต่อลักษณะการใช้งานในบริเวณครัวแล้วผู้วิจัยนำความพึงพอใจมาหาค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ หลังจากนั้นผู้วิจัยตั้งเกณฑ์ในการสรุปผลโดยแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ 4.51-5.00 มากที่สุด 3.51-4.50 มาก 2.51-3.50 ปานกลาง 1.51-2.50 น้อย และ 0.51-1.50 น้อยที่สุด ผู้วิจัยจะเลือกใช้เฉพาะเกณฑ์ความพึงพอใจในระดับมาก - มากที่สุด เพื่อนำไปวิเคราะห์ผลร่วมกับลักษณะทางกายภาพ การใช้งานในเรื่องนั้น ๆ และการลำดับพฤติกรรม แล้วจึงนำผลที่ได้มาใช้ในการจัดวางเป็นผังเครื่องเรือนและรูปแบบทางสถาปัตยกรรมต่อไป

4.2.1 ตัวแปรด้านลักษณะพื้นที่

1) วัสดุพื้นผิว

1.1) งานพื้นในเรื่อง "พื้นผิว" พบวัสดุที่ใช้ปูพื้นมีลักษณะพื้นผิวเป็นแบบเรียบ+มัน จำนวน 8 หลัง เรียบ+ด้าน จำนวน 2 หลัง และ หยาบ+ด้าน จำนวน 2 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุพื้นที่มีลักษณะพื้นผิวแบบ "เรียบ+มัน" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 1.125 โดยมีความคิดเห็นในเรื่องความลื่นของพื้นผิวที่ไม่สะดวกต่อการเดินและการทรงตัว ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุพื้นที่มีลักษณะพื้นผิวแบบ "หยาบ+ด้าน" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 5

ตารางที่ 4.1

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับพื้นผิวของวัสดุปูพื้น

ลักษณะที่พบ	เรียบ+มัน	เรียบ+ด้าน	หยาบ+ด้าน
จำนวน(หลัง)	8	2	2
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	1.125	4.00	5.00
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.35	-	-

ในเรื่อง "สี" ที่ใช้กับวัสดุ พบวัสดุที่ใช้ปูพื้นมีสีขาวจำนวน 6 หลัง สีน้ำตาลอ่อน จำนวน 4 หลัง สีเทา จำนวน 2 หลัง เขียวอ่อน จำนวน 2 หลัง สีครีม จำนวน 2 หลัง สีน้ำตาลเข้ม จำนวน 2 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นที่มีสี "ขาว" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 2.20 โดยมีความคิดเห็นในเรื่องการมองเห็นคือถ้าเป็นสีขาวเวลามีน้ำหกจะไม่สามารถมองเห็นได้โดยสะดวก แต่ก็ไม่ต้องการสีที่เข้มจนเกินไปเพราะคิดว่าจะทำให้ห้องดูมืดและดูแคบในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นที่มีสี"น้ำตาลอ่อน(กาแฟ)" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.66

ตารางที่ 4.2

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับสีของวัสดุปูพื้น

ลักษณะที่พบ	น้ำตาล		เทา	เขียวอ่อน	น้ำตาล	
	ขาว	อ่อน			เข้ม	ครีม
จำนวน	5	3	1	1	1	1
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	2.20	4.66	4.00	4.00	3.00	3.00
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.83	0.57	-	-	-	-

สรุปว่า วัสดุที่ใช้ปูพื้นสำหรับห้องครัวในบ้านที่มีผู้สูงอายุใช้งานควรที่จะมีลักษณะพื้นผิวแบบหยาบด้าน โดยสีที่ใช้ควรจะเป็นสีอ่อนแต่ไม่ถึงขาวอย่างเช่น สีน้ำตาลอ่อน หรือ สีเทา เป็นต้น

1.2) งานพื้นผิวด้านบนบนเคาน์เตอร์ ในเรื่อง"พื้นผิว"พบวัสดุที่ใช้ปูพื้นบนเคาน์เตอร์มีลักษณะพื้นผิวเป็นแบบเรียบ+มัน จำนวน 12หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นเคาน์เตอร์ที่มีลักษณะพื้นผิวแบบ "เรียบ+มัน" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 3.92 ซึ่งผู้สูงอายุมีความคิดเห็นว่าพื้นผิวเรียบ+มันเป็นพื้นผิวที่ทำให้ความสะดวกสบายสำหรับเคาน์เตอร์

ตารางที่ 4.3

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับพื้นผิวของวัสดุด้านบนเคาน์เตอร์

ลักษณะที่พบ	เรียบ+มัน
จำนวน	12
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	3.92
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.79

ในเรื่อง " สี " ที่ใช้กับวัสดุ พบวัสดุที่ใช้ปูพื้นเคาน์เตอร์มีสีขาวจำนวน 4 หลัง สีเทาจำนวน 1 หลัง สีเขียวอ่อนจำนวน 1 หลัง สีแดงเข้มจำนวน 1 หลัง สีดำจำนวน 5 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นเคาน์เตอร์ที่มีสี "ขาว" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 2.75 ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นเคาน์เตอร์ที่มีสี "ดำ หรือ แดงเข้ม" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4 ซึ่งผู้สูงอายุให้ความคิดเห็นว่าสีเข้มทำให้การทำกิจกรรมบนเคาน์เตอร์มองเห็นได้ชัดเจน สกปรกยาก

ตารางที่ 4.4

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับสีของวัสดุด้านบนเคาน์เตอร์

ลักษณะที่พบ	ขาว	เทา	เขียวอ่อน	แดงเข้ม	ดำ
จำนวน	4	1	1	1	5
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	2.75	3.00	3.00	4.00	4.00
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.50	-	-	-	0.70

สรุปว่า วัสดุที่ใช้ปูพื้นเคาน์เตอร์สำหรับห้องครัวในบ้านที่มีผู้สูงอายุใช้งานควรที่จะมีลักษณะพื้นผิวแบบเรียบ+มัน โดยสีที่ใช้ควรจะเป็นสีเข้มเช่น สีดำ แดงเข้ม เป็นต้น

1.3) งานผนัง ในเรื่อง " พื้นผิว " พบวัสดุที่ใช้ปูผนังมีลักษณะพื้นผิวเป็นแบบเรียบ+มัน จำนวน 12หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุปูพื้นเคาน์เตอร์ที่มีลักษณะพื้นผิวแบบ "เรียบ+มัน" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4 ซึ่งผู้สูงอายุมีความคิดเห็นว่าพื้น ผิวเรียบ+มัน เป็นพื้นผิวที่ทำความสะอาดง่ายสำหรับผนังกันเปื้อน

ตารางที่ 4.5

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับพื้นผิวของวัสดุผนังกันเปื้อน

ลักษณะที่พบ	เรียบ+มัน
จำนวน	12
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	4.08
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.28

ในเรื่อง " สี " ที่ใช้กับวัสดุ พบวัสดุที่ใช้ปูพื้นผนังมีสีขาวจำนวน 7 หลัง สีเทา จำนวน 2 หลัง สีเขียวอ่อน จำนวน 1 หลัง สีกระจก จำนวน 1 หลัง สีดำ จำนวน 2 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุพื้นเคาน์เตอร์ที่มีสี "ขาว" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 2.85 ซึ่งผู้สูงอายุให้ความเห็นว่าสีขาวจะเห็นคราบน้ำมันที่เกิดขึ้นได้ชัดเจนกว่าสีเข้มๆ แต่ก็ต้องไม่เข้มจนเกินไปเพราะสีเข้มทำให้ห้องดูมืดและแคบ ในบ้านที่มีการใช้งานวัสดุพื้นเคาน์เตอร์ที่มีสี "เขียวอ่อน" หรือ "กระจก" ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4

ตารางที่ 4.6

การวิเคราะห์ผลเกี่ยวกับสีของวัสดุปูพื้นผนังกันเปื้อน

ลักษณะที่พบ	ขาว	ดำ	เทา	เขียวอ่อน	กระจก
จำนวน	7	2	1	1	1
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	2.85	2.00	2.00	4.00	4.00
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.06	-	-	-	-

สรุปว่า วัสดุที่ใช้ปูพื้นผนังกันเปื้อนสำหรับห้องครัวในบ้านที่มีผู้สูงอายุใช้งานควรที่จะมีลักษณะพื้นผิวแบบเรียบ+มัน โดยสีที่ใช้ควรจะเป็นสีโทนอ่อนแต่ไม่ขาวเช่นสีเขียวอ่อนหรือเป็นกระจก เป็นต้น

2) ความต้องการพื้นที่การใช้งาน

2.1) ความกว้างพื้นที่ทางเดินในเรื่อง "ขนาดพื้นที่ทางเดิน" พบว่าขนาดพื้นที่ทางเดินที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.9-1.1 เมตร ขนาดพื้นที่ทางเดินที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากรองลงมา ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.3-1.4 เมตร ขนาดพื้นที่ทางเดินที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดน้อยกว่า 0.70 เมตร ลงไป ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.70-0.90 เมตร

ตารางที่ 4.7
ความกว้างพื้นที่ทางเดิน

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.50	1	2.00	-
0.60	4	1.75	0.50
0.70	1	2.00	-
0.85	1	2.00	-
0.90	1	5.00	-
1.00	1	5.00	-
1.10	1	5.00	-
1.30	1	4.00	-
1.40	1	4.00	-

สรุปว่าต้องมีขนาดที่ไม่กว้างจนเกินไปและแคบจนเกินไป ขนาดต้องพอที่ผู้สูงอายุจะสามารถใช้มือตัวเองได้

2.2) ขนาดพื้นที่ในการทำกิจกรรม กำหนดให้ ด้านยาว หมายถึง หน้ากว้างของพื้นที่ทำกิจกรรม ด้านกว้าง หมายถึง พื้นที่ไปทางด้านหลังผู้ใช้งาน

(1) การเตรียมอาหาร ในเรื่อง"ด้านยาว"พบว่าขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.6-0.7 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากรองลงมา ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.50-0.55 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจปานกลาง คือต้องมี

ขนาดประมาณ 1.30-1.40 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดน้อยกว่า 0.30 เมตร ลงไป ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.50 เมตร

ตารางที่ 4.8

การวิเคราะห์ผลของความต้องการพื้นที่ด้านยาวของกิจกรรมการเตรียมอาหาร

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.20	2	1.00	-
0.30	2	2.00	-
0.50	1	4.00	-
0.55	1	4.00	-
0.60	2	5.00	-
0.70	2	5.00	-
1.30	1	3.00	-
1.40	1	3.00	-

ในเรื่อง "ด้านกว้าง" พบว่าขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ประมาณ 1.10 เมตร ความพึงพอใจน้อยขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.20-1.30 เมตร ขนาดพื้นที่ ๆ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือ ต้องมากกว่า 1.30 เมตร หรือน้อยกว่า 0.60 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.40 เมตร

ตารางที่ 4.9

การวิเคราะห์ผลของความต้องการพื้นที่ด้านกว้างของกิจกรรมการเตรียมอาหาร

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.60	3	3.00	-
1.10	1	5.00	-
1.20	1	4.00	-
1.30	2	4.50	0.70
1.60	1	2.00	-
1.94	1	2.00	-

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2.60	1	2.00	-
2.70	1	2.00	-
4.00	1	1.00	-

(2) การปรุงอาหาร ในเรื่อง " ด้านยาว " พบว่าขนาดพื้นที่ ๆ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.75-0.90 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมา รองลงมา ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.20 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมี ขนาดที่มากกว่า 1.20 เมตร และน้อยกว่า 0.60 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.50 เมตร

ตารางที่ 4.10

การวิเคราะห์ผลของความต้องการพื้นที่ด้านยาวของกิจกรรมการปรุงอาหาร

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.40	1	2.00	-
0.50	1	3.00	-
0.75	2	5.00	-
0.80	4	5.00	-
0.90	2	5.00	-
1.20	1	4.00	-
1.60	1	3.00	-

ในเรื่อง "ด้านกว้าง" พบว่าขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.90-1.10 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจปานกลาง ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.60-0.70 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือ ต้องมากกว่า 1.10 เมตร หรือน้อยกว่า 0.60 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.40 เมตร

ตารางที่ 4.11

การวิเคราะห์ผลของความต้องการพื้นที่ด้านกว้างของกิจกรรมการปรุงอาหาร

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.60	2	3.50	0.70
0.70	1	4.00	-
0.90	1	5.00	-
1.00	1	5.00	-
1.10	2	5.00	-
1.56	1	2.00	-
1.94	1	2.00	-
2.00	1	1.00	-
2.60	1	2.00	-
4.00	1	1.00	-

(3) การล้าง ในเรื่อง "ด้านยาว" พบว่าขนาดพื้นที่ ๆ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.50 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากรองลงมา ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.00 – 1.19 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดที่มากกว่า 1.50 เมตร และน้อยกว่า 0.70 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.50 เมตร

ตารางที่ 4.12

การวิเคราะห์ผลของความต้องการพื้นที่ด้านยาวของกิจกรรมการล้าง

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.60	2	3.00	0.70
0.80	1	2.00	-
1.00	4	3.00	0.50
1.10	1	3.00	-
1.20	2	4.00	1.41
1.50	1	5.00	-
1.90	1	3.00	-

ในเรื่อง "ด้านกว้าง" พบว่าขนาดพื้นที่ ๆ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ประมาณ 0.60 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจปานกลาง ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.10 - 1.20 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือ ต้องมากกว่า 1.20 เมตร หรือน้อยกว่า 0.60 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 0.40 เมตร

ตารางที่ 4.13

การวิเคราะห์ผลของความถี่ของพื้นที่ด้านกว้างของกิจกรรมการล้าง

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.50	1	3.00	-
0.60	1	5.00	-
1.10	1	4.00	-
1.20	1	4.00	-
1.30	1	2.00	-
1.60	1	1.00	-
1.94	1	2.00	-
2.00	2	1.50	0.70
2.60	1	1.00	-
2.70	1	1.00	-
4.00	1	1.00	-

สรุปว่าถ้าพื้นที่กว้างไปจะทำให้ต้องมีการเคลื่อนที่มาก ถ้าพื้นที่น้อยไปก็ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

3) ตำแหน่งที่ตั้งครัว

ในเรื่อง "ตำแหน่งที่ตั้งครัว" พบส่วนที่ต่อเติมออกไปด้านนอก จำนวน 5 หลัง พบส่วนที่ต่อเติมด้านใน จำนวน 7 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการต่อเติมไปด้านใน ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 2.28 ในบ้านที่มีการต่อเติมไปด้านนอก ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4

ตารางที่ 4.14

การวิเคราะห์ผลของตำแหน่งที่ตั้งครัว

ลักษณะที่พบ	ต่อเติมออกไป ทางด้านนอก	ต่อเติมออกไป ทางด้านใน
จำนวน	5	7
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	4.00	2.28
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.70	0.75

สรุปว่า ตำแหน่งที่ตั้งครัวที่ได้ คือ ควรต่อเติมออกไปทางด้านนอกมากกว่าด้านใน ผู้สูงอายุให้ความเห็นว่า มีแสงสว่างที่เข้ามาและการระบายอากาศที่ดีกว่าด้านใน

4) รูปแบบครัวที่ใช้งาน

ในเรื่อง “รูปแบบครัว” พบรูปแบบครัวชนิดผนัง 1 ด้าน จำนวน 4 หลัง คู่ขนาน จำนวน 4 หลัง ตัวแอล จำนวน 2 หลัง ตัวยู จำนวน 2 หลัง พบว่า ในบ้านที่มีการใช้งานรูปแบบครัวแบบคู่ขนาน ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.5

ตารางที่ 4.15

การวิเคราะห์ผลของรูปแบบครัวที่ใช้งาน

ลักษณะที่พบ	ชนิดผนังหนึ่งด้าน	คู่ขนาน	ตัวแอล	ตัวยู
จำนวน	3	3	3	3
ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	3.66	4.33	2.33	4.00
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1.52	0.57	0.57	1.00

5) ระยะทางความห่างของอุปกรณ์หลัก

5.1) เตา-อ่างล้างจาน ในเรื่อง ระยะของ “เตา-อ่างล้างจาน” พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.80-0.90 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากรองลงมา ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.20-1.50 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย

คือต้องมีขนาดที่มากกว่า 1.50 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาดเท่ากับ 1.20-1.80 เมตร

ตารางที่ 4.16

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่างเตา-อ่างล้างจาน

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.80	1	5.00	-
0.90	1	5.00	-
1.00	1	4.00	-
1.20	2	4.00	-
1.30	1	4.00	-
1.50	1	4.00	-
1.70	1	2.00	-
2.65	1	1.00	-
4.40	1	2.00	-
5.50	1	1.00	-
5.60	1	2.00	-

5.2) อ่างล้างจาน-ตู้เย็น ในเรื่อง ระยะของ "อ่างล้างจาน-ตู้เย็น" พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.20-2.00 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดที่มากกว่า 2.00 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 1.20-2.10 เมตร

ตารางที่ 4.17

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่าง อ่างล้างจาน-ตู้เย็น

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1.20	1	5.00	-
1.80	1	4.00	-
2.00	1	5.00	-

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2.50	1	3.00	-
2.80	1	3.00	-
3.70	1	2.00	-
5.33	1	2.00	-
5.50	1	1.00	-
6.40	1	2.00	-
6.60	1	3.00	-
7.20	1	2.00	-
8.10	1	1.00	-

5.3) ตู้เย็น-เตา ในเรื่อง ระยะของ"ตู้เย็น-เตา"พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 1.20-2.50 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือ ต้องมีขนาดที่มากกว่า 2.50 เมตร ซึ่งขนาดมาตรฐานตามการทบทวนวรรณกรรมมีขนาด เท่ากับ 1.20-2.70 เมตร

ตารางที่ 4.18

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่าง ตู้เย็น-เตา

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1.50	1	5.00	-
1.70	1	4.00	-
1.80	1	4.00	-
2.00	1	4.00	-
2.50	1	5.00	-
4.15	1	4.00	-
5.50	1	2.00	-
6.00	1	2.00	-
6.60	1	3.00	-

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
7.30	1	2.00	-
8.10	1	1.00	-
9.00	1	1.00	-

5.4) จุดเตรียม-อ่างล้างจาน ในเรื่อง ระยะของ "จุดเตรียม-อ่างล้างจาน" พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.60-1.00 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดที่มากกว่า 1.10 เมตร

ตารางที่ 4.19

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่าง จุดเตรียม-อ่างล้างจาน

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.00	4	1.00	-
0.60	1	5.00	-
0.80	1	4.00	-
1.00	1	5.00	-
1.10	1	4.00	-
1.20	2	3.50	0.70
1.70	1	3.00	-
5.00	1	2.00	-

5.5) จุดเตรียม-ตู้เย็น ในเรื่อง ระยะของ "จุดเตรียม-เย็น" พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.50 -1.50 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อย คือต้องมีขนาดที่มากกว่า 1.50 เมตร

ตารางที่ 4.20

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่าง จุดเตรียม-ตู้เย็น

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
1.50	1	5.00	-
1.70	1	4.00	-
2.30	1	3.00	-
2.60	1	3.00	-
2.80	1	3.00	-
4.20	1	2.00	-
4.50	1	1.00	-
4.60	1	1.00	-
5.33	1	3.00	-
6.10	1	1.00	-
6.90	1	1.00	-
8.10	1	1.00	-

5.6) จุดเตรียม-เตา ในเรื่อง ระยะของ "จุดเตรียม-เตา" พบว่าขนาดที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุด ขนาดอยู่ที่ ประมาณ 0.60 เมตร ขนาดพื้นที่ที่ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยคือต้องมีขนาดที่มากกว่า 0.60 เมตร

ตารางที่ 4.21

การวิเคราะห์ผลระยะความห่างระหว่าง จุดเตรียม-เตา

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
0.60	1	5.00	-
0.65	1	4.00	-
0.80	1	4.00	-
0.90	2	4.00	-
1.20	2	4.00	-
1.60	1	3.00	-
1.90	1	3.00	-

ตารางที่ 4.21 (ต่อ)

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3.80	1	1.00	-
4.20	1	2.00	-
6.10	1	2.00	-

สรุปว่า ระยะห่างของอุปกรณ์หลักมีความเกี่ยวข้องกับการเดิน เพราะฉะนั้นจะไม่เหมือนพื้นที่ในการทำงานบนเคาน์เตอร์ที่ว่าถ้าพื้นที่น้อยจะทำให้ทำงานไม่สะดวกแต่จากการสังเกตพฤติกรรมและจากการสัมภาษณ์ ยิ่งระยะห่างของอุปกรณ์หลักน้อย ยิ่งทำให้ผู้สูงอายุมีความพอใจมากเท่านั้น

6) แสงสว่าง

6.1) แสงธรรมชาติที่ได้จากหน้าต่าง ในเรื่องการมีอยู่ของ “หน้าต่าง” มีจำนวน 7 หลังที่แสงสว่างสามารถผ่านเข้ามาในห้องครัวได้คือหน้าต่างมีบานเปิดแบบโปร่งแสง จำนวน 5 หลัง ที่แสงสว่างไม่สามารถผ่านเข้ามาในห้องครัวได้คือหน้าต่างมีบานเปิดแบบทึบแสงและปิดไว้ พบว่า ในบ้านที่แสงผ่านเข้ามาได้นั้น ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งาน โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.4 ในบ้านที่แสงผ่านเข้ามาไม่ได้นั้น ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งาน โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 1

ตารางที่ 4.22

การวิเคราะห์ผลของแสงธรรมชาติที่ได้จากหน้าต่าง

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มี	7	4.42	0.53
ไม่มี	5	1.00	-

สรุปว่าการมีอยู่ของหน้าต่างนอกจากจะช่วยในเรื่องของการระบายอากาศแล้ว ผู้สูงอายุยังต้องการให้มีแสงผ่านเข้ามาให้ได้มากที่สุดด้วย

6.2) แสงธรรมชาติที่ได้จากช่องแสง ในเรื่อง การมีอยู่ของ “ช่องแสง” มีจำนวน 8 หลัง ที่มีการทำช่องแสงไว้ในบริเวณห้องครัว มีจำนวน 4 หลัง ที่ไม่มีช่องแสงในบริเวณห้องครัว พบว่า ในบ้านที่มีการทำช่องแสงไว้ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 4.5 ในบ้านที่ไม่ได้มีการทำช่องแสงไว้ ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจน้อยต่อการใช้งานโดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ที่ 1

ตารางที่ 4.23

การวิเคราะห์ผลของแสงธรรมชาติที่ได้จากช่องแสง

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
มี	8	4.50	0.53
ไม่มี	4	1.25	-

สรุปว่าการมีอยู่ของหน้าต่างนอกจากจะช่วยในเรื่องของการระบายอากาศแล้ว ผู้สูงอายุยังต้องการให้มีแสงผ่านเข้ามาให้ได้มากที่สุดด้วย

6.3) แสงที่ได้จากไฟประดิษฐ์ ในเรื่อง “รูปแบบไฟ” มีจำนวน 9 หลังที่มีการใช้ไฟแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบแท่ง มีจำนวน 2 หลัง ที่มีการใช้ไฟแบบหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบกลม มีจำนวน 1 หลังที่มีการใช้ไฟแบบดาวนไลท์ พบว่า บ้านที่มีการใช้ไฟในแบบลักษณะต่าง ๆ นั้น ผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากที่สุดเกือบที่จะเท่า ๆ กัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ผู้สูงอายุไม่ได้สนใจรายละเอียดในเรื่องรูปแบบของไฟ ว่ามันจะส่งผลต่อการทำกิจกรรมในครัวแต่อย่างใด

ตารางที่ 4.24

การวิเคราะห์ผลรูปแบบของไฟประดิษฐ์

ลักษณะที่พบ	จำนวน	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ฟลูออเรสเซนต์แบบแท่ง	9	4.80	0.33
ฟลูออเรสเซนต์แบบกลม	2	4.50	0.70
ดาวนไลท์	1	5.00	-