

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



แบบสอบถาม

เรื่อง ความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานื่อนามัยในจังหวัดราชบุรี

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามฉบับนี้เป็นแบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง ความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานื่อนามัยในจังหวัดราชบุรี ลักษณะแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ตำแหน่ง และประสบการณ์

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานื่อนามัยในจังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความสวยงาม ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความมั่นคงแข็งแรง และด้านสุขอนามัย

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิดเพื่อแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานื่อนามัยในจังหวัดราชบุรี

2. คำตอบของท่านทุกข้อมีประโยชน์ต่อการวิจัยอย่างมากและผู้วิจัยถือเป็นความลับในหน่วยงานของท่าน กรุณาตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง คำตอบที่ได้รับจะนำไปวิจัยผลการวัดระดับความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานื่อนามัยในจังหวัดราชบุรี ขอขอบคุณทุกๆ ท่านที่ได้ให้ความร่วมมือการตอบแบบสอบถามเป็นอย่างดี

นายอังกาส สิงห์พิทักษ์

นักศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาลัยการศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มการจัดการงานก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง หน้าข้อความที่ท่านเห็นว่าตรงกับความเป็นจริงเกี่ยวกับท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ

ต่ำกว่า 20 ปี

20 - 35 ปี

35 - 50 ปี

50 ปีขึ้นไป

3. ตำแหน่ง

หัวหน้าสถานีนอนมัย

นักวิชาการสาธารณสุข

พยาบาลวิชาชีพ

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

อื่นๆ

4. ประสบการณ์การทำงาน

1 - 10 ปี

11 - 20 ปี

21 - 30 ปี

30 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานีนอนามัยในจังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่ ด้านความสวยงาม ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความมั่นคงแข็งแรง และด้านสุขอนามัย

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับความพึงพอใจที่ท่านเห็นว่าตรงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุดเพียงคำตอบเดียว

การปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรม อาคารสถานีนอนามัย ในจังหวัดราชบุรี	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ด้านความสวยงาม					
1.1 ผิวพื้นบริเวณภายในและภายนอก อาคารมีความเรียบร้อย สวยงาม					
1.2 การทาสีผนังอาคารภายในและ ภายนอก ตรงตามความต้องการ และสวยงาม					
1.3 รูปแบบแปลนการออกแบบมี ความเหมาะสมตรงตามความ ต้องการ					
1.4 การก่อสร้างปรับปรุงอาคารมี ความเรียบร้อยสวยงาม ตามรูปแบบ					
1.5 การตกแต่งผิวผนังภายในและ ภายนอกอาคาร เรียบร้อยเหมาะสม					
1.6 ประเภทชนิดของประตูหน้าต่าง มีความเรียบร้อยสวยงามดูทันสมัย					
1.7 การจัดบริเวณพื้นที่อาคาร โดยรวม มีความเหมาะสมสวยงาม					

การปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรม อาคารสถานีอนามัย ในจังหวัดราชบุรี	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2. ด้านประโยชน์ใช้สอย					
2.1 การแบ่งสัดส่วนพื้นที่การทำงาน เหมาะสมตรงตามความต้องการ ของผู้ใช้ ประโยชน์					
2.2 ขนาดพื้นที่ห้องปฏิบัติงานต่างๆ มีความเหมาะสมเพียงพอกับการ ปฏิบัติงานและไม่คับแคบ					
2.3 บริเวณพื้นที่โถงทางเดินและ เข้าออกอาคาร มีความสะดวก					
2.4 การใช้งานจากวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งมีความสะดวกคล่องตัว					
2.5 มีระบบแสงสว่างที่เพียงพอ แก่ความต้องการ					
2.6 การติดตั้งงานระบบต่างๆ เช่น ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล มีความถูกต้อง เหมาะสม มีการใช้งานที่สะดวก					
2.7 มีการระบายอากาศบริเวณ พื้นที่ภายในห้องทำงาน ที่เหมาะสม					
3. ด้านความมั่นคงแข็งแรง					
3.1 การใช้วัสดุก่อสร้างมีความ แข็งแรงหรือได้มาตรฐาน มอก.					
3.2 การก่อสร้างพื้นและผนัง มีความมั่นคงแข็งแรงและ ปลอดภัย					

การปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรม อาคารสถานีนามัย ในจังหวัดราชบุรี	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.3 การติดตั้งประตู – หน้าต่าง มีความปลอดภัย					
3.4 การติดตั้งครุภัณฑ์ มีความ มั่นคงแข็งแรง					
3.5 การติดตั้งระบบไฟฟ้ามีความ ปลอดภัยและได้มาตรฐาน					
3.6 สุขภัณฑ์ห้องส้วมพร้อมอุปกรณ์ มีครบถ้วนและแข็งแรง					
3.7 การเดินระบบประปาและระบบ สุขาภิบาลมีความถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย					
4. ด้านสุขอนามัย					
4.1 วัสดุผิวพื้นและผนังสะอาด ทำความสะอาดง่าย					
4.2 พื้นห้องส้วมผิวพื้นหยาบไม่ลื่น ไม่ชำรุดมีสภาพสะอาด พื้นลาด เอียงไม่มีน้ำขัง					
4.3 การติดตั้งอุปกรณ์และเครื่อง สุขภัณฑ์ต่างๆ ถูกสุขลักษณะ และไม่ชำรุดรั่วซึม					
4.4 ผนังห้องส่วนที่ต้องการความ สะอาด มีการใช้วัสดุที่สะดวก ต่อการทำความสะอาด					
4.5 การก่อสร้างห้องส้วมแยกกัน ระหว่างชายและหญิงแยกกัน อย่างชัดเจน					

การปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรม อาคารสถานีนอนามัย ในจังหวัดราชบุรี	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
4.6 การระบายอากาศภายในห้อง เช่น ห้องปฐมพยาบาล ห้องส้วม มีลักษณะระบายอากาศถ่ายเท ได้ดี โปร่ง ไม่อับชื้น					
4.7 การติดตั้งระบบสุขาภิบาลและ ระบบระบายน้ำที่ถูกต้องลักษณะ ไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค					

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open - ended Question) เพื่อแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับ ความพึงพอใจต่อการปรับปรุงด้านสถาปัตยกรรมอาคารสถานีนอนามัย ในจังหวัดราชบุรี ด้านต่างๆ ดังนี้

3.1 ด้านความสวยงาม

.....

.....

.....

3.2 ด้านประโยชน์ใช้สอย

.....

.....

.....

3.3 ด้านความมั่นคงแข็งแรง

.....

.....

.....

3.4 ด้านสุขอนามัย

.....

.....

.....

3.5 อื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือนำการตอบแบบสอบถามในครั้งนี้

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง/สถานที่ทำงาน
1	ผศ.ดร.ภัทรามน จำปาเงิน	ประธานสาขาวิชา ศศ.ม.ยุทธศาสตร์การพัฒน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
2	ดร.สมสุข แยมคำ	อาจารย์บัณฑิตศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3	อาจารย์นวรรตน์ ประทุมตา	อาจารย์บัณฑิตศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
4	นางจิตราภิน เอี่ยมอู่ย	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
5	นายปราโมทย์ เข้มทรัพย์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี

ภาคผนวก ค

คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

Reliability

***** Method 1 (space saver) will be used for this analysis *****

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	A1.1	3.8000	.8469	30.0
2.	A1.2	3.9333	.7849	30.0
3.	A1.3	3.6000	.7701	30.0
4.	A1.4	3.6667	.7581	30.0
5.	A1.5	3.6000	.7701	30.0
6.	A1.6	3.6667	.7112	30.0
7.	A1.7	3.7667	.5040	30.0
8.	B2.1	3.5667	.6789	30.0
9.	B2.2	3.7667	.7279	30.0
10.	B2.3	3.9000	.8449	30.0
11.	B2.4	3.5667	.8584	30.0
12.	B2.5	4.0000	.5872	30.0
13.	B2.6	3.4667	.9371	30.0
14.	B2.7	3.7000	.8367	30.0
15.	C3.1	3.6667	.6065	30.0
16.	C3.2	3.5000	.8200	30.0
17.	C3.3	3.1667	.9129	30.0
18.	C3.4	3.4000	.8550	30.0
19.	C3.5	3.6000	.7240	30.0
20.	C3.6	3.3000	.7497	30.0
21.	C3.7	3.3333	.8442	30.0
22.	D4.1	3.8667	.5713	30.0
23.	D4.2	3.5667	.9353	30.0
24.	D4.3	3.2667	1.1121	30.0
25.	D4.4	3.7000	.8769	30.0
26.	D4.5	3.5000	.9377	30.0
27.	D4.6	3.6333	.8087	30.0
28.	D4.7	3.4667	1.0417	30.0

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 28

Alpha = .9643

ภาคผนวก ง

ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถาม IOC

ผลการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของผู้เชี่ยวชาญ โดยใช้ค่า IOC

ข้อคำถาม	ผู้เชี่ยวชาญ					ค่า IOC	ความหมาย
	1	2	3	4	5		
1. ด้านความสวยงาม							
1.1 ผิวพื้นบริเวณภายในและภายนอกอาคารมีความเรียบร้อยสวยงาม	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
1.2 การทำสีผนังอาคารภายในและภายนอก ตรงตามความต้องการและสวยงาม	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้
1.3 รูปแบบแปลนการออกแบบมีความเหมาะสมตรงตามความต้องการ	0	1	1	1	1	0.8	ใช้ได้
1.4 การก่อสร้างปรับปรุงอาคารมีความเรียบร้อย สวยงามตามรูปแบบ	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้
1.5 การตกแต่งผิวผนังภายในและภายนอกอาคาร เรียบร้อยเหมาะสม	0	1	1	0	1	0.6	ใช้ได้
1.6 ประเภทชนิดของประตูหน้าต่างมีความเรียบร้อยสวยงามดูทันสมัย	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้
1.7 การจัดบริเวณพื้นที่อาคารโดยรวมมีความเหมาะสมสวยงาม	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2. ด้านประโยชน์ใช้สอย							
2.1 การแบ่งสัดส่วนพื้นที่การทำงานเหมาะสมตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ประโยชน์	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.2 ขนาดพื้นที่ห้องปฏิบัติงานต่างๆ มีความเหมาะสมเพียงพอกับการ ปฏิบัติงานและไม่คับแคบ	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.3 บริเวณพื้นที่โถงทางเดินและเข้าออกอาคาร มีความสะดวก	1	1	1	-1	1	0.6	ใช้ได้
2.4 การใช้งานจากวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งมีความสะดวกคล่องตัว	1	1	1	-1	1	0.6	ใช้ได้
2.5 มีระบบแสงสว่างที่เพียงพอแก่ความต้องการ	1	1	1	-1	1	0.6	ใช้ได้

ข้อความ	ผู้เชี่ยวชาญ					ค่า IOC	ความ หมาย
	1	2	3	4	5		
2.6 การติดตั้งงานระบบต่างๆ เช่น ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล มีความถูกต้อง เหมาะสม มีการใช้งานที่สะดวก	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
2.7 มีการระบายอากาศบริเวณพื้นที่ภายในห้องทำงานที่เหมาะสม	1	1	1	-1	1	0.6	ใช้ได้
3. ด้านความมั่นคงแข็งแรง							
3.1 การใช้วัสดุก่อสร้างมีความแข็งแรงหรือได้มาตรฐานนอก.	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.2 การก่อสร้างพื้นและผนังมีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย	0	1	1	1	0	0.6	ใช้ได้
3.3 การติดตั้งประตู – หน้าต่างมีความปลอดภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.4 การติดตั้งครุภัณฑ์ มีความมั่นคงแข็งแรง	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
3.5 การติดตั้งระบบไฟฟ้ามีความปลอดภัยและได้มาตรฐาน	1	1	1	0	0	0.6	ใช้ได้
3.6 สุขภัณฑ์ห้องส้วมพร้อมอุปกรณ์มีครบถ้วนและแข็งแรง	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้
3.7 การเดินระบบประปาและระบบสุขาภิบาลมีความถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4. ด้านสุขอนามัย							
4.1 วัสดุผิวพื้นและผนังสะอาดทำความสะอาดง่าย	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.2 พื้นห้องส้วมผิวพื้นหยาบไม่ลื่นไม่ชำรุดมีสภาพสะอาด พื้นลาดเอียงไม่มีน้ำขัง	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.3 การติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ถูกสุขลักษณะและไม่ชำรุดรั่วซึม	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.4 ผนังห้องส่วนที่ต้องการความสะอาด มีการใช้วัสดุที่สะดวกต่อการทำความสะอาด	1	1	1	0	0	0.6	ใช้ได้
4.5 การก่อสร้างห้องส้วมแยกกันระหว่างชายและหญิงแยกกันอย่างชัดเจน	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้

ข้อความ	ผู้เชี่ยวชาญ					ค่า IOC	ความ หมาย
	1	2	3	4	5		
4.6 การระบายอากาศภายในห้องเช่น ห้องประชุมพยาบาล ห้องส้วมมีลักษณะระบายอากาศถ่ายเทได้ดี โปร่ง ไม่อับชื้น	1	1	1	1	1	1.00	ใช้ได้
4.7 การติดตั้งระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำทิ้ง ถูกสุขลักษณะไม่เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค	1	1	1	0	1	0.8	ใช้ได้