

ภาคผนวก

ตารางที่ ก.1

รูปแบบอาคารพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ราคา 1-3 ล้านบาท

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท โนเบิลดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
1	 โนเบิลจีโอ วัชรพล		140	
2	 โนเบิลจีโอ พระราม5		175	
บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน)				
3	 คสียโอ พระราม5 - บางใหญ่		133	
4	 ซีเดียร์ (เนเจอร์) พระราม5 - บางใหญ่		145	

ที่มา: บริษัท โนเบิล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), 2549

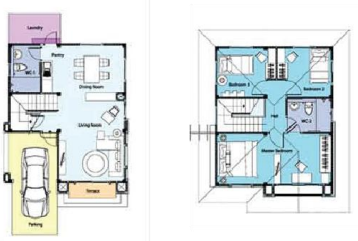
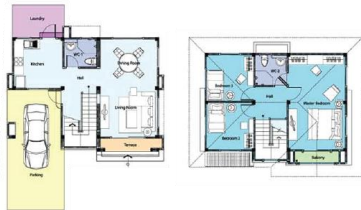
บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน), 2553

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)				
5	 บ้านแพรวพุกษ	 	115-150	
6	 บ้านพรณพุกษ	 	115-150	
7	 บ้านแมมบิโน	 	169	
8	 บ้านไซโปรโน	 	194	

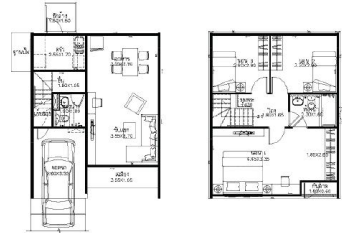
ที่มา: บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน), 2550

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท ลลิลพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)				
9	 บ้านบุรีรัมย์		130-140	
10	 บ้านลลิลพิน		140	
11	 แลนด์ไฮ เวอร์โก-วีร่า		135	
12	 แลนด์ไฮ เพกาซ		140	

ที่มา: บริษัท ลลิลพร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน), 2550

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)				
13	 บ้านอินชีโด		113	
14	 บ้านพฤษ์พิน		114	
15	 บ้านอิมเพรส		119	
16	 บ้านไธดอล		113	

ที่มา: บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน), 2553

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)				
17	 บ้านศุภานุช		137	
18	 บ้านศุภพัฒน์		157	
19	 บ้านศุภวิวัฒน์		171	
20	 บ้านศุภวรรณ		182	
21	 บ้านศุภดรีล		171	

ที่มา: บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน), 2553

ตารางที่ ก.1 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัทเอเชียนพร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
22	 บ้านออริกา		186	
23	 บ้านออเรียนทรา		196	

ที่มา: บริษัท เอเชียนพร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), 2551

ตารางที่ ก.2

รูปแบบอาคารพักอาศัยประเภททาวน์เฮ้าส์ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ราคา 1-3 ล้านบาท

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน)				
1	 เดอะ วิลล่า ทาวน์โฮม		100	
บริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน)				
2	 เดอะคอนเนค คลาสส์ 1		100	
3	 เดอะคอนเนค คลาสส์ 2		119	

ที่มา: บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน), 2553

บริษัท พุกษา เรีลเอสเตท จำกัด (มหาชน), 2550

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)				
4	 เดอะคอนเนค เอชเอ็ม		160	
5	 เดอะคอนเนค เอชเอช		190	
6	 บ้านบลอสซัม		120	
7	 บ้านฮาสดอร์		95	

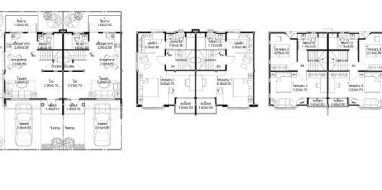
ที่มา: บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน), 2550

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท ลิลลพรีอเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)				
8	 บ้านพีโอนี่		155	
9	 บ้านอาซเตอร์		104	
10	 บ้านเบอร์ลี		169	

ที่มา: บริษัท ลิลลพรีอเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน), 2550

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)				
11	 บ้านไม้ เทพารักษ์		142	
บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)				
12	 บ้านสุภรัตน์		100	
13	 บ้านสุภาณนท์		147	
14	 บ้านสุภาอาภา		178	

ที่มา: บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน), 2553

บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน), 2553

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัท แสตนลรี จำกัด (มหาชน)				
15	 ทาวน์พลัส ประชาอุทิศ 2 ชั้น		121	
16	 ทาวน์พลัส ประชาอุทิศ 3 ชั้น		152	
17	 ทาวน์พลัส เทพารักษ์ 3 ชั้น		157	

ที่มา: บริษัท แสตนลรี จำกัด (มหาชน), 2554

ตารางที่ ก.2 (ต่อ)

ลำดับที่	แบบบ้าน	รูปแบบผัง	พื้นที่ ใช้สอย (sq.m.)	พื้นที่ ปรับอากาศ (sq.m.)
บริษัทเอเชียนพร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)				
18	 บ้านกลางเมือง สุขุมวิท เอ		175	
19	 บ้านกลางเมือง สุขุมวิท บี		175	
20	 บ้านกลางกรุงสาทร		175	

ที่มา: บริษัท เอเชียนพร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน), 2551

ตารางที่ ข.1

ค่าความหนาแน่นของซีเมนต์โพสต์ตมเส้นใยธรรมชาติที่ศึกษาร้อยละ 0-2

สัญลักษณ์	น้ำหนักของ ก้อนทดสอบ (กรัม)	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			ปริมาตร (ลบ.ซม.)	ความหนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.)
		ความกว้าง	ความยาว	ความหนา		
OPC 1	282.7	5.08	5.16	5.13	134.5	2.10
OPC 2	275.5	5.05	5.13	5.02	130.1	2.12
OPC 3	278.6	5.12	5.15	5.05	133.2	2.09
ค่าเฉลี่ย						2.10
C0.5 -1	274.2	5.15	5.14	5.08	134.5	2.04
C0.5 -2	272.6	5.14	5.11	5.06	132.9	2.05
C0.5 -3	273.0	5.22	4.09	5.12	109.3	2.50
ค่าเฉลี่ย						2.196
C1.0 -1	280.7	5.29	5.15	5.13	139.8	2.01
C1.0 -2	284.6	5.29	5.16	5.11	139.5	2.04
C1.0 -3	278.9	5.18	5.09	5.17	136.3	2.05
ค่าเฉลี่ย						2.032
C1.5 -1	276.4	5.29	4.88	5.46	141.0	1.96
C1.5 -2	276.1	5.25	4.99	5.45	142.8	1.93
C1.5 -3	283.7	5.22	4.94	5.48	141.3	2.01
ค่าเฉลี่ย						1.967
C2.0 -1	271.3	5.29	5.13	5.07	137.6	1.97
C2.0 -2	272.8	5.29	5.13	5.07	137.6	1.98
C2.0 -3	267.2	5.18	5.12	5.05	133.9	2.00
ค่าเฉลี่ย						1.983

ตารางที่ ข.1 (ต่อ)

สัญลักษณ์	น้ำหนักของ ก้อนทดสอบ (กรัม)	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			ปริมาตร (ลบ.ซม.)	ความหนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.)
		ความกว้าง	ความยาว	ความหนา		
P0.5 -1	284.5	5.18	5.16	5.16	137.9	2.06
P0.5 -2	281.8	5.18	5.11	5.16	136.6	2.06
P0.5 -3	285.3	5.28	5.16	5.28	143.9	1.98
ค่าเฉลี่ย						2.036
P1.0 -1	279.3	5.11	5.19	5.28	140.0	2.00
P1.0 -2	278.1	5.17	5.16	5.12	136.6	2.04
P1.0 -3	276.8	5.13	5.10	5.17	135.3	2.05
ค่าเฉลี่ย						2.026
P1.5 -1	270.6	5.16	5.05	5.08	132.4	2.04
P1.5 -2	271.7	5.14	5.06	5.08	132.1	2.06
P1.5 -3	268.5	5.16	5.05	5.09	132.6	2.02
ค่าเฉลี่ย						2.024
P2.0 -1	275.1	5.22	4.99	5.36	139.6	1.97
P2.0 -2	273.2	5.23	4.87	5.35	136.3	2.01
P2.0 -3	270.9	5.29	4.85	5.48	140.6	1.93
ค่าเฉลี่ย						1.967

หมายเหตุ: OPC หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ควม

Cx หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ข.2

กำลังต้านทานแรงอัดของซีเมนต์เพสต์ผสมเส้นใยธรรมชาติที่ศึกษาร้อยละ 0-2

สัญลักษณ์	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			พื้นที่หน้าตัด (ตร.ซม.)	แรงอัดประลัย (กก.)	ค่ากำลังต้าน ทานแรงอัด (กก./ตร.ซม.)
	ความกว้าง	ความยาว	ความหนา			
OPC 1	5.08	5.16	5.13	26.21	14320	546.4
OPC 2	5.05	5.13	5.02	25.91	13610	525.3
OPC 3	5.12	5.15	5.05	26.37	17260	654.5
ค่าเฉลี่ย						575.4
C0.5 -1	5.15	5.14	5.08	26.47	4400	166.2
C0.5 -2	5.14	5.11	5.06	26.27	11550	439.7
C0.5 -3	5.22	4.09	5.12	21.35	10570	495.1
ค่าเฉลี่ย						367.0
C1.0 -1	5.29	5.15	5.13	27.24	4660	171.0
C1.0 -2	5.29	5.16	5.11	27.30	10580	387.6
C1.0 -3	5.18	5.09	5.17	26.37	10790	409.2
ค่าเฉลี่ย						322.6
C1.5 -1	5.29	4.88	5.46	25.82	13130	508.6
C1.5 -2	5.25	4.99	5.45	26.20	14810	565.3
C1.5 -3	5.22	4.94	5.48	25.79	10770	417.7
ค่าเฉลี่ย						497.2
C2.0 -1	5.29	5.13	5.07	27.14	14490	533.9
C2.0 -2	5.29	5.13	5.07	27.14	14080	518.8
C2.0 -3	5.18	5.12	5.05	26.52	15050	567.5
ค่าเฉลี่ย						540.1

ตารางที่ ข.2 (ต่อ)

สัญลักษณ์	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			พื้นที่หน้าตัด (ตร.ซม.)	แรงอัดประลัย (กก.)	ค่ากำลังต้านทานแรงอัด (กก./ตร.ซม.)
	ความกว้าง	ความยาว	ความหนา			
P0.5 -1	5.18	5.16	5.16	26.73	15360	574.7
P0.5 -2	5.18	5.11	5.16	26.47	12500	472.2
P0.5 -3	5.28	5.16	5.28	27.25	14590	535.5
ค่าเฉลี่ย						527.5
P1.0 -1	5.11	5.19	5.28	26.52	9330	351.8
P1.0 -2	5.17	5.16	5.12	26.68	11990	449.5
P1.0 -3	5.13	5.10	5.17	26.17	10320	394.5
ค่าเฉลี่ย						398.6
P1.5 -1	5.16	5.05	5.08	26.06	10960	420.6
P1.5 -2	5.14	5.06	5.08	26.01	9860	379.1
P1.5 -3	5.16	5.05	5.09	26.06	8000	307.0
ค่าเฉลี่ย						368.9
P2.0 -1	5.22	4.99	5.36	26.05	10350	397.3
P2.0 -2	5.23	4.87	5.35	25.47	8290	325.5
P2.0 -3	5.29	4.85	5.48	25.66	10380	404.6
ค่าเฉลี่ย						375.8

หมายเหตุ: OPC หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ควม

Cx หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ค.1

คุณสมบัติทางกายภาพของซีเมนต์เฟสค์ผสมเส้นใยธรรมชาติที่ศึกษาร้อยละ 0-15

สัญลักษณ์	มวลของก้อนทดสอบ (กรัม)				ปริมาตร (ลบ.ซม.)	ปริมาตรรูพรุน อากาศ (ลบ.ซม.)	ปริมาตรของ ส่วนที่ไม่ ละลายน้ำ (ลบ.ซม.)	ค่าความพรุน (%)	ความสามารถ ในการดูดซึมน้ำ (%)	ความ หนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.)
	ก่อนอบ	หลังอบแห้ง	ชั่งในน้ำ	ทั้งหมด						
OPC 1	273.4	272.9	146.7	274.2	129.00	0.63	128.37	0.49	0.23	2.14
OPC 2	277.7	276.4	147.8	276.8						
OPC 3	278.5	277.5	147.2	277.7						
ค่าเฉลี่ย	276.53	275.60	147.23	276.23						
C5 -1	222.2	221.3	113.5	238.2	126.97	19.07	107.90	15.02	8.66	1.73
C5 -2	220.3	219.6	110.5	237.1						
C5 -3	219.9	219.3	112.5	242.1						
ค่าเฉลี่ย	220.80	220.07	112.17	239.13						
C10 -1	211.9	210.7	93.2	228.0	137.63	31.77	105.87	23.08	16.03	1.44
C10 -2	192.0	191.4	90.2	231.6						
C10 -3	193.5	192.4	93.5	230.2						
ค่าเฉลี่ย	199.13	198.17	92.30	229.93						

ตารางที่ ค.1 (ต่อ)

สัญลักษณ์	มวลของก้อนทดสอบ (กรัม)				ปริมาตร (ลบ.ซม.)	ปริมาตรรูพรุน อากาศ (ลบ.ซม.)	ปริมาตรของ ส่วนที่ไม่ ละลายน้ำ (ลบ.ซม.)	ค่าความพรุน (%)	ความสามารถ ในการดูดซึมน้ำ (%)	ความ หนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.)
	ก่อนอบ	หลังอบแห้ง	ซั่งในน้ำ	ซั่งหมด						
C15 -1	172.9	174.5	82.5	213.1	137.93	50.33	87.60	36.49	29.84	1.22
C15 -2	161.0	159.4	76.8	203.8						
C15 -3	173.5	172.2	84.0	214.2						
ค่าเฉลี่ย	169.13	168.70	81.10	210.37						
P5 -1	242.8	242	127.3	258.8	131.10	6.37	124.73	4.86	2.60	1.87
P5 -2	249.8	248.9	120.4	249.4						
P5 -3	245.6	244.2	113.2	246						
ค่าเฉลี่ย	246.07	245.03	120.30	251.40						
P10 -1	232.1	231.6	114.8	247.8	134.03	16.97	117.07	12.66	7.29	1.74
P10 -2	237.5	236.3	116.7	249.8						
P10 -3	232.2	230.7	115.9	251.9						
ค่าเฉลี่ย	233.93	232.87	115.80	249.83						

ตารางที่ ค.1 (ต่อ)

สัญลักษณ์	มวลของก้อนทดสอบ (กรัม)				ปริมาตร (ลบ.ซม.)	ปริมาตรรูพรุน อากาศ (ลบ.ซม.)	ปริมาตรของ ส่วนที่ไม่ละลาย น้ำ (ลบ.ซม.)	ค่าความพรุน (%)	ความสามารถ ในการดูดซึมน้ำ (%)	ความ หนาแน่น (กรัม/ลบ.ซม.)
	ก่อนอบ	หลังอบแห้ง	ซึ่งในน้ำ	ซึ่งหมด						
P15 -1	209.8	208.3	85.6	214.4	162.67	55.90	106.77	34.36	29.11	1.18
P15 -2	182.8	181.9	86.8	208.0						
P15 -3	186.8	185.9	83.4	211.4						
ค่าเฉลี่ย	193.13	192.03	85.27	211.27						

หมายเหตุ: OPC หมายถึง ซีเมนต์เฟสท์ควมคุม

Cx หมายถึง ซีเมนต์เฟสท์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์เฟสท์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ค.2

กำลังต้านทานแรงอัดของซีเมนต์โพสต์ผสมเส้นใยธรรมชาติที่ศึกษาร้อยละ 0-15

สัญลักษณ์	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			พื้นที่หน้าตัด (ตร.ซม.)	แรงอัดประลัย (กก.)	ค่ากำลังต้าน ทานแรงอัด (กก./ตร.ซม.)
	ความกว้าง	ความยาว	ความหนา			
OPC 1	5.08	5.16	5.13	26.21	14320	546.4
OPC 2	5.05	5.13	5.02	25.91	13610	525.3
OPC 3	5.12	5.15	5.05	26.37	17260	654.5
ค่าเฉลี่ย						575.4
C5 -1	5.17	5.19	4.96	26.83	5530	206.1
C5 -2	5.19	5.16	5.20	26.78	4920	183.7
C5 -3	5.22	5.19	5.12	27.09	4345	160.4
ค่าเฉลี่ย						183.4
C10 -1	5.16	5.11	5.30	26.37	3560	135.0
C10 -2	5.15	5.10	4.84	26.27	3975	151.3
C10 -3	5.18	5.11	5.28	26.47	2865	108.2
ค่าเฉลี่ย						131.5
C15 -1	4.99	5.04	5.41	25.15	2040	81.1
C15 -2	4.97	5.00	5.22	24.85	1680	67.6
C15 -3	5.01	5.04	5.34	25.25	1800	71.3
ค่าเฉลี่ย						73.3
P5 -1	5.00	4.99	5.37	24.95	4525	181.4
P5 -2	5.08	5.01	5.20	25.45	5300	208.2
P5 -3	4.91	5.00	5.46	24.55	3575	145.6
ค่าเฉลี่ย						178.4

ตารางที่ ค.2 (ต่อ)

สัญลักษณ์	ขนาดของก้อนทดสอบ (ซม.)			พื้นที่หน้าตัด (ตร.ซม.)	แรงอัดประลัย (กก.)	ค่ากำลังต้าน ทานแรงอัด (กก./ตร.ซม.)
	ความกว้าง	ความยาว	ความหนา			
P10 -1	4.91	5.00	5.50	24.55	4465	181.9
P10 -2	5.05	4.98	5.46	25.15	4175	166.0
P10 -3	5.01	5.01	5.33	25.10	3320	132.3
ค่าเฉลี่ย						160.1
P15 -1	5.40	5.00	5.05	27.00	1890	70.0
P15 -2	4.95	4.98	5.40	24.65	1960	79.5
P15 -3	5.20	4.99	5.02	25.95	1925	74.2
ค่าเฉลี่ย						74.6

หมายเหตุ : OPC หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ควมคุม

Cx หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์โพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่ปาล์ม

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ค.3

คุณสมบัติทางความร้อนของซีเมนต์เฟสค์ตัวอย่าง

สัญลักษณ์	ความหนาวัสดุ (เมตร)	คุณสมบัติทางความร้อน				ค่าความต้านทานความร้อน (ตร.ม. เคลวิน/วัตต์)	
		ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)		ค่าเฉลี่ย	S.D.		
OPC	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.9318 0.9540	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.04	
			0.9390				0.9416
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	2.2000 2.3030 2.4610	ค่าเฉลี่ย	S.D.		
			2.3213				
C5	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.6641 0.7063 0.6819	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.06	
			0.684				0.0212
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	1.9580 1.9270 1.9390	ค่าเฉลี่ย	S.D.		
			1.9413				
C10	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.5075 0.5925 0.5646	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.07	
			0.555				0.0433
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	1.2780 1.5220 1.3830	ค่าเฉลี่ย	S.D.		
			1.3943				
C15	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.7560 0.7411 0.7261	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.05	
			0.895				0.0150
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	0.8778 0.9299 1.0010	ค่าเฉลี่ย	S.D.		
			0.9362				

ตารางที่ ค.3 (ต่อ)

สัญลักษณ์	ความหนาวัสดุ (เมตร)	คุณสมบัติทางความร้อน				ค่าความต้านทานความร้อน (ตร.ม.เคลวิน/วัตต์)
P5	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.6829	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.06
			0.6859			
			0.6920	0.687	0.0046	
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	2.1140	ค่าเฉลี่ย	S.D.	
			2.1290			
2.0700	2.1043	0.0307				
P10	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.6346	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.06
			0.6054			
			0.6878	0.643	0.0418	
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	0.7452	ค่าเฉลี่ย	S.D.	
			0.8764			
0.8467	0.8228	0.0688				
P15	0.04	ค่าสัมประสิทธิ์การนำความร้อน (วัตต์/ม. เคลวิน)	0.5438	ค่าเฉลี่ย	S.D.	0.08
			0.5017			
			0.5074	0.518	0.0228	
		ค่าความจุความร้อนจำเพาะ (MJ/m ³ K)	0.6560	ค่าเฉลี่ย	S.D.	
			0.7430			
0.8008	0.7333	0.0729				

หมายเหตุ : OPC หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ควบคุม

Cx หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ง.1
ค่ากำลังต้านทานแรงดัดของกระเบื้องตัวอย่าง ในสภาวะแห้ง

สัญลักษณ์	น้ำหนักของ แผ่นทดสอบ (กิโลกรัม)	ระยะของแผ่นทดสอบ (มม.)			ระยะห่าง ของแท่นรอง รับ (มม.)	แรงกดสูงสุด (กิโลกรัม)	แรงกดสูงสุด (นิวตัน)	ค่าความต้าน ทานแรงดัด (MPa)
		ความ กว้าง เฉลี่ย	ความ ยาว เฉลี่ย	ความ หนา เฉลี่ย				
C5	0.663	147.3	296.43	9.33	246.43	16.670	163.53	4.71
C10	0.575	152.06	300.10	10.45	252.89	10.035	98.44	2.25
P5	0.667	152.65	299.50	8.94	249.50	13.63	133.74	4.10
P10	0.585	149.70	300.48	10.26	250.48	8.79	86.23	2.06

ตารางที่ ง.2
ค่ากำลังต้านทานแรงดัดของกระเบื้องตัวอย่าง ในสภาวะบ่ม

สัญลักษณ์	น้ำหนักของ แผ่นทดสอบ (กิโลกรัม)	ระยะของแผ่นทดสอบ (มม.)			ระยะห่าง ของแท่น รองรับ (มม.)	แรงกดสูงสุด (กิโลกรัม)	แรงกดสูงสุด (นิวตัน)	ค่าความต้าน ทานแรงดัด (MPa)
		ความ กว้าง เฉลี่ย	ความ ยาว เฉลี่ย	ความ หนา เฉลี่ย				
C5	0.75	149.45	300.48	9.12	250.48	13.56	132.99	4.030
C10	0.68	151.4	298.98	9.86	293.98	6.87	67.39	2.020
P5	0.77	151.14	299.64	9.28	249.64	9.59	94.11	2.720
P10	0.65	151.04	300.46	9.62	250.46	6.19	60.69	1.630

ตารางที่ ง.3
ค่าความหนาแน่นของกระเบื้องตัวอย่าง

สัญลักษณ์	มวลของแผ่นทดสอบ (กรัม)			ค่าความหนาแน่น
	ซึ่งหามา (W)	ซึ่งในน้ำ (S)	หลังอบ (w)	
C5 1	731.0	360.4	719.5	1,941.45
C5 2	750.0	361.5	738.3	1,900.39
C5 3	771.7	379.7	762.1	1,944.13
ค่าเฉลี่ย				1,928.66
P5 1	787.6	392.9	677.0	1,715.23
P5 2	745.6	344.3	733.7	1,828.31
P5 3	765.2	382.8	773.5	2,022.75
ค่าเฉลี่ย				1,855.43

หมายเหตุ: Cx หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อใยปาล์ม

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา

ตารางที่ ง.4
การเปลี่ยนรูปเนื่องจากความชื้นของกระเบื้องตัวอย่าง

แผ่นกระเบื้องทดสอบ	ขนาดของแผ่นทดสอบ (มม.)		ค่าการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนไหวยของความชื้น (%)
	ความยาว		
	ที่ 30%	ที่ 90%	
C5 a	299.32	299.52	0.12
C5 b	294.43	294.78	
C5 c	296.60	297.15	
C5 d	298.10	298.47	
ค่าเฉลี่ย	297.11	297.48	

ตารางที่ ง.4 (ต่อ)

แผ่นกระเบื้องทดสอบ	ขนาดของแผ่นทดสอบ (มม.)		ค่าการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนไหวนៃของความชื้น (%)
	ความยาว		
	ที่ 30%	ที่ 90%	
P5 a	298.45	298.65	0.13
P5 b	299.48	299.87	
P5 c	297.20	297.75	
P5 d	296.42	296.83	
ค่าเฉลี่ย	297.89	298.28	

หมายเหตุ: Cx หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมเส้นใยกาบมะพร้าว

Px หมายถึง ซีเมนต์เพสต์ที่มีการผสมกากเยื่อไผ่

x หมายถึง สัดส่วนการผสมเส้นใยที่ศึกษา