

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

การค้าภายใน, กรม. สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง. กรุงเทพมหานคร, มกราคม 2543.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศไทย ปี 2538. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2543.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2542 [Online]. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2544. แหล่งที่มา: <http://www.nesdb.go.th> [2 กุมภาพันธ์ 2544]
งบประมาณ, สำนัก. รายละเอียดราคาวัสดุก่อสร้างมวลรวมต่อหน่วย ตามมาตรฐานงานช่าง. กรุงเทพมหานคร, มกราคม 2543. (อัดสำเนา)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. สถาบันวิจัยธุรกิจ. การสำรวจราคาขายส่งอุปกรณ์การก่อสร้าง พ.ศ. 2516 – 2518. กรุงเทพมหานคร, 2519. (อัดสำเนา)

ธนาคารแห่งประเทศไทย. ภาวะอุตสาหกรรม ในรอบปี 2539. กรุงเทพมหานคร, 2540.

เบญจวรรณ อัคร โชติกวณิชย์. การคำนวณต้นทุนน้ำหนักของดัชนีราคาอุปกรณ์การก่อสร้าง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

ฝ่ายวิจัยบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. ภาวะธุรกิจอุตสาหกรรม ปี 2537 และแนวโน้มอนาคต. กรุงเทพมหานคร: บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2538.

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. ศูนย์วิจัยธุรกิจ. การเจริญเติบโตและอุปสงค์ต่อการใช้วัสดุก่อสร้าง. (ม.ป.ท.), 2536.

มัลลิกา บุนนาค. สถิติเพื่อการตัดสินใจ. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539.

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี, สำนัก. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532. กรุงเทพมหานคร, 2532. (อัดสำเนา)

วิไลลักษณ์ เสรีตระกูล. สถิติธุรกิจ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยกรุงเทพ, 2539.
เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. คำชี้แจงการปรับปรุงการคำนวณดัชนีราคาขายส่งวัสดุก่อสร้าง. กรุงเทพมหานคร: กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2534. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. คำชี้แจงการปรับปรุงดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง. กรุงเทพมหานคร:

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2543. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. ถาม-ตอบ ค่า K [Online]. กรุงเทพมหานคร: กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์,

2540. แหล่งที่มา: <http://www.dbe.moc.go.th> [15 สิงหาคม 2542]

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมกระเบื้องเซรามิก. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม, 2540.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมกระเบื้องมุงหลังคา(ซีเมนต์ใยหิน). กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2538.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมท่อเหล็ก. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2537.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมแผ่นกระจก. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม,

2540.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมสี, น้ำมันชักเงา, และแล็กเกอร์. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม, 2539.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมหินอ่อน-หินแกรนิต. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม, 2539.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. รายงานการศึกษาภาวะ

เศรษฐกิจอุตสาหกรรมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม, 2541.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 1. สถานการณ์

อุตสาหกรรมเหล็กกล้าในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม,

2539.

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. ศูนย์ข้อมูลอุตสาหกรรม. สถิติและข้อมูล อุตสาหกรรม

เครื่องสุขภัณฑ์. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2537.

ภาษาอังกฤษ

OECD. Statistics directorate sources and methods construction price indices. France:

OECD Publications, 1997.

Singapore. Department of Statistics. Rebasing and Revision of Wholesale Price Indices

(1995=100). Singapore: Singapore Department of Statistics, 2000.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายการสินค้า 82 รายการ ที่ใช้เป็นตัวแทนสินค้าในการสืบราคาในงานวิจัยของ
สถาบันวิจัยธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2519

รายการสินค้า 82 รายการ ที่ใช้เป็นตัวแทนสินค้าในการสืบราคาในงานวิจัยของสถาบันวิจัย
ธุรกิจ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2519 มีดังต่อไปนี้

1. เหล็กเส้น
2. เหล็กข้ออ้อย
3. เหล็กแผ่นเรียบ
4. เหล็กแท่งสี่เหลี่ยม
5. เหล็กฉาก
6. เหล็กรูปตัวยู
7. เหล็กเส้นสี่เหลี่ยมกลวง
8. ท่อเหล็ก ชนิดท่อน้ำ
9. ลวดเหล็ก
10. ลวดสังกะสี
11. ตะปูตอกไม้
12. ตะปูตอกคอนกรีต
13. ตะปูตอกสังกะสี
14. น็อต
15. กลอนเหล็ก
16. กลอนทองเหลือง
17. บานพับเหล็ก
18. บานพับทองเหลือง
19. บานพับวิทโก้
20. มือจับ
21. กุญแจลูกบิด
22. สังกะสีมุงหลังคา
23. สังกะสีแผ่นเรียบ
24. มุ้งลวด
25. ปูนซีเมนต์ธรรมดา
26. ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์
27. ปูนซีเมนต์ขาว
28. ปูนขาว

29. หิน 1
30. หิน 2
31. หิน 3
32. ทรายถมที่
33. ทรายหยาบ
34. ทรายละเอียด
35. เสาคอนกรีตสี่เหลี่ยม
36. เสาคีเมนต์
37. ท่อน้ำซีเมนต์
38. กระจังหลังคา
39. กระจังลูกฟูกทำรั้ว
40. กระจังแผ่นเรียบตีฝ้า
41. กระจังแผ่นเรียบกันฝ้า
42. ซีเมนต์บล็อค
43. อิฐมอญ
44. กระจกแผ่น
45. กระจังยาง
46. เสาค้ำไม้เบญจพรรณ
47. ไม้ยาง ไม้คร่ำ
48. ไม้เต็ง
49. ไม้คาน
50. ไม้ตะแบก ไม้พีน
51. ไม้แดง ไม้พีน
52. ไม้กระบาก ไม้แบบ
53. ไม้มะค่า ไม้พีน
54. ไม้สัก ไม้ระแนง
55. ไม้อัด
56. ไม้ไผ่
57. กระจังปูพีน
58. กระจังเซรามิก
59. โถส้วมธรรมดา

60. โถสวมนั่ง
61. ที่ปีสสาวะ
62. อ่างล้างหน้า
63. อ่างอาบน้ำ
64. ที่ใส่สบู่
65. ฝักบัว
66. ก๊อกน้ำ
67. กระจกส่องหน้า
68. สี่รองพื้น
69. สีนํ้ามัน
70. สีพลาสติก
71. เซลเล็ก ชนิดเงา
72. เซลเล็ก ชนิดด้าน
73. แลกเกอร์
74. ทินเนอร์
75. สายไฟฟ้าคู่ สาย พีวีซี หุ้มฉนวน
76. สายไฟฟ้าเดี่ยว สาย พีวีซี หุ้มฉนวน
77. หลอดไฟฟ้า
78. โคมไฟฟ้า
79. สวิตซ์ไฟฟ้า
80. ปลั๊ก
81. คัทเอาต์
82. อิฐอื่นๆ อิฐ บ.ป.ก.

ภาคผนวก ข

**แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็น การคัดเลือกตัวแทนวัสดุก่อสร้าง
เพื่อใช้ศึกษาแนวทางการปรับปรุงดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง**

แบบสัมภาษณ์ความคิดเห็น

การคัดเลือกตัวแทนวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ศึกษาแนวทางการปรับปรุงดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง

คำแนะนำในการตอบแบบสัมภาษณ์

1. กรุณาทำเครื่องหมาย ในช่อง "ควรนำมาใช้เป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้าง" ของรายการวัสดุก่อสร้างที่ท่านคิดว่าควรนำมาใช้เป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้างในหมวดนั้น โดยพิจารณาจากมูลค่าการใช้งาน และความนิยมในการใช้งาน ของวัสดุก่อสร้างนั้นๆ
2. กรุณาให้น้ำหนักความสำคัญของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างที่ท่านเลือกมาเป็นตัวแทนในหมวดนั้น โดยการทำเครื่องหมาย ในช่อง "มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด" ตามมูลค่าคะแนนความสำคัญ 1-5 (5=มากที่สุด, 1=น้อยที่สุด)
3. หากมีคำแนะนำอื่นๆ เกี่ยวกับการคัดเลือกตัวแทนวัสดุก่อสร้าง หรือมีรายการวัสดุอื่นๆ ที่ท่านคิดว่าควรนำมาใช้เป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้าง กรุณาแนะนำลงในส่วน "ความคิดเห็นเพิ่มเติม"

วัสดุก่อสร้าง	ควรนำมาใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้						
1	บานประตูไม้					
2	บานหน้าต่างไม้					
3	แผ่นใยไม้อัดแข็ง					
4	ไม้กระบอก					
5	ไม้แดง					
6	ไม้ตะเคียนทอง					
7	ไม้ตะแบก					
8	ไม้เต็งรัง					
9	ไม้ปาร์เก้					
10	ไม้มะค่า					
11	ไม้ยาง					
12	ไม้สัก					
13	ไม้พยุง					
14	ไม้สัก					

วัสดุก่อสร้าง	ควรมานำใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
15	วงกบประตู					
16	วงกบหน้าต่าง					
17	เสาเข็มไม้					
หมวดซีเมนต์						
1	คอนกรีตผสมเสร็จ					
2	ปาร์ติเคิลบอร์ด					
3	ปูนขาว					
4	ปูนฉาบสำเร็จรูป					
5	ปูนซีเมนต์ขาว					
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์					
7	ปูนซีเมนต์ผสม					
8	ยิปซัมบอร์ด					
หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต						
1	คอนกรีตมวลเบา					
2	คอนกรีตเสริมใยแก้ว					
3	คานคอนกรีตอัดแรง					
4	ซีพีเคบล็อก					
5	ซีเมนต์บล็อก					
6	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
7	ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน					
8	บล็อกประดับพื้นสีเทา					
9	บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป					
10	แผ่นคอนกรีตปูทางเท้า					
11	พื้นสำเร็จรูป					
12	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก					
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง					
14	เสาเข็มเจาะ					
15	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก					
หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก						
1	กลอนเหล็ก					
2	ตะแกรงเหล็ก					

วัสดุก่อสร้าง	ควรรนำมาใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
3 ตะขอยึดกระเบื้อง						
4 ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง						
5 ตะปูคอนกรีต						
6 ตะปูตอกไม้						
7 ตะปูตอกสังกะสี						
8 ท่อเหล็กอบสังกะสี						
9 นี้อคหัวกลม						
10 บันได/ราวบันไดเหล็ก						
11 บานประตูเหล็ก						
12 บานพับหน้าต่างวิทโก้						
13 บานพับเหล็ก						
14 ประตูเหล็กม้วน (พับ)						
15 ประตูเหล็กยึด						
16 แผ่นเหล็กอบสังกะสี						
17 มือจับเหล็ก						
18 ลวดเคลือบสังกะสี						
19 ลวดเชื่อม ไฟฟ้า						
20 ลวดผูกเหล็ก						
21 ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง						
22 วงกบเหล็ก						
23 สังกะสีลูกฟูกมุงหลังคา						
24 หน้าต่างเหล็ก						
25 เหล็กทงวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส						
26 เหล็กข้ออ้อย						
27 เหล็กฉาก						
28 เหล็กคัต						
29 เหล็กแท่งสี่เหลี่ยม						
30 เหล็กแผ่นเรียบ						
31 เหล็กรางน้ำ						
32 เหล็กรูปตัว ซี						
33 เหล็กเส้นกลม						

วัสดุก่อสร้าง	ควรนำมาใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ						
1	กระเบื้องเคลือบปูผนัง					
2	กระเบื้องเคลือบปูพื้น					
3	กระเบื้องซีแพคโมเนีย					
4	กระเบื้องดินเผา					
5	กระเบื้องแผ่นเรียบกันฝ้า					
6	กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า					
7	กระเบื้องโมเสกผิวด้าน					
8	กระเบื้องโมเสกผิวมัน					
9	กระเบื้องยาง					
10	กระเบื้องลอนคู่					
11	กระเบื้องลอนใหญ่					
12	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก					
13	ครอบกระเบื้องซีแพค โมเนีย					
14	ครอบกระเบื้องลอนคู่					
15	ครอบกระเบื้องลูกฟูก					
16	หินขัดสำเร็จรูป					
หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ						
1	เซลลูล์					
2	พินเนอร์					
3	น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายใน)					
4	น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายนอก)					
5	น้ำมันผสมสี					
6	น้ำมันวานิช					
7	น้ำยากันซึม					
8	แล็กเกอร์					
9	สี Epoxy					
10	สี Texture Coating					
11	สีกันสนิม					
12	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน					
13	สีน้ำมัน					

วัสดุก่อสร้าง	ควรมานำใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
14	สีฝุ่น					
15	สีพลาสติกภายนอก					
16	สีพลาสติกภายใน					
17	สีรองพื้น (พลาสติก)					
หมวดเครื่องสุขภัณฑ์						
1	Sink เหล็ก ไร้สนิม					
2	กระจกเงา					
3	ขอแขวนผ้า					
4	โถส้วมชักโครก					
5	โถส้วมธรรมดา					
6	ที่ปัสสาวะชาย					
7	ที่ใส่กระดาษชำระ					
8	ที่ใส่สบู่					
9	ฝ้าม่านพลาสติก					
10	ฝักบัว					
11	ราวพาดผ้า					
12	สายฉีดชำระ					
13	หิ้งวางของ					
14	อ่างล้างหน้า					
15	อ่างอาบน้ำ					
หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา						
1	Copper Bare Wire					
2	Ground Rod					
3	Main Distribution Board					
4	Panel Board					
5	Test Box					
6	ครอบพลาสติก					
7	ครอบอลูมิเนียม					
8	เครื่องตัด ไฟอัตโนมัติ					
9	โคมไฟกิ่ง					
10	โคมอลูมิเนียม					

วัสดุก่อสร้าง	ควรมานำใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
11	ตู้/เครื่องดับเพลิง					
12	เค้รับและปลั๊ก					
13	ท่อร้อยสายไฟ					
14	บิลลาสต์					
15	ไฟฉุกเฉิน					
16	สตาร์ทเตอร์					
17	สวิตซ์ไฟฟ้า					
18	สวิตซ์อัตโนมัติ					
19	สายไฟฟ้า					
20	สายเมน					
21	หลอดฟลูออเรสเซนต์					
22	หลอดไฟฟ้า					
23	Connector					
24	Pressure Guage					
25	Strainer					
26	ก๊อคน้ำ					
27	ข้อต่อโค้ง					
28	ข้อต่อตรง					
29	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพีพี.ลายเส้น					
30	ถังเก็บน้ำเหล็ก					
31	ถังเก็บน้ำเหล็กอบสังกะสี					
32	ถังบำบัดน้ำเสีย					
33	ถังส้วมไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป					
34	ท่อ PB					
35	ท่อ PE					
36	ท่อ PVC					
37	บ่อเกราะ-บ่อซึม					
38	ประตูน้ำทองเหลือง					
39	ปั้มน้ำ					
40	มาตรวัดน้ำ					
41	รางน้ำสังกะสี					

วัสดุก่อสร้าง	ควรรนำมาใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
42	รูระบายน้ำ					
43	วาล์วต่างๆ					
หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ						
1	กรวด					
2	กรอบเหล็กบานอลูมิเนียม					
3	กระจกฉายฟ้า					
4	กระจกสีเทา (สีชา)					
5	กระจกใส					
6	กลอน					
7	กฤษณาในยูนิเวน					
8	ฉนวนกันความร้อน					
9	ดิน					
10	ทรายถมที่					
11	ทรายละเอียด					
12	ทรายหยาบ					
13	บล็อกแก้ว					
14	บันได/ระเบียงสแตนเลส					
15	บานประตู PVC					
16	บานพับหน้าต่างเหล็ก					
17	แผ่นกันซึม					
18	แผ่นป้ายจราจร					
19	แผ่นสะท้อนแสง					
20	แผ่นอลูมิเนียม					
21	มุ้งลวดอลูมิเนียม					
22	รางระบายน้ำ/ท่อสแตนเลส					
23	ลูกบิด					
24	วงกบ PVC					
25	วงกบ/บานอลูมิเนียม					
26	เส้นทองเหลือง					
27	หินเกล็ด					
28	หินแกรนิต					

วัสดุก่อสร้าง	ควรนำมาใช้ เป็นตัวแทน วัสดุก่อสร้าง	มูลค่าน้ำหนักเทียบในหมวด				
		มากที่สุด <-----> น้อยที่สุด				
		5	4	3	2	1
29	หินคลุก					
30	หินย่อย					
31	หินอ่อน					
32	อลูมิเนียม T-Bar					
33	อิฐกลวง					
34	อิฐมอญ					
35	แอสฟัลต์					
หมวดขนส่งในอาคาร						
1	ลิฟท์					

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

วันที่

ภาคผนวก ก

มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวดของแต่ละโครงการ

ตารางที่ ก.1 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น ขนาด 120 เดียง พื้นที่ 2,619 ตารางเมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	1,190,104	46.55	8.10
** 1.2 บานประตูไม้อัดยาง	633,522	24.78	4.31
1.3 ไม้ยาง	414,004	16.19	2.82
1.4 บานประตูไม้สัก	140,500	5.50	0.96
1.5 วงกบ (ไม้เนื้อแข็ง)	75,200	2.94	0.51
1.6 บานประตูไม้อัดสัก	67,844	2.65	0.46
1.7 ไม้ค้ำยัน	21,870	0.86	0.15
1.8 ไม้เนื้อแข็ง	13,777	0.54	0.09
รวม	2,556,821	100.00	17.41
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	797,847	55.06	5.43
** 2.2 ปูนซีเมนต์ผสม	383,919	26.49	2.61
2.3 ปูนซีเมนต์ขาว	123,810	8.54	0.84
2.4 ปูนขาว	99,151	6.84	0.68
2.5 ยิปซัมบอร์ด	44,382	3.06	0.30
รวม	1,449,109	100.00	9.87
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 เสาเข็มเจาะ	1,472,625	98.70	10.03
3.2 อิฐกลวง	12,227	0.82	0.08
3.3 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	6,825	0.46	0.05
3.4 ซีเมนต์บล็อก	312	0.02	0.00
รวม	1,491,989	100.00	10.16
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กเส้นกลม	986,893	35.06	6.72
** 4.2 เหล็กข้ออ้อย	724,881	25.75	4.94

ตารางที่ ค.1 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น ขนาด 120 เตียง พื้นที่ 2,619 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
** 4.3 วงกบเหล็ก	689,430	24.49	4.69
4.4 เหล็กรูปตัว ซี	105,996	3.77	0.72
4.5 เหล็กอาบสังกะสี	104,189	3.70	0.71
4.6 ลวดผูกเหล็ก	60,483	2.15	0.41
4.7 วงกบเหล็กฉาก	49,320	1.75	0.34
4.8 ตะปู	37,666	1.34	0.26
4.9 เหล็กคัด	18,600	0.66	0.13
4.10 ท่อเหล็กอาบสังกะสี	17,835	0.63	0.12
4.11 บานพับเหล็ก	7,332	0.26	0.05
4.12 เหล็กแผ่นเรียบ	6,818	0.24	0.05
4.13 สลักเกลียว	4,165	0.15	0.03
4.14 เหล็กฉาก	469	0.02	0.00
4.15 น๊อต	336	0.01	0.00
4.16 มือจับเหล็ก	180	0.01	0.00
รวม	2,814,593	100.00	19.17
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
** 5.1 กระเบื้องปูผนัง	109,719	35.89	0.75
** 5.2 กระเบื้องดินเผา	100,548	32.89	0.68
** 5.3 กระเบื้องลอนคู่	71,232	23.30	0.49
5.4 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	21,641	7.08	0.15
5.5 ครอบกระเบื้องลอนคู่	2,542	0.83	0.02
รวม	305,682	100.00	2.08
6. หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 สีพลาสติก	404,760	78.69	2.76
6.2 สีน้ำมัน	46,515	9.04	0.32
6.3 สีฝุ่น	33,808	6.57	0.23

ตารางที่ ค.1 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น ขนาด 120 เตียง พื้นที่ 2,619 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
6.4 นำยากันซึม	13,345	2.59	0.09
6.5 WAX	11,058	2.15	0.08
6.6 น้ำมันทาผิวไม้	4,860	0.94	0.03
รวม	514,346	100.00	3.50
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
** 7.1 โถส้วมชักโครก	77,248	39.76	0.53
** 7.2 ฝักบัว	25,802	13.28	0.18
** 7.3 อ่างล้างหน้า	24,000	12.35	0.16
** 7.4 ที่เท BED PAN	18,000	9.26	0.12
7.5 ฝ้าม่านพลาสติก	11,000	5.66	0.07
7.6 ตะแกรงกรองผง	6,720	3.46	0.05
7.7 ที่ใส่กระดาษชำระ	4,840	2.49	0.03
7.8 ที่ขังน้ำราดส้วม	4,800	2.47	0.03
7.9 กระจกเงา	4,000	2.06	0.03
7.10 โถส้วมธรรมดา	3,683	1.90	0.03
7.11 หิ้งวางของ	3,580	1.84	0.02
7.12 ที่ใส่สบู่	3,401	1.75	0.02
7.13 ราวพาดผ้า	2,800	1.44	0.02
7.14 ขอบแขวนผ้า	2,520	1.30	0.02
7.15 ที่ปัสสาวะชาย	1,904	0.98	0.01
รวม	194,298	100.00	1.32
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
** 8.1 Panel Board	162,800	11.57	1.11
** 8.2 สายไฟฟ้า	154,320	10.96	1.05
** 8.3 ท่อร้อยสายไฟ	150,457	10.69	1.02
** 8.4 กรอบอกริลิค	146,088	10.38	0.99

ตารางที่ ค.1 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น ขนาด 120 เตียง พื้นที่ 2,619 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
** 8.5 สายเมน	117,652	8.36	0.80
** 8.6 ท่อ PVC	106,667	7.58	0.73
** 8.7 ไฟฉุกฉิน	104,000	7.39	0.71
** 8.8 M.D.B.	94,940	6.74	0.65
** 8.9 รุระบายน้ำ	58,570	4.16	0.40
** 8.10 เดีร์รับและปลั๊ก	47,720	3.39	0.32
8.11 อุปกรณ์เดินท่อประปา	43,565	3.09	0.30
8.12 เครื่องดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง	28,000	1.99	0.19
8.13 บัลลัสต์	24,500	1.74	0.17
8.14 โคมอลูมิเนียม	24,092	1.71	0.16
8.15 ครอบพลาสติก	22,148	1.57	0.15
8.16 หลอดฟลูออเรสเซนต์	21,544	1.53	0.15
8.17 ท่อ PB	20,712	1.47	0.14
8.18 Test Box	20,000	1.42	0.14
8.19 โคมไฟกิ่ง	14,400	1.02	0.10
8.20 อุปกรณ์เดินท่อร้อยสายไฟ	14,208	1.01	0.10
8.21 สวิตช์ไฟฟ้า	13,080	0.93	0.09
8.22 Ground Rod	4,500	0.32	0.03
8.23 สตาร์ทเตอร์	4,200	0.30	0.03
8.24 สวิตช์ Dimmer	3,200	0.23	0.02
8.25 Copper Bare Wire	1,840	0.13	0.01
8.26 ก๊อมน้ำ	1,832	0.13	0.01
8.27 หลอดแสงจันทร์	1,600	0.11	0.01
8.28 หลอดไฟฟ้า	960	0.07	0.01
รวม	1,407,595	100.00	9.59

ตารางที่ ค.1 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น ขนาด 120 เตียง พื้นที่ 2,619 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินข่อย	337,500	24.98	2.30
** 9.2 ทรายหยาบ	238,225	17.63	1.62
** 9.3 กระจกใส	132,823	9.83	0.90
** 9.4 อิฐมอญ	105,984	7.85	0.72
** 9.5 ทรายละเอียด	98,162	7.27	0.67
** 9.6 เส้นทองเหลือง	96,852	7.17	0.66
9.7 หินเกล็ด	92,717	6.86	0.63
9.8 กรอบบานเกล็ดอลูมิเนียม	74,970	5.55	0.51
9.9 ลูกบิด	55,460	4.11	0.38
9.10 อลูมิเนียม T-BAR	43,947	3.25	0.30
9.11 มุ้งลวดอลูมิเนียม	39,500	2.92	0.27
9.12 จมูกบันได/แผ่นอลูมิเนียม	20,790	1.54	0.14
9.13 กลอน	13,217	0.98	0.09
9.14 กรวด	771	0.06	0.01
รวม	1,350,918	100.00	9.20
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
** 10.1 ลิฟท์	2,600,000	100.00	17.70
รวม	2,600,000	100.00	17.70
รวมมูลค่าโครงการ	14,685,351	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.2 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด
โครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 64 หน่วย

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	950,145	65.30	6.71
** 1.2 วงกบ (ไม้เนื้อแข็ง)	206,330	14.18	1.46
1.3 บานประตูไม้อัดสัก	146,240	10.05	1.03
1.4 บานประตูไม้อัดยาง	76,240	5.24	0.54
1.5 ไม้เนื้อแข็ง	71,610	4.92	0.51
1.6 บานประตูไม้สัก	4,570	0.31	0.03
รวม	1,455,135	100.00	10.28
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	576,337	43.45	4.07
** 2.2 ปูนซีเมนต์ผสม	435,213	32.81	3.08
2.3 ปูนขาว	163,832	12.35	1.16
2.4 ยิปซัมบอร์ด	146,046	11.01	1.03
2.5 ปูนซีเมนต์ขาว	5,036	0.38	0.04
รวม	1,326,464	100.00	9.37
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	819,000	71.40	5.79
3.2 พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง	290,400	25.32	2.05
3.3 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	37,200	3.24	0.26
3.4 ซีเมนต์บล็อก	450	0.04	0.00
รวม	1,147,050	100.00	8.11
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กข้ออ้อย	1,051,728	53.82	7.43
** 4.2 เหล็กเส้นกลม	237,981	12.18	1.68
** 4.3 เคร่าโลหะ	215,668	11.04	1.52
4.4 บานประตู-หน้าต่างเหล็ก	160,600	8.22	1.13

ตารางที่ ค.2 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 64 หน่วย (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
4.5 ท่อเหล็กออบสังกะสี	120,541	6.17	0.85
4.6 เหล็กรูปตัว ซี	47,430	2.43	0.34
4.7 ตะปู	37,297	1.91	0.26
4.8 ลวดผูกเหล็ก	32,426	1.66	0.23
4.9 ระแนงเหล็กสังกะสี	29,664	1.52	0.21
4.10 บานพับเหล็ก	10,725	0.55	0.08
4.11 ราว+บันไดเหล็ก	9,660	0.49	0.07
4.12 มือจับเหล็ก	518	0.03	0.00
รวม	1,954,238	100.00	13.81
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
** 5.1 กระเบื้องปูพื้น	337,740	49.57	2.39
** 5.2 กระเบื้องหินขัด	146,108	21.44	1.03
5.3 กระเบื้องปูผนัง	144,590	21.22	1.02
5.4 กระเบื้องลอนซีแพค	36,241	5.32	0.26
5.5 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	11,814	1.73	0.08
5.6 ครอบกระเบื้องซีแพค	4,875	0.72	0.03
รวม	681,368	100.00	4.82
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 สีพลาสติก	279,600	63.27	1.98
** 6.2 สี Texture Coating	102,900	23.29	0.73
6.3 สีน้ำมัน	34,720	7.86	0.25
6.4 สีกันสนิม	9,000	2.04	0.06
6.5 น้ำยากันซึม	8,947	2.02	0.06
6.6 WAX	6,632	1.50	0.05
6.7 สีฝุ่น	90	0.02	0.00
รวม	441,889	100.00	3.12

ตารางที่ ค.2 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 64 หน่วย (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
** 7.1 โถส้วมชักโครก	201,600	50.28	1.42
** 7.2 อ่างล้างหน้า	64,000	15.96	0.45
** 7.3 กระจกเงา	62,400	15.56	0.44
7.4 ฝักบัว	37,760	9.42	0.27
7.5 ราวพาดผ้า	19,840	4.95	0.14
7.6 ที่ใส่สบู่	8,320	2.08	0.06
7.7 ที่ใส่กระดาษชำระ	7,040	1.76	0.05
รวม	400,960	100.00	2.83
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
** 8.1 Panel Board	332,070	12.07	2.35
** 8.2 ท่อ PVC	259,178	9.42	1.83
** 8.3 M.D.B.	234,590	8.53	1.66
** 8.4 ท่อร้อยสายไฟ	228,593	8.31	1.62
** 8.5 อุปกรณ์เดินท่อประปา	221,950	8.07	1.57
** 8.6 สายไฟฟ้า	191,418	6.96	1.35
** 8.7 สายเมน	155,560	5.66	1.10
** 8.8 เครื่องดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง	144,000	5.24	1.02
** 8.9 อุปกรณ์เดินท่อร้อยสายไฟ	141,002	5.13	1.00
8.10 Strainer	89,000	3.24	0.63
8.11 ไฟฉุกเฉิน	83,792	3.05	0.59
8.12 ป้อนน้ำ	52,000	1.89	0.37
8.13 เต้ารับและปลั๊ก	47,246	1.72	0.33
8.14 มาตรฐานน้ำ	46,080	1.68	0.33
8.15 Flexible Connector	44,319	1.61	0.31
8.16 Copper Bare Wire	40,940	1.49	0.29

ตารางที่ ค.2 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 64 หน่วย (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
8.17 ครอบพลาสติก	39,002	1.42	0.28
8.18 Butterfly Valve	38,920	1.42	0.28
8.19 สวิตซ์ไฟฟ้า	37,686	1.37	0.27
8.20 รุระบายน้ำ	37,620	1.37	0.27
8.21 Down Light	36,660	1.33	0.26
8.22 ไฟทางออก	28,000	1.02	0.20
8.23 Gate Valve	25,326	0.92	0.18
8.24 บัลลัสต์	24,990	0.91	0.18
8.25 โคมไฟกิ่ง	24,960	0.91	0.18
8.26 Stop Valve	23,040	0.84	0.16
8.27 หลอดฟลูออเรสเซนต์	18,564	0.67	0.13
8.28 ก๊อกน้ำ	18,560	0.67	0.13
8.29 Check Valve	18,130	0.66	0.13
8.30 Modulating Float Valve	17,500	0.64	0.12
8.31 ท่อ PB	12,913	0.47	0.09
8.32 Foot Valve	8,000	0.29	0.06
8.33 Siamese Connector	7,500	0.27	0.05
8.34 รางน้ำสังกะสี	5,520	0.20	0.04
8.35 สตาร์ทเตอร์	4,284	0.16	0.03
8.36 Ground Rod	3,360	0.12	0.02
8.37 หลอดไฟฟ้า	3,200	0.12	0.02
8.38 Pressure Gauge	2,880	0.10	0.02
8.39 Test Box	2,000	0.07	0.01
รวม	2,750,353	100.00	19.44
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 วงกบ + บานอลูมิเนียม	709,350	31.87	5.01

ตารางที่ ค.2 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น จำนวน 64 หน่วย (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
** 9.2 หินย้อย	242,082	10.88	1.71
** 9.3 อิฐมอญ	229,356	10.31	1.62
** 9.4 บันได+ระเบียง สแตนเลส	210,750	9.47	1.49
** 9.5 ทราฮายาบ	207,138	9.31	1.46
9.6 กระจกใส	159,750	7.18	1.13
9.7 บานประตู PVC	112,000	5.03	0.79
9.8 กรอบบานเกล็ดอลูมิเนียม	102,400	4.60	0.72
9.9 ทราฮะเอียด	60,759	2.73	0.43
9.10 ลูกบิด	42,320	1.90	0.30
9.11 วงกบ PVC	37,120	1.67	0.26
9.12 จมูกบันได PVC	34,880	1.57	0.25
9.13 อลูมิเนียม T-BAR	23,546	1.06	0.17
9.14 กลอน	19,320	0.87	0.14
9.15 จมูกบันได/แผ่นอลูมิเนียม	18,865	0.85	0.13
9.16 Water Stop	15,750	0.71	0.11
9.17 กรวด	234	0.01	0.00
รวม	2,225,620	100.00	15.73
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
** 10.1 ลิฟท์	1,767,000	100.00	12.49
รวม	1,767,000	100.00	12.49
รวมมูลค่าโครงการ	14,150,077	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.3 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการแปดขั้วราชการ 20 ห้อง ชุดพักอาศัยระดับกลาง พื้นที่ 696 ตารางเมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	439,555	89.23	19.75
1.2 บานประตูไม้อัดยาง	39,540	8.03	1.78
1.3 ไม้เนื้อแข็ง	12,800	2.60	0.58
1.4 วงกบ (ไม้เนื้อแข็ง)	718	0.15	0.03
รวม	492,613	100.00	22.14
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	135,185	46.53	6.08
** 2.2 ปูนซีเมนต์ผสม	101,589	34.97	4.57
2.3 ปูนขาว	41,367	14.24	1.86
2.4 ยิปซัมบอร์ด	9,223	3.17	0.41
2.5 ปูนซีเมนต์ขาว	3,144	1.08	0.14
รวม	290,508	100.00	13.06
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 เสาค้ำคอน.	125,829	51.68	5.66
** 3.2 พื้นสำเร็จรูป คอน.	116,970	48.04	5.26
3.3 ซีเมนต์บล็อกลูก	676	0.28	0.03
รวม	243,475	100.00	10.94
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กเส้นกลม	214,175	53.35	9.63
** 4.2 เกราะโลหะ	49,694	12.38	2.23
** 4.3 เหล็กรูปตัวซี	33,075	8.24	1.49
4.4 เหล็กคัต	30,600	7.62	1.38
4.5 ท่อเหล็กอบสังกะสี	25,825	6.43	1.16
4.6 วงกบเหล็ก	22,380	5.57	1.01
4.7 ตะปู	9,908	2.47	0.45

ตารางที่ ค.3 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการแปลนข้าราชการ 20 ห้อง ชุดพักอาศัยระดับกลาง พื้นที่ 696 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
4.8 ลวดผูกเหล็ก	7,773	1.94	0.35
4.9 บานพับเหล็ก	5,040	1.26	0.23
4.10 สลักเกลียว	1,525	0.38	0.07
4.11 บานประตู - หน้าต่าง เหล็ก	1,400	0.35	0.06
4.12 มือจับเหล็ก	84	0.02	0.00
รวม	401,479	100.00	18.04
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
** 5.1 หินขัดสำเร็จรูป	52,347	29.42	2.35
** 5.2 กระเบื้องยาง	46,170	25.95	2.08
** 5.3 กระเบื้องปูผนัง	29,972	16.84	1.35
5.4 กระเบื้องลอนคู่	24,960	14.03	1.12
5.5 กระเบื้องปูพื้น	19,446	10.93	0.87
5.6 กระเบื้องดินเผา	3,197	1.80	0.14
5.7 ครอบกระเบื้องลอนคู่	1,860	1.05	0.08
รวม	177,952	100.00	8.00
6. หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 สีพลาสติก	92,670	81.76	4.16
6.2 สีนํ้ามัน	16,030	14.14	0.72
6.3 นํ้ายากันซึม	2,125	1.87	0.10
6.4 WAX	1,733	1.53	0.08
6.5 สีฝุ่น	784	0.69	0.04
รวม	113,342	100.00	5.09
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
** 7.1 Sink เหล็กไวสนิม	15,000	42.73	0.67
** 7.2 ฝักบัว	5,500	15.67	0.25
** 7.3 อ่างล้างหน้า	3,470	9.89	0.16

ตารางที่ ก.3 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการแปลนข้าราชการ 20 ห้อง ชุดพักอาศัยระดับกลาง พื้นที่ 696 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
** 7.4 หิ้งวางของ	3,224	9.18	0.14
7.5 โถส้วมธรรมดา	3,047	8.68	0.14
7.6 ราวพาดผ้า	2,000	5.70	0.09
7.7 กระจกเงา	1,050	2.99	0.05
7.8 ที่ใส่กระดาษชำระ	970	2.76	0.04
7.9 ที่ใส่สบู่	841	2.40	0.04
รวม	35,102	100.00	1.58
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
** 8.1 บ่อเกราะ - บ่อซึม	56,000	25.79	2.52
** 8.2 สายไฟฟ้า	29,602	13.64	1.33
** 8.3 รุระบายน้ำ	27,960	12.88	1.26
** 8.4 อุปกรณ์เดินท่อประปา	13,914	6.41	0.63
** 8.5 ท่อ PVC	11,895	5.48	0.53
** 8.6 โคมไฟกิ่ง	9,980	4.60	0.45
** 8.7 M.D.B.	9,200	4.24	0.41
8.8 โคมอลูมิเนียม	8,614	3.97	0.39
8.9 มาตรวัดน้ำ	7,700	3.55	0.35
8.10 เครื่องดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง	7,000	3.22	0.31
8.11 สวิตซ์ไฟฟ้า	6,270	2.89	0.28
8.12 บัลลัสต์	5,110	2.35	0.23
8.13 Panel Board	4,900	2.26	0.22
8.14 Gate Valve	4,610	2.12	0.21
8.15 ก๊อกน้ำ	4,000	1.84	0.18
8.16 หลอดฟลูออเรสเซนต์	3,650	1.68	0.16
8.17 เต้ารับและปลั๊ก	3,000	1.38	0.13
8.18 ท่อร้อยสายไฟ	2,100	0.97	0.09

ตารางที่ ค.3 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการแพลตฟอร์มราชการ 20 ห้อง ชุดพักอาศัยระดับกลาง พื้นที่ 696 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
8.19 สตาร์ทเตอร์	876	0.40	0.04
8.20 หลอดไฟฟ้า	720	0.33	0.03
รวม	217,101	100.00	9.76
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินย้อย	56,905	22.45	2.56
** 9.2 ทรายหยาบ	43,475	17.15	1.95
** 9.3 มุ้งลวดอลูมิเนียม	25,500	10.06	1.15
** 9.4 อิฐมอญ	25,392	10.02	1.14
** 9.5 ทรายละเอียด	20,101	7.93	0.90
** 9.6 บานประตู PVC	18,000	7.10	0.81
9.7 กระจกใส	13,296	5.25	0.60
9.8 ลูกบิด	13,040	5.14	0.59
9.9 จมูกบันได/แผ่นอลูมิเนียม	9,306	3.67	0.42
9.10 กระจกฝ้า	8,640	3.41	0.39
9.11 กลอน	7,840	3.09	0.35
9.12 กรอบบานเกล็ดอลูมิเนียม	5,400	2.13	0.24
9.13 วงกบ PVC	4,800	1.89	0.22
9.14 หินเกล็ด	1,767	0.70	0.08
รวม	253,462	100.00	11.39
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00

รวมมูลค่าโครงการ

2,225,034

บาท

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.4 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด
โครงการ โรงครัว - โรงอาหาร พื้นที่ 624.5 ตารางเมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	75,370	51.45	4.16
** 1.2 ไม้ยาง	38,376	26.20	2.12
1.3 บานประตูไม้สัก	13,000	8.88	0.72
1.4 บานประตูไม้สักยาง	11,570	7.90	0.64
1.5 วงกบ (ไม้เนื้อแข็ง)	8,162	5.57	0.45
รวม	146,478	100.00	8.08
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	156,098	55.26	8.61
** 2.2 ปูนซีเมนต์ผสม	77,077	27.29	4.25
2.3 ยิปซัมบอร์ด	30,210	10.69	1.67
2.4 ปูนขาว	13,277	4.70	0.73
2.5 ปูนซีเมนต์ขาว	5,826	2.06	0.32
รวม	282,488	100.00	15.58
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	21,735	100.00	1.20
รวม	21,735	100.00	1.20
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กเส้นกลม	183,571	32.96	10.13
** 4.2 เหล็กรูปตัว ซี	121,135	21.75	6.68
** 4.3 เกราะโลหะ	81,678	14.66	4.51
4.4 วงกบเหล็ก	67,394	12.10	3.72
4.5 ประตูเหล็กม้วน	52,940	9.50	2.92
4.6 เหล็กคัต	13,000	2.33	0.72
4.7 ประตูเหล็กขีด	12,875	2.31	0.71
4.8 ลวดผูกเหล็ก	7,896	1.42	0.44

ตารางที่ ค.4 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการโรงครัว - โรงอาหาร พื้นที่ 624.5 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
4.9 ท่อเหล็กอบสังกะสี	4,842	0.87	0.27
4.10 สลักเกลียว	4,660	0.84	0.26
4.11 ตะปู	3,505	0.63	0.19
4.12 บานพับเหล็ก	1,890	0.34	0.10
4.13 มือจับเหล็ก	1,200	0.22	0.07
4.14 เหล็กฉาก	432	0.08	0.02
รวม	557,018	100.00	30.72
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
** 5.1 กระเบื้องลอนคู่	79,488	34.33	4.38
** 5.2 กระเบื้องดินเผา	56,473	24.39	3.11
** 5.3 กระเบื้องปูผนัง	52,204	22.54	2.88
5.4 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	22,711	9.81	1.25
5.5 กระเบื้องปูพื้น	17,464	7.54	0.96
5.6 ครอบกระเบื้องลอนคู่	3,224	1.39	0.18
รวม	231,564	100.00	12.77
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 สีพลาสติก	42,840	66.25	2.36
** 6.2 สีน้ำมัน	6,930	10.72	0.38
6.3 นํ้ายากันซึม	4,844	7.49	0.27
6.4 สีฝุ่น	2,115	3.27	0.12
6.5 WAX	2,052	3.17	0.11
6.6 สี Epoxy	5,880	9.09	0.32
รวม	64,661	100.00	3.57
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
** 7.1 โถส้วมธรรมดา	9,656	60.78	0.53
** 7.2 อ่างล้างหน้า	1,380	8.69	0.08

ตารางที่ ก.4 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการโรงครัว - โรงอาหาร พื้นที่ 624.5 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
** 7.3 hingwang ของ	1,193	7.51	0.07
7.4 ที่ปีสสาวะชาย	952	5.99	0.05
7.5 ฝักบัว	880	5.54	0.05
7.6 สายฉีดชำระ	480	3.02	0.03
7.7 กระจกเงา	420	2.64	0.02
7.8 ที่ใส่กระดาษชำระ	388	2.44	0.02
7.9 ที่ใส่สบู่	358	2.25	0.02
7.10 รวพาคผ้า	180	1.13	0.01
รวม	15,887	100.00	0.88
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
** 8.1 ท่อ PVC	59,983	32.49	3.31
** 8.2 สายไฟฟ้า	23,742	12.86	1.31
** 8.3 บ่อคักไขมัน	20,280	10.98	1.12
** 8.4 อุปกรณ์เดินท่อประปา	12,632	6.84	0.70
** 8.5 ท่อร้อยสายไฟ	11,952	6.47	0.66
** 8.6 อุปกรณ์เดินท่อร้อยสายไฟ	11,313	6.13	0.62
8.7 โคมอลูมิเนียม	10,290	5.57	0.57
8.8 Panel Board	6,860	3.72	0.38
8.9 M.D.B.	5,166	2.80	0.28
8.10 รุระบายน้ำ	4,656	2.52	0.26
8.11 Gate Valve	3,960	2.14	0.22
8.12 บัลลัสต์	3,500	1.90	0.19
8.13 หลอดฟลูออเรสเซนต์	3,030	1.64	0.17
8.14 เด้รรับและปลั๊ก	2,700	1.46	0.15
8.15 สายเมน	2,016	1.09	0.11
8.16 สวิตซ์ไฟฟ้า	1,790	0.97	0.10

ตารางที่ ค.4 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการโรงครัว - โรงอาหาร พื้นที่ 624.5 ตารางเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
8.17 สตาร์ทเตอร์	600	0.32	0.03
8.18 ก๊อกน้ำ	172	0.09	0.01
รวม	184,642	100.00	10.18
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินข่อย	68,662	22.26	3.79
** 9.2 วงกบ + บานอลูมิเนียม	63,260	20.51	3.49
** 9.3 ทราซหยาบ	51,226	16.60	2.83
** 9.4 กระจกใส	33,128	10.74	1.83
9.5 อิฐมอญ	23,421	7.59	1.29
9.6 รางระบายน้ำ/ท่อสแตนเลส	17,015	5.52	0.94
9.7 มุ้งลวดอลูมิเนียม	13,650	4.42	0.75
9.8 กรอบบานเกล็ดอลูมิเนียม	11,792	3.82	0.65
9.9 ทราซละเอียด	11,767	3.81	0.65
9.10 เส้นทองเหลือง	6,127	1.99	0.34
9.11 ลูกบิด	4,760	1.54	0.26
9.12 กลอน	1,890	0.61	0.10
9.13 กระจกฝ้า	1,802	0.58	0.10
รวม	308,500	100.00	17.02
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
รวมมูลค่าโครงการ	1,812,973	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.5 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการถนนลาดยาง Cape Seal ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ความยาว 8.015 กิโลเมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	6,488	61.57	0.09
** 1.2 ไม้เนื้อแข็ง	4,050	38.43	0.06
รวม	10,538	100.00	0.15
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ผสม	56,506	62.04	0.80
** 2.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	34,574	37.96	0.49
รวม	91,080	100.00	1.29
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	201,252	70.64	2.85
3.2 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	83,640	29.36	1.19
รวม	284,892	100.00	4.04
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กกราว	1,680,641	97.02	23.84
4.2 เสาค้ำเหล็กทำปายจราจร	38,912	2.25	0.55
4.3 เหล็กเส้นกลม	7,748	0.45	0.11
4.4 น๊อต	4,050	0.23	0.06
4.5 เหล็กฉาก	445	0.03	0.01
4.6 ตะปู	335	0.02	0.00
4.7 ลวดผูกเหล็ก	180	0.01	0.00
รวม	1,732,311	100.00	24.57
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหายาบ			
** 6.1 สีน้ำมัน	465,926	97.61	6.61

ตารางที่ ค.5 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการถนนลาดยาง Cape Seal ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ความยาว 8.015 กิโลเมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
6.2 สีกันสนิม	11,076	2.32	0.16
6.3 สีพลาสติก	335	0.07	0.00
รวม	477,337	100.00	6.77
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินคลุก	2,365,117	53.10	33.55
** 9.2 แอสฟัลต์	1,165,166	26.16	16.53
9.3 ลูกกรัง	351,330	7.89	4.98
9.4 หินย่อย	216,808	4.87	3.08
9.5 ทรายถมที่	108,336	2.43	1.54
9.6 แผ่นสะท้อนแสง	97,580	2.19	1.38
9.7 ดิน	79,100	1.78	1.12
9.8 แผ่นป้ายจราจร	53,893	1.21	0.76
9.9 ทรายหยาบ	16,630	0.37	0.24
รวม	4,453,960	100.00	63.18
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
รวมมูลค่าโครงการ	7,050,118	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ก.6 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ความยาว 3.781 กิโลเมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	100,050	97.85	1.02
1.2 ไม้ค้ำยัน	2,200	2.15	0.02
รวม	102,250	100.00	1.05
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3,514,814	95.41	35.98
2.2 ปูนซีเมนต์ผสม	169,162	4.59	1.73
รวม	3,683,976	100.00	37.72
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	284,164	87.96	2.91
3.2 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	38,880	12.04	0.40
รวม	323,044	100.00	3.31
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 ตะแกรงเหล็ก	1,263,496	71.08	12.94
4.3 เหล็กเส้นกลม	497,465	27.98	5.09
4.2 เสาค้ำเหล็กทำปายจราจร	15,368	0.86	0.16
4.4 น๊อต	710	0.04	0.01
4.5 เหล็กฉาก	268	0.02	0.00
4.6 ตะปู	183	0.01	0.00
4.7 ลวดผูกเหล็ก	135	0.01	0.00
รวม	1,777,625	100.00	18.20
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 สีนํ้ามัน	225,230	98.26	2.31

ตารางที่ ค.6 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ความยาว 3.781 กิโลเมตร

(ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
6.2 สีกันสนิม	3,848	1.68	0.04
6.3 สีพลาสติก	149	0.07	0.00
รวม	229,227	100.00	2.35
7. หมวดเครื่องสูบน้ำ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินย่อย	1,502,124	41.14	15.38
** 9.2 ดิน	742,350	20.33	7.60
** 9.3 ทรายหยาบ	581,379	15.92	5.95
9.4 ลูกกรัง	300,060	8.22	3.07
9.5 แอสฟัลต์	287,158	7.86	2.94
9.6 ทรายถมที่	172,036	4.71	1.76
9.7 แผ่นสะท้อนแสง	45,360	1.24	0.46
9.8 แผ่นป้ายจราจร	21,099	0.58	0.22
รวม	3,651,566	100.00	37.38
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
รวมมูลค่าโครงการ	9,767,688	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.7 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 9 เมตร ความยาว 50 เมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	159,160	56.26	9.22
** 1.2 ไม้ค้ำยัน	123,750	43.74	7.17
รวม	282,910	100.00	16.39
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	303,445	100.00	17.58
รวม	303,445	100.00	17.58
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 เสาค้ำ คสล.	421,200	100.00	24.40
รวม	421,200	100.00	24.40
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กข้ออ้อย	357,660	86.05	20.72
4.2 เหล็กเส้นกลม	39,092	9.41	2.27
4.3 ลวดผูกเหล็ก	15,224	3.66	0.88
4.4 ตะปู	3,652	0.88	0.21
รวม	415,628	100.00	24.08
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ			
** 6.1 น้ำมันทาผิวไม้	1,050	100.00	0.06
รวม	1,050	100.00	0.06
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00

ตารางที่ ค.7 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 9 เมตร ความยาว 50 เมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินย่อย	123,635	40.98	7.16
** 9.2 ดิน	58,910	19.53	3.41
** 9.3 ทรายหยาบ	47,413	15.72	2.75
9.4 ลูกกรัง	34,402	11.40	1.99
9.5 Bearing Pad	22,800	7.56	1.32
9.6 ท่อยาง	9,500	3.15	0.55
9.7 กระดาษขานอ้อย	4,800	1.59	0.28
9.8 แอสฟัลต์	200	0.07	0.01
รวม	301,660	100.00	17.48
10. หมวดขนส่งในอาคาร	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
รวมมูลค่าโครงการ	1,725,893	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ตารางที่ ค.8 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการสะพานคอนกรีตอัดแรง ผิวจราจรกว้าง 10 เมตร ความยาว 60 เมตร

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
** 1.1 ไม้แบบ	868,626	100.00	14.72
รวม	868,626	100.00	14.72
2. หมวดซีเมนต์			
** 2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	581,073	100.00	9.85
รวม	581,073	100.00	9.85
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
** 3.1 คาน คอร.	2,853,216	89.50	48.37
3.2 เสาค้ำ คสล.	334,560	10.50	5.67
รวม	3,187,776	10.50	54.04
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
** 4.1 เหล็กเส้นกลม	903,133	96.61	15.31
4.2 ลวดผูกเหล็ก	31,678	3.39	0.54
รวม	934,811	100.00	15.85
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00

ตารางที่ ค.8 มูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ ในแต่ละหมวด

โครงการสะพานคอนกรีตอัดแรง ผิวจราจรกว้าง 10 เมตร ความยาว 60 เมตร (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	มูลค่า (บาท)	เป็นร้อยละของ	
		หมวด	โครงการ
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
** 9.1 หินย่อย	236,061	72.22	4.00
9.2 ทรายหยาบ	90,793	27.78	1.54
รวม	326,854	100.00	5.54
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
	-	0.00	0.00
รวม	-	0.00	0.00
รวมมูลค่าโครงการ	5,899,140	บาท	

หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย ** ข้างหน้า คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของหมวด

ภาคผนวก ง

รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆ แต่ละโครงการแยกตามหมวดวัสดุ
และรวมมูลค่าการก่อสร้างในแต่ละหมวดวัสดุของทุกโครงการ

ตารางที่ ง.1 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ไม้แบบ	ไม้ยาง	ไม้เนื้อแข็ง	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง	บานประตู ไม้อัดยาง	บานประตู ไม้อัดสัก
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	1,190,104	414,004	13,777	75,200	633,522	67,844
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	950,145	-	71,610	206,330	76,240	146,240
โรงครัว - โรงอาหาร	75,370	38,376	-	8,162	11,570	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	439,555	-	12,800	718	39,540	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	6,488	-	4,050	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	100,050	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	159,160	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	868,626	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	3,789,498	452,380	102,237	290,410	760,872	214,084
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	6.61	0.79	0.18	0.51	1.33	0.37
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	64.06	7.65	1.73	4.91	12.86	3.62
	***				***	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.1 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละ โครงการในหมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อ โครงการ	บานประตู ไม้สัก	ไม้ค้ำยัน	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	140,500	21,870	2,556,821	17.41
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	4,570	-	1,455,135	10.28
โรงครัว - โรงอาหาร	13,000	-	146,478	8.08
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	492,613	22.14
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	10,538	0.15
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	2,200	102,250	1.05
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	123,750	282,910	16.39
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	868,626	14.72
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	158,070	147,820	5,915,371	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.28	0.26	10.32	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	2.67	2.50	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.2 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดซีเมนต์

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์	ปูนซีเมนต์ ผสม	ปูนซีเมนต์ ขาว	ปูนขาว	ยิปซัมบอร์ด	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	797,847	383,919	123,810	99,151	44,382	1,449,109	9.87
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	576,337	435,213	5,036	163,832	146,046	1,326,464	9.37
โรงครัว - โรงอาหาร	156,098	77,077	5,826	13,277	30,210	282,488	15.58
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	135,185	101,589	3,144	41,367	9,223	290,508	13.06
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	34,574	56,506	-	-	-	91,080	1.29
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	3,514,814	169,162	-	-	-	3,683,976	37.72
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	303,445	-	-	-	-	303,445	17.58
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	581,073	-	-	-	-	581,073	9.85
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	6,099,373	1,223,466	137,816	317,627	229,861	8,008,143	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	10.64	2.13	0.24	0.55	0.40	13.97	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	76.16	15.28	1.72	3.97	2.87	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.3 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เสาเข็มเจาะ	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็ม คสล.	พื้นสำเร็จรูป คอร.	คาน คอร.	ซีเมนต์บล็อก
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	1,472,625	-	-	-	-	312
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	819,000	-	290,400	-	450
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-	-	-	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	125,829	-	116,970	-	676
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	83,640	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	38,880	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	421,200	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	334,560	-	-	2,853,216	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	1,472,625	1,401,909	421,200	407,370	2,853,216	1,438
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	2.57	2.45	0.73	0.71	4.98	0.00
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	20.72	19.72	5.92	5.73	40.14	0.02
	***	***			***	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.3 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	บ่อซีเมนต์ สำเร็จรูป	ท่อคอนกรีต เสริมเหล็ก	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	6,825	-	1,479,762	10.08
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	37,200	-	1,147,050	8.11
โรงครัว - โรงอาหาร	21,735	-	21,735	1.20
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	243,475	10.94
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	201,252	284,892	4.04
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	284,164	323,044	3.31
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	421,200	24.40
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	3,187,776	54.04
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	65,760	485,416	7,108,934	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.11	0.85	12.40	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.93	6.83	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 4.4 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เหล็กเส้นกลม	เหล็กข้ออ้อย	ลวดผูกเหล็ก	เหล็กฉาก	เหล็ก รูปตัว ซี	เหล็ก แผ่นเรียบ	เสาเหล็ก ทำป้ายจราจร
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	986,893	724,881	60,483	469	105,996	6,818	-
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	237,981	1,051,728	32,426	-	47,430	-	-
โรงครัว - โรงอาหาร	183,571	-	7,896	432	121,135	-	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	214,175	-	7,773	-	33,075	-	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	7,748	-	180	445	-	-	38,912
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	497,465	-	135	268	-	-	15,368
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	39,092	357,660	15,224	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	903,133	-	31,678	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	3,070,058	2,134,269	155,795	1,614	307,636	6,818	54,280
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	5.36	3.72	0.27	0.00	0.54	0.01	0.09
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	29.00	20.16	1.47	0.02	2.91	0.06	0.51
	***	***					

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 4.4 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เหล็กกราว	ตะแกรงเหล็ก	ตะปู	บานประตู- หน้าต่างเหล็ก	ประตู เหล็กม้วน	ประตู เหล็กขีด	บานพับเหล็ก
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	-	-	37,666	-	-	-	7,332
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	-	37,297	160,600	-	-	10,725
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	3,505	-	52,940	12,875	1,890
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	9,908	1,400	-	-	5,040
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	1,680,641	-	335	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	1,263,496	183	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	3,652	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	1,680,641	1,263,496	92,546	162,000	52,940	12,875	24,987
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	2.93	2.20	0.16	0.28	0.09	0.02	0.04
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	15.87	11.93	0.87	1.53	0.50	0.12	0.24
	***	***					

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 4.4 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	มือจับเหล็ก	น็อต	สลักเกลียว	เหล็ก อาบสังกะสี	ท่อเหล็ก อาบสังกะสี	วงกบ เหล็ก	วงกบ เหล็กฉาก
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	180	336	4,165	104,189	17,835	689,430	49,320
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	518	-	-	-	120,541	-	-
โรงครัว - โรงอาหาร	1,200	-	4,660	-	4,842	67,394	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	84	-	1,525	-	25,825	22,380	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	4,050	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	710	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	1,982	5,096	10,350	104,189	169,043	779,204	49,320
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.00	0.01	0.02	0.18	0.29	1.36	0.09
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.02	0.05	0.10	0.98	1.60	7.36	0.47

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 4.4 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เหล็กคัต	ระแนงเหล็ก สังกะสี	คร่า โลหะ	ราว+บันได เหล็ก	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	18,600	-	-	-	2,814,593	19.17
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	29,664	215,668	9,660	1,954,238	13.81
โรงครัว - โรงอาหาร	13,000	-	81,678	-	557,018	30.72
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	30,600	-	49,694	-	401,479	18.04
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	1,732,311	24.57
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	1,777,625	18.20
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	415,628	24.08
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	934,811	15.85
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	62,200	29,664	347,040	9,660	10,587,703	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.11	0.05	0.61	0.02	18.47	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.59	0.28	3.28	0.09	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.5 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	กระเบื้องลอนคู่	ครอบกระเบื้อง ลอนคู่	กระเบื้อง ซีแพค	ครอบกระเบื้อง ซีแพค	กระเบื้อง แผ่นเรียบตีฝ้า	กระเบื้อง ดินเผา
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	71,232	2,542	-	-	21,641	100,548
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	-	36,241	4,875	11,814	-
โรงครัว - โรงอาหาร	79,488	3,224	-	-	22,711	56,473
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	24,960	1,860	-	-	-	3,197
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	175,680	7,626	36,241	4,875	56,166	160,218
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.31	0.01	0.06	0.01	0.10	0.28
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	12.58	0.55	2.60	0.35	4.02	11.47

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.5 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	หินขัด สำเร็จรูป	กระเบื้องยาง -	กระเบื้อง ปูผนัง	กระเบื้อง ปูพื้น	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	-	-	109,719	-	305,682	2.08
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	146,108	-	144,590	337,740	681,368	4.82
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	52,204	17,464	231,564	12.77
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	52,347	46,170	29,972	19,446	177,952	8.00
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	198,455	46,170	336,485	374,650	1,396,566	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.35	0.08	0.59	0.65	2.44	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	14.21	3.31	24.09	26.83	100.00	
	***		***	***		

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.6 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุนาฬิกาอย่างหยาบ

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	สีน้ำมัน	สีพลาสติก	สี Epoxy	สี Texture Coating	สีกันสนิม	สีฝุ่น
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	46,515	404,760	-	-	-	33,808
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	34,720	279,600	-	102,900	9,000	90
โรงครัว - โรงอาหาร	6,930	42,840	5,880	-	-	2,115
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	16,030	92,670	-	-	-	784
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	465,926	335	-	-	11,076	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	225,230	149	-	-	3,848	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	795,351	820,354	5,880	102,900	23,924	36,797
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	1.39	1.43	0.01	0.18	0.04	0.06
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	43.18	44.54	0.32	5.59	1.30	2.00
	***	***				

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.6 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุแบบผิวอย่างหยาบ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	น้ำมันทาผิวไม้	WAX	น้ำยากันซึม	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคาร โรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	4,860	11,058	13,345	514,346	3.50
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	6,632	8,947	441,889	3.12
โรงครัว - โรงอาหาร	-	2,052	4,844	64,661	3.57
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	1,733	2,125	113,342	5.09
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	477,337	6.77
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	229,227	2.35
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	1,050	-	-	1,050	0.06
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	5,910	21,475	29,261	1,841,852	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.01	0.04	0.05	3.21	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.32	1.17	1.59	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.7 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเครื่องสุขภัณฑ์

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	โถส้วม ธรรมดา	โถส้วม ชักโครก	ที่ปัสสาวะ ชาย	อ่างล้างหน้า	สายฉีดชำระ	ที่ใส่สบู่	ที่ใส่ กระดาษชำระ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	3,683	77,248	1,904	24,000	-	3,401	4,840
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	201,600	-	64,000	-	8,320	7,040
โรงครัว - โรงอาหาร	9,656	-	952	1,380	480	358	388
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	3,047	-	-	3,470	-	841	970
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	16,386	278,848	2,856	92,850	480	12,920	13,238
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.03	0.49	0.00	0.16	0.00	0.02	0.02
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	2.54	43.15	0.44	14.37	0.07	2.00	2.05

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.7 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเครื่องสุขภัณฑ์ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ที่ขังน้ำ ราคาตัว	ฝักบัว	กระจกเงา	หิ้งวางของ	Sink เหล็ก ไร้สนิม	ตะแกรง กรองผง	ที่เท BED PAN
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	4,800	25,802	4,000	3,580	-	6,720	18,000
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	37,760	62,400	-	-	-	-
โรงครัว - โรงอาหาร	-	880	420	1,193	-	-	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	5,500	1,050	3,224	15,000	-	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	4,800	69,942	67,870	7,997	15,000	6,720	18,000
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.01	0.12	0.12	0.01	0.03	0.01	0.03
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.74	10.82	10.50	1.24	2.32	1.04	2.79
		***	***				

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ๗.7 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดเครื่องสุขภัณฑ์ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ผ้ามัน พลาสติก	ราวพาดผ้า	ขอแขวนผ้า	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	11,000	2,800	2,520	194,298	1.32
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	19,840	-	400,960	2.83
โรงครัว - โรงอาหาร	-	180	-	15,887	0.88
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	2,000	-	35,102	1.58
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	11,000	24,820	2,520	646,247	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.02	0.04	0.00	1.13	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	1.70	3.84	0.39	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ๘.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	หลอดไฟฟ้า	หลอด ฟลูออเรสเซนต์	หลอด แสงจันทร์	Down Light	ไฟทางออก	โคมไฟกึ่ง	โคมอลูมิเนียม
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	960	21,544	1,600	-	-	14,400	24,092
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	3,200	18,564	-	36,660	28,000	24,960	-
โรงครัว - โรงอาหาร	-	3,030	-	-	-	-	10,290
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	720	3,650	-	-	-	9,980	8,614
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	4,880	46,788	1,600	36,660	28,000	49,340	42,996
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.01	0.08	0.00	0.06	0.05	0.09	0.08
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.11	1.03	0.04	0.80	0.61	1.08	0.94

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	กรอบ อคริลิก	กรอบ พลาสติก	เด้ารับ และปลั๊ก	สวิตซ์ไฟฟ้า	สายไฟฟ้า	สายเมน	ท่อร้อย สายไฟ
อาคาร โรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	146,088	22,148	47,720	16,280	243,600	117,652	61,177
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	39,002	47,246	37,686	191,418	155,560	228,593
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	2,700	1,790	23,742	2,016	11,952
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	3,000	6,270	29,602	-	2,100
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	146,088	61,150	100,666	62,026	488,362	275,228	303,822
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.25	0.11	0.18	0.11	0.85	0.48	0.53
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	3.20	1.34	2.21	1.36	10.71	6.04	6.66
	***				***	***	***

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ๘.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	อุปกรณ์เดิน ท่อร้อยสายไฟ	บัลลาสต์	สตาร์ทเตอร์	ไฟฉุกเฉิน	เครื่องดับเพลิง/ ตู้ดับเพลิง	M.D.B.	Panel Board
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	14,208	24,500	4,200	104,000	28,000	94,940	162,800
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	141,002	24,990	4,284	83,792	144,000	234,590	332,070
โรงครัว - โรงอาหาร	11,313	3,500	600	-	-	5,166	6,860
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	5,110	876	-	7,000	9,200	4,900
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	166,523	58,100	9,960	187,792	179,000	343,896	506,630
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.29	0.10	0.02	0.33	0.31	0.60	0.88
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	3.65	1.27	0.22	4.12	3.93	7.54	11.11
	***			***	***	***	***

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 8.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	Copper Bare Wire	Ground Rod	Test Box	ก๊อกรน้ำ	ท่อ PVC	ท่อ PB	รูระบายน้ำ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	1,840	4,500	20,000	1,832	106,667	20,712	58,570
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	40,940	3,360	2,000	18,560	259,178	12,913	37,620
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-	172	59,983	-	4,656
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	-	4,000	11,895	-	27,960
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	42,780	7,860	22,000	24,564	437,723	33,625	128,806
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.07	0.01	0.04	0.04	0.76	0.06	0.22
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.94	0.17	0.48	0.54	9.60	0.74	2.82

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ๘.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละ โครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	อุปกรณ์เดินท่อ ประปา	บ่อเกราะ- บ่อซึม	บ่อดักไขมัน	รางน้ำสังกะสี	มาตรวัดน้ำ	ปั้มน้ำ	วาล์วต่างๆ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	43,565	-	-	-	-	-	-
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	221,950	-	-	5,520	46,080	52,000	130,916
โรงครัว - โรงอาหาร	12,632	-	20,280	-	-	-	3,960
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	13,914	56,000	-	-	7,700	-	4,610
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	292,061	56,000	20,280	5,520	53,780	52,000	139,486
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.51	0.10	0.04	0.01	0.09	0.09	0.24
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	6.41	1.23	0.44	0.12	1.18	1.14	3.06

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.8 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	Pressure Guage	Strainer	Connector	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	-	-	-	1,407,595	9.59
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	2,880	89,000	51,819	2,750,353	19.44
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-	184,642	10.18
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	-	217,101	9.76
ถนนลาดยาง Cape Seal ขาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขาว 50 ม.	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ขาว 60 ม.	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	2,880	89,000	51,819	4,559,691	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.01	0.16	0.09	7.96	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.06	1.95	1.14	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 9.9 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถมที่	แอสฟัลต์	ดิน	ถูกรัง	หินคลุก
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	238,225	98,162	-	-	-	-	-
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	207,138	60,759	-	-	-	-	-
โรงครัว - โรงอาหาร	51,226	11,767	-	-	-	-	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	43,475	20,101	-	-	-	-	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	16,630	-	108,336	1,165,166	79,100	351,330	2,365,117
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	581,379	-	172,036	287,158	742,350	300,060	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	47,413	-	-	200	58,910	34,402	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	90,793	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	1,276,279	190,789	280,372	1,452,524	880,360	685,792	2,365,117
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	2.23	0.33	0.49	2.53	1.54	1.20	4.13
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	9.91	1.48	2.18	11.27	6.83	5.32	18.36
	***			***	***		***

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.9 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	หินย่อย	หินเกล็ด	กรวด	อิฐมอญ	อิฐกลวง	กลอน	ลูกบิด
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	337,500	92,717	771	105,984	12,227	13,217	55,460
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	242,082	-	234	229,356	-	19,320	42,320
โรงครัว - โรงอาหาร	68,662	-	-	23,421	-	1,890	4,760
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	56,905	1,767	-	25,392	-	7,840	13,040
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	216,808	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	1,502,124	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	123,635	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	236,061	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	2,783,777	94,484	1,005	384,153	12,227	42,267	115,580
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	4.86	0.16	0.00	0.67	0.02	0.07	0.20
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	21.61	0.73	0.01	2.98	0.09	0.33	0.90

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 9.9 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	บานประตู PVC	วงกบ PVC	อลูมิเนียม T-BAR	จมูกบันได/แผ่น อลูมิเนียม	วงกบ + บาน อลูมิเนียม	กรอบบานเก็ล็ด อลูมิเนียม	มุ้งลวด อลูมิเนียม
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	-	-	43,947	20,790	-	74,970	39,500
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	112,000	37,120	23,546	18,865	709,350	102,400	-
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-	-	63,260	11,792	13,650
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	18,000	4,800	-	9,306	-	5,400	25,500
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	130,000	41,920	67,493	48,961	772,610	194,562	78,650
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.23	0.07	0.12	0.09	1.35	0.34	0.14
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	1.01	0.33	0.52	0.38	6.00	1.51	0.61

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 9.9 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เส้น ทองเหลือง	กระจกใส	กระจกฉายฟ้า	Water Stop	จุ่มบันได PVC	บันได+ระเบียง สแตนเลส	วางระบายน้ำ/ ท่อสแตนเลส
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	96,852	132,823	-	-	-	-	-
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	159,750	-	15,750	34,880	210,750	-
โรงครัว - โรงอาหาร	6,127	33,128	1,802	-	-	-	17,015
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	13,296	8,640	-	-	-	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	-	-	-	-	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	-	-	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	102,979	338,997	10,442	15,750	34,880	210,750	17,015
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.18	0.59	0.02	0.03	0.06	0.37	0.03
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.80	2.63	0.08	0.12	0.27	1.64	0.13

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ 9.9 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	แผ่นป้าย จราจร	แผ่น สะท้อนแสง	กระดาษ ชานอ้อย	Bearing Pad	ท่อยาง	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	-	-	-	-	-	1,363,145	9.28
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	-	-	-	-	-	2,225,620	15.73
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-	-	-	308,500	17.02
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	-	-	-	253,462	11.39
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม.	53,893	97,580	-	-	-	4,453,960	63.18
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม.	21,099	45,360	-	-	-	3,651,566	37.38
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม.	-	-	4,800	22,800	9,500	301,660	17.48
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม.	-	-	-	-	-	326,854	5.54
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	74,992	142,940	4,800	22,800	9,500	12,884,767	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	0.13	0.25	0.01	0.04	0.02	22.48	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	0.58	1.11	0.04	0.18	0.07	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.10 รวมมูลค่าการก่อสร้างของรายการวัสดุต่างๆแต่ละโครงการในหมวดขนส่งในอาคาร

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ลิฟท์	รวม	ร้อยละเทียบกับ มูลค่าโครงการ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น	2,600,000	2,600,000	17.70
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น	1,767,000	1,767,000	12.49
โรงครัว - โรงอาหาร	-	-	-
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง	-	-	-
ถนนลาดยาง Cape Seal ขาว 8.015 กม.	-	-	-
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขาว 3.781 กม.	-	-	-
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขาว 50 ม.	-	-	-
สะพานคอนกรีตอัดแรง ขาว 60 ม.	-	-	-
รวมมูลค่าแต่ละรายการวัสดุ	4,367,000	4,367,000	
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวมทั้งหมด	7.62	7.62	
ร้อยละเทียบกับมูลค่าของหมวด	100.00	100.00	

หมายเหตุ : วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย *** ข้างใต้ คือวัสดุก่อสร้างที่มีมูลค่ารวมเป็น 70% แรกของแต่ละหมวด

ตารางที่ ง.11 รวมมูลค่าการก่อสร้างในแต่ละหมวดวัสดุของทุกโครงการ

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	ไม้และ ผลิตภัณฑ์ไม้	ซีเมนต์	ผลิตภัณฑ์ คอนกรีต	เหล็กและ ผลิตภัณฑ์จากเหล็ก	กระเบื้องและ วัสดุประกอบ	วัสดุฉนวน อย่างหยาบ
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	2,556,821 17.41	1,449,109 9.87	1,479,762 10.08	2,814,593 19.17	305,682 2.08	514,346 3.50
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	1,455,135 10.28	1,326,464 9.37	1,147,050 8.11	1,954,238 13.81	681,368 4.82	441,889 3.12
โรงครัว - โรงอาหาร (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	146,478 8.08	282,488 15.58	21,735 1.20	557,018 30.72	231,564 12.77	64,661 3.57
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	492,613 22.14	290,508 13.06	243,475 10.94	401,479 18.04	177,952 8.00	113,342 5.09
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	10,538 0.15	91,080 1.29	284,892 4.04	1,732,311 24.57	- -	477,337 6.77
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	102,250 1.05	3,683,976 37.72	323,044 3.31	1,777,625 18.20	- -	229,227 2.35
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	282,910 16.39	303,445 17.58	421,200 24.40	415,628 24.08	- -	1,050 0.06
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	868,626 14.72	581,073 9.85	3,187,776 54.04	934,811 15.85	- -	- -
รวมมูลค่า	5,915,371	8,008,143	7,108,934	10,587,703	1,396,566	1,841,852
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวม	10.32	13.97	12.40	18.47	2.44	3.21

ตารางที่ ง.11 รวมมูลค่าการก่อสร้างในแต่ละหมวดวัสดุของทุกโครงการ (ต่อ)

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ	เครื่องสุขภัณฑ์	อุปกรณ์ไฟฟ้า และประปา	วัสดุก่อสร้างอื่นๆ	ขนส่งในอาคาร	รวมมูลค่า การก่อสร้าง
อาคารโรงพยาบาล สูง 4 ชั้น (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	194,298 1.32	1,407,595 9.59	1,363,145 9.28	2,600,000 17.70	14,685,351 100.00
อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	400,960 2.83	2,750,353 19.44	2,225,620 15.73	1,767,000 12.49	14,150,077 100.00
โรงครัว - โรงอาหาร (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	15,887 0.88	184,642 10.18	308,500 17.02	- -	1,812,973 100.00
แฟลตข้าราชการ 20 ห้อง (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	35,102 1.58	217,101 9.76	253,462 11.39	- -	2,225,034 100.00
ถนนลาดยาง Cape Seal ยาว 8.015 กม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	- -	- -	4,453,960 63.18	- -	7,050,118 100.00
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.781 กม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	- -	- -	3,651,566 37.38	- -	9,767,688 100.00
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 50 ม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	- -	- -	301,660 17.48	- -	1,725,893 100.00
สะพานคอนกรีตอัดแรง ยาว 60 ม. (% เทียบกับมูลค่าโครงการ)	- -	- -	326,854 5.54	- -	5,899,140 100.00
รวมมูลค่า	646,247	4,559,691	12,884,767	4,367,000	57,316,274
ร้อยละเทียบกับมูลค่ารวม	1.13	7.96	22.48	7.62	100.00

ภาคผนวก จ

จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้าง จากการทำแบบสัมภาษณ์

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้							
1 บานประตูไม้	12	66.67	4	3	3	2	0	45
2 บานหน้าต่างไม้	13	72.22	4	4	2	3	0	48 *
3 แผ่นใยไม้อัดแข็ง	4	22.22	0	0	2	2	0	10
4 ไม้กระบาก	8	44.44	1	2	3	2	0	26
5 ไม้แดง	11	61.11	1	3	5	2	0	36
6 ไม้ตะเคียนทอง	10	55.56	1	5	2	2	0	35
7 ไม้ตะแบก	7	38.89	0	2	2	2	1	19
8 ไม้เต็งรัง	10	55.56	2	2	3	3	0	33
9 ไม้ปาร์เก้	13	72.22	2	6	2	3	0	46 *
10 ไม้มะค่า	10	55.56	1	4	2	2	1	32
11 ไม้ยาง	13	72.22	3	6	3	1	0	50 *
12 ไม้สัก	14	77.78	3	6	3	2	0	52 *
13 ไม้สักยาง	16	88.89	5	5	3	3	0	60 *
14 ไม้สักก	15	83.33	2	7	1	5	0	51 *
15 วงกบประตู	13	72.22	3	4	5	1	0	48 *
16 วงกบหน้าต่าง	13	72.22	3	3	5	2	0	46 *
17 เสาค้ำไม้	6	33.33	0	0	1	4	1	12
หมวดซีเมนต์								
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	17	94.44	12	5	0	0	0	80 *
2 ปาร์ติเคิลบอร์ด	5	27.78	1	1	1	2	0	16
3 ปูนขาว	5	27.78	1	1	0	3	0	15
4 ปูนฉาบสำเร็จรูป	11	61.11	1	4	2	4	0	35
5 ปูนซีเมนต์ขาว	7	38.89	0	1	1	4	1	16
6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	18	100.00	13	1	4	0	0	81 *
7 ปูนซีเมนต์ผสม	13	72.22	3	4	5	1	0	48 *
8 ยิปซัมบอร์ด	10	55.56	1	3	4	2	0	33

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต							
1 คอนกรีตมวลเบา	8	44.44	2	1	3	2	0	27
2 คอนกรีตเสริมใยแก้ว	3	16.67	0	0	2	1	0	8
3 คานคอนกรีตอัดแรง	13	72.22	4	4	4	1	0	50 *
4 ซีเมนต์บล็อก	11	61.11	0	7	3	1	0	39
5 ซีเมนต์บล็อก	14	77.78	2	4	4	4	0	46 *
6 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	16	88.89	4	6	2	4	0	58 *
7 ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน	12	66.67	2	3	2	4	1	37
8 บล็อกประดับพื้นสีเทา	8	44.44	2	1	2	3	0	26
9 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	11	61.11	2	0	3	5	1	30
10 แผ่นคอนกรีตปูทางเท้า	9	50.00	0	1	5	3	0	25
11 พื้นสำเร็จรูป	15	83.33	7	5	3	0	0	64 *
12 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก	13	72.22	3	3	6	1	0	47 *
13 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก	11	61.11	1	1	6	2	1	32
14 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	17	94.44	9	5	3	0	0	74 *
15 เสาเข็มเจาะ	14	77.78	5	5	2	2	0	55 *
หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก								
1 กลอนเหล็ก	6	33.33	0	0	2	4	0	14
2 ตะแกรงเหล็ก	11	61.11	2	3	4	2	0	38
3 ตะขอยึดกระเบื้อง	7	38.89	1	2	3	1	0	24
4 ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	7	38.89	1	1	2	3	0	21
5 ตะปูคอนกรีต	8	44.44	0	1	3	3	1	20
6 ตะปูดอกไม้	9	50.00	2	1	3	2	1	28
7 ตะปูดอกสังกะสี	5	27.78	0	1	2	1	1	13
8 ท่อเหล็กอาบสังกะสี	13	72.22	4	5	1	3	0	49 *
9 น็อตหัวกลม	5	27.78	1	1	1	2	0	16
10 บันได/ราวบันไดเหล็ก	8	44.44	0	3	2	3	0	24

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	11 บานประตูเหล็ก	11	61.11	2	2	4	3	0
12 บานพับหน้าต่างวิทโก้	7	38.89	2	2	3	0	0	27
13 บานพับเหล็ก	7	38.89	2	2	2	1	0	26
14 ประตูเหล็กม้วน (พับ)	11	61.11	1	3	4	3	0	35
15 ประตูเหล็กยัด	9	50.00	0	1	4	3	1	23
16 แผ่นเหล็กอาบสังกะสี	13	72.22	1	2	5	5	0	38 *
17 มือจับเหล็ก	4	22.22	0	1	1	2	0	11
18 ลวดเคลือบสังกะสี	7	38.89	1	0	4	2	0	21
19 ลวดเชื่อมไฟฟ้า	9	50.00	0	4	3	2	0	29
20 ลวดผูกเหล็ก	13	72.22	2	3	3	4	1	40 *
21 ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง	13	72.22	1	6	6	0	0	47 *
22 วงกบเหล็ก	10	55.56	2	2	5	1	0	35
23 สังกะสีถูกพุกมุงหลังคา	6	33.33	1	2	2	1	0	21
24 หน้าต่างเหล็ก	12	66.67	1	6	4	1	0	43
25 เหล็กกล่องตีเหลี่ยมจัตุรัส	12	66.67	4	5	0	3	0	46
26 เหล็กข้ออ้อย	18	100.00	12	5	1	0	0	83 *
27 เหล็กฉาก	16	88.89	9	3	2	2	0	67 *
28 เหล็กคัต	5	27.78	0	3	0	2	0	16
29 เหล็กแท่งสี่เหลี่ยม	6	33.33	1	3	1	1	0	22
30 เหล็กแผ่นเรียบ	15	83.33	4	3	6	2	0	54 *
31 เหล็กรงน้ำ	13	72.22	5	4	2	2	0	51 *
32 เหล็กรูปตัว ซี	15	83.33	8	5	1	1	0	65 *
33 เหล็กเส้นกลม	18	100.00	12	4	2	0	0	82 *
หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ								
1 กระเบื้องเคลือบปูผนัง	16	88.89	9	3	2	2	0	67 *
2 กระเบื้องเคลือบปูพื้น	16	88.89	9	4	2	1	0	69 *
3 กระเบื้องซีแพค โมเนีย	15	83.33	5	3	5	2	0	56 *

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
4 กระเบื้องดินเผา	9	50.00	0	3	5	1	0	29
5 กระเบื้องแผ่นเรียบกันฝ้า	12	66.67	0	2	7	2	1	34
6 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	14	77.78	0	3	9	2	0	43 *
7 กระเบื้องโมเสกผิวด้าน	10	55.56	1	5	4	0	0	37
8 กระเบื้องโมเสกผิวมัน	10	55.56	1	5	4	0	0	37
9 กระเบื้องยาง	11	61.11	3	6	2	0	0	45
10 กระเบื้องลอนคู่	14	77.78	6	6	2	0	0	60 *
11 กระเบื้องลอนใหญ่	13	72.22	0	6	3	3	1	40 *
12 กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	14	77.78	0	4	6	3	1	41 *
13 ครอบกระเบื้องซีแพคโมเนีย	8	44.44	3	2	2	1	0	31
14 ครอบกระเบื้องลอนคู่	9	50.00	3	4	2	0	0	37
15 ครอบกระเบื้องลูกฟูก	9	50.00	1	4	2	2	0	31
16 หินขัดสำเร็จรูป	11	61.11	0	5	4	2	0	36
หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ								
1 เซลล์เล็ก	9	50.00	0	3	1	5	0	25
2 ทินเนอร์	10	55.56	1	4	2	3	0	33
3 น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายใน)	12	66.67	0	3	7	2	0	37
4 น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายนอก)	12	66.67	0	3	7	2	0	37
5 น้ำมันผสมสี	7	38.89	1	3	2	1	0	25
6 น้ำมันวานิช	8	44.44	0	5	0	3	0	26
7 นํายก้นซึม	11	61.11	2	2	3	3	1	34
8 แล็กเกอร์	10	55.56	1	4	2	3	0	33
9 สี Epoxy	9	50.00	0	3	4	1	1	27
10 สี Texture Coating	9	50.00	0	2	4	2	1	25
11 สีกันสนิม	14	77.78	6	2	5	1	0	55 *
12 สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน	11	61.11	0	2	8	1	0	34
13 สีน้ำมัน	15	83.33	6	5	2	2	0	60 *

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
	14 สีฝุ่น	7	38.89	0	0	2	4	1
15 สีพลาสติกภายนอก	16	88.89	10	4	1	1	0	71 *
16 สีพลาสติกภายใน	16	88.89	11	4	1	0	0	74 *
17 สีรองพื้น (พลาสติก)	15	83.33	10	4	1	0	0	69 *
หมวดเครื่องสุขภัณฑ์								
1 Sink เหล็ก ไร้สนิม	9	50.00	0	2	6	0	1	27
2 กระจกเงา	11	61.11	3	4	1	2	1	39
3 ขอบแขนผ้า	8	44.44	1	2	3	2	0	26
4 โถส้วมชักโครก	16	88.89	12	3	1	0	0	75 *
5 โถส้วมธรรมดา	15	83.33	6	4	5	0	0	61 *
6 ที่ปัสสาวะชาย	16	88.89	7	3	4	2	0	63 *
7 ที่ใส่กระดาษชำระ	10	55.56	5	2	0	3	0	39
8 ที่ใส่สบู่	10	55.56	4	2	1	3	0	37
9 ผ้าม่านพลาสติก	7	38.89	1	1	3	2	0	22
10 ฝักบัว	12	66.67	4	4	1	3	0	45
11 รวพาดผ้า	10	55.56	3	1	3	3	0	34
12 สายฉีดชำระ	11	61.11	3	1	5	2	0	38
13 หิ้งวางของ	9	50.00	0	4	2	3	0	28
14 อ่างล้างหน้า	15	83.33	11	2	2	0	0	69 *
15 อ่างอาบน้ำ	13	72.22	2	3	6	2	0	44 *
หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา								
1 Copper Bare Wire	11	61.11	3	4	3	1	0	42
2 Ground Rod	8	44.44	1	3	4	0	0	29
3 Main Distribution Board	11	61.11	5	4	1	1	0	46
4 Panel Board	13	72.22	5	3	3	2	0	50 *
5 Test Box	6	33.33	0	2	3	1	0	19
6 ครอบพลาสติก	6	33.33	2	2	2	0	0	24



ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรมี นำมาเป็นตัวแทนวัสดุ จากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุ ตามคะแนนความสำคัญ เทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนน ความสำคัญ แต่ละวัสดุ เทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	7 ครอบอคริลิก	6	33.33	1	1	4	0	0
8 เครื่องตัดไฟอัตโนมัติ	8	44.44	0	2	2	3	1	21
9 โคมไฟกิ่ง	9	50.00	0	2	4	2	1	25
10 โคมอลูมิเนียม	10	55.56	1	6	1	2	0	36
11 ตู้เครื่องดับเพลิง	11	61.11	0	4	4	2	1	33
12 เค้ารับและปลั๊ก	13	72.22	5	5	2	1	0	53 *
13 ท่อร้อยสายไฟ	14	77.78	4	6	4	0	0	56 *
14 บัลลัสต์	11	61.11	3	4	1	2	1	39
15 ไฟฉุกเฉิน	10	55.56	1	1	5	2	1	29
16 สตาร์ทเตอร์	11	61.11	4	3	2	2	0	42
17 สวิตซ์ไฟฟ้า	12	66.67	5	3	2	2	0	47
18 สวิตซ์อัตโนมัติ	11	61.11	1	2	4	4	0	33
19 สายไฟฟ้า	17	94.44	13	4	0	0	0	81 *
20 สายเมน	16	88.89	10	4	2	0	0	72 *
21 หลอดฟลูออเรสเซนต์	16	88.89	7	5	4	0	0	67 *
22 หลอดไฟฟ้า	13	72.22	6	4	2	1	0	54 *
23 Connector	9	50.00	1	2	4	2	0	29
24 Pressure Gauge	7	38.89	0	1	3	3	0	19
25 Strainer	6	33.33	0	1	3	2	0	17
26 ก๊อกน้ำ	11	61.11	4	2	4	1	0	42
27 ข้อต่อโค้ง	10	55.56	0	5	3	2	0	33
28 ข้อต่อตรง	10	55.56	0	6	2	2	0	34
29 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพีพี.ลายเส้น	12	66.67	1	3	5	3	0	38
30 ถังเก็บน้ำเหล็ก	8	44.44	0	1	4	2	1	21
31 ถังเก็บน้ำเหล็กอบสังกะสี	10	55.56	0	2	5	3	0	29
32 ถังบำบัดน้ำเสีย	14	77.78	3	5	5	1	0	52 *
33 ถังส้วมไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป	11	61.11	2	2	7	0	0	39

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	34 ท่อ PB	11	61.11	2	5	2	2	0
35 ท่อ PE	14	77.78	3	6	3	2	0	52 *
36 ท่อ PVC	16	88.89	10	5	1	0	0	73 *
37 บ่อเกราะ-บ่อซึม	9	50.00	2	1	4	1	1	29
38 ประตูน้ำทองเหลือง	10	55.56	0	4	4	2	0	32
39 ปิมน้ำ	14	77.78	2	4	5	3	0	47 *
40 มาตรฐานน้ำ	10	55.56	2	3	5	0	0	37
41 รางน้ำสังกะสี	7	38.89	0	2	1	4	0	19
42 ระบายน้ำ	9	50.00	2	0	3	4	0	27
43 วาล์วต่างๆ	9	50.00	1	5	3	0	0	34
หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ								
1 กรวด	5	27.78	1	2	1	1	0	18
2 กรอบเหล็กบานอลูมิเนียม	10	55.56	1	4	4	1	0	35
3 กระจกอลายฝ้า	9	50.00	0	0	4	4	1	21
4 กระจกสีเทา (สีชา)	11	61.11	1	2	6	2	0	35
5 กระจกใส	14	77.78	5	5	2	2	0	55 *
6 กลอน	8	44.44	2	3	1	2	0	29
7 กุญแจฝังในยูนิเวน	7	38.89	0	1	4	2	0	20
8 ฉนวนกันความร้อน	12	66.67	2	5	1	3	1	40
9 ดิน	13	72.22	3	5	3	2	0	48 *
10 ทรายถมที่	13	72.22	3	5	3	2	0	48 *
11 ทรายละเอียด	15	83.33	4	5	5	1	0	57 *
12 ทรายหยาบ	15	83.33	5	6	3	1	0	60 *
13 บล็อกแก้ว	8	44.44	0	2	4	2	0	24
14 บันได/ระเบียงสแตนเลส	9	50.00	0	4	4	1	0	30
15 บานประตู PVC	12	66.67	1	7	3	1	0	44
16 บานพับหน้าต่างทองเหลือง	5	27.78	0	0	3	2	0	13

ตารางที่ จ.1 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
ทั้งหมด (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 18 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	17 แผ่นกันซึม	11	61.11	0	4	1	6	0
18 แผ่นป้ายจราจร	10	55.56	0	2	2	5	1	25
19 แผ่นสะท้อนแสง	8	44.44	0	1	2	5	0	20
20 แผ่นอลูมิเนียม	9	50.00	0	1	5	3	0	25
21 มุ้งลวดอลูมิเนียม	10	55.56	1	2	4	3	0	31
22 รางระบายน้ำ/ท่อสแตนเลส	10	55.56	0	4	2	4	0	30
23 ลูกบิด	10	55.56	3	4	2	1	0	39
24 วงกบ PVC	11	61.11	2	2	5	1	1	36
25 วงกบ/บานอลูมิเนียม	12	66.67	5	3	3	1	0	48
26 เส้นทองเหลือง	9	50.00	0	0	2	7	0	20
27 หินเกล็ด	8	44.44	0	3	2	2	1	23
28 หินแกรนิต	13	72.22	2	6	1	3	1	44 *
29 หินคลุก	13	72.22	2	6	4	1	0	48 *
30 หินย่อย	13	72.22	3	5	5	0	0	50 *
31 หินอ่อน	10	55.56	3	3	2	1	1	36
32 อลูมิเนียม T-Bar	11	61.11	4	4	2	1	0	44
33 อิฐกลวง	12	66.67	2	4	4	2	0	42
34 อิฐมอญ	15	83.33	4	9	0	2	0	60 *
35 แอสฟัลต์	15	83.33	5	5	2	3	0	57 *
หมวดขนส่งในอาคาร								
1 ลิฟท์	14	77.78	6	4	2	1	1	55 *

หมายเหตุ :

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย * ข้างหลัง คือวัสดุก่อสร้างที่มีจำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์มากกว่า 70%
เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้างในหมวดนั้น

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้							
1 บานประตูไม้	6	66.67	0	2	3	1	0	19
2 บานหน้าต่างไม้	7	77.78	1	2	2	2	0	23 *
3 แผ่นใยไม้อัดแข็ง	2	22.22	0	0	2	0	0	6
4 ไม้กระบอก	4	44.44	1	1	1	1	0	14
5 ไม้แดง	4	44.44	1	0	1	2	0	12
6 ไม้ตะเคียนทอง	4	44.44	0	1	1	2	0	11
7 ไม้ตะแบก	3	33.33	0	0	1	1	1	6
8 ไม้เต็งรัง	5	55.56	1	1	0	3	0	15
9 ไม้ปาร์เก้	6	66.67	2	2	1	1	0	23
10 ไม้มะค่า	4	44.44	0	0	1	2	1	8
11 ไม้ยาง	6	66.67	1	2	2	1	0	21
12 ไม้สัก	7	77.78	1	2	2	2	0	23 *
13 ไม้พยุง	8	88.89	2	3	0	3	0	28 *
14 ไม้สัก	7	77.78	1	3	0	3	0	23 *
15 วงกบประตู	6	66.67	0	3	3	0	0	21
16 วงกบหน้าต่าง	6	66.67	0	3	3	0	0	21
17 เสาค้ำไม้	3	33.33	0	0	1	1	1	6
หมวดซีเมนต์								
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	8	88.89	5	3	0	0	0	37 *
2 ปาร์ติเคิลบอร์ด	3	33.33	0	1	0	2	0	8
3 ปูนขาว	3	33.33	1	1	0	1	0	11
4 ปูนฉาบสำเร็จรูป	4	44.44	0	0	1	3	0	9
5 ปูนซีเมนต์ขาว	4	44.44	0	1	0	2	1	9
6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	9	100.00	5	1	3	0	0	38 *
7 ปูนซีเมนต์ผสม	6	66.67	1	2	2	1	0	21
8 ยิปซัมบอร์ด	5	55.56	0	2	1	2	0	15

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต							
1 คอนกรีตมวลเบา	3	33.33	1	1	1	0	0	12
2 คอนกรีตเสริมใยแก้ว	1	11.11	0	0	1	0	0	3
3 คานคอนกรีตอัดแรง	5	55.56	1	2	1	1	0	18
4 ซีเมนต์บล็อก	5	55.56	0	3	1	1	0	17
5 ซีเมนต์บล็อก	7	77.78	1	1	2	3	0	21 *
6 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	7	77.78	3	1	0	3	0	25 *
7 ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน	6	66.67	1	2	1	1	1	19
8 บล็อกประดับพื้นสีเทา	3	33.33	2	0	0	1	0	12
9 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	6	66.67	2	0	1	2	1	18
10 แผ่นคอนกรีตปูทางเท้า	4	44.44	0	1	2	1	0	12
11 พื้นสำเร็จรูป	7	77.78	3	2	2	0	0	29 *
12 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก	7	77.78	1	1	4	1	0	23 *
13 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก	5	55.56	1	1	2	0	1	16
14 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	3	4	1	0	0	34 *
15 เสาเข็มเจาะ	8	88.89	1	4	1	2	0	28 *
หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก								
1 กลอนเหล็ก	3	33.33	0	0	2	1	0	8
2 ตะแกรงเหล็ก	5	55.56	2	1	0	2	0	18
3 ตะขอยึดกระเบื้อง	4	44.44	1	2	1	0	0	16
4 ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	4	44.44	1	1	0	2	0	13
5 ตะปูคอนกรีต	5	55.56	0	1	1	2	1	12
6 ตะปูคอกไม้	6	66.67	2	1	0	2	1	19
7 ตะปูคอกสังกะสี	2	22.22	0	1	0	1	0	6
8 ท่อเหล็กอบสังกะสี	6	66.67	4	0	0	2	0	24
9 น๊อตหัวกลม	3	33.33	1	0	0	2	0	9
10 บันไดราบบันไดเหล็ก	4	44.44	0	1	2	1	0	12

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	11 บานประตูเหล็ก	6	66.67	0	2	2	2	0
12 บานพับหน้าต่างวิทโก้	5	55.56	2	2	1	0	0	21
13 บานพับเหล็ก	5	55.56	1	2	1	1	0	18
14 ประตูเหล็กม้วน (พับ)	7	77.78	0	2	4	1	0	22 *
15 ประตูเหล็กขีด	6	66.67	0	1	3	1	1	16
16 แผ่นเหล็กอบสังกะสี	6	66.67	1	1	1	3	0	18
17 มือจับเหล็ก	3	33.33	0	1	1	1	0	9
18 ลวดเคลือบสังกะสี	4	44.44	1	0	1	2	0	12
19 ลวดเชื่อมไฟฟ้า	3	33.33	0	1	1	1	0	9
20 ลวดผูกเหล็ก	6	66.67	2	1	0	2	1	19
21 ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง	5	55.56	0	2	3	0	0	17
22 วงกบเหล็ก	5	55.56	0	2	3	0	0	17
23 ตั้งกะสีลูกฟูกมุงหลังคา	2	22.22	1	1	0	0	0	9
24 หน้าต่างเหล็ก	7	77.78	0	3	3	1	0	23 *
25 เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส	6	66.67	2	1	0	3	0	20
26 เหล็กข้ออ้อย	9	100.00	4	5	0	0	0	40 *
27 เหล็กฉาก	7	77.78	3	2	0	2	0	27 *
28 เหล็กคัต	3	33.33	0	2	0	1	0	10
29 เหล็กแท่งสี่เหลี่ยม	2	22.22	0	1	1	0	0	7
30 เหล็กแผ่นเรียบ	7	77.78	1	1	4	1	0	23 *
31 เหล็กรางน้ำ	5	55.56	1	1	1	2	0	16
32 เหล็กรูปตัว ซี	7	77.78	4	2	0	1	0	30 *
33 เหล็กเส้นกลม	9	100.00	6	2	1	0	0	41 *
หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ								
1 กระเบื้องเคลือบปูผนัง	7	77.78	4	0	2	1	0	28 *
2 กระเบื้องเคลือบปูพื้น	7	77.78	4	1	2	0	0	30 *
3 กระเบื้องซีแพคโมเนีย	7	77.78	2	2	3	0	0	27 *

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
	4 กระเบื้องดินเผา	4	44.44	0	2	2	0	0
5 กระเบื้องแผ่นเรียบกันฝ้า	5	55.56	0	0	2	2	1	11
6 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	7	77.78	0	1	5	1	0	21*
7 กระเบื้องโมเสกผิวด้าน	5	55.56	1	3	1	0	0	20
8 กระเบื้องโมเสกผิวมัน	5	55.56	1	3	1	0	0	20
9 กระเบื้องยาง	5	55.56	1	2	2	0	0	19
10 กระเบื้องลอนคู่	6	66.67	3	3	0	0	0	27
11 กระเบื้องลอนใหญ่	5	55.56	0	3	0	1	1	15
12 กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	6	66.67	0	2	3	1	0	19
13 ครอบกระเบื้องซีแพค โมเนีย	4	44.44	3	1	0	0	0	19
14 ครอบกระเบื้องลอนคู่	5	55.56	3	1	1	0	0	22
15 ครอบกระเบื้องลูกฟูก	5	55.56	1	2	1	1	0	18
16 หินขัดสำเร็จรูป	5	55.56	0	2	2	1	0	16
หมวดวัสดุตามผิวอย่างหยาบ								
1 เซลล์เล็ก	5	55.56	0	2	1	2	0	15
2 ทินเนอร์	5	55.56	1	1	2	1	0	17
3 น้ำมันเคลือบเงายูรีเทน (ภายใน)	6	66.67	0	2	3	1	0	19
4 น้ำมันเคลือบเงายูรีเทน (ภายนอก)	6	66.67	0	2	3	1	0	19
5 น้ำมันผสมสี	4	44.44	1	2	0	1	0	15
6 น้ำมันวานิช	5	55.56	0	4	0	1	0	18
7 นํ้ายากันซึม	6	66.67	1	1	3	1	0	20
8 แลกเกอร์	5	55.56	1	2	1	1	0	18
9 สี Epoxy	4	44.44	0	0	2	1	1	9
10 สี Texture Coating	4	44.44	0	0	1	2	1	8
11 สีกันสนิม	7	77.78	3	0	3	1	0	26*
12 สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน	5	55.56	0	0	4	1	0	14
13 สีน้ำมัน	7	77.78	3	2	1	1	0	28*

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
14 สีฝุ่น	3	33.33	0	0	0	2	1	5
15 สีพลาสติกภายนอก	7	77.78	4	2	0	1	0	30 *
16 สีพลาสติกภายใน	7	77.78	5	2	0	0	0	33 *
17 สีรองพื้น (พลาสติก)	7	77.78	5	1	1	0	0	32 *
หมวดเครื่องสุขภัณฑ์								
1 Sink เหล็ก ไร้สนิม	4	44.44	0	0	3	0	1	10
2 กระจกเงา	5	55.56	2	2	0	1	0	20
3 ขอบแขนผ้า	4	44.44	1	2	0	1	0	15
4 โถส้วมชักโครก	7	77.78	4	2	1	0	0	31 *
5 โถส้วมธรรมดา	7	77.78	2	1	4	0	0	26 *
6 ที่ปัสสาวะชาย	7	77.78	4	0	2	1	0	28 *
7 ที่ใส่กระดาษชำระ	5	55.56	3	1	0	1	0	21
8 ที่ใส่สบู่	5	55.56	3	0	1	1	0	20
9 ผ้าปูที่นอนพลาสติก	4	44.44	1	0	1	2	0	12
10 ฝักบัว	7	77.78	3	2	1	1	0	28 *
11 ราวพาดผ้า	5	55.56	2	1	2	0	0	20
12 สายฉีดชำระ	6	66.67	2	1	2	1	0	22
13 หิ้งวางของ	5	55.56	0	3	1	1	0	17
14 อ่างล้างหน้า	7	77.78	4	1	2	0	0	30 *
15 อ่างอาบน้ำ	6	66.67	1	0	5	0	0	20
หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา								
1 Copper Bare Wire	4	44.44	1	1	2	0	0	15
2 Ground Rod	4	44.44	1	1	2	0	0	15
3 Main Distribution Board	6	66.67	1	3	1	1	0	22
4 Panel Board	6	66.67	2	2	1	1	0	23
5 Test Box	3	33.33	0	1	1	1	0	9
6 ครอบพลาสติก	3	33.33	2	1	0	0	0	14

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
7 ครอบอคริลิก	3	33.33	1	0	2	0	0	11
8 เครื่องตัด ไฟอัตโนมัติ	6	66.67	0	1	2	2	1	15
9 โคมไฟกิ่ง	5	55.56	0	1	1	2	1	12
10 โคมอลูมิเนียม	5	55.56	0	3	0	2	0	16
11 ตู้/เครื่องดับเพลิง	5	55.56	0	1	2	1	1	13
12 เตารับและปลັิก	7	77.78	3	2	1	1	0	28 *
13 ท่อร้อยสายไฟ	6	66.67	2	2	2	0	0	24
14 บัลลัสต์	5	55.56	2	2	1	0	0	21
15 ไฟฉุกเฉิน	4	44.44	0	0	3	0	1	10
16 สตาร์ทเตอร์	5	55.56	3	1	1	0	0	22
17 สวิตซ์ไฟฟ้า	6	66.67	4	0	1	1	0	25
18 สวิตซ์อัตโนมัติ	5	55.56	1	0	2	2	0	15
19 สายไฟฟ้า	8	88.89	6	2	0	0	0	38 *
20 สายเมน	8	88.89	5	2	1	0	0	36 *
21 หลอดฟลูออเรสเซนต์	7	77.78	4	1	2	0	0	30 *
22 หลอดไฟฟ้า	5	55.56	3	1	0	1	0	21
23 Connector	5	55.56	1	1	2	1	0	17
24 Pressure Guage	3	33.33	0	0	1	2	0	7
25 Strainer	3	33.33	0	0	3	0	0	9
26 ก๊อคน้ำ	6	66.67	2	1	3	0	0	23
27 ข้อต่อโค้ง	5	55.56	0	3	1	1	0	17
28 ข้อต่อตรง	5	55.56	0	3	1	1	0	17
29 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพีพี.ลายเส้น	7	77.78	1	2	2	2	0	23 *
30 ถังเก็บน้ำเหล็ก	4	44.44	0	0	2	2	0	10
31 ถังเก็บน้ำเหล็กอาบสังกะสี	6	66.67	0	1	3	2	0	17
32 ถังบำบัดน้ำเสีย	7	77.78	1	2	3	1	0	24 *
33 ถังส้วมไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป	6	66.67	1	1	4	0	0	21

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
	34 ท่อ PB	4	44.44	1	2	1	0	0
35 ท่อ PE	5	55.56	2	1	2	0	0	20
36 ท่อ PVC	7	77.78	5	1	1	0	0	32 *
37 บ่อเกราะ-บ่อซึม	6	66.67	2	1	1	1	1	20
38 ประตูน้ำทองเหลือง	4	44.44	0	1	2	1	0	12
39 ปิ๊มน้ำ	7	77.78	1	1	3	2	0	22 *
40 มาตรฐานน้ำ	5	55.56	2	1	2	0	0	20
41 รางน้ำสังกะสี	4	44.44	0	2	1	1	0	13
42 รุระบายน้ำ	5	55.56	2	0	2	1	0	18
43 วาล์วต่างๆ	4	44.44	0	3	1	0	0	15
หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ								
1 กรวด	2	22.22	0	2	0	0	0	8
2 กรอบเกล็ดคานอลูมิเนียม	5	55.56	1	3	1	0	0	20
3 กระจกฉายฟ้า	4	44.44	0	0	2	1	1	9
4 กระจกสีเทา (สีชา)	5	55.56	0	0	4	1	0	14
5 กระจกใส	7	77.78	2	3	1	1	0	27 *
6 กลอน	5	55.56	2	2	0	1	0	20
7 กุญแจฝังในปูนियอน	4	44.44	0	1	2	1	0	12
8 ฉนวนกันความร้อน	6	66.67	0	4	0	2	0	20
9 ดิน	6	66.67	2	2	1	1	0	23
10 ทรายถมที่	6	66.67	2	1	2	1	0	22
11 ทรายละเอียด	7	77.78	3	2	2	0	0	29 *
12 ทรายหยาบ	7	77.78	3	3	1	0	0	30 *
13 บล็อกแก้ว	3	33.33	0	1	1	1	0	9
14 บันได/ระเบียงสแตนเลส	4	44.44	0	0	3	1	0	11
15 บานประตู PVC	6	66.67	1	4	0	1	0	23
16 บานพับหูช้างทองเหลือง	3	33.33	0	0	1	2	0	7

ตารางที่ จ.2 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	17 แผ่นกันซึม	5	55.56	0	1	0	4	0
18 แผ่นป้ายจราจร	5	55.56	0	1	1	3	0	13
19 แผ่นสะท้อนแสง	4	44.44	0	1	1	2	0	11
20 แผ่นอลูมิเนียม	4	44.44	0	0	2	2	0	10
21 มุ้งลวดอลูมิเนียม	5	55.56	1	2	0	2	0	17
22 รางระบายน้ำ/ท่อสแตนเลส	5	55.56	0	1	1	3	0	13
23 ลูกบิด	5	55.56	2	1	2	0	0	20
24 วงกบ PVC	7	77.78	2	0	3	1	1	22 *
25 วงกบ/บานอลูมิเนียม	6	66.67	2	1	2	1	0	22
26 เส้นทองเหลือง	4	44.44	0	0	1	3	0	9
27 หินเก็ลด์	4	44.44	0	0	1	2	1	8
28 หินแกรนิต	6	66.67	0	2	1	3	0	17
29 หินคลุก	6	66.67	1	1	3	1	0	20
30 หินย้อย	7	77.78	3	2	2	0	0	29 *
31 หินอ่อน	4	44.44	0	2	1	1	0	13
32 อลูมิเนียม T-Bar	5	55.56	2	1	1	1	0	19
33 อิฐกลวง	6	66.67	2	2	1	1	0	23
34 อิฐมอญ	7	77.78	2	4	0	1	0	28 *
35 แอสฟัลต์	7	77.78	3	2	0	2	0	27 *
หมวดขนส่งในอาคาร								
1 ลิฟท์	6	66.67	2	2	1	1	0	23

หมายเหตุ :

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย * ข้างหลัง คือวัสดุก่อสร้างที่มีจำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์มากกว่า 70%
เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้างในหมวดนั้น

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้							
1 บานประตูไม้	6	66.67	4	1	0	1	0	26
2 บานหน้าต่างไม้	6	66.67	3	2	0	1	0	25
3 แผ่นใยไม้อัดแข็ง	2	22.22	0	0	0	2	0	4
4 ไม้กระบอก	4	44.44	0	1	2	1	0	12
5 ไม้แดง	7	77.78	0	3	4	0	0	24 *
6 ไม้ตะเคียนทอง	6	66.67	1	4	1	0	0	24
7 ไม้ตะแบก	4	44.44	0	2	1	1	0	13
8 ไม้เต็งรัง	5	55.56	1	1	3	0	0	18
9 ไม้ปาร์เก้	7	77.78	0	4	1	2	0	23 *
10 ไม้มะค่า	6	66.67	1	4	1	0	0	24
11 ไม้ยาง	7	77.78	2	4	1	0	0	29 *
12 ไม้สัก	7	77.78	2	4	1	0	0	29 *
13 ไม้พยุง	8	88.89	3	2	3	0	0	32 *
14 ไม้สัก	8	88.89	1	4	1	2	0	28 *
15 วงกบประตู	7	77.78	3	1	2	1	0	27 *
16 วงกบหน้าต่าง	7	77.78	3	0	2	2	0	25 *
17 เสาเข็มไม้	3	33.33	0	0	0	3	0	6
หมวดซีเมนต์								
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	9	100.00	7	2	0	0	0	43 *
2 ปาร์ติเคิลบอร์ด	2	22.22	1	0	1	0	0	8
3 ปูนขาว	2	22.22	0	0	0	2	0	4
4 ปูนฉาบสำเร็จรูป	7	77.78	1	4	1	1	0	26 *
5 ปูนซีเมนต์ขาว	3	33.33	0	0	1	2	0	7
6 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	9	100.00	8	0	1	0	0	43 *
7 ปูนซีเมนต์ผสม	7	77.78	2	2	3	0	0	27 *
8 ชิปซัมบอร์ด	5	55.56	1	1	3	0	0	18

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต							
1 คอนกรีตมวลเบา	5	55.56	1	0	2	2	0	15
2 คอนกรีตเสริมใยแก้ว	2	22.22	0	0	1	1	0	5
3 คานคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	3	2	3	0	0	32 *
4 ซีเมนต์บล็อกล็อค	6	66.67	0	4	2	0	0	22
5 ซีเมนต์บล็อกล็อค	7	77.78	1	3	2	1	0	25 *
6 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	9	100.00	1	5	2	1	0	33 *
7 ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน	6	66.67	1	1	1	3	0	18
8 บล็อกลดระดับพื้นสีเทา	5	55.56	0	1	2	2	0	14
9 บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป	5	55.56	0	0	2	3	0	12
10 แผ่นคอนกรีตปูทางเท้า	5	55.56	0	0	3	2	0	13
11 พื้นสำเร็จรูป	8	88.89	4	3	1	0	0	35 *
12 เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	6	66.67	2	2	2	0	0	24
13 เสาริ้วคอนกรีตเสริมเหล็ก	6	66.67	0	0	4	2	0	16
14 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	9	100.00	6	1	2	0	0	40 *
15 เสาค้ำเจาะ	6	66.67	4	1	1	0	0	27
หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก								
1 กลอนเหล็ก	3	33.33	0	0	0	3	0	6
2 ตะแกรงเหล็ก	6	66.67	0	2	4	0	0	20
3 ตะขอยึดกระเบื้อง	3	33.33	0	0	2	1	0	8
4 ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	3	33.33	0	0	2	1	0	8
5 ตะปูคอนกรีต	3	33.33	0	0	2	1	0	8
6 ตะปูตอกไม้	3	33.33	0	0	3	0	0	9
7 ตะปูตอกสังกะสี	3	33.33	0	0	2	0	1	7
8 ท่อเหล็กอบสังกะสี	7	77.78	0	5	1	1	0	25 *
9 น็อตหัวกลม	2	22.22	0	1	1	0	0	7
10 บันได/ราวบันไดเหล็ก	4	44.44	0	2	0	2	0	12

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	11 บานประตูเหล็ก	5	55.56	2	0	2	1	0
12 บานพับหน้าต่างวิทโก้	2	22.22	0	0	2	0	0	6
13 บานพับเหล็ก	2	22.22	1	0	1	0	0	8
14 ประตูเหล็กม้วน (พับ)	4	44.44	1	1	0	2	0	13
15 ประตูเหล็กขีด	3	33.33	0	0	1	2	0	7
16 แผ่นเหล็กอบสังกะสี	7	77.78	0	1	4	2	0	20 *
17 มือจับเหล็ก	1	11.11	0	0	0	1	0	2
18 ลวดเคลือบสังกะสี	3	33.33	0	0	3	0	0	9
19 ลวดเชื่อมไฟฟ้า	6	66.67	0	3	2	1	0	20
20 ลวดผูกเหล็ก	7	77.78	0	2	3	2	0	21 *
21 ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	1	4	3	0	0	30 *
22 วงกบเหล็ก	5	55.56	2	0	2	1	0	18
23 สังกะสีถูกพูกมุงหลังคา	4	44.44	0	1	2	1	0	12
24 หน้าต่างเหล็ก	5	55.56	1	3	1	0	0	20
25 เหล็กกล่องตีเหล็กจตุรัส	6	66.67	2	4	0	0	0	26
26 เหล็กข้ออ้อย	9	100.00	8	0	1	0	0	43 *
27 เหล็กฉาก	9	100.00	6	1	2	0	0	40 *
28 เหล็กคัต	2	22.22	0	1	0	1	0	6
29 เหล็กแท่งตีเหล็ก	4	44.44	1	2	0	1	0	15
30 เหล็กแผ่นเรียบ	8	88.89	3	2	2	1	0	31 *
31 เหล็กรางน้ำ	8	88.89	4	3	1	0	0	35 *
32 เหล็กรูปตัว ซี	8	88.89	4	3	1	0	0	35 *
33 เหล็กเส้นกลม	9	100.00	6	2	1	0	0	41 *
หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ								
1 กระเบื้องเคลือบปูผนัง	9	100.00	5	3	0	1	0	39 *
2 กระเบื้องเคลือบปูพื้น	9	100.00	5	3	0	1	0	39 *
3 กระเบื้องซีแพคโมเนีย	8	88.89	3	1	2	2	0	29 *

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	4 กระจกเงา	5	55.56	0	1	3	1	0
5 กระจกเงาแผ่นเรียบกันฝ้า	7	77.78	0	2	5	0	0	23 *
6 กระจกเงาแผ่นเรียบตีฝ้า	7	77.78	0	2	4	1	0	22 *
7 กระจกเงาโมเสกผิวด้าน	5	55.56	0	2	3	0	0	17
8 กระจกเงาโมเสกผิวมัน	5	55.56	0	2	3	0	0	17
9 กระจกเงา	6	66.67	2	4	0	0	0	26
10 กระจกเงาลอนคู่	8	88.89	3	3	2	0	0	33 *
11 กระจกเงาลอนใหญ่	8	88.89	0	3	3	2	0	25 *
12 กระจกเงาลูกฟูกลอนเล็ก	8	88.89	0	2	3	2	1	22 *
13 ครอบกระจกเงาซีแพคโมเนีย	4	44.44	0	1	2	1	0	12
14 ครอบกระจกเงาลอนคู่	4	44.44	0	3	1	0	0	15
15 ครอบกระจกเงาลูกฟูก	4	44.44	0	2	1	1	0	13
16 หินขัดสำเร็จรูป	6	66.67	0	3	2	1	0	20
หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ								
1 เซลล์เล็ก	4	44.44	0	1	0	3	0	10
2 ทินเนอร์	5	55.56	0	3	0	2	0	16
3 น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายใน)	6	66.67	0	1	4	1	0	18
4 น้ำมันเคลือบแข็งยูรีเทน (ภายนอก)	6	66.67	0	1	4	1	0	18
5 น้ำมันผสมสี	3	33.33	0	1	2	0	0	10
6 น้ำมันวานิช	3	33.33	0	1	0	2	0	8
7 นํ้ายากันซึม	5	55.56	1	1	0	2	1	14
8 แล็กเกอร์	5	55.56	0	2	1	2	0	15
9 สี Epoxy	5	55.56	0	3	2	0	0	18
10 สี Texture Coating	5	55.56	0	2	3	0	0	17
11 สีกันสนิม	7	77.78	3	2	2	0	0	29 *
12 สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน	6	66.67	0	2	4	0	0	20
13 สีน้ำมัน	8	88.89	3	3	1	1	0	32 *

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	14 สีฝุ่น	4	44.44	0	0	2	2	0
15 สีพลาสติกภายนอก	9	100.00	6	2	1	0	0	41 *
16 สีพลาสติกภายใน	9	100.00	6	2	1	0	0	41 *
17 สีรองพื้น (พลาสติก)	8	88.89	5	3	0	0	0	37 *
หมวดเครื่องสุขภัณฑ์								
1 Sink เหล็กไร้สนิม	5	55.56	0	2	3	0	0	17
2 กระจกเงา	6	66.67	1	2	1	1	1	19
3 ขอบแขนผ้า	4	44.44	0	0	3	1	0	11
4 โถส้วมชักโครก	9	100.00	8	1	0	0	0	44 *
5 โถส้วมธรรมดา	8	88.89	4	3	1	0	0	35 *
6 ที่ปัสสาวะชาย	9	100.00	3	3	2	1	0	35 *
7 ที่ใส่กระดาษชำระ	5	55.56	2	1	0	2	0	18
8 ที่ใส่สบู่	5	55.56	1	2	0	2	0	17
9 ผ้าปูพลาสติก	3	33.33	0	1	2	0	0	10
10 ผักบัว	5	55.56	1	2	0	2	0	17
11 ราวพาดผ้า	5	55.56	1	0	1	3	0	14
12 สายฉีดชำระ	5	55.56	1	0	3	1	0	16
13 หิ้งวางของ	4	44.44	0	1	1	2	0	11
14 อ่างล้างหน้า	8	88.89	7	1	0	0	0	39 *
15 อ่างอาบน้ำ	7	77.78	1	3	1	2	0	24 *
หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา								
1 Copper Bare Wire	7	77.78	2	3	1	1	0	27 *
2 Ground Rod	4	44.44	0	2	2	0	0	14
3 Main Distribution Board	5	55.56	4	1	0	0	0	24
4 Panel Board	7	77.78	3	1	2	1	0	27 *
5 Test Box	3	33.33	0	1	2	0	0	10
6 ครอบพลาสติก	3	33.33	0	1	2	0	0	10

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	7 ครอบบอคริลิค	3	33.33	0	1	2	0	0
8 เครื่องตัดไฟอัตโนมัติ	2	22.22	0	1	0	1	0	6
9 โคมไฟกิ่ง	4	44.44	0	1	3	0	0	13
10 โคมอลูมิเนียม	5	55.56	1	3	1	0	0	20
11 ตู้เครื่องดับเพลิง	6	66.67	0	3	2	1	0	20
12 เค้ารับและปลั๊ก	6	66.67	2	3	1	0	0	25
13 ท่อร้อยสายไฟ	8	88.89	2	4	2	0	0	32 *
14 บัลลัสต์	6	66.67	1	2	0	2	1	18
15 ไฟฉุกเฉิน	6	66.67	1	1	2	2	0	19
16 สตาร์ทเตอร์	6	66.67	1	2	1	2	0	20
17 สวิตช์ไฟฟ้า	6	66.67	1	3	1	1	0	22
18 สวิตช์อัตโนมัติ	6	66.67	0	2	2	2	0	18
19 สายไฟฟ้า	9	100.00	7	2	0	0	0	43 *
20 สายเมน	8	88.89	5	2	1	0	0	36 *
21 หลอดฟลูออเรสเซนต์	9	100.00	3	4	2	0	0	37 *
22 หลอดไฟฟ้า	8	88.89	3	3	2	0	0	33 *
23 Connector	4	44.44	0	1	2	1	0	12
24 Pressure Gauge	4	44.44	0	1	2	1	0	12
25 Strainer	3	33.33	0	1	0	2	0	8
26 ก๊อกน้ำ	5	55.56	2	1	1	1	0	19
27 ข้อต่อโค้ง	5	55.56	0	2	2	1	0	16
28 ข้อต่อตรง	5	55.56	0	3	1	1	0	17
29 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพีพี.ลายเส้น	5	55.56	0	1	3	1	0	15
30 ถังเก็บน้ำเหล็ก	4	44.44	0	1	2	0	1	11
31 ถังเก็บน้ำเหล็กอบสังกะสี	4	44.44	0	1	2	1	0	12
32 ถังบำบัดน้ำเสีย	7	77.78	2	3	2	0	0	28 *
33 ถังสวมไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป	5	55.56	1	1	3	0	0	18

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุเทียบในหมวด
	คน	%	5	4	3	2	1	
	34 ท่อ PB	7	77.78	1	3	1	2	0
35 ท่อ PE	9	100.00	1	5	1	2	0	32 *
36 ท่อ PVC	9	100.00	5	4	0	0	0	41 *
37 บ่อเกราะ-บ่อซึม	3	33.33	0	0	3	0	0	9
38 ประตูน้ำทองเหลือง	6	66.67	0	3	2	1	0	20
39 ปิมน้ำ	7	77.78	1	3	2	1	0	25 *
40 มาตรฐานน้ำ	5	55.56	0	2	3	0	0	17
41 รางน้ำสังกะสี	3	33.33	0	0	0	3	0	6
42 ระบายน้ำ	4	44.44	0	0	1	3	0	9
43 วัสดุต่างๆ	5	55.56	1	2	2	0	0	19
หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ								
1 กรวด	3	33.33	1	0	1	1	0	10
2 กรอบเกล็ดบานอลูมิเนียม	5	55.56	0	1	3	1	0	15
3 กระจกฝ้า	5	55.56	0	0	2	3	0	12
4 กระจกสีเทา (สีชา)	6	66.67	1	2	2	1	0	21
5 กระจกใส	7	77.78	3	2	1	1	0	28 *
6 กลอน	3	33.33	0	1	1	1	0	9
7 กุญแจฝังในยูนิเวน	3	33.33	0	0	2	1	0	8
8 ฉนวนกันความร้อน	6	66.67	2	1	1	1	1	20
9 ดิน	7	77.78	1	3	2	1	0	25 *
10 ทรายถมที่	7	77.78	1	4	1	1	0	26 *
11 ทรายละเอียด	8	88.89	1	3	3	1	0	28 *
12 ทรายหยาบ	8	88.89	2	3	2	1	0	30 *
13 บล็อกแก้ว	5	55.56	0	1	3	1	0	15
14 บันได/ระเบียงสแตนเลส	5	55.56	0	4	1	0	0	19
15 บานประตู PVC	6	66.67	0	3	3	0	0	21
16 บานพับหูช่างทองเหลือง	2	22.22	0	0	2	0	0	6

ตารางที่ จ.3 จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ของแต่ละรายการวัสดุก่อสร้างจากแบบสัมภาษณ์
หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

รายการวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุจากทั้งหมด 9 คน		จำนวนผู้ที่ให้มูลค่าน้ำหนักวัสดุตามคะแนนความสำคัญเทียบในหมวดเดียวกัน					รวมคะแนนความสำคัญแต่ละวัสดุ
	คน	%	5	4	3	2	1	เทียบในหมวด
17 แผ่นกันซึม	6	66.67	0	3	1	2	0	19
18 แผ่นป้ายจราจร	5	55.56	0	1	1	2	1	12
19 แผ่นสะท้อนแสง	4	44.44	0	0	1	3	0	9
20 แผ่นอลูมิเนียม	5	55.56	0	1	3	1	0	15
21 มุ้งลวดอลูมิเนียม	5	55.56	0	0	4	1	0	14
22 รางระบายน้ำ/ท่อสแตนเลส	5	55.56	0	3	1	1	0	17
23 ลูกบิด	5	55.56	1	3	0	1	0	19
24 วงกบ PVC	4	44.44	0	2	2	0	0	14
25 วงกบ/บานอลูมิเนียม	6	66.67	3	2	1	0	0	26
26 เส้นทองเหลือง	5	55.56	0	0	1	4	0	11
27 หินเกล็ด	4	44.44	0	3	1	0	0	15
28 หินแกรนิต	7	77.78	2	4	0	0	1	27 *
29 หินคลุก	7	77.78	1	5	1	0	0	28 *
30 หินย่อย	6	66.67	0	3	3	0	0	21
31 หินอ่อน	6	66.67	3	1	1	0	1	23
32 อลูมิเนียม T-Bar	6	66.67	2	3	1	0	0	25
33 อิฐกลวง	6	66.67	0	2	3	1	0	19
34 อิฐมอญ	8	88.89	2	5	0	1	0	32 *
35 แอสฟัลต์	8	88.89	2	3	2	1	0	30 *
หมวดขนส่งในอาคาร								
1 ลิฟท์	8	88.89	4	2	1	0	1	32 *

หมายเหตุ :

วัสดุก่อสร้างที่มีเครื่องหมาย * ข้างหลัง คือวัสดุก่อสร้างที่มีจำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์มากกว่า 70%
เห็นว่าควรนำมาเป็นตัวแทนวัสดุก่อสร้างในหมวดนั้น

ภาคผนวก ฉ

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานรัฐ และเอกชน

ตารางที่ ฉ.1 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานรัฐ

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
1.1 ไม้อัดยาง	8	88.89	28
1.2 บานหน้าต่างไม้	7	77.78	23
1.3 ไม้สัก	7	77.78	23
1.4 ไม้อัดสัก	7	77.78	23
2. หมวดซีเมนต์			
2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	9	100.00	38
2.2 คอนกรีตผสมเสร็จ	8	88.89	37
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
3.1 เสาเข็มเจาะ	8	88.89	34
3.2 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	28
3.3 พื้นสำเร็จรูป	7	77.78	29
3.4 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	7	77.78	25
3.5 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก	7	77.78	23
3.6 ซีเมนต์บล็อกร	7	77.78	21
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
4.1 เหล็กเส้นกลม	9	100.00	41
4.2 เหล็กข้ออ้อย	9	100.00	40
4.3 เหล็กรูปตัว ซี	7	77.78	30
4.4 เหล็กฉาก	7	77.78	27
4.5 เหล็กแผ่นเรียบ	7	77.78	23
4.6 หน้าต่างเหล็ก	7	77.78	23
4.7 ประตูเหล็กม้วน (พับ)	7	77.78	22
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
5.1 กระเบื้องเคลือบปูพื้น	7	77.78	30
5.2 กระเบื้องเคลือบปูผนัง	7	77.78	28
5.3 กระเบื้องซีแพคโมเนีย	7	77.78	27

ตารางที่ ๓.1 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
5.4 กระเบื้องแผ่นเรียบดีฟ้า	7	77.78	21
6. หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ			
6.1 สีพลาสติกภายใน	7	77.78	33
6.2 สีรองพื้น (พลาสติก)	7	77.78	32
6.3 สีพลาสติกภายนอก	7	77.78	30
6.4 สีน้ำมัน	7	77.78	28
6.5 สีกันสนิม	7	77.78	26
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
7.1 โถส้วมชักโครก	7	77.78	31
7.2 อ่างล้างหน้า	7	77.78	30
7.3 ที่ปัสสาวะชาย	7	77.78	28
7.4 ฝักบัว	7	77.78	28
7.5 โถส้วมธรรมดา	7	77.78	26
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
8.1 สายไฟฟ้า	8	88.89	38
8.2 สายเมน	8	88.89	36
8.3 ท่อ PVC	7	77.78	32
8.4 หลอดฟลูออเรสเซนต์	7	77.78	30
8.5 เต้ารับและปลั๊ก	7	77.78	28
8.6 ถังบำบัดน้ำเสีย	7	77.78	24
8.7 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสพีพี.ลายเส้น	7	77.78	23
8.8 ปิ๊มน้ำ	7	77.78	22
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
9.1 ทราชหยาบ	7	77.78	30
9.2 ทราชละเอียด	7	77.78	29
9.3 หินข่อย	7	77.78	29
9.4 อิฐมอญ	7	77.78	28

ตารางที่ ฉ.1 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานรัฐ (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
9.5 กระจกใส	7	77.78	27
9.6 แอสฟัลต์	7	77.78	27
9.7 วงกบ PVC	7	77.78	22
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
10.1	-	-	-

รวมทั้งสิ้น 48 รายการ

ตารางที่ จ.2 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานเอกชน

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้			
1.1 ไม้อัดยาง	8	88.89	32
1.2 ไม้อัดสัก	8	88.89	28
1.3 ไม้ยาง	7	77.78	29
1.4 ไม้สัก	7	77.78	29
1.5 วงกบประตู	7	77.78	27
1.6 วงกบหน้าต่าง	7	77.78	25
1.7 ไม้แดง	7	77.78	24
1.8 ไม้ปาร์เก้	7	77.78	23
2. หมวดซีเมนต์			
2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ	9	100.00	43
2.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	9	100.00	43
2.3 ปูนซีเมนต์ผสม	7	77.78	27
2.4 ปูนฉาบสำเร็จรูป	7	77.78	26
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต			
3.1 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	9	100.00	40
3.2 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	9	100.00	33
3.3 พื้นสำเร็จรูป	8	88.89	35
3.4 กานคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	32
3.5 ซีเมนต์บล็อก	7	77.78	25
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก			
4.1 เหล็กข้ออ้อย	9	100.00	43
4.2 เหล็กเส้นกลม	9	100.00	41
4.3 เหล็กฉาก	9	100.00	40
4.4 เหล็กรูปตัว ซี	8	88.89	35
4.5 เหล็กรางน้ำ	8	88.89	35
4.6 เหล็กแผ่นเรียบ	8	88.89	31

ตารางที่ ฉ.2 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
4.7 ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง	8	88.89	30
4.8 ท่อเหล็กอาบสังกะสี	7	77.78	25
4.9 ลวดผูกเหล็ก	7	77.78	21
4.10 แผ่นเหล็กอาบสังกะสี	7	77.78	20
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ			
5.1 กระเบื้องเคลือบปูพื้น	9	100.00	39
5.2 กระเบื้องเคลือบปูผนัง	9	100.00	39
5.3 กระเบื้องลอนคู่	8	88.89	33
5.4 กระเบื้องซีแพคโมเนีย	8	88.89	29
5.5 กระเบื้องลอนใหญ่	8	88.89	25
5.6 กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	8	88.89	22
5.7 กระเบื้องแผ่นเรียบกันฝ้า	7	77.78	23
5.8 กระเบื้องแผ่นเรียบตีฝ้า	7	77.78	22
6. หมวดวัสดุฉนวนหุ้มอย่างหยาบ			
6.1 สีพลาสติกภายใน	9	100.00	41
6.2 สีพลาสติกภายนอก	9	100.00	41
6.3 สีรองพื้น (พลาสติก)	8	88.89	37
6.4 สีน้ำมัน	8	88.89	32
6.5 สีกันสนิม	7	77.78	29
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์			
7.1 โถส้วมชักโครก	9	100.00	44
7.2 ที่ปัสสาวะชาย	9	100.00	35
7.3 อ่างล้างหน้า	8	88.89	39
7.4 โถส้วมธรรมดา	8	88.89	35
7.5 อ่างอาบน้ำ	7	77.78	24
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา			
8.1 สายไฟฟ้า	9	100.00	43

ตารางที่ ๘.2 ตัวแทนวัสดุก่อสร้างที่ได้จากการทำแบบสัมภาษณ์หน่วยงานเอกชน (ต่อ)

หมวดวัสดุก่อสร้าง	จำนวนผู้ที่เห็นว่าควรนำมาเป็น ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง		คะแนน ความสำคัญ
	คน	ร้อยละ	
8.2 ท่อ PVC	9	100.00	41
8.3 หลอดฟลูออเรสเซนต์	9	100.00	37
8.4 ท่อ PE	9	100.00	32
8.5 สายเมน	8	88.89	36
8.6 หลอดไฟฟ้า	8	88.89	33
8.7 ท่อร้อยสายไฟ	8	88.89	32
8.8 ถังบำบัดน้ำเสีย	7	77.78	28
8.9 Copper Bare Wire	7	77.78	27
8.10 Panel Board	7	77.78	27
8.11 ปืมน้ำ	7	77.78	25
8.12 ท่อ PB	7	77.78	24
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
9.1 อิฐมอญ	8	88.89	32
9.2 แอสฟัลต์	8	88.89	30
9.3 ทราซหยาบ	8	88.89	30
9.4 ทราซละเอียด	8	88.89	28
9.5 กระจกใส	7	77.78	28
9.6 หินคลุก	7	77.78	28
9.7 หินแกรนิต	7	77.78	27
9.8 ทราซถมที่	7	77.78	26
9.9 ดิน	7	77.78	25
10. หมวดขนส่งในอาคาร			
10.1 ลิฟท์	8	88.89	32

รวมทั้งสิ้น

67

รายการ

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างการคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2544

ตารางที่ ข.1 ราคาวัสดุต่อหน่วยของตัวแทนวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2543 เทียบกับเดือน
ม.ค. 2544

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคา สัมพัทธ์ (P_1/P_0)
		ม.ค. 2543 (P_0)	ม.ค. 2544 (P_1)	
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้				
1.1 ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	375.00	455.00	1.21
1.2 บานประตูไม้อัดยาง	แผ่น	657.60	685.00	1.04
2. หมวดซีเมนต์				
2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,522.00	2,416.00	0.96
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต				
3.1 กานคอนกรีตอัดแรง	ท่อน	171.00	171.00	1.00
3.2 เสาเข็มเจาะ	ท่อน	16,500.00	15,500.00	0.94
3.3 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	ท่อน	5,550.00	5,480.00	0.99
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก				
4.1 เหล็กเส้นกลม	ตัน	9,833.00	10,680.00	1.09
4.2 เหล็กข้ออ้อย	ตัน	9,450.00	10,300.00	1.09
4.3 เหล็กกราว **	ม.	-	-	1.00
4.4 ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	51.50	41.20	0.80
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ				
5.1 กระเบื้องปูพื้น	แผ่น	5.45	5.50	1.01
5.2 กระเบื้องปูผนัง	แผ่น	7.00	6.00	0.86
5.3 หินขัดสำเร็จรูป	แผ่น	22.00	18.70	0.85
5.4 กระเบื้องลอนคู่	แผ่น	48.00	48.00	1.00
6. หมวดวัสดุฉาบผิวอย่างหยาบ				
6.1 สีพลาสติก	แกลลอน	230.00	268.00	1.17
6.2 สีน้ำมัน	แกลลอน	430.00	508.00	1.18
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์				
7.1 โถส้วมชักโครก	ชุด	2,414.00	1,721.00	0.71
7.2 อ่างล้างหน้า	ชุด	975.00	638.00	0.65
7.3 ฝักบัว **	ชุด	-	-	1.00

ตารางที่ ข.1 ราคาวัสดุต่อหน่วยของตัวแทนวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2543 เทียบกับเดือน
ม.ค. 2544 (ต่อ)

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคา สัมพัทธ์ (P_1/P_0)
		ม.ค. 2543 (P_0)	ม.ค. 2544 (P_1)	
7.4 กระจกเงา **	ชุด	-	-	1.00
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา				
8.1 Panel Board **	ชุด	-	-	1.00
8.2 สายไฟฟ้า	ม้วน	725.50	774.00	1.07
8.3 ท่อ PVC	ท่อน	129.60	124.20	0.96
8.4 Main Distribution Board **	ชุด	-	-	1.00
8.5 ท่อร้อยสายไฟ	ม.	41.00	41.00	1.00
8.6 อุปกรณ์เดินท่อประปา **	ชุด	-	-	1.00
8.7 สายเมน	ม้วน	2,040.75	2,176.80	1.07
8.8 ไฟฉุกเฉิน **	ชุด	-	-	1.00
8.9 เครื่องดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง **	ชุด	-	-	1.00
8.10 อุปกรณ์เดินท่อร้อยสายไฟ **	ชุด	-	-	1.00
8.11 ครอบอคริลิก **	ชุด	-	-	1.00
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ				
9.1 หินย้อย	ลบ.ม.	200.00	300.00	1.50
9.2 หินคลุก	ลบ.ม.	350.00	240.00	0.69
9.3 แอสฟัลต์	ตัน	8,700.00	9,290.00	1.07
9.4 ทรายหยาบ	ลบ.ม.	180.00	220.00	1.22
9.5 ดิน	ลบ.ม.	80.00	90.00	1.13
9.6 วงกบ + บานอลูมิเนียม	ชุด	4,185.00	4,185.00	1.00
10. หมวดขนส่งในอาคาร				
10.1 ลิฟท์ **	ชุด	-	-	1.00

หมายเหตุ : รายการวัสดุที่มีเครื่องหมาย ** เป็นรายการวัสดุที่ไม่สามารถหาราคาต่อหน่วยในเดือน
ม.ค. 2544 ได้ จึงสมมติให้ราคาไม่เปลี่ยนแปลง ทำให้ราคาสัมพัทธ์มีค่าเท่ากับ 1.00

ตารางที่ ข.2 ตัวอย่างการคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2544

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง	ราคา สัมพัทธ์ (P_1/P_0)	มูลค่าน้ำหนัก ถ่วง ฐ ปีฐาน (P_0Q_0)	(P_1/P_0) * (P_0Q_0)	ดัชนีราคา วัสดุก่อสร้าง ม.ค. 2544
1. หมวดไม้และผลิตภัณฑ์ไม้				
1.1 ไม้แบบ	1.21	3,789,498	4,585,293	
1.2 บานประตูไม้อัดยาง	1.04	760,872	792,575	
รวม		4,550,370	5,377,868	118.19
2. หมวดซีเมนต์				
2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.96	6,099,373	5,855,398	
รวม		6,099,373	5,855,398	96.00
3. หมวดผลิตภัณฑ์คอนกรีต				
3.1 กานคอนกรีตอัดแรง	1.00	2,853,216	2,853,216	
3.2 เสาค้ำเสา	0.94	1,472,625	1,383,375	
3.3 เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง	0.99	1,401,909	1,384,227	
รวม		5,727,750	5,620,818	98.13
4. หมวดเหล็กและผลิตภัณฑ์จากเหล็ก				
4.1 เหล็กเส้นกลม	1.09	3,070,058	3,334,508	
4.2 เหล็กข้ออ้อย	1.09	2,134,269	2,326,240	
4.3 เหล็กกราว	1.00	1,680,641	1,680,641	
4.4 ตะแกรงเหล็ก	0.80	1,263,496	1,010,797	
รวม		8,148,464	8,352,186	102.50
5. หมวดกระเบื้องและวัสดุประกอบ				
5.1 กระเบื้องปูพื้น	1.01	374,650	378,087	
5.2 กระเบื้องปูผนัง	0.86	336,485	288,416	
5.3 หินขัดสำเร็จรูป	0.85	198,455	168,687	
5.4 กระเบื้องลอนคู่	1.00	175,680	175,680	
รวม		1,085,270	1,010,870	93.14
6. หมวดวัสดุฉนวนผิวอย่างหยาบ				
6.1 สีพลาสติก	1.17	820,354	955,891	

ตารางที่ ข.2 ตัวอย่างการคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2544 (ต่อ)

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง	ราคา สัมพัทธ์ (P_1/P_0)	มูลค่าน้ำหนัก ถ่วง ณ ปีฐาน (P_0Q_0)	(P_1/P_0) * (P_0Q_0)	ดัชนีราคา วัสดุก่อสร้าง ม.ค. 2544
6.2 สีนํ้ามัน	1.18	795,351	939,624	
รวม		1,615,705	1,895,515	117.32
7. หมวดเครื่องสุขภัณฑ์				
7.1 โถส้วมชักโครก	0.71	278,848	198,798	
7.2 อ่างล้างหน้า	0.65	92,850	60,757	
7.3 ฝักบัว	1.00	69,942	69,942	
7.4 กระจกเงา	1.00	67,870	67,870	
รวม		509,510	397,367	77.99
8. หมวดอุปกรณ์ไฟฟ้าและประปา				
8.1 Panel Board	1.00	506,630	506,630	
8.2 สายไฟฟ้า	1.07	488,362	521,009	
8.3 ท่อ PVC	0.96	437,723	419,485	
8.4 Main Distribution Board	1.00	343,896	343,896	
8.5 ท่อร้อยสายไฟ	1.00	303,822	303,822	
8.6 อุปกรณ์เดินท่อประปา	1.00	292,061	292,061	
8.7 สายเมน	1.07	275,228	293,577	
8.8 ไฟฉุกเฉิน	1.00	187,792	187,792	
8.9 เครื่องดับเพลิง/ตู้ดับเพลิง	1.00	179,000	179,000	
8.10 อุปกรณ์เดินท่อร้อยสายไฟ	1.00	166,523	166,523	
8.11 ครอบอคริลิก	1.00	146,088	146,088	
รวม		3,327,125	3,359,882	100.98
9. หมวดวัสดุก่อสร้างอื่นๆ				
9.1 หินข่อย	1.50	2,783,777	4,175,666	
9.2 หินคลุก	0.69	2,365,117	1,621,795	
9.3 แอสฟัลต์	1.07	1,452,524	1,551,029	
9.4 ทรายหยาบ	1.22	1,276,279	1,559,897	

ตารางที่ ข.2 ตัวอย่างการคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ในเดือน ม.ค. 2544 (ต่อ)

ตัวแทนวัสดุก่อสร้าง	ราคา สัมพัทธ์ (P_1/P_0)	มูลค่าน้ำหนัก ถ่วง ฐ ปีฐาน (P_0Q_0)	(P_1/P_0) * (P_0Q_0)	ดัชนีราคา วัสดุก่อสร้าง ม.ค. 2544
9.5 ดิน	1.13	880,360	990,405	
9.6 วงกบ + บานอลูมิเนียม	1.00	772,610	772,610	
รวม		9,530,667	10,671,400	111.97
10. หมวดขนส่งในอาคาร				
10.1 ลิฟท์	1.00	4,367,000	4,367,000	
รวม		4,367,000	4,367,000	100.00
รวมมูลค่าน้ำหนักถ่วง		44,961,234	46,908,304	104.33

หมายเหตุ : ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างในเดือน ม.ค. 2544 คำนวณจากสูตรต่อไปนี้

$$I_1 = \frac{\sum (P_1/P_0) \cdot (P_0 \cdot Q_0)}{\sum (P_0 \cdot Q_0)} \times I_0$$

โดย I_1 = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของปีที่ต้องการหา (ม.ค. 2544)

I_0 = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของปีฐาน (2543) = 100

P_1 = ราคาวัสดุก่อสร้างในปีที่ต้องการหา (ม.ค. 2544)

P_0 = ราคาวัสดุก่อสร้างในปีฐาน (2543)

Q_0 = ปริมาณวัสดุก่อสร้างในปีฐาน (2543)

P_0Q_0 = มูลค่าน้ำหนักถ่วงของวัสดุก่อสร้างในปีฐาน (2543)



ประวัติผู้เขียน

นาย จีรพงศ์ อนันต์สุทธีรธา เกิดวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2520 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2540 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2541