

ตารางผนวกที่ ข1- ข27 แสดงข้อมูลของฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางผนวกที่ ข1 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม

ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ผู้จัดการ โครงการ	4	19.0
วิศวกร โครงการ	7	33.3
ผู้ควบคุมงาน โครงการ	7	33.3
อื่นๆ	3	14.3
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข2 อายุผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
20-25 ปี	3	14.3
26-30 ปี	2	9.5
31-35 ปี	5	23.8
36-40 ปี	4	19.0
41-45 ปี	3	14.3
46-50 ปี	2	9.5
50 ปีขึ้นไป	2	9.5
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข3 จำนวนพนักงานในหน่วยงานโครงการ

จำนวนพนักงานในหน่วยงานโครงการ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
น้อยกว่า 50 คน	8	38.1
50-100 คน	6	28.6
101-150 คน	3	14.3
151-200 คน	2	9.5
200 คนขึ้นไป	2	9.5
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข4 งบประมาณโครงการก่อสร้าง

งบประมาณโครงการก่อสร้าง	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ต่ำกว่า 20 ล้านบาท	7	33.3
21-40 ล้านบาท	2	9.5
41-60 ล้านบาท	1	4.8
61-80 ล้านบาท	1	4.8
81-100 ล้านบาท	2	9.5
มากกว่า 100 ล้านบาท	8	38.1
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข5 ประเภทของโครงการ

ประเภทของโครงการ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
อาคาร	12	57.1
งานโยธา	9	42.9
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข6 ประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานราชการ

ประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานราชการ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ต่ำกว่า 5 ปี	5	23.8
6-10 ปี	6	28.6
11-15 ปี	3	14.3
16-20 ปี	3	14.3
26-30 ปี	3	14.3
มากกว่า 30 ปี	1	4.8
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข7 ค่าคะแนน ระดับความป้อยของหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน

หลักการพื้นฐาน	ระดับความป้อยที่เกิดขึ้น						Mean	Sum
	1	2	3	4	5			
1. มีการสั่งการหรือมอบหมายนโยบายจากบนลงมาตามลำดับจนถึงระดับล่าง	1	-	4	12	4		3.86	81
2. มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีการทำเป็นลายลักษณ์อักษร	1	1	4	10	5		3.81	80
3. แต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงาน	1	2	8	8	2		3.38	71
4. มีการทำแผนผังองค์กรและการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน	-	4	3	7	7		3.81	80
5. มีการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แต่ละฝ่ายทราบอย่างชัดเจน	-	-	7	10	4		3.86	81
6. มีการกำหนดรูปแบบการประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน	1	-	6	10	4		3.76	79
7. มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานร่วมกันทุกหน่วยงาน	-	1	6	9	5		3.86	81
8. การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจน	-	1	5	11	4		3.86	81
รวม							3.78	635

ตารางผนวกที่ ๘ ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน

หลักการพื้นฐาน	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. มีการสั่งการหรือมอบหมายนโยบายจากบนลงมาตามลำดับจนถึงระดับล่าง	1	3	4	9	4	3.57	75
2. มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีการทำเป็นลายลักษณ์อักษร	1	2	4	9	5	3.71	78
3. แต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงาน	1	2	8	10	-	3.29	69
4. มีการทำแผนผังองค์กรและการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน	-	5	7	5	4	3.38	71
5. มีการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แต่ละฝ่ายทราบอย่างชัดเจน	-	3	3	11	4	3.76	79
6. มีการกำหนดรูปแบบการประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน	1	1	4	11	4	3.76	79
7. มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานร่วมกันทุกหน่วยงาน	-	1	5	12	3	3.81	80
8. การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจน	-	1	6	9	5	3.86	81
รวม						3.64	612

ตารางผนวกที่ ๙ ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ

การประสานงานกับหน่วยงานราชการ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ปัญหาเกี่ยวกับตัวบุคคลในการประสานงานของแต่ละองค์กร	-	5	7	6	3	3.33	70
2. ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานเป็นทีมของแต่ละองค์กร	1	5	7	7	1	3.10	65
3. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้บุคคล เงิน วัสดุ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	1	6	5	5	4	3.19	67
4. การเกิดอุปสรรคของการไม่ไว้วางใจกันของแต่ละองค์กร	8	6	4	2	1	2.14	45
5. เกิดอคติกันของแต่ละองค์กร	9	5	3	1	1	1.76	37
6. เป้าหมายในการประสานงานกันของแต่ละองค์กรไม่ชัดเจน	5	10	4	2	-	2.14	45
7. เกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากความไม่เข้าใจกันในระบบการทำงานของแต่ละองค์กร	6	10	2	2	1	2.14	45
8. เกิดปัญหาในการปรับวิธีการทำงานที่แตกต่างกันเข้าหากันของแต่ละองค์กร	2	10	6	1	-	2.29	48
9. เกิดปัญหาความชัดเจนในแบบก่อสร้าง	1	6	7	4	4	3.10	65
10. ปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติ	-	4	7	5	5	3.52	74
11. เกิดความสับสนในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง	5	4	5	6	1	2.71	57
รวม						2.67	618

ตารางผนวกที่ ข10 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ

การประสานงานกับหน่วยงานราชการ	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
1. ปัญหาเกี่ยวกับตัวบุคคลในการประสานงานของแต่ละองค์กร	1	5	4	6	5	3.43	72
2. ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานเป็นทีมของแต่ละองค์กร	1	5	2	11	2	3.38	71
3. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้บุคคล เงิน วัสดุ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	2	5	6	3	4	2.95	62
4. การเกิดอุปสรรคของการไม่ไว้วางใจกันของแต่ละองค์กร	6	6	5	3	1	2.38	50
5. เกิดอคติกันของแต่ละองค์กร	8	3	6	1	1	1.95	41
6. เป้าหมายในการประสานงานกันของแต่ละองค์กรไม่ชัดเจน	4	9	4	3	1	2.43	51
7. เกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากความไม่เข้าใจกันในระบบการทำงานของแต่ละองค์กร	6	6	5	2	2	2.43	51
8. เกิดปัญหาในการปรับวิธีการทำงานที่แตกต่างกันเข้าหากันของแต่ละองค์กร	1	11	5	3	1	2.62	55
9. เกิดปัญหาความชัดเจนในแบบก่อสร้าง	-	4	4	7	6	3.71	78
10. ปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติ	-	5	6	5	5	3.48	73
11. เกิดความสับสนในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง	3	3	7	7	1	3.00	63
รวม						2.89	667

ตารางผนวกที่ ข11 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางส่วน	8	6	6	-	-	1.81	38
2. แบบที่ผู้ว่าจ้างนำมาใช้ทำการก่อสร้างนั้น ไม่เหมาะสมกับราคางบประมาณการก่อสร้าง	1	5	7	6	2	3.14	66
3. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องาน บางประเภท	3	3	10	3	2	2.90	61
4. ผู้ออกแบบงานระบบต่างๆ มิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกัน	4	5	3	4	4	2.81	59
5. ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างบางส่วนได้	5	3	8	2	3	2.76	58
6. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของวัสดุกว้างเกินไป ไม่ชัดเจน	2	13	3	1	2	2.43	51
7. ผู้ออกแบบกำหนดชนิดของวัสดุ ไม่เกิน 3 ชนิด เท่านั้น	3	5	6	6	1	2.86	60
รวม						2.67	393

ตารางผนวกที่ ข12 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
1. ผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางส่วน	2	1	9	6	2	3.10	65
2. แบบที่ผู้ว่าจ้างนำมาใช้ทำการก่อสร้างนั้น ไม่เหมาะสมกับราคางบประมาณการก่อสร้าง	1	3	6	7	4	3.48	73
3. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องานบางประเภท	1	1	8	7	4	3.57	75
4. ผู้ออกแบบงานระบบต่างๆ มิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกัน	3	3	6	5	3	2.95	62
5. ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างบางส่วนได้	3	1	6	6	5	3.43	72
6. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของวัสดุกว้างเกินไป ไม่ชัดเจน	2	5	6	4	4	3.14	66
7. ผู้ออกแบบกำหนดชนิดของวัสดุ ไม่เกิน 3 ชนิด เท่านั้น	3	4	6	5	3	3.05	64
รวม						3.25	477

ตารางผนวกที่ ข13 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างมีการเตรียมการประมาณราคาค่าก่อสร้างไม่ดี	2	-	4	6	9	3.95	83
2. ผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการก่อสร้าง	1	1	7	9	3	3.57	75
3. ปัญหาจากการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของผู้ว่าจ้าง	6	2	4	6	3	2.90	61
4. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วน	-	-	2	-	19	4.81	101
5. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ละเอียดเรียบร้อยชัดเจน	-	-	2	1	18	4.76	100
รวม						4.00	420

ตารางผนวกที่ ข14 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
1. ผู้รับจ้างมีการเตรียมการประมาณราคาค่าก่อสร้างไม่ดี	4	2	8	4	3	3.00	63
2. ผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการก่อสร้าง	2	2	7	6	4	3.38	71
3. ปัญหาจากการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของผู้ว่าจ้าง	4	5	5	3	4	2.90	61
4. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วน	7	2	3	1	8	3.05	64
5. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ละเอียดเรียบร้อยชัดเจน	6	2	3	2	8	3.19	67
รวม						3.10	326

ตารางผนวกที่ ข15 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. การจัดองค์กรในการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ไม่ชัดเจน	-	1	5	9	6	3.95	83
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีผู้ควบคุมงานในโครงการก่อสร้าง	-	-	3	6	12	4.43	93
3. การกำหนดตำแหน่งหน้าที่ของผู้รับจ้าง ไม่ชัดเจน	-	-	3	7	11	4.38	92
4. การเก็บเอกสารในการประสานงานของผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้าง ไม่ชัดเจน	-	-	2	6	13	4.52	95
5. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	-	1	1	2	17	4.67	98
6. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	-	1	4	10	6	4.00	84
7. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุม โครงการประจำเดือน	-	3	7	6	5	3.62	76
8. ผู้ควบคุมงานไม่ทำความเข้าใจกับแผนงานของผู้รับจ้าง	-	1	4	9	7	4.05	85
9. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุแก่ผู้ว่าจ้าง	-	1	3	6	11	4.29	90
10. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดเวลางานก่อสร้าง	-	-	2	7	12	4.48	94
11. การทำงานของผู้รับจ้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลาก่อสร้าง	-	-	3	7	11	4.38	92
12. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	-	1	1	4	15	4.57	96
13. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	-	1	7	7	6	3.86	81
14. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	-	1	7	7	6	3.86	81
15. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	-	3	6	7	5	3.67	77
16. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	5	4	6	1	5	2.86	60

ตารางผนวกที่ ข15 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
17. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	-	3	6	8	4	3.62	76
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	-	-	6	13	2	3.81	80
19. ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	-	2	7	5	7	3.81	80
20. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	-	5	5	10	1	3.33	70
21. ผู้รับจ้างไม่มีเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	-	-	6	9	6	4.00	84
22. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาัยทรัพย์สิน	11	4	3	-	1	1.57	33
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	2	1	4	8	5	3.48	73
24. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	2	1	4	4	10	3.90	82
25. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3	-	3	4	11	3.95	83
26. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	-	-	5	9	7	4.10	86
27. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	-	1	8	5	7	3.86	81
28. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบก่อสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	1	1	3	7	8	3.81	80
29. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	-	3	7	7	4	3.57	75
30. ผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ ความสามารถ ในการควบคุมงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง	-	-	4	10	7	4.14	87
รวม						3.88	2447

ตารางผนวกที่ ข16 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
1. การจัดองค์กรในการก่อสร้างของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	2	2	6	5	6	3.52	74
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีผู้ควบคุมงานในโครงการก่อสร้าง	1	4	2	8	6	3.67	77
3. การกำหนดตำแหน่งหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	1	4	5	6	5	3.48	73
4. การเก็บเอกสารในการประสานงานของผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างไม่ชัดเจน	1	5	5	4	6	3.43	72
5. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	2	6	1	5	7	3.43	72
6. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	4	4	2	8	3	3.10	65
7. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	2	4	7	6	2	3.10	65
8. ผู้ควบคุมงานไม่ทำความเข้าใจกับแผนงานของผู้รับจ้าง	2	3	5	9	2	3.29	69
9. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุแก่ผู้ว่าจ้าง	2	3	6	5	5	3.38	71
10. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดเวลางานก่อสร้าง	1	6	5	5	4	3.24	68
11. การทำงานของผู้รับจ้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลาก่อสร้าง	2	5	2	5	7	3.48	73
12. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	3	4	3	4	7	3.38	71
13. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	4	4	2	5	6	3.24	68
14. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	4	3	3	8	3	3.14	66
15. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	4	5	3	7	2	2.90	61
16. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	6	2	4	6	3	2.90	61

ตารางผนวกที่ ข16 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
17. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	4	1	3	6	7	3.52	74
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	2	5	2	10	2	3.24	68
19. ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	3	1	6	7	4	3.38	71
20. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3	4	2	7	5	3.33	70
21. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	2	2	5	6	6	3.57	75
22. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อัยทรัพย์สิน	12	5	1	1	-	1.38	29
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3	1	6	5	5	3.24	68
24. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3	2	6	3	7	3.43	72
25. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	2	5	6	2	6	3.24	68
26. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	1	1	5	9	5	3.76	79
27. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	1	2	9	2	7	3.57	75
28. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบก่อสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	2	2	5	7	4	3.29	69
29. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	2	6	3	5	5	3.24	68
30. ผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ ความสามารถ ในการควบคุมงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง	2	-	2	9	8	4.00	84
รวม						3.30	2076

ตารางผนวกที่ ข17 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างไม่มีกำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจน	-	-	2	4	15	4.62	97
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีการทำบันทึกกันลิมงานที่ต้องแล้วเสร็จ	-	1	4	8	8	4.10	86
3. ผู้รับจ้างไม่มีการแก้ไขงานตามบันทึกกันลิม	-	2	3	8	8	4.05	85
4. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจสอบงานตามบันทึกกันลิม	-	-	3	8	9	4.10	86
5. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงาน	-	-	1	5	15	4.67	98
6. ผู้รับจ้างไม่รวบรวมรายละเอียดของงานที่ทำการก่อสร้าง	-	-	3	8	10	4.33	91
7. ผู้รับจ้างไม่จัดทำและส่งมอบแบบสร้างจริงของงานก่อสร้าง	1	1	1	9	9	4.14	87
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการตรวจงานหลังจากผู้รับจ้างส่งหนังสือตรวจรับงานภายใน 3 วัน	-	-	4	6	11	4.33	91
9. การพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างใช้เวลานาน	-	-	6	8	6	3.81	80
10. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดมาตรฐานการตรวจรับงานชัดเจน	-	1	5	8	7	4.00	84
11. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	-	1	2	8	10	4.24	90
รวม						4.22	975

ตารางผนวกที่ ข18 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						Sum
	1	2	3	4	5	Mean	
1. ผู้รับจ้างไม่มีกำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจน	2	1	4	6	8	3.81	80
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีการทำบันทึกกันลิมงานที่ต้องแล้วเสร็จ	1	4	4	9	3	3.43	72
3. ผู้รับจ้างไม่มีการแก้ไขงานตามบันทึกกันลิม	1	4	5	7	4	3.43	72
4. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจสอบงานตามบันทึกกันลิม	1	2	3	9	5	3.57	75
5. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงาน	2	3	3	7	6	3.57	75
6. ผู้รับจ้างไม่รวบรวมรายละเอียดของงานที่ทำการก่อสร้าง	3	3	3	6	6	3.43	72
7. ผู้รับจ้างไม่จัดทำและส่งมอบแบบสร้างจริงของงานก่อสร้าง	4	3	3	8	3	3.14	66
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการตรวจงานหลังจากผู้รับจ้างส่งหนังสือตรวจรับงานภายใน 3 วัน	4	-	7	2	8	3.48	73
9. การพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างใช้เวลานาน	2	2	4	8	4	3.33	70
10. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดมาตรฐานการตรวจรับงานชัดเจน	1	3	6	5	6	3.57	75
11. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	5	3	1	8	4	3.14	66
รวม						3.45	796

ตารางผนวกที่ ข19 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของประโยชน์ของการประสานงาน

ประโยชน์ของการประสานงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ช่วยให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็ว	1	-	2	8	10	4.24	89
2. ช่วยให้ทุกคน ทุกฝ่ายมีความเข้าใจซาบซึ้งถึงนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กรได้ดีขึ้น	-	-	4	13	3	3.76	79
3. ช่วยประหยัดเวลาการทำงานให้น้อยลง	-	-	3	11	7	4.19	88
4. ช่วยประหยัดเงิน วัสดุ และสิ่งของในการดำเนินงาน	-	-	5	9	7	4.10	86
5. ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-	3	12	6	4.14	87
6. ช่วยให้การดำเนินงานเป็นทีมเป็นการช่วยเพิ่มผลความสำเร็จให้มากขึ้น	-	-	4	11	6	4.10	86
7. ช่วยสร้างความเข้าใจอันดี และสามัคคีในหมู่คณะ	-	-	8	9	4	3.81	80
8. ช่วยลดข้อขัดแย้งในการทำงาน	-	-	9	8	4	3.76	79
9. ช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น	-	-	11	8	2	3.57	75
10. ช่วยลดอันตรายจากการทำงานให้น้อยลง	-	1	6	9	5	3.86	81
11. ช่วยป้องกันการงานซ้ำซ้อนกัน	-	-	5	9	7	4.10	86
12. ช่วยก่อให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	-	2	7	7	5	3.71	78
รวม						3.95	994

ตารางผนวกที่ ข20 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของประโยชน์ของการประสานงาน

ประโยชน์ของการประสานงาน	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ช่วยให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็ว	-	-	4	6	11	4.33	91
2. ช่วยให้ทุกคน ทุกฝ่ายมีความเข้าใจซึ่งถึงนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กรได้ดีขึ้น	-	-	4	10	6	3.90	82
3. ช่วยประหยัดเวลาการทำงานให้น้อยลง	-	-	2	10	9	4.33	91
4. ช่วยประหยัดเงิน วัสดุ และสิ่งของในการดำเนินงาน	-	-	6	6	9	4.14	87
5. ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-	4	10	4	4.14	72
6. ช่วยให้การดำเนินงานเป็นทีมเป็นการช่วยเพิ่มผลความสำเร็จให้มากขึ้น	-	1	3	9	8	4.14	87
7. ช่วยสร้างความเข้าใจอันดี และสามัคคีในหมู่คณะ	-	-	4	10	7	4.14	87
8. ช่วยลดข้อขัดแย้งในการทำงาน	-	2	4	7	8	4.00	84
9. ช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น	-	1	5	13	2	3.76	79
10. ช่วยลดอันตรายจากการทำงานให้น้อยลง	-	-	2	9	10	4.38	92
11. ช่วยป้องกันการงานซ้ำซ้อนกัน	-	-	2	7	12	4.48	94
12. ช่วยก่อให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	-	-	2	12	7	4.14	89
รวม						4.16	1035

ตารางผนวกที่ ข21 ค่าเฉลี่ยของหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน

หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับการประสานงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. การสั่งการหรือมอบหมายนโยบายจากบนลงมาตามลำดับจนถึงระดับล่าง	3.86	0.91	3.57	1.121
2. การกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีการทำเป็นลายลักษณ์อักษร	3.81	1.03	3.71	1.102
3. หน่วยงานแต่ละหน่วยงาน มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงาน	3.38	0.97	3.29	0.845
4. มีการทำแผนผังองค์กรและการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน	3.81	1.12	3.38	1.071
5. ในการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แต่ละฝ่ายทราบอย่างชัดเจน	3.86	0.72	3.76	0.944
6. ในองค์กรของท่านมีการกำหนดรูปแบบการประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน	3.76	0.94	3.76	0.995
7. ทุกหน่วยงานมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานร่วมกัน	3.86	0.85	3.81	0.750
8. การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจน	3.86	0.79	3.86	0.854
9. การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เป็นการติดต่อ ประสานงานกันเอง โดยไม่มีรูปแบบ	2.86	1.19	2.67	0.913
รวม	3.67	0.95	3.53	0.96

ตารางผนวกที่ ข22 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ

การประสานงานกับหน่วยงานราชการ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ปัญหาเกี่ยวกับตัวบุคคลในการประสานงานของแต่ละองค์กร	3.33	1.02	3.43	1.25
2. ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานเป็นทีมของแต่ละองค์กร	3.10	1.00	3.38	1.12
3. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้บุคคล เงิน วัสดุ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	3.19	1.33	2.95	1.43
4. การเกิดอุปสรรคของการไม่ไว้วางใจกันของแต่ละองค์กร	2.14	1.20	2.38	1.20
5. เกิดอคติกันของแต่ละองค์กร	1.76	1.26	1.95	1.32
6. เป้าหมายในการประสานงานกันของแต่ละองค์กรไม่ชัดเจน	2.14	0.91	2.43	1.12
7. เกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากความไม่เข้าใจกันในระบบการทำงานของแต่ละองค์กร	2.14	1.11	2.43	1.25
8. เกิดปัญหาในการปรับวิธีการทำงานที่แตกต่างกันเข้าหากันของแต่ละองค์กร	2.29	0.72	2.62	0.97
9. เกิดปัญหาความชัดเจนในแบบก่อสร้าง	3.10	1.14	3.71	1.10
10. ปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติ	3.52	1.08	3.48	1.12
11. เกิดความสับสนในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง	2.71	1.27	3.00	1.14
รวม	2.67	1.09	2.89	1.18

ตารางผนวกที่ ข23 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางส่วน	1.81	0.93	3.10	1.26
2. แบบที่ผู้ว่าจ้างนำมาใช้ทำการก่อสร้างนั้น ไม่เหมาะสมกับราคางบประมาณการก่อสร้าง	3.14	1.06	3.48	1.12
3. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องานบางประเภท	2.90	1.14	3.57	1.03
4. ผู้ออกแบบงานระบบต่างๆมิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกัน	2.81	1.57	2.95	1.43
5. ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างบางส่วนได้	2.76	1.34	3.43	1.33
6. ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของวัสดุกว้างเกินไป ไม่ชัดเจน	2.43	1.08	3.14	1.28
7. ผู้ออกแบบกำหนดชนิดของวัสดุ ไม่เกิน 3 ชนิด เท่านั้น	2.86	1.15	3.05	1.25
รวม	2.67	1.18	3.25	1.24

ตารางผนวกที่ ข24 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ผู้รับจ้างมีการเตรียมการประมาณราคาก่อสร้างไม่ดี	3.95	1.24	3.00	1.30
2. ผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการก่อสร้าง	3.57	0.98	3.38	1.20
3. ปัญหาจากการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของผู้ว่าจ้าง	2.90	1.48	2.90	1.41
4. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วน	4.81	0.60	3.05	1.77
5. ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ละเอียดเรียบร้อยชัดเจน	4.76	0.63	3.19	1.72
รวม	4.00	0.99	3.10	1.48

ตารางผนวกที่ ข25 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. การจัดองค์กรในการก่อสร้างของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	3.95	0.87	3.52	1.29
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีผู้ควบคุมงานในโครงการก่อสร้าง	4.43	0.75	3.67	1.24
3. การกำหนดตำแหน่งหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	4.38	0.74	3.48	1.21
4. การเก็บเอกสารในการประสานงานของผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างไม่ชัดเจน	4.52	0.68	3.43	1.29
5. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	4.67	0.80	3.43	1.47
6. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	4.00	0.84	3.10	1.41
7. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.62	1.02	3.10	1.14
8. ผู้ควบคุมงานไม่ทำความเข้าใจกับแผนงานของผู้รับจ้าง	4.05	0.87	3.29	1.15
9. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุแก่ผู้ว่าจ้าง	4.29	0.90	3.38	1.28
10. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดเวลางานก่อสร้าง	4.48	0.68	3.24	1.22
11. การทำงานของผู้รับจ้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลาก่อสร้าง	4.38	0.74	3.48	1.44
12. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	4.57	0.81	3.38	1.50
13. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.86	0.91	3.24	1.55
14. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.86	0.91	3.14	1.39
15. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3.67	1.02	2.90	1.34
16. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	2.86	1.49	2.90	1.48

ตารางผนวกที่ ข25 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
17. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.62	0.97	3.52	1.50
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.81	0.60	3.24	1.22
19. ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	3.81	1.03	3.38	1.28
20. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.33	0.91	3.33	1.43
21. ผู้รับจ้างไม่มีเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	4.00	0.78	3.57	1.29
22. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชัฒพ์ยสิน	1.57	1.17	1.38	0.92
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.48	1.44	3.24	1.51
24. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.90	1.34	3.43	1.43
25. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.95	1.43	3.24	1.38
26. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	4.10	0.77	3.76	1.04
27. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.86	0.96	3.57	1.21
28. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบก่อสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.81	1.40	3.29	1.42
29. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	3.57	0.98	3.24	1.38
30. ผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ความสามารถ ในการควบคุมงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง	4.14	0.73	4.00	1.18
รวม	3.88	0.95	3.30	1.32

ตารางผนวกที่ ข26 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญเกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	Mean
1. ผู้รับจ้างไม่มีกำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจน	4.62	0.67	3.81	1.29
2. ผู้ว่าจ้างไม่มีการทำบันทึกกันลิมงานที่ต้องแล้วเสร็จ	4.10	0.89	3.43	1.12
3. ผู้รับจ้างไม่มีการแก้ไขงานตามบันทึกกันลิม	4.05	0.97	3.43	1.17
4. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจสอบงานตามบันทึกกันลิม	4.10	1.18	3.57	1.36
5. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงาน	4.67	0.58	3.57	1.33
6. ผู้รับจ้างไม่รวบรวมรายละเอียดของงานที่ทำการก่อสร้าง	4.33	0.73	3.43	1.43
7. ผู้รับจ้างไม่จัดทำและส่งมอบแบบสร้างจริงของงานก่อสร้าง	4.14	1.06	3.14	1.39
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการตรวจงานหลังจากผู้รับจ้างส่งหนังสือตรวจรับงานภายใน 3 วัน	4.33	0.80	3.48	1.50
9. การพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างใช้เวลานาน	3.81	1.17	3.33	1.43
10. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดมาตรฐานการตรวจรับงานชัดเจน	4.00	0.89	3.57	1.21
11. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	4.24	1.00	3.14	1.53
รวม	4.22	0.90	3.45	1.34

ตารางผนวกที่ ข27 ค่าเฉลี่ยของประโยชน์ที่เกิดขึ้นของการประสานงาน

ประโยชน์ของการประสานงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ช่วยให้การทำงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็ว	4.24	0.63	4.33	0.80
2. ช่วยให้ทุกคน ทุกฝ่ายมีความเข้าใจซาบซึ้งถึงนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กร ได้ดีขึ้น	3.76	1.04	3.90	1.14
3. ช่วยประหยัดเวลาการทำงานให้น้อยลง	4.19	0.68	4.33	0.66
4. ช่วยประหยัดเงิน วัสดุ และสิ่งของในการดำเนินงาน	4.10	0.77	4.14	0.85
5. ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	4.14	0.66	4.14	0.73
6. ช่วยให้การทำงานเป็นทีมเป็นการช่วยเพิ่มผลความสำเร็จให้มากขึ้น	4.10	0.70	4.14	0.85
7. ช่วยสร้างความเข้าใจอันดี และสามัคคีในหมู่คณะ	3.81	0.75	4.14	0.73
8. ช่วยลดข้อขัดแย้งในการทำงาน	3.76	0.77	4.00	1.00
9. ช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น	3.57	0.68	3.76	0.70
10. ช่วยลดอันตรายจากการทำงานให้น้อยลง	3.86	0.85	4.38	0.67
11. ช่วยป้องกันการงานซ้ำซ้อนกัน	4.10	0.77	4.48	0.68
12. ช่วยก่อให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	3.71	0.96	4.14	0.85
รวม	3.95	0.77	4.16	0.80

ตารางผนวกที่ ข28-ข44 แสดงข้อมูลของฝ่ายตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ตารางผนวกที่ ข28 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม

ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ผู้ควบคุมงาน	15	71.4
คณะกรรมการตรวจการจ้าง	6	28.6
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข29 อายุผู้ตอบแบบสอบถาม

อายุผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
26-30 ปี	1	4.8
31-35 ปี	1	4.8
41-60 ปี	5	23.8
46-50 ปี	11	52.4
50 ปี ขึ้นไป	3	14.3
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข30 ประเภทงานของโครงการ

ประเภทงานของโครงการ	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
อาคาร	12	57.1
งานโยธา	9	42.9
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข31 งบประมาณโครงการก่อสร้าง

งบประมาณโครงการก่อสร้าง	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ต่ำกว่า 20 ล้านบาท	7	33.3
21-40 ล้านบาท	3	14.3
41-60 ล้านบาท	1	4.8
61-80 ล้านบาท	2	9.5
81-100 ล้านบาท	2	9.5
งบประมาณมากกว่า 100 ล้านบาท	6	28.6
Total	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข32 ประสบการณ์ในการทำงาน

ประสบการณ์ในการทำงาน	จำนวน	เปอร์เซ็นต์
ต่ำกว่า 5 ปี	5	23.8
6-10 ปี	6	28.6
11-15 ปี	3	14.3
16-20 ปี	3	14.3
26-30 ปี	3	14.3
มากกว่า 30 ปี ขึ้นไป	1	4.8
รวม	21	100.0

ตารางผนวกที่ ข33 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						Mean	Sum
	1	2	3	4	5			
1. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการจัดตั้งกลุ่มทำงานโครงการ	1	3	6	9	2	3.38		71
2. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการทำโครงการ	-	1	9	7	4	3.67		77
3. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ	-	3	8	3	7	3.67		77
4. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานโครงการ	-	5	7	7	2	3.29		69
5. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานออกแบบ	1	7	6	5	1	2.95		58
6. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการ	1	1	6	5	8	3.86		81
7. ผู้ว่าจ้างไม่คำนวณงบประมาณที่ใช้ก่อสร้างโครงการจริง	1	3	6	8	3	3.43		72
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดแผนงานโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบต่อไป	1	2	12	4	2	3.19		67
9. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการในส่วนที่สำคัญ	1	1	8	7	4	3.57		75
10. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการทดสอบงานดิน	3	4	5	4	5	3.19		67
11. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการเขียนแบบเบื้องต้น	-	5	6	8	2	3.33		70
12. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการอนุมัติการออกแบบ	2	2	7	7	3	3.33		70
13. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทั่วไป	2	4	6	5	4	3.24		68

ตารางผนวกที่ ข33 (ต่อ)

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
14. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทางเทคนิค	2	7	5	5	2	2.90	61
15. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการออกแบบ	3	7	6	3	2	2.71	57
16. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทางวิศวกรรม	-	1	8	8	4	3.71	78
17. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ประมาณราคาโครงการ	1	3	3	9	5	3.67	77
18. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันความเสี่ยงต่างๆ	5	6	6	3	1	2.48	52
19. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สิน	-	6	6	4	4	2.19	66
20. ผู้ว่าจ้างไม่มีการจัดแบ่งวงงานสอดคล้องกับกระแสเงินสด	2	4	6	7	2	3.14	66
21. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของผู้ประมูล	1	5	7	5	3	3.19	67
22. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของข้อเสนอต่างๆ	1	4	8	7	1	3.14	66
23. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการประกวดราคา	2	6	6	1	6	3.14	66
รวม						3.23	1578

ตารางผนวกที่ ข34 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการจัดตั้งกลุ่มทำงานโครงการ	1	-	12	6	2	3.38	71
2. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการทำโครงการ	-	3	7	9	2	3.48	73
3. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ	-	5	6	6	4	3.43	72
4. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานโครงการ	-	3	7	10	1	3.43	72
5. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานออกแบบ	-	4	6	9	2	3.43	72
6. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการ	1	1	6	6	7	3.81	80
7. ผู้ว่าจ้างไม่คำนวณงบประมาณที่ใช้ก่อสร้างโครงการจริง	1	1	3	9	6	3.71	78
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดแผนงานโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบต่อไป	3	2	7	8	1	3.1	65
9. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการในส่วนที่สำคัญ	2	1	6	11	1	3.38	71
10. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการทดสอบงานดิน	2	1	11	5	2	3.19	67
11. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการเขียนแบบเบื้องต้น	-	3	10	6	2	3.33	70
12. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการอนุมัติการออกแบบ	1	1	5	10	4	3.71	78
13. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทั่วไป	1	1	7	10	2	3.52	74

ตารางผนวกที่ ข34 (ต่อ)

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
14. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทางเทคนิค	2	1	6	11	1	3.38	71
15. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการออกแบบ	2	3	5	9	2	3.29	69
16. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทางวิศวกรรม	-	1	6	7	6	3.71	78
17. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ประมาณราคาโครงการ	1	1	1	13	5	3.95	83
18. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันความเสี่ยงต่างๆ	5	2	5	7	2	2.95	62
19. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สิน	6	2	5	6	1	2.57	54
20. ผู้ว่าจ้างไม่มีการจัดแบ่งวงงานสอดคล้องกับกระแสเงินสด	2	3	3	9	4	3.48	73
21. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของผู้ประมูล	2	2	6	8	3	3.38	71
22. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของข้อเสนอต่างๆ	3	2	6	8	2	3.19	67
23. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการประกวดราคา	2	3	9	4	3	3.14	66
รวม						3.39	1637

ตารางผนวกที่ ข35 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ปัญหาในการเตรียมการทำสัญญาก่อสร้าง	3	1	9	4	4	3.24	68
2. ปัญหาในการตรวจรายชื่อผู้ประกวดราคา	3	3	5	4	6	3.33	70
3. ปัญหาในการตรวจเอกสารการประกวดราคา	-	4	6	4	7	3.67	77
4. ปัญหาในการตรวจการแยกส่วนของการเสนอราคา	-	6	3	8	4	3.48	73
5. ปัญหาในการตรวจแบบฟอร์มการประกวดราคา	-	4	5	6	6	3.67	77
6. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจรายละเอียดตามประกาศการประกวดราคา	-	3	6	6	6	3.71	78
7. ปัญหาในการเตรียมเอกสารการประกวดราคา	-	4	7	5	5	3.52	74
8. ไม่มีการจัดการประชุมก่อนการประกวดราคา	1	5	8	4	3	3.14	66
9. ปัญหาในการเตรียมส่วนเพิ่มเติมโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ	1	4	9	4	3	3.19	67
10. ปัญหาในการประกวดราคา	1	3	6	5	6	3.57	75
11. ไม่มีการจัดการประชุมหลังการประกวดราคา	1	7	8	3	2	2.90	61
12. ผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้รับจ้าง	-	7	9	4	1	2.95	62
13. ปัญหาการจัดเตรียมเอกสารการค้ำประกันการทำงานของผู้รับจ้าง	-	5	3	5	8	3.76	79
14. ผู้ว่าจ้างไม่มีการเตรียมการประกันทรัพย์สิน	2	6	5	5	3	3.05	64
15. ผู้ว่าจ้างไม่มีเอกสารแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้เริ่มทำงาน	1	5	5	6	4	3.33	70
16. ปัญหาในการลงนามทำสัญญาก่อสร้างโครงการ	1	2	4	9	5	3.71	78
รวม						3.39	1139

ตารางผนวกที่ ข36 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
1. ปัญหาในการเตรียมการทำสัญญาก่อสร้าง	1	5	6	6	3	3.24	68
2. ปัญหาในการตรวจรายชื่อผู้ประกวดราคา	1	4	4	7	5	3.52	74
3. ปัญหาในการตรวจเอกสารการประกวดราคา	1	4	6	5	5	3.43	72
4. ปัญหาในการตรวจการแยกส่วนของการเสนอราคา	1	4	4	10	2	3.38	71
5. ปัญหาในการตรวจแบบฟอร์มการประกวดราคา	1	3	7	7	3	3.38	71
6. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจรายละเอียดตามประกาศการประกวดราคา	1	3	6	9	2	3.38	71
7. ปัญหาในการเตรียมเอกสารการประกวดราคา	1	4	4	10	2	3.38	71
8. ไม่มีการจัดการประชุมก่อนการประกวดราคา	2	3	6	8	2	3.24	68
9. ปัญหาในการเตรียมส่วนเพิ่มเติมโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ	1	1	12	5	2	3.29	69
10. ปัญหาในการประกวดราคา	1	4	3	6	7	3.67	77
11. ผู้ว่าจ้างไม่จัดการประชุมหลังการประกวดราคา	1	4	8	7	1	3.14	66
12. ผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้รับจ้าง	1	5	9	6		2.95	62
13. ปัญหาการจัดเตรียมเอกสารการคำนวณการดำเนินงานของผู้รับจ้าง	1	3	4	7	6	3.67	77
14. ผู้ว่าจ้างไม่มีการเตรียมการประกันทรัพย์สิน	1	5	6	6	3	3.24	68
15. ผู้ว่าจ้างไม่มีเอกสารแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้เริ่มทำงาน	2	5	3	9	2	3.19	67
16. ปัญหาในการลงนามทำสัญญาก่อสร้างโครงการ	1	-	4	11	5	3.90	82
รวม						3.38	1134

ตารางผนวกที่ ข37 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	2	1	7	9	2	3.38	71
2. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	2	3	4	8	4	3.43	72
3. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3	2	6	6	4	3.29	69
4. ผู้ว่าจ้างไม่มีการประชุมทีมงานประจำเดือน	1	4	7	7	2	3.24	68
5. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	3	4	7	4	1	2.52	53
6. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์แก่ผู้ว่าจ้าง	2	1	4	10	4	3.62	76
7. ผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจน	-	1	5	9	6	3.95	83
8. ผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จภายใต้กำหนดเวลาก่อสร้าง	-	2	6	10	3	3.67	77
9. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	1	4	4	9	3	3.43	72
10. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	-	5	9	6	1	3.14	66
11. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	2	2	8	5	4	3.33	70
12. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3	4	6	6	2	3.00	63
13. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	3	5	6	4	2	2.71	57
14. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	-	3	8	9	1	3.38	71
15. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	-	3	9	8	1	3.33	70

ตารางผนวกที่ ข37 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						Mean	Sum
	1	2	3	4	5			
16. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดทำรายงานสนาม	1	4	6	7	3	3.33	70	
17. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	-	6	9	5	1	3.05	64	
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	1	2	9	6	3	3.38	71	
19. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อัยคทรัพย์สิน	-	7	4	6	1	1.76	55	
20. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	1	1	6	8	5	3.71	78	
21. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	1	3	4	10	2	3.29	69	
22. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	1	1	12	6	1	3.24	68	
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	1	3	9	7	1	3.19	67	
24. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	1	2	6	10	2	3.48	73	
25. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	4	2	6	6	3	3.10	65	
รวม						3.24	1718	

ตารางผนวกที่ ข38 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	2	1	8	4	6	3.52	74
2. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	2	3	4	8	4	3.90	72
3. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	1	2	3	8	7	3.86	81
4. ผู้ว่าจ้างไม่มีการประชุมทีมงานประจำเดือน	1	2	4	8	6	3.76	79
5. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	3	2	7	5	2	2.76	58
6. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์แก่ผู้ว่าจ้าง	2	1	3	8	7	3.81	80
7. ผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจน	1	-	5	10	5	3.86	81
8. ผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จภายใต้กำหนดเวลาก่อสร้าง	2	2	4	9	4	3.52	74
9. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	2	1	4	9	5	3.67	77
10. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	1	3	6	5	6	3.57	75
11. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	2	2	10	4	3	3.19	67
12. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3	1	8	6	3	3.24	68
13. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	1	2	7	6	4	3.33	70
14. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	1	2	6	8	4	3.57	75
15. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3	-	8	7	3	3.33	70

ตารางผนวกที่ ข38 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น					Mean	Sum
	1	2	3	4	5		
16. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดทำรายงานสนาม	3		9	4	5	3.38	71
17. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	2	3	5	6	5	3.43	72
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	2	2	7	7	2	3.10	65
19. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อัยคทรัพย์สิน	7	3	4	3	2	2.24	47
20. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	2	1	6	5	7	3.67	77
21. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	1	2	2	9	6	3.67	77
22. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	2	3	3	10	3	3.43	72
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	1	3	4	7	6	3.67	77
24. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	1	2	9	4	5	3.48	73
25. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3	1	4	9	4	3.48	73
รวม						3.46	1805

ตารางผนวกที่ ข39 ค่าคะแนน ระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างไม่ออกเอกสารใบรับประกันการทำงานเสร็จเรียบร้อย	2	2	4	9	4	3.52	74
2. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	1	1	7	7	5	3.67	77
3. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้าง	1	3	7	9	1	3.29	69
4. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกเครื่องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้าง	2	2	6	8	2	3.14	66
รวม						3.41	286

ตารางผนวกที่ ข40 ค่าคะแนน ระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น						
	1	2	3	4	5	Mean	Sum
1. ผู้รับจ้างไม่ออกเอกสารใบรับประกันการทำงานเสร็จเรียบร้อย	2	1	8	6	4	3.43	72
2. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	1	2	7	6	5	3.57	75
3. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้าง	2	3	7	7	2	3.19	67
4. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกเครื่องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้าง	3	2	2	8	5	3.33	70
รวม						3.38	284

ตารางผนวกที่ ข41 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการจัดตั้งกลุ่มทำงานโครงการ	3.38	1.02	3.38	0.87
2. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการทำโครงการ	3.67	0.86	3.48	0.87
3. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ	3.67	1.11	3.43	1.08
4. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานโครงการ	3.29	0.96	3.43	0.81
5. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานออกแบบ	2.95	1.02	3.43	0.93
6. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการ	3.86	1.15	3.81	1.12
7. ผู้ว่าจ้างไม่คำนวณงบประมาณที่ใช้ก่อสร้างโครงการจริง	3.43	1.08	3.71	1.35
8. ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดแผนงานโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบต่อไป	3.19	0.93	3.10	1.14
9. ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการในส่วนที่สำคัญ	3.57	1.03	3.38	1.02
10. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการทดสอบงานดิน	3.19	1.40	3.19	1.03
11. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการเขียนแบบเบื้องต้น	3.33	0.97	3.33	0.86
12. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการอนุมัติการออกแบบ	3.33	1.16	3.71	1.01
13. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทั่วไป	3.24	1.26	3.52	0.93

ตารางผนวกที่ ข41 (ต่อ)

การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
14. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทางเทคนิค	2.90	1.18	3.38	1.02
15. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการออกแบบ	2.71	1.19	3.29	1.15
16. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทางวิศวกรรม	3.71	0.85	3.71	1.23
17. ผู้ว่าจ้างไม่ได้ประมาณราคาโครงการ	3.67	1.16	3.95	0.97
18. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันความเสี่ยงต่างๆ	2.48	1.17	2.95	1.36
19. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สิน	2.19	1.21	2.57	1.43
20. ผู้ว่าจ้างไม่มีการจัดแบ่งงวดงานสอดคล้องกับกระแสเงินสด	3.14	1.15	3.48	1.25
21. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของผู้ประมูล	3.19	1.12	3.38	1.16
22. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของข้อเสนอต่างๆ	3.14	0.96	3.19	1.21
23. ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการประกวดราคา	3.14	1.39	3.14	1.15
รวม	3.23	1.10	3.39	1.08

ตารางผนวกที่ ข42 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ปัญหาในการเตรียมการทำสัญญาก่อสร้าง	3.24	1.26	3.24	1.14
2. ปัญหาในการตรวจรายชื่อผู้ประกวดราคา	3.33	1.43	3.52	1.21
3. ปัญหาในการตรวจเอกสารการประกวดราคา	3.67	1.16	3.43	1.21
4. ปัญหาในการตรวจการแยกส่วนของการเสนอราคา	3.48	1.12	3.38	1.07
5. ปัญหาในการตรวจแบบฟอร์มการประกวดราคา	3.67	1.11	3.38	1.07
6. ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจรายละเอียดตามประกาศการประกวดราคา	3.71	1.06	3.38	1.02
7. ปัญหาในการเตรียมเอกสารการประกวดราคา	3.52	1.08	3.38	1.07
8. ไม่มีการจัดการประชุมก่อนการประกวดราคา	3.14	1.11	3.24	1.14
9. ปัญหาในการเตรียมส่วนเพิ่มเติมโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ	3.19	1.08	3.29	0.90
10. ปัญหาในการประกวดราคา	3.57	1.21	3.67	1.28
11. ผู้ว่าจ้างไม่จัดการประชุมหลังการประกวดราคา	2.90	1.04	3.14	0.96
12. ผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้รับจ้าง	2.95	0.87	2.95	0.87
13. ปัญหาการจัดเตรียมเอกสารการรับประกันการทำงานของผู้รับจ้าง	3.76	1.22	3.67	1.20
14. ผู้ว่าจ้างไม่มีการเตรียมการประกันทรัพย์สิน	3.05	1.24	3.24	1.14
15. ผู้ว่าจ้างไม่มีเอกสารแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้เริ่มทำงาน	3.33	1.20	3.19	1.21
16. ปัญหาในการลงนามทำสัญญาก่อสร้างโครงการ	3.71	1.10	3.90	0.94
รวม	3.39	1.14	3.38	1.09

ตารางผนวกที่ ข43 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	3.38	1.07	3.52	1.25
2. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	3.43	1.25	3.90	1.00
3. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.29	1.31	3.86	1.15
4. ผู้ว่าจ้างไม่มีการประชุมทีมงานประจำเดือน	3.24	1.04	3.76	1.14
5. ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	2.52	1.37	2.76	1.48
6. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์แก่ผู้ว่าจ้าง	3.62	1.16	3.81	1.25
7. ผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจน	3.95	0.87	3.86	0.96
8. ผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จภายใต้กำหนดเวลาก่อสร้าง	3.67	0.86	3.52	1.21
9. ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	3.43	1.12	3.67	1.20
10. ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.14	0.85	3.57	1.21
11. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.33	1.20	3.19	1.12
12. ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3.00	1.23	3.24	1.22
13. ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	2.71	1.35	3.33	1.32
14. ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.38	0.81	3.57	1.08
15. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.33	0.80	3.33	1.20

ตารางผนวกที่ ข43 (ต่อ)

การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
16. ผู้รับจ้างไม่มีการจัดทำรายงานสนาม	3.33	1.11	3.38	1.28
17. ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.05	0.87	3.43	1.29
18. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	3.38	1.02	3.10	1.30
19. ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อัยคทรัพย์สิน	1.76	1.18	2.24	1.55
20. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.71	1.06	3.67	1.28
21. ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.29	1.27	3.67	1.39
22. ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.24	0.83	3.43	1.21
23. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	3.19	0.93	3.67	1.20
24. ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.48	0.98	3.48	1.12
25. ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.10	1.34	3.48	1.29
รวม	3.24	1.07	3.46	1.23

ตารางผนวกที่ ข44 ค่าเฉลี่ยของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน

การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น		ระดับความสำคัญที่เกิดขึ้น	
	Mean	SD	Mean	SD
1. ผู้รับจ้างไม่ออกเอกสารใบรับประกันการทำงานเสร็จเรียบร้อย	3.52	1.21	3.43	1.17
2. ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	3.67	1.07	3.57	1.12
3. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้าง	3.29	0.96	3.19	1.12
4. ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกร้องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้าง	3.14	1.32	3.33	1.56
รวม	3.41	1.14	3.38	1.24