

ผลและการวิจารณ์

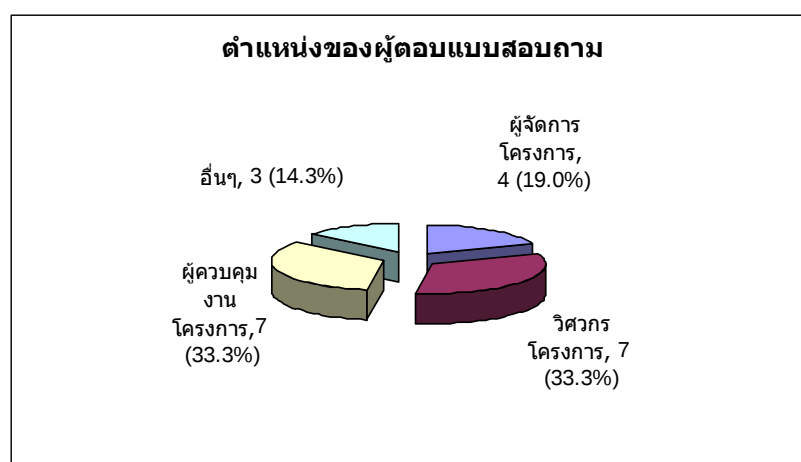
1. การวิเคราะห์ข้อมูลของฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างในหน่วยงานราชการ จำนวน 21 โครงการ

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมุติฐานที่ได้ตั้งไว้ในเรื่องการประสานงานก่อสร้างระหว่างผู้รับเหมากับหน่วยงานราชการ ประกอบด้วย 4 ส่วน โดยส่วนที่ 1 ประกอบไปด้วยคำถามทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2-3 ประกอบไปด้วยคำถามเกี่ยวกับความบ่อยในการปฏิบัติงาน ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ และส่วนที่ 4 ประกอบไปด้วยคำถามเกี่ยวกับประโยชน์ในการประสานงานกันของผู้รับเหมากับหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ประกอบด้วยคำถามที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม

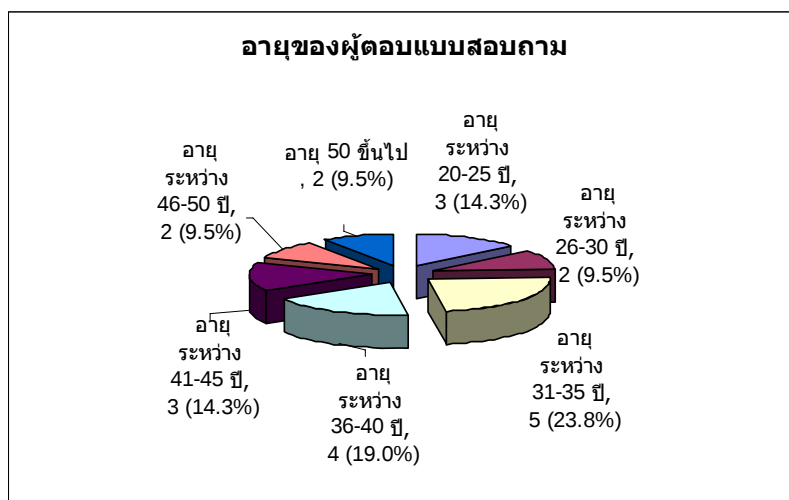
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม แยกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ตำแหน่งผู้จัดการโครงการมี 4 คน (19%) ตำแหน่งวิศวกรโครงการมี 7 คน (33.3%) ตำแหน่งผู้ควบคุมงานโครงการมี 7 คน (33.3%) และตำแหน่งอื่นๆมี 3 คน (14.3%) ดังแสดงในภาพที่ 8



ภาพที่ 8 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถามของผู้รับเหมาก่อสร้าง

1.2 อายุผู้ตอบแบบสอบถาม

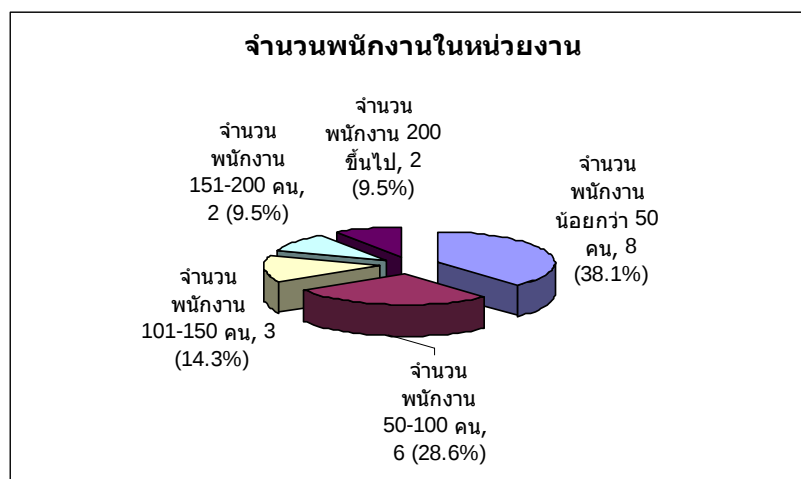
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของอายุผู้ตอบแบบสอบถาม แยกเป็น 7 ส่วน ประกอบด้วย อายุระหว่าง 20-25 ปี มี 3 คน (14.3%) อายุระหว่าง 26-30 ปีมี 2 คน (9.5%) อายุระหว่าง 31-35 ปีมี 5 คน (23.8%) อายุระหว่าง 36-40 ปีมี 4 คน (19%) อายุระหว่าง 41-45 ปีมี 3 คน (14.3%) อายุระหว่าง 46-50 ปีมี 2 คน(9.5%) และอายุมากกว่า 50 ปีขึ้นไปมี 2 คน (9.5%) ดังแสดงในภาพที่ 9



ภาพที่ 9 อายุผู้ตอบแบบสอบถามของผู้รับเหมาก่อสร้าง

1.3 จำนวนพนักงานในหน่วยงานโครงการ

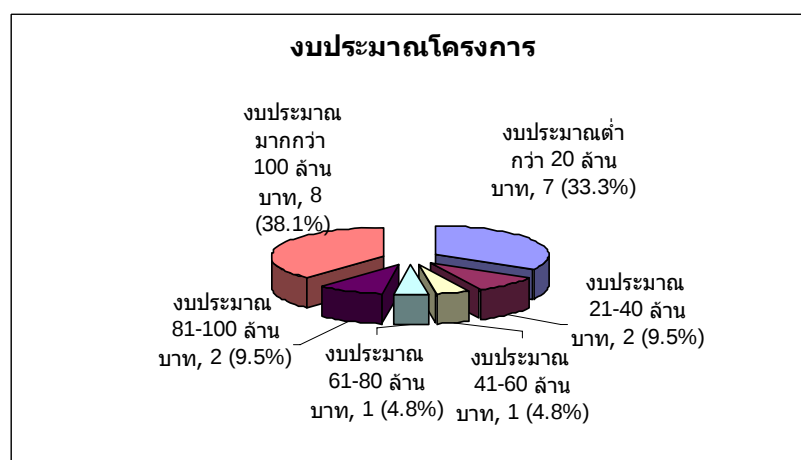
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของจำนวนพนักงานในหน่วยงานโครงการ แยกเป็น 5 ส่วน ประกอบด้วย จำนวนพนักงานต่ำกว่า 50 คนมี 5 โครงการ (38.1%) จำนวนพนักงานระหว่าง 80-100 คนมี 6 โครงการ (28.6%) จำนวนพนักงานระหว่าง 101-150 คนมี 3 โครงการ (14.3%) จำนวนพนักงานระหว่าง 151-200 คนมี 2 โครงการ (9.5%) และพนักงานจำนวนมากกว่า 200 คนขึ้นไปมี 2 โครงการ(9.5%) ดังแสดงในภาพที่ 10



ภาพที่ 10 จำนวนพนักงานในหน่วยงานโครงการ

1.4 งบประมาณโครงการก่อสร้าง

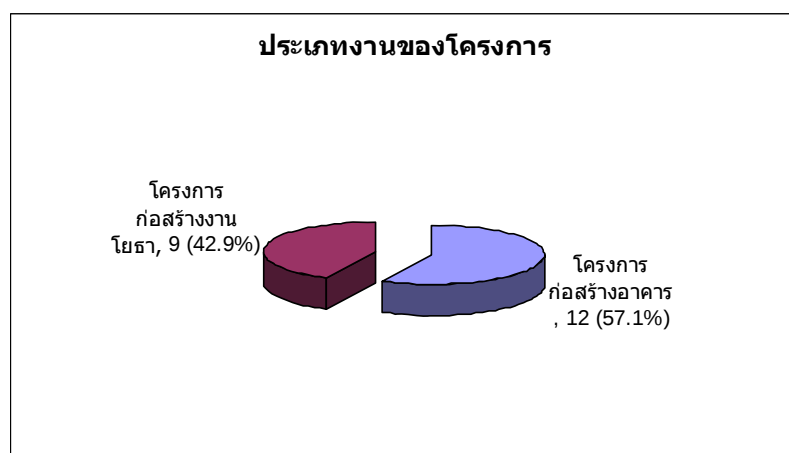
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของงบประมาณการก่อสร้างโครงการ แยกเป็น 6 ส่วน ประกอบด้วย งบประมาณต่ำกว่า 20 ล้านบาทมี 7 โครงการ (33.3%) งบประมาณระหว่าง 21-40 ล้านบาทมี 2 โครงการ (9.5%) งบประมาณระหว่าง 41-60 ล้านบาทมี 1 โครงการ (4.8%) งบประมาณระหว่าง 61-80 ล้านบาทมี 1 โครงการ (4.8%) งบประมาณระหว่าง 81-100 ล้านบาทมี 2 โครงการ (9.5%) และงบประมาณมากกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไปมี 8 โครงการ (38.1%) ดังแสดงในภาพที่ 11



ภาพที่ 11 งบประมาณโครงการก่อสร้าง

1.5 ประเภทงานของโครงการ

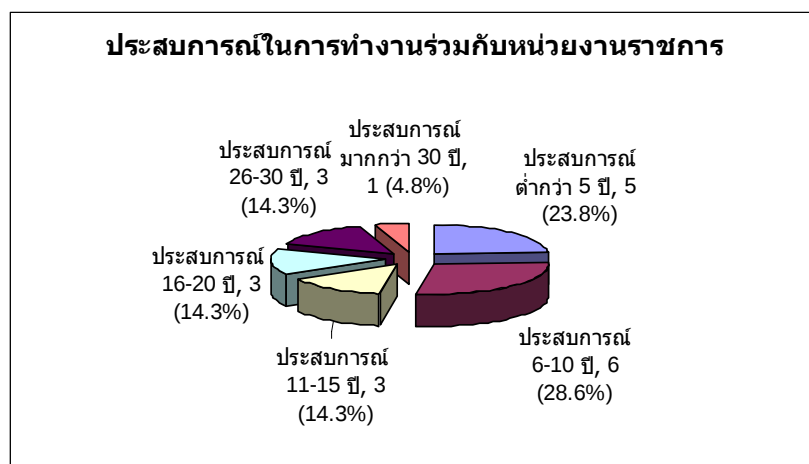
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของประเภทงานของโครงการ แยกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย โครงการก่อสร้างอาคารมี 12 โครงการ (57.1%) และโครงการก่อสร้างงานโยธามี 9 โครงการ (42.9%) ดังแสดงในภาพที่ 12



ภาพที่ 12 ประเภทงานของโครงการ

1.6 ประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานราชการ

จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของประสบการณ์การทำงานผู้ตอบแบบสอบถาม แยกเป็น 6 ส่วน ประกอบด้วย ประสบการณ์ทำงานต่ำกว่า 5 ปีมี 5 คน (23.8%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 6-10 ปีมี 6 คน (28.6%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 11-15 ปีมี 3 คน (14.3%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 16-20 ปีมี 3 คน (14.3%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 21-26 ปีมี 3 คน (14.3%) และ ประสบการณ์ทำงานมากกว่า 30 ปีขึ้นไปมี 1 คน (4.8%) ดังแสดงในภาพที่ 13



ภาพที่ 13 ประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับหน่วยงานราชการ

ส่วนที่ 2 คำถามที่เกี่ยวกับหลักการพื้นฐาน และปัญหาและอุปสรรคในการประสานงาน

จากผลการตอบแบบสอบถามของหลักการพื้นฐานเกี่ยวกับการประสานงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของหลักการที่เกิดขึ้นเท่ากับ 2.81 ค่าความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.72 จะเห็นได้ว่าการกระจายของข้อมูลอยู่ในระดับต่ำ โดยมีการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แก่ฝ่ายทราบอย่างชัดเจนเท่ากับ 3.86 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และหน่วยงานแต่ละหน่วยงาน มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งงานและประสานงานเท่ากับ 3.38 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	หลักการพื้นฐาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	5.	มีการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แก่ฝ่ายทราบอย่างชัดเจน	3.86	0.73
2	8.	การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจน	3.86	0.79
3	7.	มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานร่วมกันทุกหน่วยงาน	3.86	0.85
4	1.	มีการสั่งการหรือมอบหมายนโยบายจากบนลงมาตามลำดับจนถึงระดับล่าง	3.86	0.91
5	2.	มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีการทำเป็นลายลักษณ์อักษร	3.81	1.03
6	4.	มีการทำแผนผังองค์กรและการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน	3.81	1.12
7	6.	มีการกำหนดรูปแบบการประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน	3.76	0.94
8	3.	แต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงาน	3.38	0.97
รวม			2.81	0.72

จากผลการตอบแบบสอบถามหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน โดยค่าเฉลี่ยของความสำคัญของหลักการที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.64 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับค่อนข้างมาก และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.96 จะเห็นได้ว่าการกระจายของข้อมูลในระดับปานกลาง โดย

การประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจนเท่ากับ 3.86 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุดและหน่วยงานแต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงานเท่ากับ 3.29 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของหลักการพื้นฐานที่เกี่ยวกับการประสานงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	หลักการพื้นฐาน	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	8.	มีการประสานงานในองค์กรเป็นการประสานงานอย่างเป็นทางการ เน้นหนักให้มีระบบเอกสารหรือแบบฟอร์มระบุใจความสำคัญชัดเจน	3.86	0.85
2	7.	มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลในการดำเนินงานร่วมกันทุกหน่วยงาน	3.81	0.75
3	5.	มีการกำหนดหน้าที่ขอบเขตการรับผิดชอบให้แต่ละฝ่ายทราบอย่างชัดเจน	3.76	0.94
4	6.	มีการกำหนดรูปแบบการประสานงานกับผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจน	3.76	1.00
5	2.	มีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีการทำเป็นลายลักษณ์อักษร	3.71	1.10
6	1.	มีการสั่งการหรือมอบหมายนโยบายจากบนลงมาตามลำดับจนถึงระดับล่าง	3.57	1.12
7	4.	มีการทำแผนผังองค์กรและการแบ่งหน้าที่ของแต่ละหน่วยงาน	3.38	1.07
8	3.	แต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการประสานงาน	3.29	0.85
รวม			3.64	0.96

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ มีค่าเฉลี่ยของความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นเท่ากับ 2.67 ซึ่งอยู่ในระดับมีความสำคัญปานกลาง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.09 จะเห็นได้ว่าการกระจายอยู่ในระดับสูง โดยมีปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติเท่ากับ 3.52 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุดและการมีอคติกันของแต่ละองค์กรเท่ากับ 1.76 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่าคะแนนความบ่อยของการปฏิบัติงานในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประสานงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	10.	ปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติ	3.52	1.08
2	1.	ปัญหาเกี่ยวกับตัวบุคคลในการประสานงานของแต่ละองค์กร	3.33	1.02
3	3.	ปัญหาเกี่ยวกับการใช้บุคคล เงิน วัสดุ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	3.19	1.33
4	2.	ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานเป็นทีมของแต่ละองค์กร	3.10	1.00
5	9.	การเกิดปัญหาความชัดเจนในแบบก่อสร้าง	3.10	1.14
6	11.	การเกิดความสับสนในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง	2.71	1.27
7	8.	เกิดปัญหาในการปรับวิธีการทำงานที่แตกต่างกันเข้าหากันของแต่ละองค์กร	2.29	0.72
8	6.	มีเป้าหมายในการประสานงานกันของแต่ละองค์กรไม่ชัดเจน	2.14	0.91
9	7.	การเกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากความไม่เข้าใจกันในระบบการทำงานของแต่ละองค์กร	2.14	1.11
10	4.	การเกิดอุปสรรคจากการไม่ไว้วางใจกันของแต่ละองค์กร	2.14	1.20
11	5.	การเกิดอคติกันของแต่ละองค์กร	1.76	1.26
รวม			2.67	1.09

จากผลการตอบแบบสอบถามหลักการพื้นฐานปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ มีค่าเฉลี่ยของสำคัญเท่ากับ 2.89 ค่าความสำคัญอยู่ในระดับก่อนปานกลาง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.18 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูงโดยเกิดจากความชัดเจนในแบบก่อสร้างเท่ากับ 3.71 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และการเกิดอคติของแต่ละองค์กรเท่ากับ 1.95 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานกับหน่วยงานราชการ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประสานงาน	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	9.	การเกิดปัญหาความชัดเจนในแบบก่อสร้าง	3.71	1.10
2	10.	ปัญหาเกี่ยวกับระยะเวลาในการไหลของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อขออนุมัติ	3.48	1.12
3	1.	ปัญหาเกี่ยวกับตัวบุคคลในการประสานงานของแต่ละองค์กร	3.43	1.25
4	2.	ปัญหาเกี่ยวกับการทำงานเป็นทีมของแต่ละองค์กร	3.38	1.12
5	11.	การเกิดความสับสนในอำนาจหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง	3.00	1.14
6	3.	ปัญหาเกี่ยวกับการใช้บุคคล เงิน วัสดุ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	2.95	1.43
7	8.	เกิดปัญหาในการปรับวิธีการทำงานที่แตกต่างกันเข้าหากันของแต่ละองค์กร	2.62	0.97
8	6.	เป้าหมายในการประสานงานกันของแต่ละองค์กรไม่ชัดเจน	2.43	1.12
9	7.	เกิดข้อผิดพลาดเนื่องจากความไม่เข้าใจกันในระบบการทำงานของแต่ละองค์กร	2.43	1.25
10	4.	การเกิดอุปสรรคจากการไม่ไว้วางใจกันของแต่ละองค์กร	2.38	1.20
11	5.	การเกิดอคติกันของแต่ละองค์กร	1.95	1.32
รวม			2.89	1.18

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการประสานงานในหน่วยงานราชการ โดยแบ่งเป็นขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการดำเนินการออกแบบ มีค่าเฉลี่ยของความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นเท่ากับ 2.67 ซึ่งมีค่าความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.18 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้ว่าจ้างใช้แบบก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมกับราคางบประมาณการก่อสร้างเท่ากับ 3.14 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางเพียงส่วนเท่ากับ 1.81 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆ ดูได้จากตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	2.	แบบที่ผู้ว่าจ้างนำมาใช้ทำการก่อสร้างนั้น ไม่เหมาะสมกับ ราคางบประมาณการก่อสร้าง	3.14	1.06
2	3.	ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดใน การก่อสร้างก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องานบางประเภท	2.90	1.14
3	7.	ผู้ออกแบบกำหนดชนิดของวัสดุ ไม่เกิน 3 ชนิด เท่านั้น	2.86	1.15
4	4.	ผู้ออกแบบงานระบบต่างๆ มิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกัน	2.81	1.57
5	5.	ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างบางส่วนได้	2.76	1.34
6	6.	ผู้ออกแบบกำหนดรายการประกอบแบบของวัสดุกว้าง เกินไป ไม่ชัดเจน	2.43	1.08
7	1.	ผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางส่วน	1.81	0.93
รวม			2.67	1.18

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.25 ซึ่งค่าความสำคัญที่ได้อยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.24 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูงโดย ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องานบางประเภทเท่ากับ 3.57 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้ออกแบบงานในระบบต่างๆ มิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกันเท่ากับ 2.95 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆ ดูได้จากตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนและการ
ออกแบบ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	3.	ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของแบบและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสมต่องานบางประเภท	3.57	1.03
2	2.	แบบที่ผู้ว่าจ้างนำมาใช้ทำการก่อสร้างนั้น ไม่เหมาะสมกับราคางบประมาณการก่อสร้าง	3.48	1.12
3	5.	ผู้รับจ้างไม่สามารถขอเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างบางส่วนได้	3.43	1.33
4	6.	ผู้ออกแบบกำหนดรายละเอียดของวัสดุกว้างเกินไป ไม่ชัดเจน	3.14	1.28
5	1.	ผู้รับจ้างมีส่วนร่วมในการออกแบบเพียงบางส่วน	3.10	1.26
6	7.	ผู้ออกแบบกำหนดชนิดของวัสดุ ไม่เกิน 3 ชนิด เท่านั้น	3.05	1.25
7	4.	ผู้ออกแบบงานระบบต่างๆมิใช่บุคคลจากหน่วยงานเดียวกัน	2.95	1.43
รวม			3.25	1.24

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา มีค่าเฉลี่ยของความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นเท่ากับ 4.00 ซึ่งมีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูงมาก และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.99 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับปานกลาง โดยผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วนเท่ากับ 4.81 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และปัญหาการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของผู้ว่าจ้างเท่ากับ 2.90 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆดูได้จากตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	4.	ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วน	4.81	0.60
2	5.	ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ละเอียด เรียบร้อยชัดเจน	4.76	0.63
3	1.	ผู้รับจ้างมีการเตรียมการประมาณราคาค่าก่อสร้างไม่ดี	3.95	1.24
4	2.	ผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการ ก่อสร้าง	3.57	0.98
5	3.	ปัญหาจากการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคา ของผู้ว่าจ้าง	2.90	1.48
รวม			4.00	0.99

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการดำเนินการประกวดราคา มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.10 ซึ่งมีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.48 จะเห็นได้ว่ามีการกระจายในระดับสูง โดยผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการก่อสร้างเท่ากับ 3.38 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของผู้ว่าจ้างเท่ากับ 2.90 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด
ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 9

ตารางที่ 9 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประกวดราคา	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	2.	ผู้รับจ้างยื่นราคาประมูลต่ำกว่างบประมาณกลางในการก่อสร้าง	3.38	1.20
2	5.	ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ละเอียดเรียบร้อย ชัดเจน	3.19	1.72
3	4.	ผู้รับจ้างจัดเตรียมเอกสารยื่นประกวดราคาไม่ครบถ้วน	3.05	1.77
4	1.	ผู้รับจ้างมีการเตรียมการประมาณราคาค่าก่อสร้างไม่ดี	3.00	1.30
5	3.	ปัญหาจากการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อนการยื่นซองประกวดราคาของ ผู้ว่าจ้าง	2.90	1.41
รวม			3.10	1.48

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.88 ซึ่งมีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.95 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับปานกลาง โดยผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้างเท่ากับ 4.67 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์การอาัยทรัพย์สินเท่ากับ 1.57 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	5.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	4.67	0.80
2	12.	ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	4.57	0.81
3	4.	ผู้รับจ้างไม่มีการเก็บเอกสารในการประสานงานกับผู้ว่าจ้าง อย่างชัดเจน	4.52	0.68
4	10.	ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดเวลางานก่อสร้าง	4.48	0.68
5	2.	ผู้ว่าจ้างไม่มีผู้ควบคุมงานในโครงการก่อสร้าง	4.43	0.75
6	3.	การกำหนดตำแหน่งหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	4.38	0.74
7	11.	การทำงานของผู้รับจ้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลาก่อสร้าง	4.38	0.74
8	9.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ แก่ผู้ว่าจ้าง	4.29	0.9
9	30.	ผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ ความสามารถ ในการควบคุมงาน ให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง	4.14	0.73
10	26.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	4.10	0.77
11	8.	ผู้ควบคุมงานไม่ทำความเข้าใจกับแผนงานของผู้รับจ้าง	4.05	0.87
12	21.	ผู้รับจ้างไม่เตรียมการเบิกจ่ายเงิน	4.00	0.78
13	6.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการ ก่อสร้าง	4.00	0.84
14	25.	ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.95	1.43
15	1.	การจัดองค์กรในการก่อสร้างของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	3.95	0.87
16	24.	ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.90	1.34
17	14.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.86	0.91
18	13.	ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.86	0.91
19	27.	ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.86	0.96

ตารางที่ 10 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
20	18.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.81	0.6
21	19.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	3.81	1.03
22	28.	ผู้รับจ้างไม่มีจัดทำแบบก่อสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.81	1.40
23	15.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3.67	1.02
24	17.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.62	0.97
25	7.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.62	1.02
26	29.	ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	3.57	0.98
27	23.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.48	1.44
28	20.	ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.33	0.91
29	16.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	2.86	1.49
30	22.	ผู้รับจ้างไม่จัดเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชัฎทรัพย์สิน	1.57	1.17
รวม			3.88	0.95

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.30 ซึ่งมีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.32 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุมงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้างเท่ากับ 4.00 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชัฎทรัพย์สินเท่ากับ 1.38 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	30.	ผู้ควบคุมงานไม่มีความรู้ ความสามารถในการควบคุมงานให้เป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้าง	4.00	1.18
2	26.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	3.76	1.04

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม	การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
3	2.	ผู้ว่าจ้างไม่มีผู้ควบคุมงานในโครงการก่อสร้าง	3.67	1.24
4	27.	ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.57	1.21
5	21.	ผู้รับจ้างไม่เตรียมการเบิกจ่ายเงิน	3.57	1.29
6	1.	การจัดองค์การในการก่อสร้างของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	3.52	1.29
7	17.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.52	1.50
8	3.	การกำหนดตำแหน่งหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่ชัดเจน	3.48	1.21
9	11.	การทำงานของผู้รับจ้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลาก่อสร้าง	3.48	1.44
10	4.	การเก็บเอกสารในการประสานงานของผู้รับจ้างกับผู้ว่าจ้างไม่ชัดเจน	3.43	1.29
11	24.	ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.43	1.43
12	5.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	3.43	1.47
13	9.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุแก่ผู้ว่าจ้าง	3.38	1.28
14	19.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	3.38	1.28
15	12.	ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	3.38	1.50
16	20.	ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.33	1.43
17	8.	ผู้ควบคุมงานไม่ทำความเข้าใจกับแผนงานของผู้รับจ้าง	3.29	1.15
18	28.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบก่อสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.29	1.42
19	10.	ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดเวลางานก่อสร้าง	3.24	1.22
20	18.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.24	1.22
21	29.	ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	3.24	1.38
22	25.	ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.24	1.38
23	23.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.24	1.51
24	13.	ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.24	1.55
25	14.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.14	1.39
26	7.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.10	1.14
27	6.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	3.10	1.41
28	15.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	2.90	1.34

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
29	16.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	2.90	1.48
30	22.	ผู้รับจ้างไม่มีการจัดเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชญากรรม	1.38	0.92
รวม			3.30	1.32

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการดำเนินการตรวจรับส่งมอบงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานเท่ากับ 4.22 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูงมาก และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.90 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับปานกลางโดยผู้รับจ้างไม่ทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงานก่อสร้างเท่ากับ 4.67 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และการพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างเท่ากับ 3.81 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	5.	ผู้รับจ้างไม่ทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงานก่อสร้าง	4.67	0.58
2	1.	ผู้รับจ้างไม่กำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจน	4.62	0.67
3	6.	ผู้รับจ้างไม่รวบรวมรายละเอียดของงานที่ทำการก่อสร้าง	4.33	0.73
4	8.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการตรวจงานหลังจากผู้รับจ้างส่งหนังสือตรวจรับงาน ภายใน 3 วัน	4.33	0.80
5	11.	ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	4.24	1.00
6	7.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำและส่งมอบแบบสร้างจริงของงานก่อสร้าง	4.14	1.06
7	2.	ผู้ว่าจ้างไม่ทำบันทึกกันสัดของงานที่ต้องแล้วเสร็จ	4.10	0.89
8	4.	ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจสอบงานตามบันทึกกันสัด	4.10	1.18
9	3.	ผู้รับจ้างไม่แก้ไขงานตามบันทึกกันสัด	4.05	0.97
10	10.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดมาตรฐานการตรวจรับงานชัดเจน	4.00	0.89
11	9.	การพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างใช้เวลานาน	3.81	1.17
รวม			4.22	0.90

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.45 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.34 จะเห็นได้ว่าการกระจายอยู่ในระดับสูงมาก โดยผู้รับจ้างไม่มีกำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจนเท่ากับ 3.81 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างไม่ทำตามความสะอาดตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งเท่ากับ 3.14 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การตรวจรับงาน	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	1.	ผู้รับจ้างไม่มีกำหนดงานส่วนที่ต้องแล้วเสร็จอย่างชัดเจน	3.81	1.29
2	10.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดมาตรฐานการตรวจรับงานชัดเจน	3.57	1.21
3	5.	ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งในงาน	3.57	1.33
4	4.	ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจสอบงานตามบันทึกกันลิม	3.57	1.36
5	8.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการตรวจงานหลังจากผู้รับจ้างส่งหนังสือตรวจรับงานภายใน 3 วัน	3.48	1.50
6	2.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการทำบันทึกกันลิมงานที่ต้องแล้วเสร็จ	3.43	1.12
7	3.	ผู้รับจ้างไม่มีการแก้ไขงานตามบันทึกกันลิม	3.43	1.17
8	6.	ผู้รับจ้างไม่รวบรวมรายละเอียดของงานที่ทำการก่อสร้าง	3.43	1.43
9	9.	การพิจารณาอนุมัติเพื่อการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างใช้เวลานาน	3.33	1.43
10	7.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำและส่งมอบแบบสร้างจริงของงานก่อสร้าง	3.14	1.39
11	11.	ผู้รับจ้างไม่ทำตามความสะอาดตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	3.14	1.53
รวม			3.45	1.34

ส่วนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการประสานงานกัน

จากผลการตอบแบบสอบถามประโยชน์ของการประสานงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่งชี้ที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.95 มีความสำคัญอยู่ในระดับสูงมาก และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.77 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับปานกลาง โดยช่วยให้การทำงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็วเท่ากับ 4.24 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้นเท่ากับ 3.57 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ค่าคะแนนระดับความบ่งชี้ที่เกิดขึ้นของประโยชน์ของการประสานงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	ประโยชน์ของการประสานงาน	ระดับความบ่งชี้ที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	1.	ช่วยให้การทำงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็ว	4.24	0.63
2	3.	ช่วยประหยัดเวลาการทำงานให้น้อยลง	4.19	0.68
3	5.	ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	4.14	0.66
4	4.	ช่วยประหยัดเงิน วัสดุ และสิ่งของในการดำเนินงาน	4.10	0.77
5	6.	ช่วยให้การทำงานเป็นทีมเป็นการช่วยเพิ่มผลความสำเร็จให้มากขึ้น	4.10	0.70
6	11.	ช่วยป้องกันการทำงานซ้ำซ้อนกัน	4.10	0.77
7	10.	ช่วยลดอันตรายจากการทำงานให้น้อยลง	3.86	0.85
8	7.	ช่วยสร้างความเข้าใจอันดี และสามัคคีในหมู่คณะ	3.81	0.75
9	2.	ช่วยให้ทุกคน ทุกฝ่ายมีความเข้าใจซาบซึ้งถึงนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กรได้ดียิ่งขึ้น	3.76	1.04
10	8.	ช่วยลดข้อขัดแย้งในการทำงาน	3.76	0.77
11	12.	ช่วยก่อให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	3.71	0.96
12	9.	ช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น	3.57	0.68
รวม			3.95	0.77

จากผลการตอบแบบสอบถามประโยชน์ของการประสานงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญของประโยชน์ที่เกิดขึ้นเท่ากับ 4.16 มีความสำคัญอยู่ในระดับสูงมาก และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.80 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับปานกลาง โดยช่วยป้องกันการ

ทำงานซ้ำซ้อนกันเท่ากับ 4.48 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้นเท่ากับ 3.76 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ค่าคะแนนระดับความสำคัญที่เกิดขึ้นของประโยชน์ของการประสานงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	ประโยชน์ของการประสานงาน	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	11.	ช่วยป้องกันการงานซ้ำซ้อนกัน	4.48	0.68
2	10.	ช่วยลดอันตรายจากการทำงานให้น้อยลง	4.38	0.67
3	3.	ช่วยประหยัดเวลาการทำงานให้น้อยลง	4.33	0.66
4	1.	ช่วยให้การทำงานบรรลุเป้าหมายโดยราบรื่นและรวดเร็ว	4.33	0.80
5	5.	ช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	4.14	0.73
6	7.	ช่วยสร้างความเข้าใจอันดี และสามัคคีในหมู่คณะ	4.14	0.73
7	4.	ช่วยประหยัดเงิน วัสดุ และสิ่งของในการดำเนินงาน	4.14	0.85
8	6.	ช่วยให้การทำงานเป็นทีม เป็นการช่วยเพิ่มผลความสำเร็จให้มากขึ้น	4.14	0.85
9	12.	ช่วยก่อให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ และมีการปรับปรุงอยู่เสมอ	4.14	0.85
10	8.	ช่วยลดข้อขัดแย้งในการทำงาน	4.00	1.00
11	2.	ช่วยให้ทุกคน ทุกฝ่ายมีความเข้าใจซาบซึ้งถึงนโยบายและวัตถุประสงค์ขององค์กรได้ขึ้น	3.90	1.14
12	9.	ช่วยสร้างเสริมขวัญในการทำงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ให้ดีขึ้น	3.76	0.70
รวม			4.16	0.80

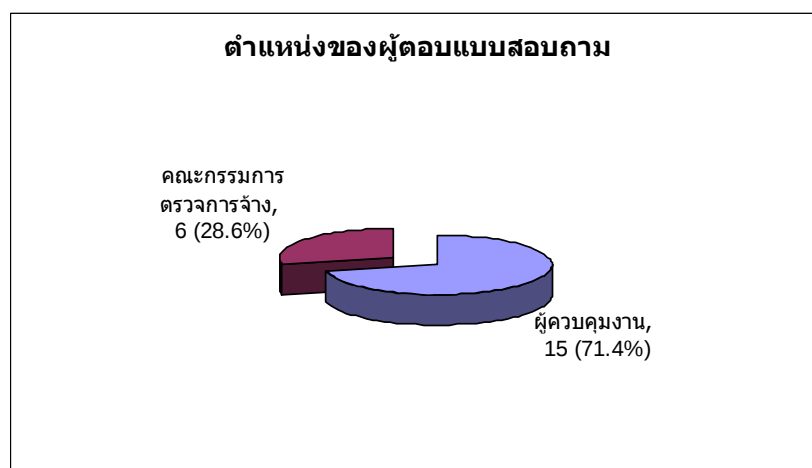
2. การวิเคราะห์ข้อมูลของฝ่ายตัวแทนของทางราชการ จำนวน 21 โครงการ

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมุติฐานที่ได้ตั้งไว้ในเรื่องการประสานงานก่อสร้างระหว่างผู้รับเหมากับหน่วยงานราชการ ประกอบด้วย 2 ส่วน ประกอบด้วยส่วนที่ 1 คำถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลเบื้องต้นในการก่อสร้าง และส่วนที่ 2 คำถามที่เกี่ยวกับการประสานงานในการทำงานร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาในหน่วยงานราชการ โดยจะแบ่งเป็นขั้นตอนดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ประกอบด้วยคำถามที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม

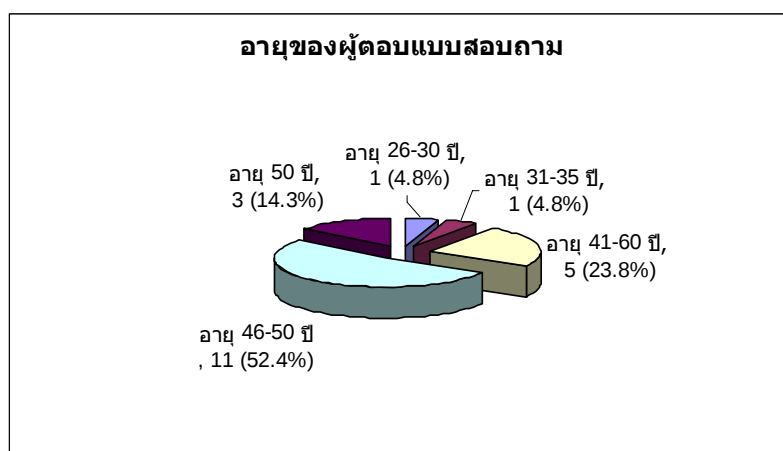
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้แยกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย ตำแหน่งคณะกรรมการตรวจการจ้างมี 6 คน (28.6%) และตำแหน่งผู้ควบคุมงานเท่ากับมี 15 คน (71.4%) ดังแสดงในภาพที่ 14



ภาพที่ 14 ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถามของตัวแทนหน่วยงานราชการ

1.2. อายุผู้ตอบแบบสอบถาม

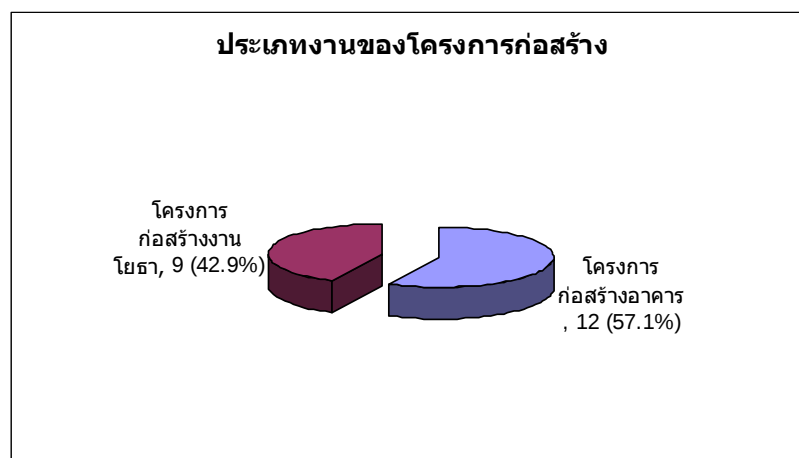
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของอายุผู้ตอบแบบสอบถาม โดยได้แยกเป็น 5 ส่วน ประกอบด้วยอายุระหว่าง 26-30 ปีมี 1 คน (4.8%) อายุระหว่าง 31-35 ปีมี 1 คน (4.8%) อายุระหว่าง 41-45 ปีมี 5 คน (23.8%) อายุระหว่าง 46-50 ปีมี 11 คน (52.4%) และอายุมากกว่า 50 ปีขึ้นไปมี 3 คน (14.3%) ดังแสดงในภาพที่ 15



ภาพที่ 15 แสดงอายุผู้ตอบแบบสอบถามของตัวแทนหน่วยงานราชการ

1.3. ประเภทงานของโครงการ

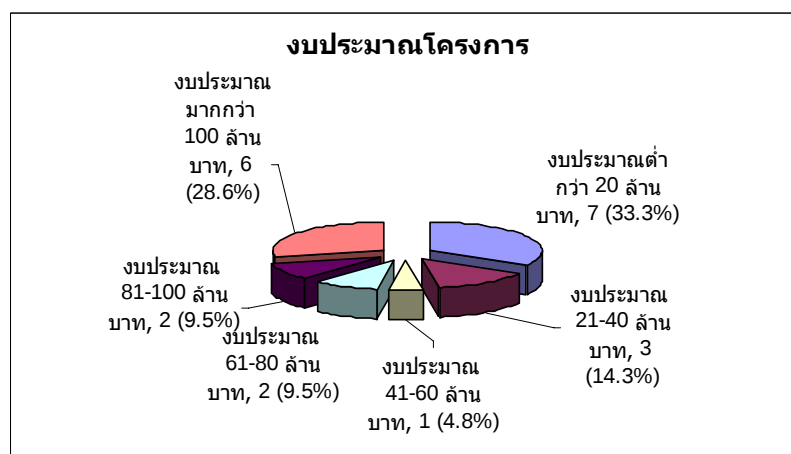
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของประเภทงานของโครงการก่อสร้าง โดยได้แยกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย โครงการก่อสร้างอาคารมี 12 โครงการ (57.1%) และโครงการก่อสร้างงานโยธามี 9 โครงการ (42.9%) ดังแสดงในภาพที่ 15



ภาพที่ 16 ประเภทงานของโครงการก่อสร้าง

1.4. งบประมาณโครงการก่อสร้าง

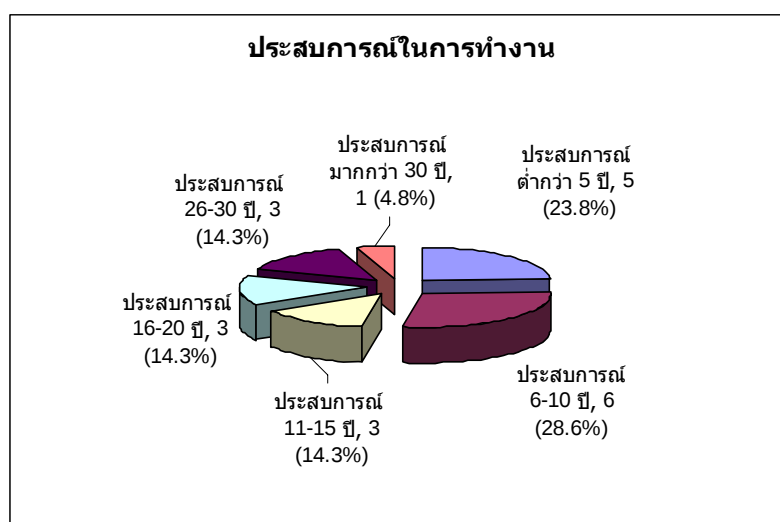
จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของงบประมาณการก่อสร้าง โดยได้แยกเป็น 6 ส่วน ประกอบด้วย งบประมาณต่ำกว่า 20 ล้านบาทมี 7 โครงการ (33.3%) งบประมาณระหว่าง 21-40 ล้านบาทมี 3 โครงการ (14.3%) งบประมาณระหว่าง 41-60 ล้านบาทมี 1 โครงการ (4.8%) งบประมาณระหว่าง 61-80 ล้านบาทมี 2 โครงการ (9.5%) งบประมาณระหว่าง 81-100 ล้านบาทมี 2 โครงการ (9.5%) และงบประมาณมากกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไปมี 6 โครงการ (28.6%) ดังแสดงในภาพที่ 16



ภาพที่ 17 งบประมาณโครงการก่อสร้าง

1.5. ประสบการณ์ในการทำงาน

จากผลสำรวจข้อมูลทั่วไป ของประสบการณ์การทำงาน โดยได้แยกเป็น 6 ส่วน ประกอบด้วย ประสบการณ์ทำงานต่ำกว่า 5 ปีมี 6 คน (23.8%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 6-10 ปีมี 7 คน (28.6%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 11-15 ปีมี 3 คน (14.3%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 16-20 ปีมี 3 คน (14.3%) ประสบการณ์ทำงานระหว่าง 26-30% ปีมี 3 คน (14.3%) และ ประสบการณ์ทำงานมากกว่า 30 ปีขึ้นไปมี 1 คน (4.8%) ดังแสดงในภาพที่ 17



ภาพที่ 18 ประสบการณ์ในการทำงานของตัวแทนหน่วยงานราชการ

ส่วนที่ 2 คำถามที่เกี่ยวกับการประสานงานในการทำงานร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาในหน่วยงานราชการ โดยแบ่งเป็นขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.23 ซึ่งค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.10 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการเท่ากับ 3.86 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สินเท่ากับ 2.19 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆ ดูได้จากตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	6.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการ	3.86	1.15
2	16.	ผู้ว่าจ้างไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทางวิศวกรรม	3.71	0.85
3	2.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการทำโครงการ	3.67	0.86
4	3.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ	3.67	1.11
5	17.	ผู้ว่าจ้างไม่ประมาณราคาโครงการ	3.67	1.16
6	9.	ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการในส่วนที่สำคัญ	3.57	1.03
7	7.	ผู้ว่าจ้างไม่คำนวณงบประมาณที่ใช้ก่อสร้างโครงการจริง	3.43	1.08
8	1.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการจัดตั้งกลุ่มทำงานโครงการ	3.38	1.02
9	11.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการเขียนแบบเบื้องต้น	3.33	0.97
10	12.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการอนุมัติการออกแบบ	3.33	1.16
11	4.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานโครงการ	3.29	0.96
12	13.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทั่วไป	3.24	1.26
13	8.	ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบต่อไป	3.19	0.93
14	21.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของผู้ประมูล	3.19	1.12
15	10.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการทดสอบงานดิน	3.19	1.40
16	22.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของข้อเสนอต่างๆ	3.14	0.96
17	20.	ผู้ว่าจ้างไม่จัดแบ่งงวดงานสอดคล้องกับกระแสเงินสด	3.14	1.15

ตารางที่ 16 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
18	23.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการประกวดราคา	3.14	1.39
19	5.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานออกแบบ	2.95	1.02
20	14.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทางเทคนิค	2.90	1.18
21	15.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการออกแบบ	2.71	1.19
22	18.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันความเสี่ยงต่างๆ	2.48	1.17
23	19.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สิน	2.19	1.21
รวม			3.23	1.10

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.39 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.08 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้ว่าจ้างไม่ได้ประมาณราคาโครงการเท่ากับ 3.95 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุดและผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สินเท่ากับ 2.57 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆดูได้จากตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ค่าระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการวางแผนและการออกแบบ

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	17.	ผู้ว่าจ้างไม่ได้ประมาณราคาโครงการ	3.95	0.97
2	6.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมงบประมาณสำหรับโครงการ	3.81	1.12
3	12.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการอนุมัติการออกแบบ	3.71	1.01
4	16.	ผู้ว่าจ้างไม่ได้ออกแบบโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดทางวิศวกรรม	3.71	1.23
5	7.	ผู้ว่าจ้างไม่คำนวณงบประมาณที่ใช้ก่อสร้างโครงการจริง	3.71	1.35
6	13.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทั่วไป	3.52	0.93
7	2.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการทำโครงการ	3.48	0.87
8	20.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการจัดแบ่งงวดงานสอดคล้องกับกระแสเงินสด	3.48	1.25
9	4.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานโครงการ	3.43	0.81
10	5.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประชุมปรึกษาหารือทีมงานออกแบบ	3.43	0.93

ตารางที่ 17 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การวางแผนและการออกแบบ	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
11	3.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมข้อมูลเพื่อการออกแบบ	3.43	1.08
12	1.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการจัดตั้งกลุ่มทำงานโครงการ	3.38	0.87
13	9.	ผู้ว่าจ้างไม่กำหนดแผนงานโครงการในส่วนที่สำคัญ	3.38	1.02
14	14.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมจัดทำรายละเอียดรายการก่อสร้างทางเทคนิค	3.38	1.02
15	21.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของผู้ประมูล	3.38	1.16
16	11.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการเขียนแบบเบื้องต้น	3.33	0.86
17	15.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการออกแบบ	3.29	1.15
18	10.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการทดสอบงานดิน	3.19	1.03
19	22.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมรายละเอียดของข้อเสนอต่างๆ	3.19	1.21
20	23.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมทางเลือกในการประกวดราคา	3.14	1.15
21	8.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการกำหนดแผนงานโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ ต่อไป	3.10	1.14
22	18.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันความเสี่ยงต่างๆ	2.95	1.36
23	19.	ผู้ว่าจ้างไม่เตรียมการประกันทรัพย์สิน	2.57	1.43
รวม			3.39	1.08

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานเท่ากับ 3.39 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.14 ซึ่งจะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยปัญหาในการจัดเตรียมเอกสารการรับประกันการทำงานของผู้รับจ้างเท่ากับ 3.76 เกิดขึ้นมากที่สุด และผู้ว่าจ้างไม่มีการประชุมหลังการประกวดราคาเท่ากับ 2.90 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆดูได้จากตารางที่ 18

ตารางที่ 18 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประกวดราคา	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	13.	ปัญหาในการจัดเตรียมเอกสารการรับประกันการทำงานของผู้ รับจ้าง	3.76	1.22
2	6.	ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจรายละเอียดตามประกาศการประกวดราคา	3.71	1.06
3	16.	ปัญหาในการลงนามทำสัญญาก่อสร้างโครงการ	3.71	1.10
4	5.	ปัญหาในการตรวจแบบฟอร์มการประกวดราคา	3.67	1.11
5	3.	ปัญหาในการตรวจเอกสารการประกวดราคา	3.67	1.16
6	10.	ปัญหาในการประกวดราคา	3.57	1.21
7	7.	ปัญหาในการเตรียมเอกสารการประกวดราคา	3.52	1.08
8	4.	ปัญหาในการตรวจการแยกส่วนของการเสนอราคา	3.48	1.12
9	15.	ผู้ว่าจ้างไม่ออกเอกสารแจ้งให้เริ่มทำงานแก่ผู้รับจ้าง	3.33	1.20
10	2.	ปัญหาในการตรวจรายชื่อผู้ประกวดราคา	3.33	1.43
11	1.	ปัญหาในการเตรียมการทำสัญญาก่อสร้าง	3.24	1.26
12	9.	ปัญหาในการเตรียมส่วนเพิ่มเติมโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้าง ทราบ	3.19	1.08
13	8.	ไม่มีการจัดการประชุมก่อนการประกวดราคา	3.14	1.11
14	14.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการประกันทรัพย์สิน	3.05	1.24
15	12.	ผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้รับจ้าง	2.95	0.87
16	11.	ไม่มีการจัดการประชุมหลังการประกวดราคา	2.90	1.04
รวม			3.39	1.14

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการประกวดราคา มีค่าเฉลี่ย
ของระดับความสำคัญที่เกิดขึ้นเท่ากับ 3.38 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบน
มาตรฐานเท่ากับ 1.09 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยเกิดปัญหาในการลงนามทำสัญญา
ก่อสร้างโครงการเท่ากับ 3.90 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุดและผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้
รับจ้างเท่ากับ 2.95 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 19

ตารางที่ 19 ค่าคะแนนระดับความสำคัญปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการประกวดราคา

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การประกวดราคา	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	16.	ปัญหาในการลงนามทำสัญญาก่อสร้างโครงการ	3.90	0.94
2	13	ปัญหาการจัดเตรียมเอกสารการค้ำประกันการทำงานของผู้รับจ้าง	3.67	1.20
3	10	ปัญหาในการประกวดราคา	3.67	1.28
4	2.	ปัญหาในการตรวจรายชื่อผู้ประกวดราคา	3.52	1.21
5	3.	ปัญหาในการตรวจเอกสารการประกวดราคา	3.43	1.21
6	6.	ผู้ว่าจ้างไม่ตรวจรายละเอียดตามประกาศการประกวดราคา	3.38	1.02
7	4.	ปัญหาในการตรวจการแยกส่วนของการเสนอราคา	3.38	1.07
8	5.	ปัญหาในการตรวจแบบฟอร์มการประกวดราคา	3.38	1.07
9	7.	ปัญหาในการเตรียมเอกสารการประกวดราคา	3.38	1.07
10	9.	ปัญหาในการเตรียมส่วนเพิ่มเติมโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ	3.29	0.90
11	1.	ปัญหาในการเตรียมการทำสัญญาก่อสร้าง	3.24	1.14
12	8.	ไม่มีการจัดการประชุมก่อนการประกวดราคา	3.24	1.14
13	14.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการเตรียมการประกันทรัพย์สิน	3.24	1.14
14	15.	ผู้ว่าจ้างไม่มีเอกสารแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้เริ่มทำงาน	3.19	1.21
15	11.	ไม่มีการจัดการประชุมหลังการประกวดราคา	3.14	0.96
16	12.	ผู้ว่าจ้างไม่ออกหนังสือแสดงเจตจำนงแก่ผู้รับจ้าง	2.95	0.87
รวม			3.38	1.09

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการดำเนินการก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานเท่ากับ 3.24 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.07 จะเห็นได้ว่ามีการกระจายอยู่ในระดับสูง โดยผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจนเท่ากับ 3.95 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างไม่เตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อายุค้ำประกันเท่ากับ 1.76 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	7.	ผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจน	3.95	0.87
2	20.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.71	1.06
3	8.	ผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จภายในกำหนดเวลาก่อสร้าง	3.67	0.86
4	6.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์แก่ผู้ว่าจ้าง	3.62	1.16
5	24.	ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.48	0.98
6	9.	ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	3.43	1.12
7	2.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	3.43	1.25
8	14.	ผู้รับจ้างนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.38	0.81
9	18.	ผู้รับจ้างไม่เตรียมการเบิกจ่ายเงิน	3.38	1.02
10	1.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	3.38	1.07
11	15.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.33	0.80
12	16.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำรายงานสนาม	3.33	1.11
13	11.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.33	1.20
14	21.	ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.29	1.27
15	3.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.29	1.31
16	22.	ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.24	0.83
17	4.	ผู้ว่าจ้างไม่การประชุมทีมงานประจำเดือน	3.24	1.04
18	23.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	3.19	0.93
19	10.	ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.14	0.85
20	25.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.10	1.34
21	17.	ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.05	0.87
22	12.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3.00	1.23
23	13.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	2.71	1.35
24	5.	ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	2.52	1.37
25	19.	ผู้รับจ้างไม่เตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชัฏทรัพย์สิน	1.76	1.18
รวม			3.24	1.07

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.46 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.23 เห็นว่ามีการกระจายในระดับสูงมาก โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้างเท่ากับ 3.90 เกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาัยคทรัพย์สินเท่ากับ 2.24 เกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 21

ตารางที่ 21 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	2.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมร่วมกันก่อนทำการก่อสร้าง	3.90	1.00
2	7.	ผู้ว่าจ้างกำหนดเวลางานก่อสร้างไม่ชัดเจน	3.86	0.96
3	3.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมโครงการประจำเดือน	3.86	1.15
4	6.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอแบบรายละเอียดและตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์แก่ผู้ว่าจ้าง	3.81	1.25
5	4.	ผู้ว่าจ้างไม่มีการประชุมทีมงานประจำเดือน	3.76	1.14
6	9.	ผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างตามรายการก่อสร้าง	3.67	1.20
7	23.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเร่งงานจากผู้ว่าจ้าง	3.67	1.20
8	20.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง	3.67	1.28
9	21.	ผู้รับจ้างไม่มีการควบคุมคุณภาพงาน	3.67	1.39
10	14.	ผู้รับจ้างไม่มีการนำเสนอวิธีการและขั้นตอนการก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง	3.57	1.08
11	10.	ผู้รับจ้างไม่มีการรักษาความปลอดภัย	3.57	1.21
12	8.	ผู้รับจ้างทำงานไม่เสร็จภายใต้กำหนดเวลาก่อสร้าง	3.52	1.21
13	1.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาก่อสร้าง	3.52	1.25
14	24.	ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดซื้ออุปกรณ์โดยตรงกับผู้ผลิต	3.48	1.12
15	25.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแบบสร้างจริงเสนอต่อผู้รับจ้าง	3.48	1.29
16	22.	ผู้รับจ้างไม่มีการทดสอบหน้างาน	3.43	1.21
17	17.	ผู้รับจ้างไม่มีระบบความปลอดภัยงานสนาม	3.43	1.29
18	16.	ผู้รับจ้างไม่มีการจัดทำรายงานสนาม	3.38	1.28
19	15.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเพื่อการประสานงาน	3.33	1.20

ตารางที่ 21 (ต่อ)

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การก่อสร้าง	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
20	13.	ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่มีการประชุมประจำสัปดาห์	3.33	1.32
21	12.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำโครงสร้างชั่วคราว	3.24	1.22
22	11.	ผู้รับจ้างไม่จัดทำแผนผังของโครงการ	3.19	1.12
23	18.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมการเบิกจ่ายเงิน	3.10	1.30
24	5.	ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการทำประกันหรือการชดเชยแก่คนงาน	2.76	1.48
25	19.	ผู้รับจ้างไม่มีการเตรียมเอกสารการสละสิทธิ์อาชัฏทรัพย์สิน	2.24	1.55
รวม			3.46	1.23

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานเท่ากับ 3.41 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.14 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้งเท่ากับ 3.67 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุด และผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกร้องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้างเท่ากับ 3.14 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆได้จากตารางที่ 22

ตารางที่ 22 ค่าคะแนนระดับความบ่อยของการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การตรวจรับงาน	ระดับความบ่อยที่เกิดขึ้น	
			Mean	SD
1	2.	ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	3.67	1.07
2	1.	ผู้รับจ้างไม่ออกเอกสารใบรับประกันการทำงานเสร็จเรียบร้อย	3.52	1.21
3	3.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้าง	3.29	0.96
4	4.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกร้องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้าง	3.14	1.32
รวม			3.41	1.14

จากผลการตอบแบบสอบถามปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวกับการตรวจรับงาน มีค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญเท่ากับ 3.38 มีค่าความสำคัญอยู่ในระดับสูง และมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.24 จะเห็นได้ว่าการกระจายในระดับสูง โดยผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้าง

แจ้งเท่ากับ 3.57 ซึ่งเกิดขึ้นมากที่สุดและผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้างเท่ากับ 3.19 ซึ่งเกิดขึ้นน้อยที่สุด ค่าอื่นๆดูได้จากตารางที่ 23

ตารางที่ 23 ค่าคะแนนระดับความสำคัญของปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการตรวจรับงาน

ลำดับ ที่	คำถาม ที่	การตรวจรับงาน	ระดับความสำคัญ	
			Mean	SD
1	2.	ผู้รับจ้างไม่ทำความสะอาดที่ผู้ว่าจ้างแจ้ง	3.57	1.12
2	1.	ผู้รับจ้างไม่ออกเอกสารใบรับประกันการทำงานเสร็จเรียบร้อย	3.43	1.17
3	4.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามการเรียกร้องกลับมาแก้ไขงานหลังการก่อสร้าง	3.33	1.56
4	3.	ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการแก้ไขงานจากผู้ว่าจ้าง	3.19	1.12
รวม			3.38	1.24