

บทที่ 4

การศึกษาสภาพปัญหาและปัจจัย

จากการศึกษาถึงปัญหาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการก่อสร้างอาคารบ้านเื้อ้อาหารปากเกร็ด นนทบุรี ของบริษัท เอ เอส ซี อี คอนสตรัคชั่น จำกัด นั้น จากแบบสอบถามที่แจกจำนวน 62 ชุด ปรากฏว่า มีผู้ตอบแบบสอบถามครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมด 55 ชุด ซึ่งจะใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติต่อไป

4.1 กระบวนการในการศึกษาจัดการกับข้อมูลจากแบบสอบถาม

1. ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม
2. การแบ่งกลุ่มตัวอย่าง
3. ความน่าเชื่อถือของข้อมูล

4.1.1 ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากตารางที่ 4.1 พบว่าจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการบ้านเื้อ้อาหาร ปากเกร็ด นนทบุรี เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 26 – 34 ปี คิดเป็นร้อยละ 45.83 รองลงมาคือ ช่วงอายุ 35 – 44 ปี คิดเป็นร้อยละ 35.42 โดยมีการศึกษาขั้นสูงสุดคือระดับปริญญาตรีถึงร้อยละ 54.17 และส่วนใหญ่มีตำแหน่งงานในปัจจุบันเป็นไฟร์แมน หรือผู้ควบคุมงาน คิดเป็นร้อยละ 31.25 รองลงมาคือ วิศวกร คิดเป็นร้อยละ 22.92 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนประมาณ 10,001 – 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 41.67

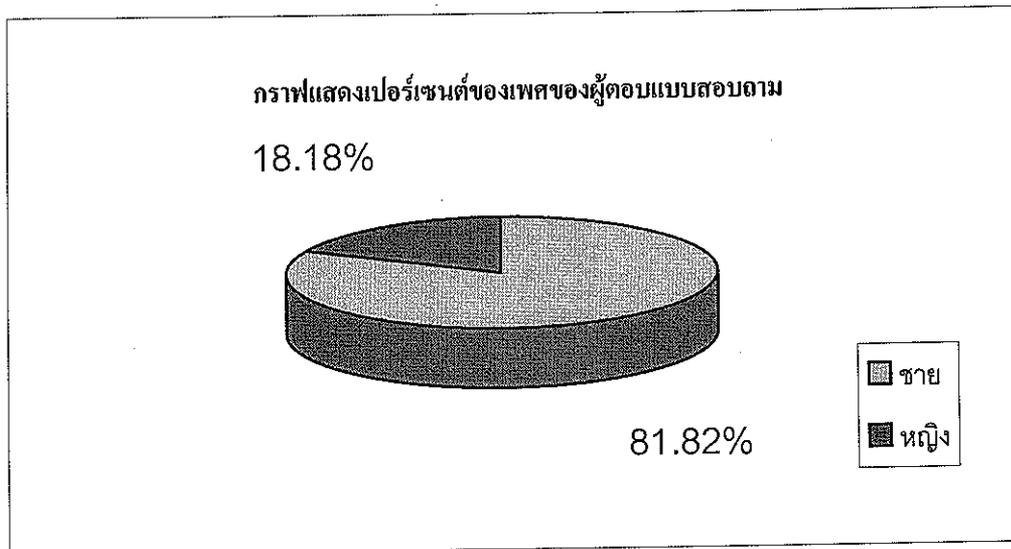
ตารางที่ 4.1
ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลักษณะทางประชากร	จำนวน	ร้อยละ	
เพศ	- ชาย	45	81.82
	- หญิง	10	18.18
อายุ	- น้อยกว่า 25 ปี	3	5.45
	- 26 - 34 ปี	26	47.27
	- 35 - 44 ปี	18	32.73
	- 45 ปีขึ้นไป	8	14.55
ระดับการศึกษา	- ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	1	1.82
	- มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	7	12.73
	- ต่ำกว่าอนุปริญญาหรือเทียบเท่า	14	25.45
	- ปริญญาตรี	29	52.73
	- สูงกว่าปริญญาตรี	4	7.27
ประสบการณ์ในการทำงาน	- 0 - 2 ปี	5	9.09
	- 3 - 5 ปี	17	30.91
	- 6 - 10 ปี	10	18.18
	- 10 ปีขึ้นไป	23	41.82
ตำแหน่งงานในปัจจุบัน	- ผู้บริหาร / ผู้จัดการโครงการ	9	16.36
	- วิศวกร	13	23.64
	- โพรแมน / ผู้ควบคุมงาน	17	30.90
	- ผู้รับเหมา	8	14.55
	- พนักงานในส่วนสำนักงาน	8	14.55
	- อื่นๆ	0	0.00
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	- น้อยกว่า 10,000 บาท	1	1.82
	- 10,001 - 20,000 บาท	23	41.82
	- 20,001 - 30,000 บาท	11	20.00
	- 30,001 - 40,000 บาท	2	3.63
	- 40,001 บาท ขึ้นไป	18	32.73
รวม		55	100.00

จากภาพที่ 4.1 จะเห็นว่า จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นเพศชาย 81.82% มากกว่าเพศหญิงซึ่งคิดเป็น 18.18% ของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ภาพที่ 4.1

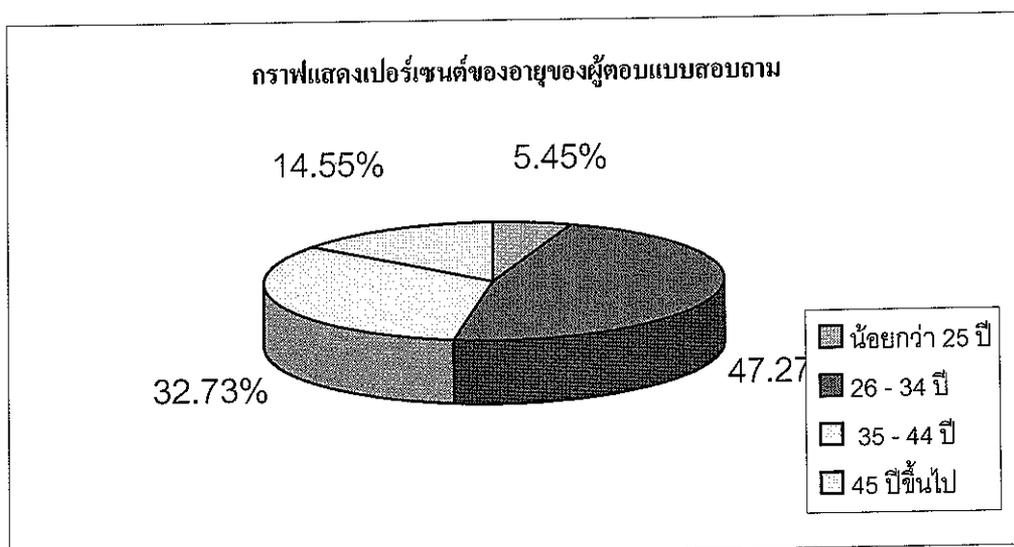
กราฟเปอร์เซ็นต์ของเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม



จากภาพที่ 4.2 จะเห็นว่า จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้มีอายุระหว่าง 26-34 ปี ซึ่งคิดเป็น 47.27% และรองลงมาคือ 35-44 ปี คิดเป็น 32.73%, 45 ปีขึ้นไป คิดเป็น 14.55% และอายุน้อยกว่า 25 ปี คิดเป็น 5.45% ตามลำดับ

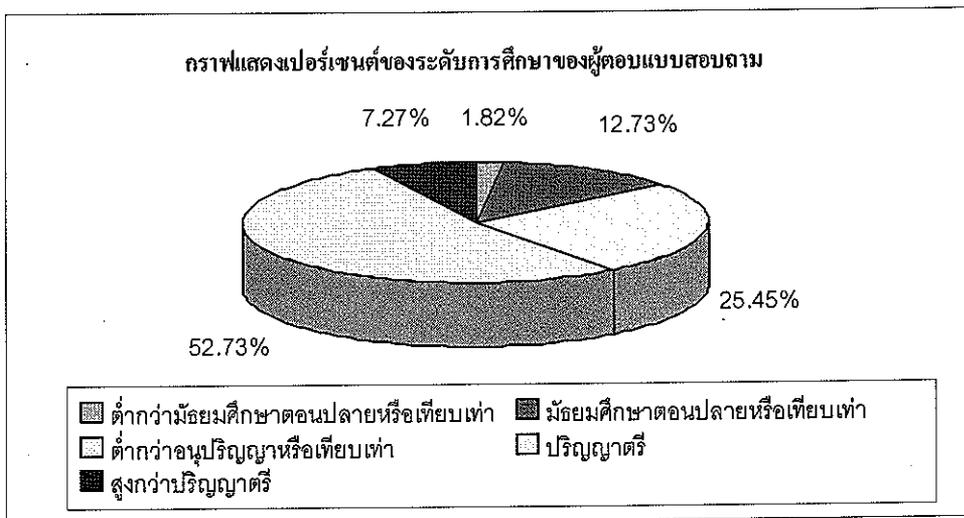
ภาพที่ 4.2

กราฟเปอร์เซ็นต์ของอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม



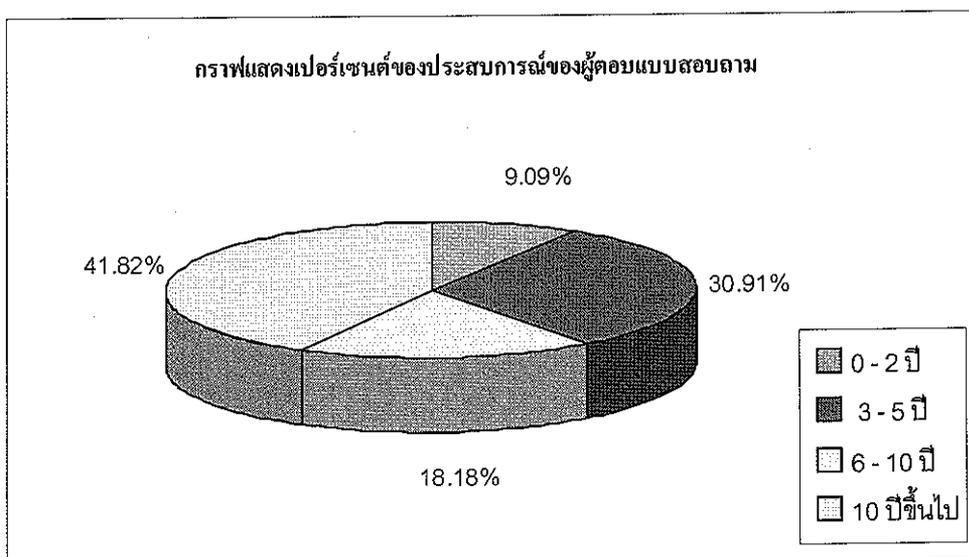
จากภาพที่ 4.3 จะเห็นว่า จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งคิดเป็น 52.73% รองลงมาคือ ต่ำกว่าอนุปริญญาหรือเทียบเท่า คิดเป็น 25.45%, มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า คิดเป็น 12.73%, สูงกว่าปริญญาตรี คิดเป็น 7.27% และต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า คิดเป็น 1.82% ตามลำดับ

ภาพที่ 4.3
กราฟเปอร์เซ็นต์ของระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม



จากภาพที่ 4.4 จะเห็นว่าจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้มีประสบการณ์ 10 ปีขึ้นไป ซึ่งคิดเป็น 41.82% รองลงมาคือ 3-5 ปี คิดเป็น 30.91%, 6-10 ปี คิดเป็น 18.18% และ 0-2 ปี คิดเป็น 9.09% ตามลำดับ

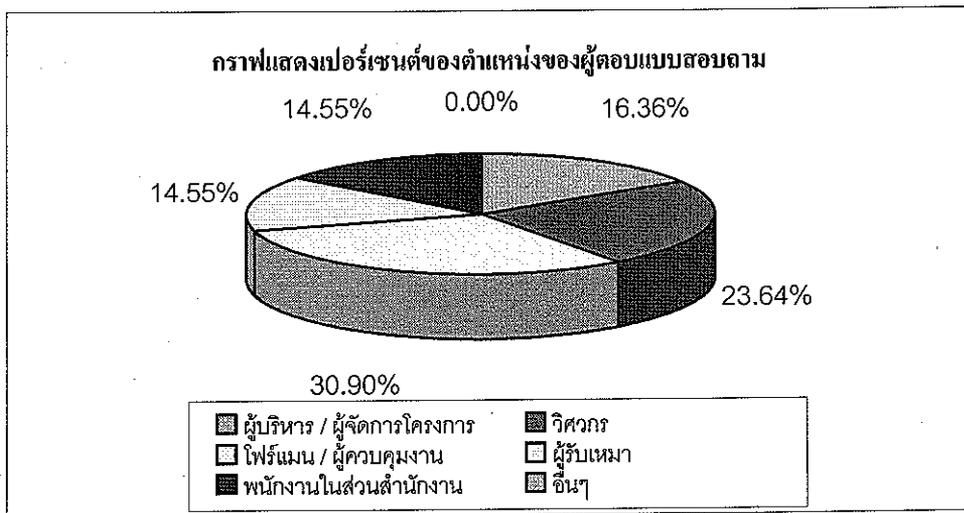
ภาพที่ 4.4
กราฟเปอร์เซ็นต์ของผู้มีประสบการณ์ของผู้ตอบแบบสอบถาม



จากภาพที่ 4.5 จะเห็นว่าจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้มีตำแหน่งเป็นไฟร์แมน/ผู้ควบคุมงาน ซึ่งคิดเป็น 30.90% รองลงมาคือ ตำแหน่งวิศวกรคิดเป็น 23.64%, ผู้บริหาร/ผู้จัดการโครงการคิดเป็น 16.36%, ตำแหน่งผู้รับเหมาและตำแหน่งพนักงานในส่วนสำนักงานมีจำนวนเท่ากัน คิดเป็น 14.55% ตามลำดับ

ภาพที่ 4.5

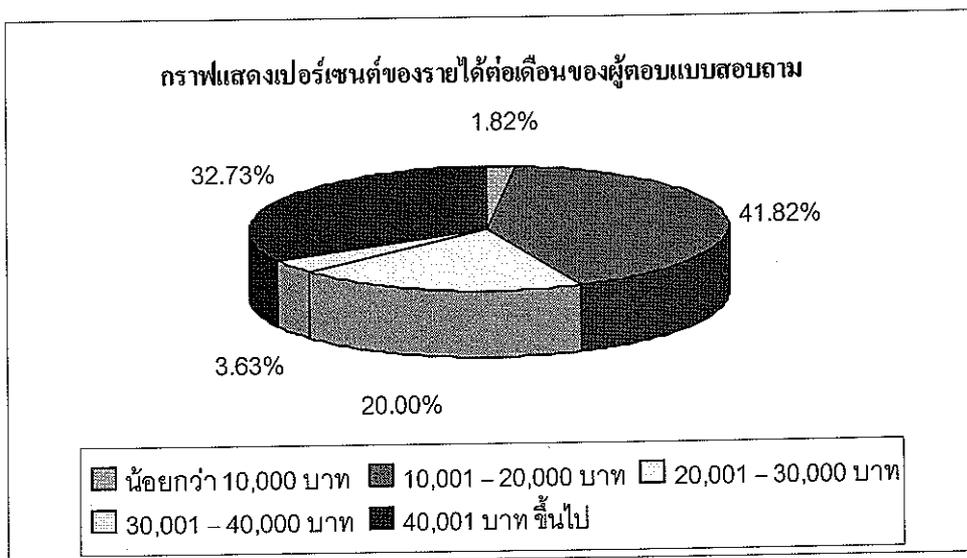
กราฟเปอร์เซ็นต์ของตำแหน่งของผู้ตอบแบบสอบถาม



จากภาพที่ 4.6 จะเห็นว่า จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้ต่อเดือน 10,001-20,000 บาท ซึ่งคิดเป็น 41.82% รองลงมาคือ 40,001 บาทขึ้นไป คิดเป็น 32.73%, 20,001-30,000 บาทคิดเป็น 20.00%, 30,001-40,000 บาทคิดเป็น 3.63% และ น้อยกว่า 10,000 บาทคิดเป็น 1.82% ตามลำดับ

ภาพที่ 4.6

กราฟเปอร์เซ็นต์ของผู้มีรายได้ต่อเดือนของผู้ตอบแบบสอบถาม



4.1.2 การแบ่งกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ได้ทำการตอบแบบสอบถามนั้นมีตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบที่แตกต่างกันออกไป ทำให้ความสามารถที่จะระบุระดับความสำคัญของปัญหานั้นไม่เหมือนกัน จึงได้แบ่งกลุ่มตัวอย่างที่จะตอบแบบสอบถามตามปัจจัยที่แต่ละกลุ่มมีหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือความชำนาญ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง ไม่มีความผิดพลาดของข้อมูล ซึ่งได้แบ่งกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามตามปัจจัยไว้ดังนี้

ตารางที่ 4.2
การแบ่งกลุ่มตัวอย่าง

ปัจจัย	ผู้บริหาร	วิศวกร	ผู้ควบคุม งาน	ผู้รับเหมา	พนักงาน ส่วน สำนักงาน
ด้านบุคคล	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านเครื่องจักร	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านวัสดุ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านสภาพแวดล้อมภายใน	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการเงินภายใน	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านเทคนิคและกระบวนการ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านระยะเวลา	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านคุณภาพ	ตอบ	ตอบ	ตอบ		
ด้านปริมาณ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการเปลี่ยนแปลง	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านสัญญาการจ้าง	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านค่าใช้จ่าย	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการควบคุม	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการสื่อสาร	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการประสานงาน	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการจัดซื้อ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านการจัดหา	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านกฎหมาย	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านสังคม	ตอบ	ตอบ	ตอบ	ตอบ	
ด้านเศรษฐกิจ	ตอบ			ตอบ	ตอบ
ด้านการเงินภายนอก	ตอบ				ตอบ
ด้านความเสี่ยง	ตอบ	ตอบ	ตอบ		ตอบ
ด้านผลตอบแทน	ตอบ	ตอบ	ตอบ		ตอบ

4.1.3 ความน่าเชื่อถือของข้อมูล

กลุ่มตัวอย่างที่ได้ทำการตอบแบบสอบถามคือกลุ่มที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการก่อสร้างบ้านเชื้ออาหารปากเกร็ด นนทบุรี ทั้งที่เกี่ยวข้องโดยตรง คือกลุ่มที่ทำงานอยู่ในโครงการ กลุ่มที่มีหน้าที่ในการตรวจรับงานและให้คำปรึกษากับโครงการ กลุ่มที่เคยทำงานให้กับโครงการ และกลุ่มที่เกี่ยวข้องทางอ้อมได้แก่กลุ่มที่ทำงานให้การสนับสนุนในด้านต่างๆ ให้กับโครงการ โดยข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนั้นเป็นข้อมูลที่ได้มาจากผู้ที่เกี่ยวข้องในทุกๆด้านของโครงการก่อสร้างบ้านเชื้ออาหารปากเกร็ด นนทบุรี โดยแบ่งจากตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบได้แสดงไว้ดังนี้

ตารางที่ 4.3

เปอร์เซ็นต์ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตำแหน่ง	จำนวนแบบสอบถามที่แจก	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	เปอร์เซ็นต์ผู้ตอบแบบสอบถาม(%)
ผู้บริหาร / ผู้จัดการโครงการ	10	9	90
วิศวกร	14	13	92.86
โพรแมน / ผู้ควบคุมงาน	21	17	80.95
ผู้รับเหมา	9	8	88.89
พนักงานในสวน สำนักงาน	8	8	100
	62	55	88.71

จำนวนของแบบสอบถามที่ได้แจกออกไปนั้นได้แบ่งเป็นกลุ่มบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับโครงการ และกลุ่มบุคคลที่เคยมีความเกี่ยวข้องกับโครงการซึ่งทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับโครงการก่อสร้างบ้านเชื้ออาหารปากเกร็ด นนทบุรี เป็นอย่างดี จะเห็นได้ว่า จำนวนแบบสอบถามที่ได้แจกออกไปกับจำนวนแบบสอบถามที่มีผู้ตอบแบบสอบถามครบถ้วนสมบูรณ์นั้น เทียบเป็นเปอร์เซ็นต์มีเปอร์เซ็นต์สูงถึง 88.71% และเมื่อพิจารณาในแต่ละกลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถามแล้วจะเห็นได้ว่า ในทุกๆ กลุ่มมีจำนวนแบบสอบถามที่มีผู้ตอบแบบสอบถามครบถ้วนสมบูรณ์นั้นไม่ต่ำกว่า 80% ของ

จำนวนแบบสอบถามที่ได้แจกออกไป ซึ่งข้อมูลที่ได้จากผู้ตอบแบบสอบถามในการศึกษารั้งนี้ถือเป็น ข้อมูลที่ได้จากผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ในทุกๆกลุ่ม ซึ่งมีความน่าเชื่อถือในการนำไปวิเคราะห์หา ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างบ้านเคืออาหารปากเกร็ด นนทบุรีได้

4.2 การศึกษาสภาพปัญหา

จากการที่ได้สัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้าง ทำให้ทราบถึงปัญหาใน ด้านต่างๆที่เกิดขึ้นในการดำเนินการก่อสร้าง มีทั้งปัญหาที่เกิดจากภายใน และปัญหาที่เกิดจากสภาวะ ภายนอก ซึ่งเมื่อศึกษาสภาพปัญหา จึงได้ทำการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาได้ดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินการก่อสร้าง

ปัญหา	สภาพปัญหา
1. ด้านความล่าช้า	มีการใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างจากเดิม 540 วัน เป็น 905 วัน ล่าช้ากว่า แผนที่วางไว้ 365 วัน หรือ ประมาณ 68 % ของระยะเวลาก่อสร้างเดิม
2. ด้านค่าใช้จ่าย	มีการใช้งบประมาณในการก่อสร้าง มากถึง 380 ล้านบาท ทั้งที่จากเดิมที่ วางแผนการใช้จ่ายไว้ที่ประมาณ 300 ล้านบาท ซึ่งเกิดความสูญเสียถึง 80 ล้านบาทหรือคิดเป็น 27% ของมูลค่าการก่อสร้างที่ได้วางแผนไว้ ทั้งนี้ความ สูญเสียที่เกิดขึ้นนี้ ส่วนหนึ่งมาจากค่าปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ว่าจ้างจากสาเหตุ การล่าช้าในการก่อสร้างถึง 20 ล้านบาท ทำให้เกิดการขาดสภาพคล่องทาง การเงินของบริษัท
3. ด้านแผนงาน	เกิดความผิดพลาดในการทำงานที่ไม่เป็นไปตามแผน ทำให้ต้องเกิดการทุบ และทำใหม่ ทำให้เกิดการสูญเสียทั้งด้านวัสดุและแรงงาน โดยในด้านวัสดุมีการ ใช้วัสดุมากกว่าที่ประมาณการไว้ถึง 20% และด้านแรงงานมีการจ่าย ค่าจ้างมากกว่าที่ประมาณการไว้ประมาณ 30%
4. ด้านคุณภาพ	คุณภาพของงานไม่เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้ ต้องมีการแก้ไขงาน ทำให้เกิดความสูญเสียทั้งด้านแรงงานและวัสดุ
5. ด้านความต่อเนื่อง	บุคคลากรมีการหมุนเวียนในอัตราที่สูงมาก มีการเปลี่ยนผู้จัดการโครงการ ถึง 4 คน วิศวกรโครงการ 7 คน และผู้ควบคุมงานมากกว่า 20 คน ทำให้เกิด ความไม่ต่อเนื่องในการทำงาน ต้องเสียเวลาในการถ่ายทอดงาน และศึกษา งานใหม่อยู่บ่อยครั้ง

จากประเด็นปัญหาต่างๆ มีสภาพปัญหาจริงจึงจำเป็นต้องศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่ทำให้เกิดสภาพปัญหา

4.3 การศึกษาสภาพปัจจัย

จากการศึกษาพบปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการก่อสร้างดังนี้

- 1) ปัจจัยด้านบุคคล
- 2) ปัจจัยด้านเครื่องจักร
- 3) ปัจจัยด้านวัสดุ
- 4) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายใน
- 5) ปัจจัยด้านการเงินภายใน
- 6) ปัจจัยด้านเทคนิคและกระบวนการ
- 7) ปัจจัยด้านระยะเวลา
- 8) ปัจจัยด้านคุณภาพ
- 9) ปัจจัยด้านปริมาณ
- 10) ปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลง
- 11) ปัจจัยด้านสัญญาการจ้าง
- 12) ปัจจัยด้านค่าใช้จ่าย
- 13) ปัจจัยด้านการควบคุม
- 14) ปัจจัยด้านการสื่อสาร
- 15) ปัจจัยด้านการประสานงาน
- 16) ปัจจัยด้านการจัดซื้อ
- 17) ปัจจัยด้านการจัดหา
- 18) ปัจจัยด้านกฎหมาย
- 19) ปัจจัยด้านสังคม
- 20) ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ
- 21) ปัจจัยด้านการเงินภายนอก
- 22) ปัจจัยด้านความเสี่ยง
- 23) ปัจจัยด้านผลตอบแทน

4.3.1 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการก่อสร้าง

จากตารางที่ 4.5 พบว่าปัจจัยด้านบุคคลโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านบุคคลนั้นเท่ากับ 3.14 ซึ่งปัจจัยในด้านผู้ควบคุมงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมนั้นอยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญมากที่สุด คือ 3.38 และปัจจัยในด้านการนั่งจับกลุ่มคุยกันของคนงาน, การปฏิบัติงาน ในเวลา งาน ให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญน้อยที่สุด คือ 2.81 ซึ่งเมื่อนำค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมาพิจารณาด้วยแล้วก็จะเห็นได้ชัดว่ากลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดไปในทิศทางเดียวกันในด้านปัจจัยในด้านการนั่งจับกลุ่มคุยกันของคนงาน, การปฏิบัติงาน ในเวลา งาน ส่งผลกระทบน้อยกว่าปัจจัยในเรื่องอื่นๆ ในปัจจัยด้านบุคคล

ตารางที่ 4.5
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านบุคคล

ปัจจัยด้านบุคคล	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
1. จำนวนแรงงานที่มีอยู่ไม่เพียงพอ กับงานที่ต้องทำ	1 2.13	12 25.53	17 36.17	8 17.02	9 19.15	3.26	1.113
2. การนั่งจับกลุ่มคุยกันของคนงาน, การปฏิบัติงาน ในเวลา งาน	2 4.26	11 23.40	29 61.70	4 8.51	1 2.13	2.81	0.741
3. คนงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม	1 2.13	12 25.53	17 36.17	14 29.79	3 6.38	3.13	0.947
4. ผู้ควบคุมงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม	4 8.51	4 8.51	13 27.66	22 46.81	4 8.51	3.38	1.054

จากตารางที่ 4.6 พบว่าปัจจัยด้านเครื่องจักร โดยรวมจะอยู่ในระดับน้อย โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านเครื่องจักรนั้นเท่ากับ 2.22 ซึ่งปัจจัยในด้านจำนวนเครื่องจักรหนัก (รถเครน, รถ JCB) ไม่เพียงพต่อการก่อสร้างนั้นอยู่ในระดับน้อย โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญมากที่สุด คือ 2.38 เท่ากันกับปัจจัยด้านจำนวนเครื่องจักรเบา (สว่าน, แยก, เครื่องตัด) ไม่เพียงพต่อการก่อสร้าง ส่วนปัจจัยในด้านเครื่องจักรหนักไม่มีประสิทธิภาพเพียงพต่อการก่อสร้าง จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญน้อยที่สุด คือ 1.98 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปัจจัยในกลุ่มนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยในกลุ่มนี้มากนัก ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยรวมของปัจจัยในด้านเครื่องจักรก็จะเห็นว่ามีการให้ระดับความสำคัญไปในทิศทางเดียวกัน ค่าความเบี่ยงเบนมีค่าต่ำ คือให้ระดับความสำคัญของปัจจัยในด้านเครื่องจักรค่อนข้างน้อย

ตารางที่ 4.6

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านเครื่องจักร

ปัจจัยด้านเครื่องจักร	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
5. จำนวนเครื่องจักรหนัก (รถเครน, รถ JCB) ไม่เพียงพต่อการก่อสร้าง	3 6.38	25 53.19	18 38.3	0 0.00	1 2.13	2.38	0.709
6. จำนวนเครื่องจักรเบา (สว่าน, แยก, เครื่องตัด) ไม่เพียงพต่อการก่อสร้าง	3 6.38	26 55.32	16 34.04	1 2.13	1 2.13	2.38	0.739
7. เครื่องจักรหนักไม่มีประสิทธิภาพเพียงพต่อการก่อสร้าง	9 19.15	31 65.96	6 12.77	1 2.13	0 0.00	1.98	0.642
8. เครื่องจักรเบาไม่มีประสิทธิภาพเพียงพต่อการก่อสร้าง	13 27.66	22 46.81	6 12.77	4 8.51	2 4.26	2.15	1.063

จากตารางที่ 4.7 พบว่าปัจจัยด้านวัสดุโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านวัสดุนั้นเท่ากับ 2.71 ซึ่งปัจจัยในด้านการจัดเก็บวัสดุที่ไม่เป็นระบบหาวัสดุได้ยาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้าง และปัจจัยในด้านวัสดุก่อสร้างเป็นวัสดุแบบใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน ทำให้ยากต่อการก่อสร้างนั้น อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.15 และ 2.64 ตามลำดับ และปัจจัยในด้านวัสดุก่อสร้างขาดคุณภาพทำให้ยากต่อการก่อสร้าง จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญน้อย คือ 2.34

ตารางที่ 4.7
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านวัสดุ

ปัจจัยด้านวัสดุ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
9. วัสดุก่อสร้างขาดคุณภาพทำให้ยากต่อการก่อสร้าง	8	19	16	4	0	2.34	0.867
10. วัสดุก่อสร้างเป็นวัสดุแบบใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน ทำให้ยากต่อการก่อสร้าง	1	24	14	7	1	2.64	0.845
11. การจัดเก็บวัสดุที่ไม่เป็นระบบหาวัสดุได้ยาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้าง	0	17	13	10	7	3.15	1.083
	0.00	36.17	27.66	21.28	14.89		

จากตารางที่ 4.8 พบว่าปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายในโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายในนั้นเท่ากับ 2.54 ซึ่งปัจจัยในด้านขนาดเนื้อที่ของโครงการมีขนาดใหญ่เกินไป ทำให้ยากต่อการควบคุมทำให้เกิดผลกระทบต่อ การก่อสร้าง และปัจจัยในด้านสภาพอากาศมีฝนตกชุก ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 2.23 และ 2.85 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าปัจจัยในกลุ่มนี้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยในกลุ่มนี้มากนัก และเมื่อพิจารณาถึงค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานในปัจจัยขนาดเนื้อที่ของโครงการที่มีขนาดใหญ่เกินไป ผู้ตอบแบบสอบถามก็มีความคิดเห็นไปในทิศทางเดียวกันกล่าวคือเกือบ 70% ของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านนี้น้อย แต่ในปัจจัยด้านสภาพอากาศ ผู้ตอบแบบสอบถามอาจมีความเห็นที่เบี่ยงเบนมากกว่าปัจจัยเรื่องเนื้อที่ของโครงการอยู่บ้างแต่โดยรวมแล้วกว่า 70% ของผู้ตอบแบบสอบถามก็ไม่ได้ให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านนี้มากเท่าไร

ตารางที่ 4.8

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายใน

ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมภายใน	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
12. ขนาดเนื้อที่ของโครงการมีขนาดใหญ่เกินไป ทำให้ยากต่อการควบคุม	8	24	13	0	2	2.23	0.890
13. การที่สภาพอากาศมีฝนตกชุก ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง	2	19	13	10	3	2.85	1.021

จากตารางที่ 4.9 พบว่าปัจจัยด้านการเงินภายในโดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการเงินภายในนั้นเท่ากับ 3.87 ซึ่งปัจจัยในการจ่ายเงินให้ผู้รับเหมาช่วงล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงานมาก โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 4.15 ส่วนปัจจัยในการจ่ายเงินให้คนงานล่าช้า และการจ่ายเงินให้ Supplier ล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน อยู่ในระดับมากเช่นกัน แต่ค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญจะอยู่ที่ 3.94 และ 3.49 ตามลำดับ ถือว่าเป็นกลุ่มปัจจัยที่กลุ่มของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญในทุกๆหัวข้อ เพราะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างทันทีเมื่อเกิดปัญหาทางด้านการเงิน และสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน

ตารางที่ 4.9

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการเงินภายใน

ปัจจัยด้านการเงินภายใน	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
14. การจ่ายเงินให้คนงานล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	1	4	7	20	15	3.94	1.009
15. การจ่ายเงินให้ผู้รับเหมาช่วง ล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	1	2	4	22	18	4.15	0.908
16. การจ่ายเงินให้ Supplier ล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	5	5	14	8	15	3.49	1.333
	10.64	10.64	29.79	17.02	31.91		

จากตารางที่ 4.10 พบว่าปัจจัยด้านเทคนิคและกระบวนการโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านเทคนิคและกระบวนการนั้นเท่ากับ 2.65 ซึ่งปัจจัยในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : Tunnel Form, มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง และปัจจัยในด้านในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : ผนังสำเร็จรูป, มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 2.72 และ 2.57 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานด้วยแล้วก็จะเห็นว่าการเบี่ยงเบนค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านเทคนิคและกระบวนการในระดับปานกลางถึงระดับน้อย

ตารางที่ 4.10
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านเทคนิคและกระบวนการ

ปัจจัยด้านเทคนิคและกระบวนการ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
17. ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : Tunnel Form , มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง	4	13	23	6	1	2.72	0.877
18. ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : ผนังสำเร็จรูป, มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง	3	20	18	6	0	2.57	0.801
	6.38	42.55	38.30	12.77	0.00		

จากตารางที่ 4.11 พบว่าปัจจัยด้านระยะเวลาโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านระยะเวลานั้นเท่ากับ 2.98 ซึ่งปัจจัยในด้านระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างให้มา มีเวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับปริมาณงาน และปัจจัยในด้านช่วงเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ดนี้เป็นช่วงเวลาที่มีการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.09 และ 2.89 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วก็จะเห็นว่ามีความไม่สูงมากนักส่วนใหญ่ให้ความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.11
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านระยะเวลา

ปัจจัยด้านระยะเวลา	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
19. ระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างให้มา มีเวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับปริมาณงาน	1	12	18	14	2	3.09	0.905
20. ช่วงเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ดนี้เป็นช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างโครงการอื่นเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงานและวัสดุ	5	9	21	10	2	2.89	1.005
	10.64	19.15	44.68	21.28	4.26		

จากตารางที่ 4.12 พบว่าปัจจัยด้านคุณภาพนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามจะให้ความสำคัญอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านระยะคุณภาพนั้นเท่ากับ 2.98 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามเกินกว่า 50% ให้ความสำคัญกับปัจจัยนี้ในระดับปานกลาง มีเพียงกลุ่มของวิศวกรเท่านั้นที่ให้ความสำคัญกับปัจจัยนี้น้อยที่สุด

ตารางที่ 4.12

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านคุณภาพ

ปัจจัยด้านคุณภาพ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
21. คุณภาพของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ ทำให้ยากต่อการก่อสร้าง	5	1	25	8	1	2.98	0.920
	12.50	2.50	62.50	20.00	2.50		

จากตารางที่ 4.13 พบว่าปัจจัยด้านปริมาณโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านปริมาณนั้นเท่ากับ 2.97 ซึ่งปัจจัยในด้านปริมาณงานที่มากเกินไปส่งผลกระทบต่อผลกระทบในการก่อสร้าง และปัจจัยในด้านประเภทของงานที่มีมากและหลากหลายส่งผลกระทบต่อผลกระทบในการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.02 และ 2.91 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่ามีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานค่อนข้างสูงในปัจจัยนี้ มีการกระจายของข้อมูลค่อนข้างมาก โดยเฉพาะเรื่องปริมาณงานที่มากเกินไปส่งผลกระทบต่อผลกระทบในการก่อสร้างนั้น กลุ่มวิศวกรและผู้จัดการโครงการให้ความสำคัญกับปัจจัยในด้านนี้น้อย ซึ่งต่างจากกลุ่มของผู้ควบคุมงานที่ให้ความสำคัญในปัจจัยนี้มาก

ตารางที่ 4.13
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านปริมาณ

ปัจจัยด้านปริมาณ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
22. ปริมาณงานที่มากเกินไปส่งผลกระทบต่อผลกระทบในการก่อสร้าง	1	23	4	12	7	3.02	1.207
23. ประเภทของงานที่มีมากและหลากหลายส่งผลกระทบต่อผลกระทบในการก่อสร้าง	7	11	10	17	2	2.91	1.176

จากตารางที่ 4.14 พบว่าปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลงนั้นอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลงนั้นเท่ากับ 3.35 ซึ่งปัจจัยในด้านการหมุนเวียนของพนักงานที่สูงส่งผลต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับมาก โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.60 และปัจจัยในด้านการขาดความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนแผนงานส่งผลต่อการก่อสร้าง จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญปานกลาง คือ 3.11 แต่เมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่มีค่าถึง 1.323 และผู้ตอบแบบสอบถามแล้วจะเห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามเกือบครึ่งหนึ่งให้ความสำคัญกับปัจจัยด้านการขาดความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนแผนงานในระดับน้อย ซึ่งอาจพิจารณาได้ว่าปัจจัยในด้านนี้ส่งผลกระทบต่อระดับน้อยถึงระดับปานกลาง

ตารางที่ 4.14

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลง

ปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลง	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
24. การขาดความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนแผนงานส่งผลต่อการก่อสร้าง	2 4.26	20 42.55	8 17.02	5 10.64	12 25.53	3.11	1.323
25. การหมุนเวียนของพนักงานที่สูงส่งผลต่อการก่อสร้าง	1 2.13	3 6.38	17 36.17	19 40.43	7 14.89	3.60	0.901

จากตารางที่ 4.15 พบว่าปัจจัยด้านสัญญาการจ้างโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านสัญญาการจ้างนั้นเท่ากับ 2.98 ซึ่งปัจจัยในด้านการทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง และปัจจัยในด้านการทำสัญญากับผู้ว่าจ้างไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 3.15 และ 2.81 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านสัญญาการจ้าง

ปัจจัยด้านสัญญาการจ้าง	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
26. การทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	0	11	18	18	0	3.15	0.780
27. การทำสัญญากับผู้ว่าจ้างไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	1	14	26	5	1	2.81	0.741
	2.13	29.79	53.32	10.64	2.13		

จากตารางที่ 4.16 พบว่าปัจจัยด้านค่าใช้จ่ายนั้นอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านค่าใช้จ่ายนั้นเท่ากับ 2.64 ซึ่งปัจจัยในด้าน ค่าจ้างแรงงานรายวันที่มีการปรับขึ้นส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 2.77 และปัจจัยในด้านค่าปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในกรณีทำงานล่าช้าส่งผลให้การก่อสร้างล่าช้า จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญน้อย คือ 2.45 ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่ามีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานไม่มากนัก ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญกับปัจจัยในกลุ่มนี้น้อยถึงปานกลาง

ตารางที่ 4.16

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านค่าใช้จ่าย

ปัจจัยด้านค่าใช้จ่าย	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
28. ค่าจ้างแรงงานรายวันที่มีการปรับขึ้นส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	5	10	25	5	2	2.77	0.937
29. ค่าปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในกรณีทำงานล่าช้าส่งผลให้การก่อสร้างล่าช้า	10.64	21.28	53.19	10.64	4.26	2.45	1.010

จากตารางที่ 4.17 พบว่าปัจจัยด้านการควบคุมนั้นอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการควบคุมนั้นเท่ากับ 3.27 ซึ่งปัจจัยในด้านหัวหน้างานขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างและปัจจัยในด้านการควบคุมคนงานให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ดีพอ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างอยู่ในระดับปานกลางค่อนข้างสูง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.49 และ 3.38 ตามลำดับ และปัจจัยในด้านการควบคุมการใช้วัสดุไม่รัดกุมเพียงพอ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง และปัจจัยในด้านผู้บริหารโครงการขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญปานกลาง คือ 3.21 และ 2.98 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่ามีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานค่อนข้างสูงในปัจจัยเรื่องหัวหน้างานขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดี และปัจจัยด้านการควบคุมคนงานให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เนื่องมาจากผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องที่ผู้ตอบแบบสอบถามรับผิดชอบในเรื่องนั้น ก็จะไม่เห็นว่าเป็นปัญหาเกิดมาจากตัวผู้ตอบแบบสอบถามเอง แต่จะคิดว่าเป็นปัญหาที่เกิดจากส่วนงานอื่น ผลที่ได้มาจึงมีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่ค่อนข้างสูง

ตารางที่ 4.17
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการควบคุม

ปัจจัยด้านการควบคุม	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
30. หัวหน้างานขาดการควบคุมและ ติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบ ต่อการก่อสร้าง	2 4.26	12 25.53	6 12.77	15 31.91	12 25.53	3.49	1.249
31. ผู้บริหารโครงการขาดการ ควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	1 2.13	20 42.55	11 23.40	9 19.15	6 12.77	2.98	1.113
32. การควบคุมการใช้วัสดุไม่รัดกุม เพียงพอ ส่งผลกระทบต่อการ ก่อสร้าง	2 4.26	14 29.79	5 10.64	24 51.06	2 4.26	3.21	1.062
33. การควบคุมคนงานให้ทำงาน อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่เพียงพอ ส่งผล กระทบต่อการก่อสร้าง	5 10.64	7 14.89	12 25.53	11 23.40	12 25.53	3.38	1.311

จากตารางที่ 4.18 พบว่าปัจจัยด้านการสื่อสารโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการสื่อสารนั้นเท่ากับ 2.99 ซึ่งปัจจัยในด้านการสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับผู้บริหารโครงการไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 3.15 ส่วนปัจจัยในด้านการสื่อสารระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ และการสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับคนงานไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลางเช่นกัน แต่ค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญจะอยู่ที่ 2.96 และ 2.81 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่าปัจจัยด้านการสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับคนงานไม่มีประสิทธิภาพนั้นมีค่าค่อนข้างสูง โดยเมื่อพิจารณาร่วมกับจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามแล้วจะเห็นได้ว่าปัจจัยในด้านนี้ผู้ตอบแบบสอบถามมากกว่าครึ่งหนึ่งเห็นว่าปัจจัยนี้ส่งผลกระทบอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 4.18

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการสื่อสาร

ปัจจัยด้านการสื่อสาร	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
34. การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับคนงานไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	8 17.02	17 36.17	3 6.38	14 27.50	5 10.64	2.81	1.329
35. การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับผู้บริหารโครงการไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	4 8.51	10 21.28	13 27.66	15 30.00	5 10.64	3.15	1.142
36. การสื่อสารระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	6 12.77	5 10.64	22 46.81	13 27.66	1 2.13	2.96	0.999

จากตารางที่ 4.19 พบว่าปัจจัยด้านการประสานงานโดยรวมจะอยู่ในระดับมาก โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการประสานงานนั้นเท่ากับ 3.56 ซึ่งปัจจัยในด้านการประสานระหว่างผู้ควบคุมงานแต่ละสายงานไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้างมาก โดยจะให้ค่าเฉลี่ยความสำคัญ คือ 4.21 ส่วนปัจจัยในด้านการประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้รับเหมาช่วงไม่มีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมากเช่นกัน โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.53 และปัจจัยในด้านการประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ และปัจจัยในด้านการประสานระหว่างโครงการกับสำนักงานใหญ่ไม่มีประสิทธิภาพ จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญปานกลาง จะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.47 และ 3.04 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาจากค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยรวมซึ่งมีค่าน้อยในปัจจัยด้านนี้แล้วจะเห็นว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความเห็นสอดคล้องกันจะมีแค่ปัจจัยในด้านการประสานงานระหว่างโครงการกับสำนักงานใหญ่ที่มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานค่อนข้างสูงมีการกระจายของข้อมูลค่อนข้างมากทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการที่ผู้ตอบแบบสอบถามแต่ละกลุ่มมีการประสานงานกับสำนักงานใหญ่ในเรื่องที่แตกต่างกันปัญหาที่เกิดขึ้นจึงไม่เหมือนกัน ผู้ตอบแบบสอบถามบางกลุ่มอาจได้รับผลกระทบมากหรือน้อยแตกต่างกันออกไป

ตารางที่ 4.19
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการประสานงาน

ปัจจัยด้านการประสานงาน	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
37. การประสานระหว่างผู้ควบคุม งานแต่ละสายงานไม่มีประสิทธิภาพ	0 0.00	1 2.13	7 14.89	20 42.55	19 40.43	4.21	0.778
38. การประสานระหว่างผู้บริหาร โครงการกับผู้รับเหมาช่วงไม่มี ประสิทธิภาพ	0 0.00	2 4.26	24 51.06	15 31.91	6 12.77	3.53	0.776
39. การประสานระหว่างโครงการกับ สำนักงานใหญ่ไม่มีประสิทธิภาพ	6 12.77	10 21.28	12 25.53	14 29.79	5 10.64	3.04	1.215
40. การประสานระหว่างผู้บริหาร โครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มี ประสิทธิภาพ	1 2.13	11 23.40	8 17.02	19 40.43	8 17.02	3.47	1.100

จากตารางที่ 4.20 พบว่าปัจจัยด้านการจัดซื้อโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการจัดซื้อนั้นเท่ากับ 3.37 ซึ่งปัจจัยในด้านการจัดซื้อวัสดุเข้าโครงการมีความล่าช้า และปัจจัยในด้านการจัดซื้อวัสดุประกอบไม่ครบถ้วน ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างระดับมาก โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 3.57, 3.55 ตามลำดับ ส่วน ปัจจัยในด้านการจัดซื้อวัสดุหลากหลายยี่ห้อในสินค้าชนิดเดียวกัน ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง อยู่ในระดับปานกลาง ค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญจะอยู่ที่ 2.93 ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในปัจจัยด้านนี้แล้วจะเห็นว่าการกระจายของข้อมูลไม่มาก ผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นค่อนข้างเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ตารางที่ 4.20

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการจัดซื้อ

ปัจจัยด้านการจัดซื้อ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
41. การจัดซื้อวัสดุเข้าโครงการมีความล่าช้า	3	3	9	28	4	3.57	0.972
42. การจัดซื้อวัสดุประกอบไม่ครบถ้วน	1	3	14	27	2	3.55	0.775
43. การจัดซื้อวัสดุหลากหลายยี่ห้อในสินค้าชนิดเดียวกัน	4	10	22	8	3	2.91	0.996

จากตารางที่ 4.21 พบว่าปัจจัยด้านการจัดหาโดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการจัดหานั้นเท่ากับ 3.48 ซึ่งปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า และปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสิทธิภาพในการทำงานเข้าไปดำเนินการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง อยู่ในระดับมากและปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.53 และ 3.43ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นได้ว่าในปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า มีค่าน้อยเพราะเกินกว่าครึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญกับปัจจัยนี้ในระดับมาก ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสิทธิภาพในการทำงานเข้าไปดำเนินการก่อสร้างนั้นก็มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานน้อยเช่นกันแต่ไม่มากไปที่ในระดับใดระดับหนึ่งโดยรวมแล้วอยู่ในระดับปานกลางค่อนข้างมาก ทั้งนี้เนื่องมาจากปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงล่าช้าจะส่งผลกระทบโดยตรงกับการก่อสร้างคือไม่เห็นความก้าวหน้าของงานเลย แต่ปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสิทธิภาพนั้นจะเห็นผลกระทบเมื่องานเกิดปัญหาแล้วค่อยตามแก้ไขงาน ผลกระทบที่สามารถเห็นได้ชัดกว่าจึงเป็นปัจจัยในด้านการจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า

ตารางที่ 4.21

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการจัดหา

ปัจจัยด้านการจัดหา	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
44. การจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า	1	10	3	29	4	3.53	0.997
45. การจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสิทธิภาพในการทำงานเข้าไปดำเนินการก่อสร้าง	0	10	13	18	6	3.43	0.972

จากตารางที่ 4.22 พบว่าปัจจัยด้านกฎหมายแรงงาน โดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านกฎหมายแรงงานนั้นเท่ากับ 3.11 ซึ่งปัจจัยในด้านปัญหา ด้านกฎหมายแรงงานต่างด้าวนั้น อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.40 และปัจจัยในด้านปัญหาด้านกฎหมายแรงงาน และปัจจัยในด้านปัญหาด้านกฎหมายว่าด้วย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน อยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญคือ 3.00 และ 2.91 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่าในปัจจัยด้าน กฎหมายแรงงานและปัจจัยในด้านกฎหมายแรงงานต่างด้าวนั้น มีการกระจายของข้อมูลในระดับปาน กลาง

ตารางที่ 4.22

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านกฎหมาย

ปัจจัยด้านกฎหมาย	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	มาก	มาก ที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
46. ปัญหาด้านกฎหมายแรงงาน	0	17	15	13	2	3.00	0.909
	0.00	36.17	31.91	27.66	4.26		
47. ปัญหาด้านกฎหมายแรงงานต่าง ด้าว	0	8	17	17	5	3.40	0.901
	0.00	17.02	36.17	36.17	10.64		
48. ปัญหาด้านกฎหมายว่าด้วยเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน	6	16	10	6	9	2.91	1.332
	12.50	34.04	21.28	12.50	19.15		

จากตารางที่ 4.23 พบว่าปัจจัยด้านสังคมโดยรวมจะอยู่ในระดับน้อย โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านสังคมนั้นเท่ากับ 2.14 ซึ่งทั้ง 3 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยในด้านวัฒนธรรมในการทำงานของคนงาน, ปัจจัยในด้านการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองนั้นและ ปัจจัยในด้านประเพณีเทศกาล เช่นสงกรานต์, ปีใหม่, วันสำคัญทางศาสนา อยู่ในระดับน้อย โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 2.30, 2.23 และ 1.89 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.23
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านสังคม

ปัจจัยด้านสังคม	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
49. วัฒนธรรมในการทำงานของคนงาน	10 2128	19 40.43	14 29.79	2 4.26	2 4.26	2.30	0.998
50. ประเพณี เทศกาล เช่นสงกรานต์, ปีใหม่, วันสำคัญทางศาสนา	19 40.43	20 42.55	4 8.51	2 4.26	2 4.26	1.89	1.026
51. การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง	9 19.15	21 44.68	15 31.91	1 2.13	1 2.13	2.23	0.865

จากตารางที่ 4.24 พบว่าปัจจัยด้านเศรษฐกิจ โดยรวมจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านเศรษฐกิจนั้นเท่ากับ 3.06 ซึ่งทั้ง 3 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยในด้านเศรษฐกิจที่มีการขยายตัวลดลงในปี 48-49 ปัจจัยในด้านราคาน้ำมันที่มีราคาสูงขึ้นนั้นและปัจจัยในด้านราคาวัสดุก่อสร้างที่มีการปรับตัวสูงขึ้น อยู่ในระดับปานกลาง โดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.27, 3.09 และ 2.91 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.24

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านเศรษฐกิจ

ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
52. เศรษฐกิจที่มีการขยายตัวลดลงในปี 48-49	0 0.00	10 41.67	2 8.33	9 37.50	3 12.50	3.27	1.141
53. ราคาน้ำมันที่มีราคาสูงขึ้น	0 0.00	12 50.00	2 8.33	8 33.33	2 8.33	3.09	1.103
54. ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีการปรับตัวสูงขึ้น	0 0.00	10 41.67	5 20.83	9 37.50	0 0.00	2.91	0.908

จากตารางที่ 4.25 พบว่าปัจจัยด้านการเงินภายนอกนั้น ผู้ตอบแบบสอบถามจะให้ความสำคัญอยู่ในระดับมาก โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านการเงินภายนอกนั้นเท่ากับ 4.35 ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานแล้วจะเห็นว่ามี การกระจายของข้อมูลพอสมควร การกระจายนั้นมีการให้ความสำคัญในระดับสำคัญมากกว่ากึ่งหนึ่งของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ดังนั้นปัจจัยนี้ควรให้ความสำคัญอย่างสูง เพราะเป็นปัจจัยหนึ่งที่ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญอย่างมากและโดดเด่นกว่าปัจจัยในด้านอื่น

ตารางที่ 4.25

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านการเงินภายนอก

ปัจจัยด้านการเงินภายนอก	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)	จำนวน (%)		
55. การเบิกจ่ายเงินของภาครัฐที่มี การควบคุมมากขึ้นและชะลอการจ่าย	0	1	4	0	12	4.35	1.057
	0.00	5.88	23.53	0.00	70.59		

จากตารางที่ 4.26 พบว่าปัจจัยด้านความเสี่ยง โดยรวมจะอยู่ในระดับมาก โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านความเสี่ยงนั้นเท่ากับ 3.72 ซึ่งปัจจัยในด้านความไม่แน่นอนของการจ้างงานต่อพนักงานที่เป็นแบบสัญญาจ้าง ทำให้ขาดความมั่นคงในการทำงาน และปัจจัยในด้านความไม่แน่นอนในการโยกย้ายพนักงานไปยังโครงการอื่นนั้น อยู่ในระดับมากโดยจะให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.77 และ 3.67 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและจำนวนของผู้ตอบแบบสอบถามในปัจจัยด้านนี้แล้วจะเห็นว่าเกินกว่า 50% ให้ความสำคัญในปัจจัยด้านนี้ในระดับมาก

ตารางที่ 4.26
ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านความเสี่ยง

ปัจจัยด้านความเสี่ยง	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
56. ความไม่แน่นอนของการจ้างงานต่อพนักงานที่เป็นแบบสัญญาจ้าง ทำให้ขาดความมั่นคงในการทำงาน	1	3	13	20	11	3.77	0.951
57. ความไม่แน่นอนในการโยกย้ายพนักงานไปยังโครงการอื่น	1	8	9	18	12	3.67	1.098
	2.08	16.67	18.75	37.50	25.00		

จากตารางที่ 4.27 พบว่าปัจจัยด้านผลตอบแทน โดยรวมจะอยู่ในระดับมาก โดยค่าเฉลี่ยระดับความสำคัญของปัจจัยด้านผลตอบแทนนั้นเท่ากับ 3.76 ซึ่งปัจจัยในด้านผลตอบแทนของพนักงานที่จะไม่มีโบนัส หรือขึ้นเงินเดือนในกรณีที่บริษัทขาดทุน อยู่ในระดับมาก โดยให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.96 และปัจจัยในด้านผลประกอบการของบริษัทที่อาจไม่มีกำไรหรือขาดทุน อยู่ในระดับมาก โดยให้ค่าเฉลี่ยของระดับความสำคัญ คือ 3.60 ซึ่งปัจจัยในกลุ่มนี้เป็นสาเหตุในการเกิดการหมุนเวียนของพนักงานที่สูง ทำให้เกิดความชะงัก ความไม่ต่อเนื่องของงานที่ทำ เป็นเหตุให้เกิดการล่าช้าอย่างมากในการทำงาน ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามแล้วจะเห็นว่าทุกกลุ่มยกเว้นกลุ่มผู้บริหารบางท่านเท่านั้น ให้ความสำคัญต่อปัจจัยในกลุ่มนี้สูง

ตารางที่ 4.27

ระดับความสำคัญและค่าเฉลี่ย ของปัจจัยด้านผลตอบแทน

ปัจจัยด้านผลตอบแทน	ระดับความสำคัญ					ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน		
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
58. ผลประกอบการของบริษัทที่อาจไม่มีกำไรหรือขาดทุน	2	5	9	26	6	3.60	0.984
59. ผลตอบแทนของพนักงานที่จะไม่มีโบนัส หรือขึ้นเงินเดือนในกรณีที่บริษัทขาดทุน	4.17	10.42	18.75	54.17	12.50	3.96	0.988

จากการศึกษาศึกษาปัจจัยข้างต้นทั้งหมดนั้น ได้มีการประมวลจัดลำดับ ตามค่าเฉลี่ยของปัจจัยต่างๆ แสดงในตารางที่ 4.28

ตารางที่ 4.28
ลำดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ

ปัจจัย	ค่าเฉลี่ยระดับ ความสำคัญ
การเบิกจ่ายเงินของภาครัฐที่มีการควบคุมมากขึ้นและชะลอการจ่าย	4.35
การประสานระหว่างผู้ควบคุมงานแต่ละสายงานไม่มีประสิทธิภาพ	4.25
การจ่ายเงินให้ผู้รับเหมาช่วงล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	4.08
การจ่ายเงินให้คนงานล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	3.90
ผลตอบแทนของพนักงานที่จะไม่มีโบนัส หรือขึ้นเงินเดือนในกรณีที่บริษัทขาดทุน	3.88
การจ่ายเงินให้ Supplier ล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	3.83
ความไม่แน่นอนของการจ้างงานต่อพนักงานที่เป็นแบบสัญญาจ้าง ทำให้ขาดความมั่นคงในการทำงาน	3.67
ความไม่แน่นอนในการโยกย้ายพนักงานไปยังโครงการอื่น	3.60
การหมุนเวียนของพนักงานที่สูงส่งผลต่อการก่อสร้าง	3.60
ผลประกอบการของบริษัทที่อาจไม่มีกำไรหรือขาดทุน	3.56
ปัญหาด้านกฎหมายแรงงานต่างด้าว	3.54
หัวหน้างานขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบต่อการทำงาน	3.53
การประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้รับเหมาช่วงไม่มีประสิทธิภาพ	3.53
การจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า	3.53
การจัดซื้อวัสดุเข้าโครงการมีความล่าช้า	3.48
การจัดซื้อวัสดุประกอบไม่ครบถ้วน	3.48
การจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสบการณ์ในการทำงานเข้าไปดำเนินการก่อสร้าง	3.48

ตารางที่ 4.28

ลำดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลกระทบ (ต่อ)

ปัจจัย	ค่าเฉลี่ยระดับ ความสำคัญ
การประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ	3.40
การควบคุมคนงานให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ดีพอ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	3.33
ผู้ควบคุมงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม	3.28
เศรษฐกิจที่มีการขยายตัวลดลงในปี 48-49	3.27
จำนวนแรงงานที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับงานที่ต้องทำ	3.25
ระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างให้มา มีเวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับปริมาณงาน	3.23
การควบคุมการใช้วัสดุไม่รัดกุมเพียงพอ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	3.20
ปัญหาด้านกฎหมายแรงงาน	3.15
คนงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม	3.13
การทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	3.13
การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับผู้บริหารโครงการไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	3.13
การจัดเก็บวัสดุที่ไม่เป็นระบบ วัสดุได้ยาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการก่อสร้าง	3.10
ราคาน้ำมันที่มีราคาสูงขึ้น	3.09
ปริมาณงานที่มากเกินไปส่งผลกระทบในการก่อสร้าง	3.08
การขาดความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนแผนงานส่งผลต่อการก่อสร้าง	3.08
ปัญหาว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน	2.98
การสื่อสารระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง	2.95
การที่สภาพอากาศมีฝนตกชุก ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง	2.94

ตารางที่ 4.28

ลำดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ (ต่อ)

ปัจจัย	ค่าเฉลี่ยระดับ ความสำคัญ
คุณภาพของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ ทำให้ยากต่อการก่อสร้าง	2.93
ผู้บริหารโครงการขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอ ส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง	2.93
การประสานระหว่างโครงการกับสำนักงานใหญ่ไม่มีประสิทธิภาพ	2.93
การจัดซื้อวัสดุหลากหลายยี่ห้อในสินค้าชนิดเดียวกัน	2.93
ค่าจ้างแรงงานรายวันที่มีการปรับขึ้นส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง	2.92
ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีการปรับตัวสูงขึ้น	2.91
ประเภทของงานที่มีมากและหลากหลายส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง	2.90
ช่วงเวลาที่ดีในการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ดนี้เป็นช่วงเวลาที่มีการก่อสร้าง โครงการอื่นเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงานและวัสดุ	2.88
การทำสัญญากับผู้ว่าจ้างไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อ การทำงานก่อสร้าง	2.85
การนั่งจับกลุ่มคุยกันของคนงาน, การสู้งาน ในเวลายาน	2.83
ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : Tunnel Form , มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการ ก่อสร้าง	2.75
การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับคนงานไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง	2.73
วัสดุก่อสร้างเป็นวัสดุแบบใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ทำให้ยาก ต่อการก่อสร้าง	2.70
ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : ผนังสำเร็จรูป, มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง	2.55
ขนาดเนื้อที่ของโครงการมีขนาดใหญ่เกินไป ทำให้ยากต่อการควบคุม	2.52
จำนวนเครื่องจักรหนัก(รถเครน, รถ JCB)ไม่เพียงพอต่อการก่อสร้าง	2.45
จำนวนเครื่องจักรเบา(สว่าน, แยก, เครื่องตัด)ไม่เพียงพอต่อการก่อสร้าง	2.45

ตารางที่ 4.28

ลำดับความสำคัญของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ (ต่อ)

ปัจจัย	ค่าเฉลี่ยระดับ ความสำคัญ
ค่าปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในกรณีทำงานล่าช้าส่งผลให้การก่อสร้างล่าช้า	2.40
วัสดุก่อสร้างขาดคุณภาพทำให้ยากต่อการก่อสร้าง	2.38
การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง	2.33
วัฒนธรรมในการทำงานของคนงาน	2.30
เครื่องจักรเบาไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการก่อสร้าง	2.15
เครื่องจักรหนักไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการก่อสร้าง	2.03
ประเพณี เทศกาล เช่นสงกรานต์, ปีใหม่, วันสำคัญทางศาสนา	1.93