

บทที่ 4 การวิเคราะห์และผลการวิจัย

การศึกษาวิจัยสาเหตุที่มีผลต่อปัญหาและอุปสรรคที่ทำให้งานก่อสร้างเชื่อมริมคลองล่าช้า มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาสาเหตุและปัจจัยที่ทำให้มีผลทำให้เกิดความล่าช้าในการก่อสร้างเชื่อมริมคลอง ระหว่างผู้ควบคุมงานและผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยมุ่งเน้นไปที่คลองในเขตกรุงเทพมหานคร การวิจัยนี้ เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้เป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด ทั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยต้องการศึกษา ผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับฝั่งของผู้ควบคุมงานจำนวน 30 ชุด ภายหลังได้รับการตอบกลับของแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 30 ชุด และผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามให้กับฝั่งของผู้รับเหมาจำนวน 40 ชุด ภายหลังได้รับการตอบกลับของแบบสอบถามทั้งหมดจำนวน 35 ชุด แล้วผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ของแบบสอบถาม จากการตรวจสอบพบว่ามีทั้งหมด 58 ชุด ที่มีความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถามสามารถนำมาเป็นฐานข้อมูลต่อไปได้โดยแบ่งเป็นของผู้ควบคุมงาน 30 ชุดและผู้รับเหมา 28 ชุด หลังจากการจัดเก็บข้อมูลของแบบสอบถามแล้ว ผู้วิจัยได้นำผลของข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลประกอบไปด้วย การวิเคราะห์หาดัชนีความรุนแรงเฉลี่ย (Severity Index : SI) และการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของตัวแปร 2 กลุ่มด้วยวิธี Independent Sample t – test เป็นต้น ผลของการวิเคราะห์จะถูกใช้เพื่อหาผลสรุปในงานวิจัยต่อไป

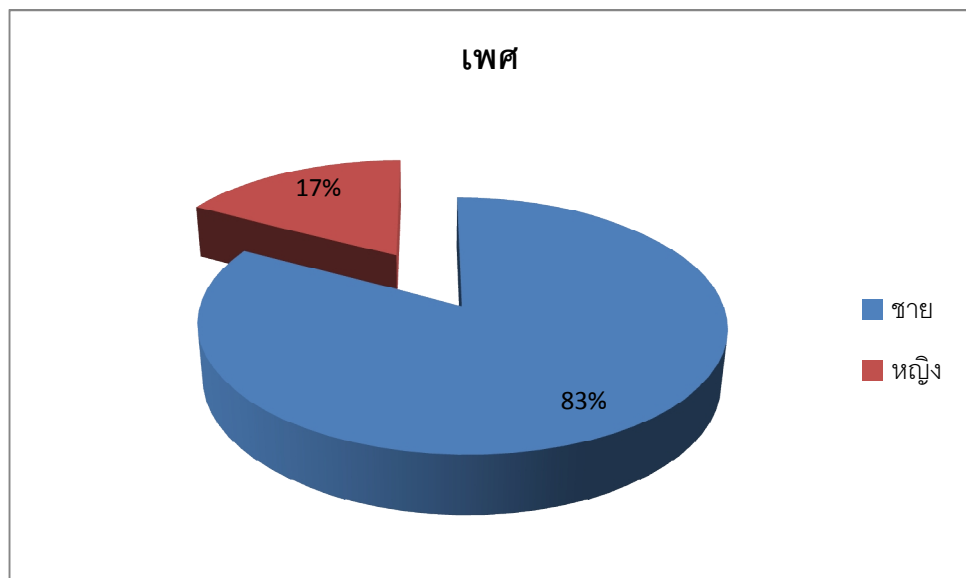
4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย ข้อมูลด้านบริษัทที่ทำงาน ตำแหน่งงานปัจจุบัน เพศ อายุ ระดับการศึกษาสูงสุด และระยะเวลาประสบการณ์การทำงานในวิชาชีพ การวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวผู้วิจัยใช้วิธีทางสถิติบรรยาย โดยวิธีการแจกแจงความถี่แบบตารางแจกแจงความถี่ แสดงผลเป็นร้อยละและแผนภูมิวงกลม

4.1.1 เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 แสดงเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
เพศชาย	48	83
เพศหญิง	10	17
รวม	58	100



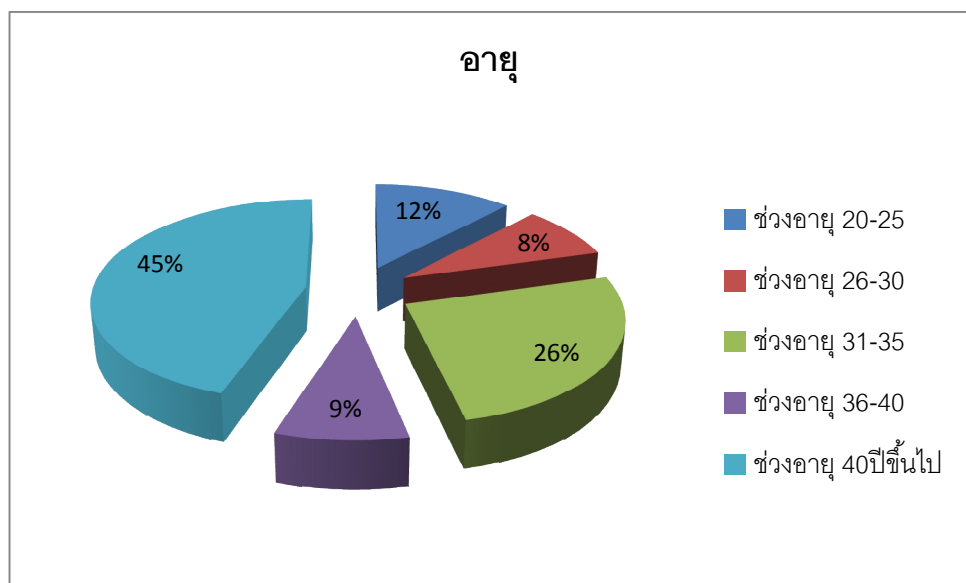
รูปที่ 4.1 แผนภูมิแสดงเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการเก็บข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามพบว่า เป็นเพศชายร้อยละ 83 และเป็นเพศหญิงร้อยละ 17 ดังแสดงในรูปที่ 4.1

4.1.2 ช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.2 แสดงช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

ช่วงอายุ	จำนวน	ร้อยละ
20-25	7	12
26-30	5	8
31-35	15	26
36-40	5	9
40ปีขึ้นไป	26	45
รวม	58	100



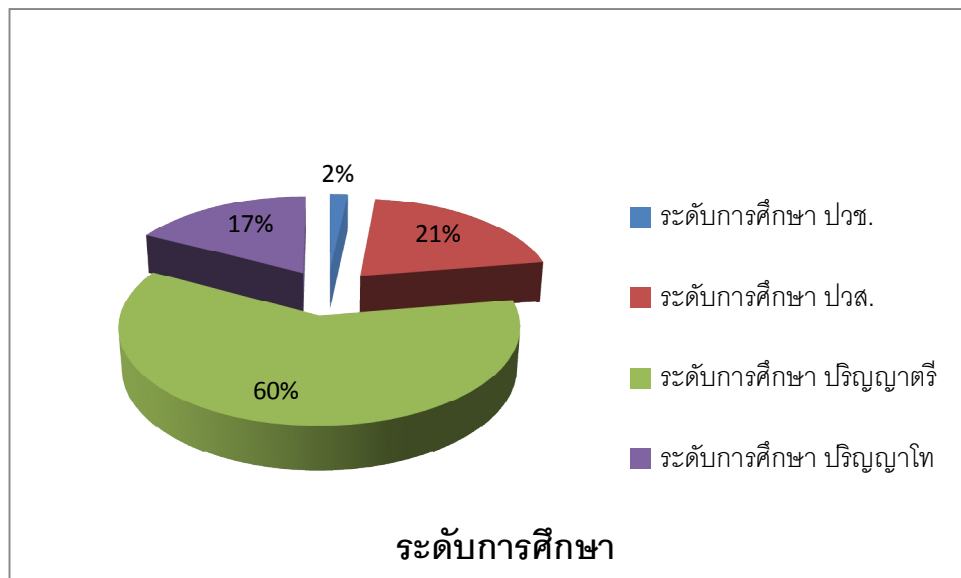
รูปที่ 4.2 แผนภูมิแสดงช่วงอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการเก็บข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในอายุช่วง 40 ปีขึ้นไปซึ่งคิดเป็นร้อยละ 45 รองลงมาคือช่วงอายุ 31-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 26 ช่วงอายุ 20-25 ปีคิดเป็นร้อยละ 12 ส่วนช่วงอายุ 36-40 ปี และ 26-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 9 และ ร้อยละ 8 ตามลำดับ

4.1.3 ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.3 แสดงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ปวช.	1	2
ปวส.	12	21
ปริญญาตรี	35	60
ปริญญาโท	10	17
รวม	58	100



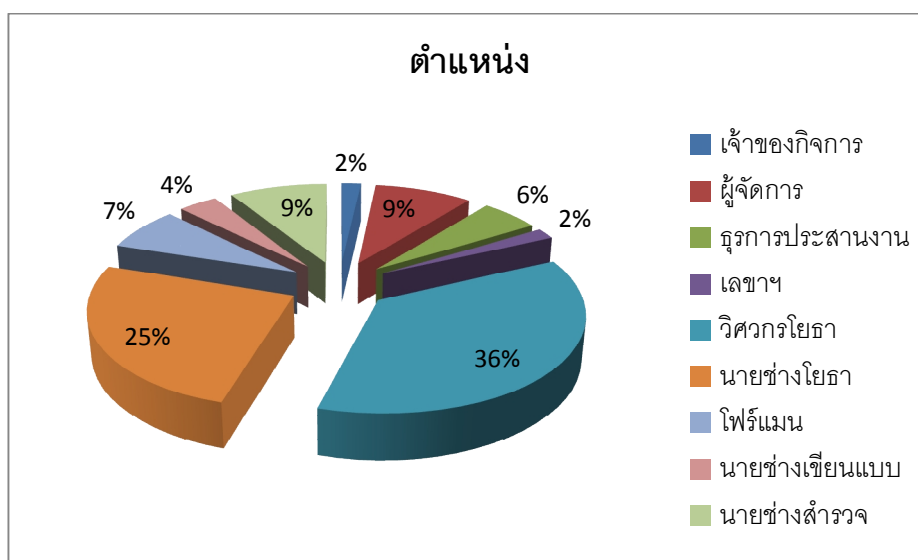
รูปที่ 4.3 แผนภูมิแสดงระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากแผนภูมิที่ 4.3 จะเห็นได้ว่า ร้อยละ 60 ของผู้ที่ทำแบบสอบถามมีการศึกษาระดับปริญญาตรี รองลงมาคือ ระดับการศึกษาชั้น ปวส. ซึ่งมีร้อยละ 21 ตามมาด้วยการศึกษาระดับปริญญาโท และการศึกษาระดับ ปวช. ซึ่งมีร้อยละ 17 และ 2 ตามลำดับ

4.1.4 ตำแหน่งในการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.4 แสดงตำแหน่งของผู้ทำแบบสอบถาม

ตำแหน่ง	จำนวน	ร้อยละ
เจ้าของกิจการ	1	2
ผู้จัดการ	5	8
ธุรการประสานงาน	3	5
เลขาฯ	1	2
วิศวกรโยธา	23	40
นายช่างโยธา	14	24
โฟร์แมน	4	7
นายช่างเขียนแบบ	2	3
นายช่างสำรวจ	5	9
รวม	58	100



รูปที่ 4.4 แผนภูมิแสดงตำแหน่งของผู้ทำแบบสอบถาม

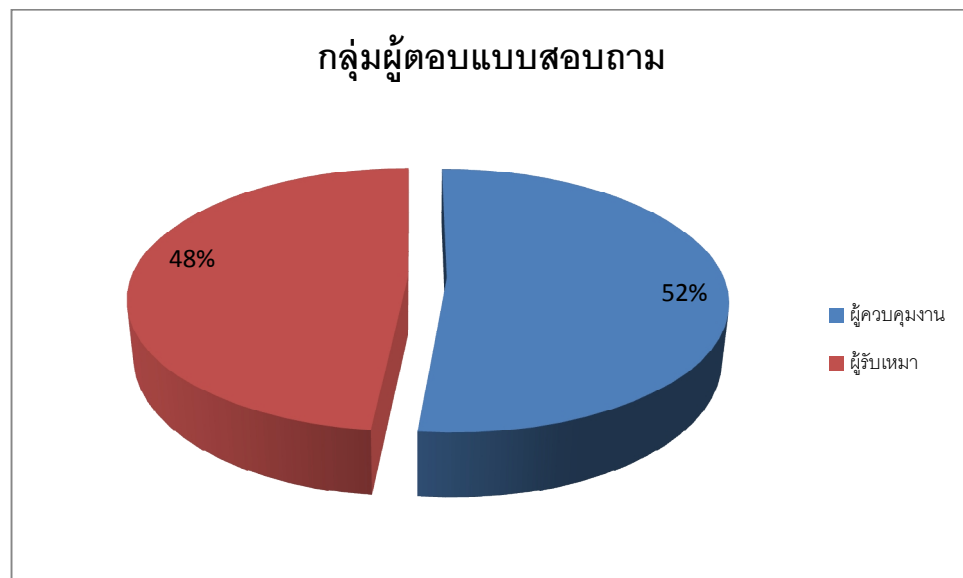
จากแผนภูมิที่ 4.4 จะเห็นได้ว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 36 เป็นวิศวกรโยธา รองลงมาคือนายช่างโยธา ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 25 ส่วนผู้จัดการและนายช่างสำรวจมีจำนวนเท่ากันคือ คิดเป็นร้อยละ 9 ตามมาด้วยโฟร์แมน ร้อยละ 7 ธุรการประสานงาน ร้อยละ 6 นายช่างเขียนแบบ

ร้อยละ 4 และผู้ตอบแบบสอบถามที่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ เจ้าของกิจการและเลขานุการ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 2 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

4.1.5 กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามในงานวิจัย

ตารางที่ 4.5 แสดงกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามในงานวิจัย

กลุ่มผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
ผู้ควบคุมงาน	30	52
ผู้รับเหมา	28	48
รวม	58	100



รูปที่ 4.5 แผนภูมิแสดงกลุ่มผู้ตอบแบบสอบถามในงานวิจัย

4.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของปัจจัยที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า

4.2.1 ความคิดเห็นร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในด้านความถี่ต่อโครงการ โดยความคิดเห็นรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรुकูล้ำ			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	3.879	1.093	2
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.310	1.259	8
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกระยะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	2.931	1.041	14
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	2.224	1.257	21
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.517	1.246	4
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.121	1.027	22
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	2.500	1.143	18
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.500	1.112	5
3.3	-คู่มือเรื่องแรงงานต่างด้าว	3.017	1.116	12
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.155	0.914	10
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	2.603	1.008	16
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	2.534	0.977	17
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	2.397	1.075	20

ตารางที่ 4.6 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในด้านความถี่ต่อโครงการ โดยความคิดเห็น
รวมของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.534	1.231	3
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรื้อแรงงาน รื้อวัสดุ	3.328	0.980	7
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	3.914	0.996	1
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.000	1.139	13
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.345	1.018	6
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	2.621	1.105	15
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.414	0.838	19
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.086	0.942	11
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.224	1.044	9

จากตารางที่ 4.6 พบว่า ความคิดเห็นร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถามด้านความถี่ของปัจจัยที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.ภาครัฐมีเงินงบประมาณในจำนวนจำกัด เบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 2.มีการรื้อจากบ้านเรือนของประชาชนโดยเจตนา 3.ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง 4.ระบบสาธารณูปโภค เช่น ประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ และ 5.แรงงาน คนงานขาดแคลน

ตารางที่ 4.7 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในด้านผลกระทบต่อโครงการ โดยความคิดเห็น
รวมของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรुकล้ำ			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	4.172	0.994	1
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.500	1.203	7
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกระยะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	3.345	1.132	12
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	2.379	1.197	22
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.379	1.121	10
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.569	1.339	21
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	3.121	1.285	16
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.569	1.201	6
3.3	-คุมเรื่องแรงงานต่างด้าว	3.000	1.228	18
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.466	0.977	8
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	3.207	1.181	15
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	3.052	1.146	17
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	2.759	1.081	19
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.759	1.247	3
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ	3.759	0.979	3
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	4.069	1.074	2
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.638	1.398	5
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.328	1.145	13
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	3.379	1.322	10

ตารางที่ 4.7 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ในด้านผลกระทบต่อโครงการ โดยความคิดเห็น
รวมของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.672	1.098	20
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.310	1.079	14
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.431	1.110	9

จากตารางที่ 4.7 พบว่า ความคิดเห็นร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้านผลกระทบต่อโครงการ ที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.การรुक้าของบ้านเรือนหรือสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา 2.ทางภาครัฐมีเงินงบประมาณจำกัด มีการเบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 3.ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง และเสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ และ 5.ประชาชนคัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง

ตารางที่ 4.8 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
1	การรูก้า		
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	0.674	1
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	0.479	7
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกระเบียงข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	0.410	13
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	0.257	22
2	สาธารณูปโภค		
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	0.514	6
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	0.244	18

ตารางที่ 4.8 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นร่วมของผู้ตอบแบบสอบถาม (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
1	การรुक้า		
3	ทรัพยากรและวัสดุ		
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	0.346	21
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	0.523	5
3.3	-คุมเรื่องแรงงานต่างด้าว	0.403	16
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	0.454	8
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	0.363	14
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	0.336	17
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	0.288	20
4	การเงิน		
	<u>เอกชน</u>		
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	0.570	2
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	0.519	4
	<u>รัฐ</u>	0.000	
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	0.669	3
5	ความร่วมมือจากประชาชน		
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	0.466	11
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	0.472	9
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	0.377	14
6	สภาพสิ่งแวดล้อม		
6.1	-สภาพอากาศ	0.281	19
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	0.432	9
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	0.469	12

จากตารางที่ 4.8 พบว่า ความคิดเห็นร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้านค่าความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.การรुकูล้าของบ้านเรือน สิ่งก่อสร้างของประชาชน โดยเจตนา 2.ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง 3.เงินงบประมาณของภาครัฐมีจำนวนจำกัด มีการเบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 4.เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ และ 5.แรงงาน คนงานขาดแคลน

4.2.2 ความคิดเห็นจากกลุ่มลักษณะงานในปัจจุบัน 2 กลุ่ม (กลุ่มผู้ควบคุมงาน,กลุ่มผู้รับเหมา)

4.2.2.1 ความคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน

ตารางที่ 4.9 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความถี่ โดยความคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรูกูล้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	4.133	0.937	1
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.167	1.487	8
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	2.667	1.028	14
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	1.667	0.884	22
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.667	1.213	4
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.167	0.986	18
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	1.800	0.805	21
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.700	0.952	3
3.3	-คุมเรื่องแรงงานต่างด้าว	2.867	0.973	12
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.200	0.887	7
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	2.500	1.042	16
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	2.500	1.009	16
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	1.967	0.928	20

ตารางที่ 4.9 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความถี่ โดยความคิดเห็นของ
ผู้ควบคุมงาน (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
4	การเงิน			
	<u>เอกชน</u>			
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	4.033	0.928	2
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรื้อแรงงาน รื้อวัสดุ	3.533	0.860	6
	<u>รัฐ</u>			
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	3.633	0.850	5
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	2.733	1.172	13
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.100	1.029	9
5.3	-ก่อมลพิษไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	2.533	1.137	15
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.167	0.913	18
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.000	0.910	10
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	2.833	0.834	11

จากตารางที่ 4.9 พบว่าความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานต่อระดับความถี่ของปัญหาที่ก่อให้เกิดความล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ 1.การถูกล้ำของบ้านเรือน สิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา 2. ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง 3.แรงงาน คนงานขาดแคลน 4.ระบบสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ และ 5. ภาครัฐมีเงินงบประมาณจำนวนจำกัด มีการเบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง

ตารางที่ 4.10 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับผลกระทบ โดยความคิดเห็นของผู้
ควบคุมงาน

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรुक้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	4.400	0.932	1
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.700	1.368	5
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	3.300	1.208	10
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	1.900	1.062	22
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.467	1.074	8
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.767	1.406	17
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	2.567	1.305	19
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.533	1.196	6
3.3	-คุณสมบัติแรงงานต่างด้าว	2.700	1.088	18
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.367	0.928	9
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	3.267	1.258	11
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	2.867	1.196	16
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนั้งร้าน)	2.567	1.104	19
4	การเงิน			
	<u>เอกชน</u>			
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	4.267	0.944	2
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ	3.867	0.937	3
	<u>รัฐ</u>			
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	3.867	1.074	3

ตารางที่ 4.10 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับผลกระทบ โดยความคิดเห็นของผู้
ควบคุมงาน (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.533	1.432	6
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.200	1.157	13
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	3.167	1.234	15
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.500	1.167	21
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.267	1.202	11
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.200	1.186	13

จากตารางที่ 4.10 พบว่าความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานต่อระดับผลกระทบที่เกิดขึ้น ของปัญหาที่ก่อให้เกิดความล่าช้าของงาน 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ย มากที่สุดคือ 1.การรुकล้ำของบ้านเรือน สิ่งก่อสร้างของประชาชน โดยเจตนา 2.ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง 3.เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ และการเงินของรัฐในด้านเงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่องและ 5.การรुकล้ำของบ้านเรือน สิ่งก่อสร้างของประชาชน โดยไม่เจตนา

ตารางที่ 4.11 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
1	การรुकล้ำ		
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	0.747	1
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	0.500	7
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	0.363	13
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	0.151	22

ตารางที่ 4.11 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
2	สาธารณูปโภค		
2.1	ไฟฟ้า, ประปา, โทรศัพท์	0.535	6
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	0.259	18
3	ทรัพยากรและวัสดุ		
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	0.207	21
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	0.533	5
3.3	-คุณสมบัติแรงงานต่างด้าว	0.336	16
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	0.457	8
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	0.364	14
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	0.324	17
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนั้งร้าน)	0.221	20
4	การเงิน		
	<u>เอกชน</u>		
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	0.712	2
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	0.564	4
	<u>รัฐ</u>		
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	0.585	3
5	ความร่วมมือจากประชาชน		
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	0.429	11
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	0.427	9
5.3	-ก่อกวนวุ่นวายไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	0.357	14
6	สภาพสิ่งแวดล้อม		
6.1	-สภาพอากาศ	0.243	19
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	0.425	9
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	0.393	12

จากตารางที่ 4.11 พบว่าความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานต่อค่าความรุนแรงของปัญหาที่เกิดขึ้น 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.การรुकล้าของบ้านเรือนและสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา 2.ภาคเอกชนรับงานก่อสร้างมากเกินไปทำให้ขาดสภาพคล่อง 3.ภาครัฐมีเงินงบประมาณจำนวนจำกัด มีการเบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 4.ภาคเอกชนเสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ และ 5.คนงานหายาก

4.2.2.2 ความคิดเห็นของผู้รับเหมา

ตารางที่ 4.12 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความถี่ โดยความคิดเห็นของผู้รับเหมา

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรูกล้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	3.607	1.197	4
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.464	0.962	5
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	3.214	0.995	9
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	2.821	1.335	16
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.357	1.283	22
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.071	1.086	21
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	3.250	0.967	8
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.286	1.243	7
3.3	-คู่มือเรื่องแรงงานต่างด้าว	3.179	1.249	11
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.107	0.956	12
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	2.714	0.976	17
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	2.571	0.959	20
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	2.857	1.044	15

ตารางที่ 4.12 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความถี่ โดยความคิดเห็นของ
ผู้รับเหมา (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.000	1.305	14
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	3.107	1.066	12
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	4.214	1.067	1
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.286	1.049	6
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.607	0.956	3
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	2.714	1.084	17
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.679	0.670	19
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.179	0.983	10
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.643	1.096	2

จากตารางที่ 4.12 พบว่า ความคิดเห็นของผู้รับเหมาต่อความถี่ที่เกิดปัญหาซึ่งมีผลทำให้โครงการล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.ภาครัฐมีเงินงบประมาณจำนวนจำกัด เบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 2.สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ) 3.เรื่องร้องเรียนต่างๆจากประชาชน 4.การรื้อถอนของบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา และ 5.การรื้อถอนของบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยไม่เจตนา

ตารางที่ 4.13 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ โดยความคิดเห็นของ
ผู้รับเหมา

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรื้อถอน			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	3.929	1.016	2
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.286	0.976	14
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	3.393	1.066	11
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	2.893	1.133	20
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.286	1.182	14
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	2.357	1.254	22
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	3.714	0.976	4
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.607	1.227	7
3.3	-คุณสมบัติแรงงานต่างด้าว	3.321	1.307	13
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	3.571	1.034	9
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	3.143	1.113	18
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	3.250	1.076	16
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	2.964	1.036	19
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.214	1.315	17
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	3.643	1.026	6
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	4.286	1.049	1

ตารางที่ 4.13 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับผลกระทบ โดยความคิดเห็นของ
ผู้รับเหมา (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.750	1.378	3
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.464	1.138	10
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	3.607	1.397	7
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	2.857	1.008	21
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	3.357	0.951	12
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.679	0.983	5

จากตารางที่ 4.13 พบว่า ความคิดเห็นของผู้รับเหมาต่อระดับของผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้นที่ทำให้โครงการล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ 1.ภาครัฐมีเงินงบประมาณจำนวนจำกัด เบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 2.การรื้อถอนของบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา 3.ประชาชนคัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง 4.เสาเข็มผลิตไม่ทัน และ 5.สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)

ตารางที่ 4.14 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นของผู้รับเหมา

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
1	การรुकล่า		
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	0.596	2
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	0.456	8
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	0.460	12
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	0.371	20
2	สาธารณูปโภค		
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	0.491	11
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	0.229	22
3	ทรัพยากรและวัสดุ		
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	0.496	6
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	0.513	7
3.3	-คุมเรื่องแรงงานต่างด้าว	0.474	13
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	0.450	10
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	0.361	17
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	0.349	19
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนั้งร้าน)	0.360	18
4	การเงิน		
	<u>เอกชน</u>		
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	0.419	16
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	0.470	9
	<u>รัฐ</u>		
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	0.759	1

ตารางที่ 4.14 แสดงค่าความรุนแรง (S.I.) โดยความคิดเห็นของผู้รับเหมา (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
5	ความร่วมมือจากประชาชน		
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	0.506	5
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	0.520	4
5.3	-ก่อกวนวุ่นวายไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	0.397	15
6	สภาพสิ่งแวดล้อม		
6.1	-สภาพอากาศ	0.321	21
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	0.440	13
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	0.550	3

จากตารางที่ 4.14 พบว่า ความคิดเห็นของผู้รับเหมา ต่อค่าความรุนแรงของปัญหาที่เกิดขึ้น ที่ทำให้โครงการมีความล่าช้า 5 อันดับที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ 1.ภาครัฐงบประมาณมีจำนวนจำกัด เบิกจ่ายล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง 2.การรื้อถอนของบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชนโดยเจตนา 3. สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ) 4.เรื่องร้องเรียนต่างๆของประชาชน และ 5.ประชาชนคัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง

4.3 การวิเคราะห์ความแปรปรวน เพื่อตรวจสอบสมมติฐาน ความคิดเห็นของ กลุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ความแปรปรวน แบบ Independent Samples T-test (T-test) สำหรับกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม
ตัวอย่าง คือการทดสอบ ว่ากลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม มีความคิดเห็นที่เหมือนกันหรือแตกต่างกันในด้าน
ใดบ้าง โดย

ยอมรับสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.05

ปฏิเสธสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) น้อยกว่า 0.05

ตารางที่ 4.15 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ของปัจจัยร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง
2 กลุ่ม ด้านระดับความถี่ของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
1	การรูกกล้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	1.871	.067	ยอมรับ
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	-0.911	.367	ยอมรับ
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	-2.059	.044	ปฏิเสธ
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	-3.909	.000	ปฏิเสธ
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	0.945	.349	ยอมรับ
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	0.350	.728	ยอมรับ
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	-6.222	.000	ปฏิเสธ
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	1.431	.158	ยอมรับ
3.3	-คู่มือเรื่องแรงงานต่างด้าว	-1.065	.291	ยอมรับ
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	0.384	.703	ยอมรับ
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	-0.807	.423	ยอมรับ
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	-0.276	.784	ยอมรับ
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	-3.438	.001	ปฏิเสธ

ตารางที่ 4.15 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ของปัจจัยร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง 2 กลุ่ม ด้านระดับความถี่ของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.493	.001	ปฏิเสธ
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอแรงงาน รอวัสดุ	1.681	.098	ยอมรับ
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	-2.301	.025	ปฏิเสธ
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	-1.886	.065	ยอมรับ
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	-1.941	.057	ยอมรับ
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	-0.620	.538	ยอมรับ
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	-2.446	.018	ปฏิเสธ
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	-0.718	.475	ยอมรับ
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	-3.149	.003	ปฏิเสธ

จากตารางที่ 4.15 พบว่าความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 2 กลุ่ม (กลุ่มผู้ควบคุมงานและกลุ่มผู้รับเหมา) ด้านความถี่ที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้างกำแพงกันดิน มีปัจจัยที่มีความคิดเห็นตรงกันหรือยอมรับสมมติฐาน อยู่ 14 ปัจจัย และมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันหรือปฏิเสธสมมติฐานอยู่ 8 ปัจจัยด้วยกัน โดยปัจจัยที่มีค่านัยสำคัญน้อยที่สุดคือปัจจัยด้าน เสาเข็มผลิตไม่ทัน เนื่องจากนี้เป็นปัญหาของผู้รับเหมาที่เลือกสั่งซื้อเข็มจากโรงเข็ม

ตารางที่ 4.16 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ของปัจจัยร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง
2 กลุ่ม ด้านระดับผลกระทบของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
1	การรुकล่า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	1.843	.071	ยอมรับ
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	1.319	.193	ยอมรับ
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	-0.310	.758	ยอมรับ
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	-3.445	.001	ปฏิเสธ
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	0.611	.544	ยอมรับ
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	1.167	.248	ยอมรับ
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	-3.772	.000	ปฏิเสธ
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	-0.232	.817	ยอมรับ
3.3	-कुมเรื่องแรงงานต่างด้าว	-1.974	.053	ยอมรับ
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	-0.795	.430	ยอมรับ
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	0.396	.694	ยอมรับ
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	-1.280	.206	ยอมรับ
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	-1.412	.164	ยอมรับ
4	การเงิน			
	<u>เอกชน</u>			
4.1	-รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	3.479	.001	ปฏิเสธ
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ	0.868	.389	ยอมรับ
	<u>รัฐ</u>			
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	-1.501	.139	ยอมรับ

ตารางที่ 4.16 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ของปัจจัยร่วมกันของผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้ง 2 กลุ่ม ด้านระดับผลกระทบของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้า (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	-0.586	.560	ยอมรับ
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	-0.876	.385	ยอมรับ
5.3	-ก่อกวนวุ่นวายไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	-1.275	.208	ยอมรับ
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	-1.243	.219	ยอมรับ
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	-0.316	.753	ยอมรับ
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	-1.666	.101	ยอมรับ

จากตารางที่ 4.16 พบว่าความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 2 กลุ่ม (กลุ่มผู้ควบคุมงานและกลุ่มผู้รับเหมา) ด้านระดับผลกระทบเกิดขึ้นในงานก่อสร้างกำแพงกันดิน มีปัจจัยที่มีความคิดเห็นตรงกันหรือยอมรับสมมติฐาน อยู่ 19 ปัจจัย และมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันหรือปฏิเสธสมมติฐานอยู่ 3 ปัจจัยด้วยกัน โดยปัจจัยที่มีค่านัยสำคัญน้อยที่สุดคือปัจจัยด้าน เสาเข็มผลิตไม่ทัน เนื่องจากนี้เป็นปัญหาของผู้รับเหมาที่เลือกสั่งซื้อเข็มจากโรงเข็มผู้รับเหมาจึงและงานก่อสร้างเขื่อนริมคลองเสาเข็มก็เป็นวัสดุที่สำคัญในการดำเนินการก่อสร้างซึ่งถ้าขาดเสาเข็มก็ไม่สามารถทำงานได้และไม่สามารถนำไปเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญาในงานก่อสร้างได้

ตารางที่ 4.17 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ทั้ง 2 กลุ่ม ต่อค่าความรุนแรง(S.I.)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
1	การรुक้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	2.106	.040	ปฏิเสธ
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	0.645	.522	ยอมรับ
1.3	-สิ่งปลูกสร้างพวกสะพานข้ามคลองที่ไม่ได้ขออนุญาต	-1.736	.088	ยอมรับ
1.4	-แพ , กระชังปลา , การปลูกพืชในน้ำ	-3.818	.000	ปฏิเสธ
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	0.538	.593	ยอมรับ
2.2	ท่อใต้ดิน (ท่อแก๊ส)	0.569	.572	ยอมรับ
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	-5.318	.000	ปฏิเสธ
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	0.287	.775	ยอมรับ
3.3	-คุมเรื่องแรงงานต่างด้าว	-2.026	.047	ปฏิเสธ
3.4	-แรงงานเทคนิคเฉพาะทาง	0.136	.892	ยอมรับ
3.5	-ขาดแคลนอุปกรณ์ก่อสร้าง , เครื่องจักรขนาดใหญ่	0.044	.965	ยอมรับ
3.6	-อุปกรณ์ที่ใช้ในการลำเลียง	-0.438	.663	ยอมรับ
3.7	-เสาเข็มไม้ขาดตลาด (ทำนักร้าน)	-2.726	.009	ปฏิเสธ
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	4.150	.000	ปฏิเสธ
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ	1.523	.133	ยอมรับ
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	-2.338	.023	ปฏิเสธ
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	-0.999	.322	ยอมรับ
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	-1.456	.151	ยอมรับ
5.3	-ก่อมวลชนไม่ให้เข้าพื้นที่ในการทำงาน	-0.587	.560	ยอมรับ

ตารางที่ 4.17 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวน ทั้ง 2 กลุ่ม ต่อค่าความรุนแรง(S.I.) (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.1	-สภาพอากาศ	-1.769	.082	ยอมรับ
6.2	-เข้าถึงพื้นที่ทำงานยาก	-0.242	.810	ยอมรับ
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	-2.371	.021	ปฏิเสธ

จากตารางที่ 4.16 พบว่าความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 2 กลุ่ม (กลุ่มผู้ควบคุมงานและกลุ่มผู้รับเหมา) ด้านความรุนแรง(S.I.)ที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้างกำแพงกันดิน มีปัจจัยที่มีความคิดเห็นตรงกันหรือยอมรับสมมติฐาน อยู่ 14 ปัจจัย และมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันหรือปฏิเสธสมมติฐานอยู่ 8 ปัจจัยด้วยกัน โดยปัจจัยที่มีค่านัยสำคัญน้อยที่สุดคือปัจจัยด้าน เสาเข็มผลิตไม่ทัน เนื่องจากนี้เป็นปัญหาของผู้รับเหมาที่เลือกสั่งซื้อเข็มจากโรงเข็มผู้รับเหมาจึงและงานก่อสร้างเขื่อนริมคลองเสาเข็มก็เป็นวัสดุที่สำคัญในการดำเนินการก่อสร้างซึ่งถ้าขาดเสาเข็มก็ไม่สามารถที่จะทำงานในส่วนถัดไปได้และที่สำคัญไม่สามารถนำไปเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญาในงานก่อสร้างได้จึงอาจจะเป็นผลทำให้โดนหักเงินจากการที่ทำงานล่าช้ากว่าที่สัญญาระบุเอาไว้ในกรณีที่ไม่มีอุปสรรคอย่างอื่นเช่น การส่งมอบพื้นที่จากผู้ควบคุมงานไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ได้ครบตามที่สัญญาระบุไว้เป็นเหตุให้ผู้รับเหมาไม่สามารถทำงานในส่วนนั้นๆได้ เป็นต้น

4.4 สรุป 5 อันดับแรกความคิดเห็นและค่าความแปรปรวน จากกลุ่มลักษณะงาน ในปัจจุบัน 2 กลุ่ม (กลุ่มผู้ควบคุมงาน,กลุ่มผู้รับเหมา)

ตารางที่ 4.18 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผู้ควบคุมงาน ด้านระดับความถี่ของสาเหตุ
ที่ก่อให้เกิดความล่าช้ามากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรื้อถอน			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	4.133	0.937	1
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	4.033	0.928	2
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	3.700	0.952	3
2	สาธารณูปโภค			
2.1	ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	3.667	1.213	4
4	การเงิน			
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	3.633	0.850	5

ตารางที่ 4.19 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผู้รับเหมา ด้านระดับความถี่ของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้ามากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
4	การเงิน			
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	4.214	1.067	1
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.643	1.096	2
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	3.607	0.956	3
1	การรื้อกล้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	3.607	1.197	4
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.464	0.962	5

ผู้ควบคุมงาน	ผู้รับเหมา
-รับงานมากเกินไป ขาดสภาพคล่อง -แรงงาน คนงานขาดแคลน -ไฟฟ้า,ประปา,โทรศัพท์	- สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ) -เรื่องร้องเรียนต่างๆ -บ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)

รูปที่ 4.6 แสดงปัจจัยที่เกิดร่วมกันในปัจจัยความล่าช้าในงานก่อสร้างเชิงริมคลอง
ในด้านความถี่ของ 5 อันดับแรกในแต่ละกลุ่ม

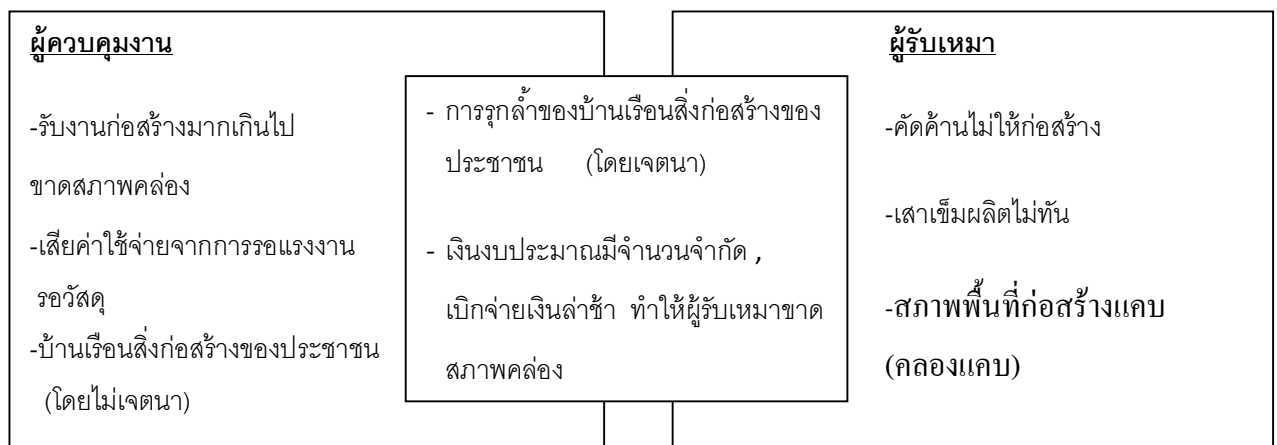
จากรูปที่ 4.6แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่ผู้ควบคุมงานกับผู้รับเหมาคิดว่าเกิดปัญหาบ่อยครั้งคือ มีความถี่เป็นอันดับต้นๆเหมือนกันคือ 1.การเงินในภาครัฐในด้านเงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่องนั้นเป็นปัญหาพบว่าการเบิกจ่ายเงินจากภาครัฐนั้นมีขั้นตอนหลายขั้นตอนและแต่ละขั้นตอนล้วนแต่มีการตรวจสอบจึงทำให้การเบิกจ่ายเงินต้องใช้ระยะเวลาในการอนุมัติ2. ปัจจัยการรुकล้าบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา) โดยจากข้อมูลของกลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง กองระบบคลอง สำนักการระบายน้ำ พบว่า มีการรुकล้าคลอง (ที่สาธารณะ) เป็นจำนวน 15,030 หลังคาเรือนจึงทำให้ปัญหานี้ถูกพบได้มากในงานก่อสร้างเขื่อนริมคลอง

ตารางที่ 4.20 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผู้ควบคุมงาน ด้านผลกระทบของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้ามากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
1	การรुकล้า			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	4.400	0.932	1
4	การเงิน			
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	4.267	0.944	2
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรอรองงาน รอวัสดุ	3.867	0.937	3
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	3.867	1.074	3
1	การรुकล้า			
1.2	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยไม่เจตนา)	3.700	1.368	5

ตารางที่ 4.21 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของผู้รับเหมา ด้านผลกระทบของสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้ามากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	RANK
4	การเงิน			
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	4.286	1.049	1
1	การรื้อถอน			
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	3.929	1.016	2
5	ความร่วมมือจากประชาชน			
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	3.750	1.378	3
3	ทรัพยากรและวัสดุ			
3.1	-เสาเข็มผลิตไม่ทัน	3.714	0.976	4
6	สภาพสิ่งแวดล้อม			
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	3.679	0.983	5



รูปที่ 4.7 แสดงปัจจัยที่เกิดร่วมกันในปัจจัยความล่าช้าในงานก่อสร้างเชิงริมคลอง
ในด้านระดับผลกระทบ ของ 5 อันดับแรกในแต่ละกลุ่ม

จากรูปที่ 4.7แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่ผู้ควบคุมงานกับผู้รับเหมาคิดว่าปัญหานั้นมีระดับผลกระทบเป็นอันดับต้นๆคือ 1.การเงินในภาครัฐในด้านเงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่องนั้นระดับผลกระทบจะอยู่ที่ผู้รับเหมาจะต้องแบกรับต้นทุนที่ใช้สำหรับการทำงานการ 2. ปัจจัยการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)เป็นปัญหาทำให้ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่การทำงานให้กับผู้รับเหมาได้ทั้งหมดทำให้การทำงานของรับเหมาไม่ต่อเนื่องทำให้ไปเว้นไปทำให้งานก่อนสร้างล่าช้าได้

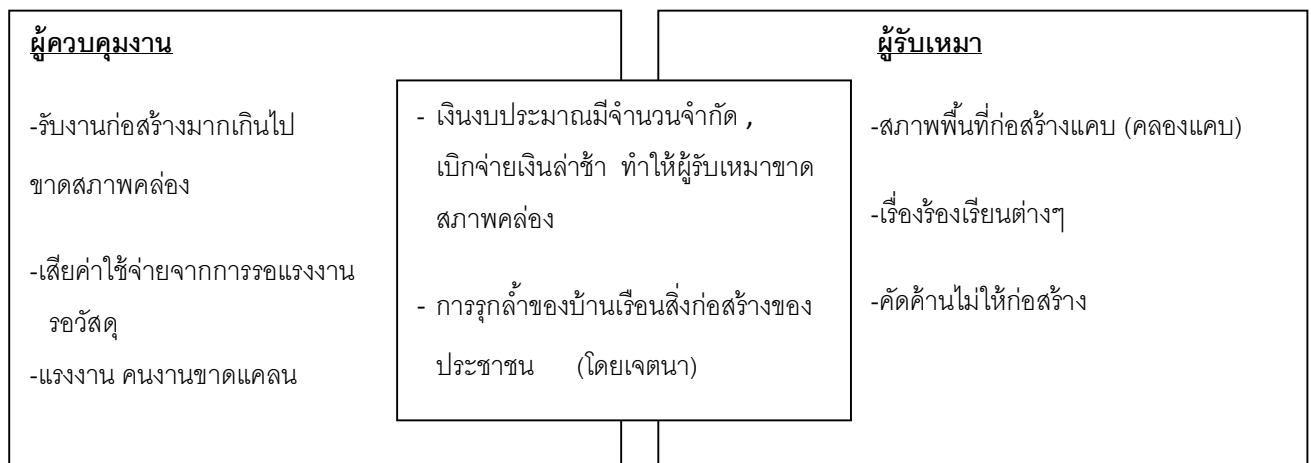
ตารางที่ 4.22 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง โดยความคิดเห็นของผู้ควบคุมงาน

มากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
1	การรื้อถอน		
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	0.747	1
4	การเงิน		
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานก่อสร้างมากเกินไปขาดสภาพคล่อง	0.712	2
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	0.585	3
4.2	-เสียค่าใช้จ่ายจากการรื้อแรงงาน รื้อวัสดุ	0.564	4
3	ทรัพยากรและวัสดุ		
3.2	-แรงงาน คนงานขาดแคลน	0.533	5

ตารางที่ 4.23 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง(S.I.) โดยความคิดเห็นของผู้รับเหมา
มากที่สุด 5 อันดับ

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	S.I.	RANK
4	การเงิน		
4.3	<u>รัฐ</u> -เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	0.759	1
1	การรื้อกล้า		
1.1	-บ้านเรือน,สิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	0.596	2
6	สภาพสิ่งแวดล้อม		
6.3	-สภาพพื้นที่ก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	0.550	3
5	ความร่วมมือจากประชาชน		
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	0.520	4
5.1	-คัดค้านไม่ให้ก่อสร้าง	0.506	5



รูปที่ 4.8 แสดงปัจจัยที่เกิดร่วมกันในปัจจัยความล่าช้าในงานก่อสร้างเชิงริมคลอง
ในด้านความรุนแรงของ 5 อันดับแรกในแต่ละกลุ่ม

จากรูปที่ 4.8แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่ผู้ควบคุมงานกับผู้รับเหมาคิดว่ามีค่าความรุนแรงคือ 1.การเงิน ในภาครัฐในด้านเงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่องนั้น เป็นปัญหาพบว่าการที่ผู้รับเหมาเกิดขาดสภาพคล่องขึ้นมาจะส่งผลให้เกิดปัญหาอย่างอื่นตามมาเช่น ขาดกำลัง ทรัพยากรในการจ้างแรงงาน หรือ ในการซื้อวัสดุต่างๆ ทำให้งานสะดุดและเกิดความล่าช้าในงานได้ ถือว่าเป็นปัญหาสำหรับผู้รับเหมาโดยตรง 2. ปัจจัยการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)เป็นปัญหาที่ส่งผลให้งานก่อสร้างเขื่อนนั้นไม่สามารถดำเนินได้อย่างต่อเนื่อง เพราะต้องใช้ระยะเวลาในการไถ่ถอนสมควรถ้างที่อาจจะต้องตัดเนื่องานในส่วนที่ติดปัญหา การรื้อถอนของบ้านเรือน นี้ออกเพื่อให้โครงการก่อสร้างเขื่อนริมคลองสามารถปิดโครงการได้

ตารางที่ 4.24 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนที่เกิดขึ้นร่วมกันของทั้ง 2 กลุ่มตัวอย่าง ต่อค่าความรุนแรง(S.I.)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะยอมรับสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะปฏิเสธสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) น้อยกว่า 0.05

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	กลุ่ม	N	S.I.	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
1	การรुकล่า							
1.1	-บ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา)	ผู้ควบคุมงาน	30	0.747	0.254	2.106	0.040	ปฏิเสธ
		ผู้รับเหมา	28	0.596	0.292			
4	การเงิน							
	รัฐ							
4.3	-เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้า ทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง	ผู้ควบคุมงาน	30	0.585	0.585	-2.338	0.023	ปฏิเสธ
		ผู้รับเหมา	28	0.759	0.306			

จากตารางที่ 4.24 แสดงให้เห็นถึงความคิดเห็นของปัจจัย ทั้ง 2 ข้อที่อยู่ใน 5 อันดับแรกของทั้ง 2 กลุ่มนั้น ค่าความรุนแรง(S.I.) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยที่ฝั่งผู้ควบคุมงานเห็นว่าปัญหาการรुकล่าบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา) อยู่ที่ระดับความรุนแรง เท่ากับ 0.747 ต่างจากฝั่งผู้รับเหมาที่เห็นว่าปัญหาการรुकล่าบ้านเรือนสิ่งก่อสร้างของประชาชน (โดยเจตนา) อยู่ที่ระดับความรุนแรง เท่ากับ 0.596 และความคิดเห็นในปัจจัยด้านการเงินของภาครัฐในเรื่อง

เงินงบประมาณมีจำนวนจำกัด , เบิกจ่ายเงินล่าช้าทำให้ผู้รับเหมาขาดสภาพคล่อง นั้น ผู้ควบคุมงานมีความคิดเห็น อยู่ในระดับความรุนแรง เท่ากับ 0.585 ในทางกลับกัน ผู้รับเหมา มีความคิดเห็น อยู่ในระดับความรุนแรง เท่ากับ 0.759

ตารางที่ 4.25 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง (S.I.) ของกลุ่มในที่ผู้ควบคุมงานแตกต่างกับกลุ่มผู้รับเหมาใน 5 อันดับแรก

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะยอมรับสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะปฏิเสธสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) น้อยกว่า 0.05

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	กลุ่ม	N	S.I.	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
4	การเงิน							
4.1	<u>เอกชน</u> -รับงานมากเกินไป ขาดสภาพคล่อง	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.712 0.419	0.712 0.280	4.150	0.000	ปฏิเสธ
4.2	-เสียเงินจากการรอน รอของ แต่ไม่ก่อเกิดงาน	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.564 0.470	0.564 0.243	1.523	0.133	ยอมรับ
3	ทรัพยากรและวัสดุ							
3.2	-คนงานหายาก	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.533 0.282	0.533 -0.398	0.287	0.775	ยอมรับ

จากตารางที่ 4.25 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง (S.I.) ของกลุ่มในผู้ควบคุมงานแตกต่างกับกลุ่มผู้รับเหมาใน 5 อันดับแรกโดย ปัจจัยด้านการเงินภาคเอกชนรับงานมากเกินไปและ นั้น ค่าความรุนแรง(S.I.) แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ส่วนปัจจัยด้านการเงินภาคเอกชน เสียเงินจากการรอน รของ แต่ไม่ก่อเกิดงานและปัจจัยด้านคนงานหายากนั้น ค่าความรุนแรง(S.I.) มีค่าไม่แตกต่างกันเพราะมีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับมากกว่า 0.05 แสดงว่าความคิดเห็นของทั้ง 2 กลุ่มไปในทางเดียวกัน

ตารางที่ 4.26 แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง (S.I.) ของกลุ่มผู้รับเหมาในที่แตกต่างกับกลุ่มผู้ควบคุมงานใน 5 อันดับแรก

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะยอมรับสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) มากกว่าหรือเท่ากับ 0.05

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะปฏิเสธสมมติฐาน เมื่อค่า นัยสำคัญ(Sig.) น้อยกว่า 0.05

ลำดับ	ปัจจัยความล่าช้า	กลุ่ม	N	S.I.	ค่า เบี่ยงเบน มาตรฐาน	T	Sig. (2-tailed)	สมมติฐาน
6	สภาพสิ่งแวดล้อม							
6.3	-หน่วยงานพื้นที่ทำงานก่อสร้างแคบ (คลองแคบ)	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.393 0.550	0.233 0.270	-2.371	0.021	ปฏิเสธ
5	ความร่วมมือจากประชาชน							
5.2	-เรื่องร้องเรียนต่างๆ	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.427 0.520	0.241 0.247	-1.456	0.151	ยอมรับ
5.1	-ต่อต้านไม่ให้ก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงาน ผู้รับเหมา	30 28	0.429 0.506	0.292 0.290	-0.999	0.322	ยอมรับ

จากตารางที่ 4.26 แสดงผลแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความรุนแรง (S.I.) ของกลุ่มผู้รับเหมาในที่แตกต่างกับกลุ่มผู้ควบคุมงานใน 5 อันดับแรกโดย สภาพสิ่งแวดล้อมนั้น ค่าความรุนแรง(S.I.) มีค่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนปัจจัยด้านเรื่องร้องเรียนต่างๆและประชาชนต่อต้านไม่ให้ก่อสร้างค่านั้น ความรุนแรง (S.I.) ไม่แตกต่างกันเพราะมีค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับมากกว่า 0.05 แสดงว่าความคิดเห็นของทั้ง 2 กลุ่มไปในทางเดียวกัน

