

ภาคผนวก ข

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์แบบสอบถาม

ตาราง ข - 1 แสดงค่าทดสอบค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	5	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	5	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.956	84

ตาราง ข - 2 แสดงค่าเฉลี่ยความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

หน่วยงาน		ความถี่ แบบมีความขัดแย้งกัน	ความถี่ การทำ Shop Drawing และการแก้ไขแบบ ลำช้า	ความถี่ รายละเอียดที่กำหนดตามแบบ และรายการประกอบแบบ ที่ไม่สามารถก่อสร้างได้
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.78	2.48	2.19
	Std. Deviation	1.013	1.014	1.075
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.64	2.76	2.08
	Std. Deviation	.827	.870	.986
Total	Mean	2.69	2.66	2.12
	Std. Deviation	.892	.926	1.013

หน่วยงาน		ความถี่ แบบที่ใช้ก่อสร้างมี ปัญหา ไม่ชัดเจน รายละเอียดไม่เพียงพอ	ความถี่ ความต้องการใช้วัสดุประเภทเดียวกันจึงทำให้วัสดุขาดตลาด ต้องรอการผลิตจากโรงงาน	ความถี่ บริษัทจำหน่ายวัสดุส่งมอบวัสดุไม่ทันตามกำหนด
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.63	2.78	2.56
	Std. Deviation	1.079	1.050	.892
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.50	2.78	2.32
	Std. Deviation	.909	.815	.713
Total	Mean	2.55	2.78	2.40
	Std. Deviation	.967	.898	.782

ตาราง ข - 2 แสดงค่าเฉลี่ยความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความถี่ การจัดเก็บวัสดุที่ไม่ดี ทำให้วัสดุเสียหาย หมคสภาพ การนำมาใช้งาน	ความถี่ รอกการอนุมัติ การขอ ซื้อวัสดุจากฝ่ายจัดซื้อวัสดุ	ความถี่ การใช้วัสดุสิ้นเปลือง เกินปกติ ทำให้วัสดุมีไม่ พอใช้งาน
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.30	2.33	2.59
	Std. Deviation	.869	1.038	.888
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.22	2.26	2.68
	Std. Deviation	.864	.777	.913
Total	Mean	2.25	2.29	2.65
	Std. Deviation	.861	.871	.900

หน่วยงาน		ความถี่ เครื่องจักรที่ใช้ในการ ก่อสร้างเสีย ชำรุดจึงทำให้ไม่ สามารถทำงานต่อไปได้	ความถี่ การขนส่งเครื่องจักร ล่าช้า จากปัญหาต่าง ๆ ส่งผล ให้เสียเวลาในการก่อสร้าง	ความถี่ การนำเครื่องจักร ก่อสร้างเข้าติดตั้งไม่ได้
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.07	2.19	2.41
	Std. Deviation	.474	.557	.888
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.34	2.34	2.70
	Std. Deviation	.895	.872	.909
Total	Mean	2.25	2.29	2.60
	Std. Deviation	.781	.776	.907

หน่วยงาน		ความถี่ เครื่องจักรที่ใช้มีไม่ เพียงพอกับการใช้งาน ทำให้ เสียเวลาเครื่องจักร	ความถี่ การใช้งานเครื่องจักร ที่สภาพของเครื่องจักรเก่า	ความถี่ แรงงานมีฝีมือที่ไม่มี คุณภาพ ไม่พัฒนาฝีมือ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.19	2.11	3.04
	Std. Deviation	.681	.506	.854
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.48	2.44	2.58
	Std. Deviation	.953	.929	1.012
Total	Mean	2.38	2.32	2.74
	Std. Deviation	.874	.818	.979

ตาราง ข - 2 แสดงค่าเฉลี่ยความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความถี่ ขาดแคลนแรงงาน ในช่วงวันหยุดสำคัญๆ ต่อเนื่อง	ความถี่ แรงงานหยุดงาน ประท้วงค่าแรง	ความถี่ แรงงานต่างด้าวที่เข้า มาทำงานเกิดมีปัญหาในข้อ กฎหมาย
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.89	1.59	2.56
	Std. Deviation	.892	.971	1.219
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.76	1.50	2.24
	Std. Deviation	1.041	.839	.938
Total	Mean	2.81	1.53	2.35
	Std. Deviation	.987	.882	1.048

หน่วยงาน		ความถี่ การโยกย้ายแรงงาน ไปช่วยงานข้าม Siteงาน ก่อสร้าง	ความถี่ ผู้ควบคุมงานไม่มี ประสิทธิภาพในการสั่งงาน	ความถี่ การวางระบบสื่อสาร ข้อมูลภายในองค์กร ใน หน่วยงานก่อสร้างไม่ดี
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.00	2.74	2.41
	Std. Deviation	1.209	1.095	1.010
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.70	2.40	2.36
	Std. Deviation	1.035	.756	.802
Total	Mean	2.81	2.52	2.38
	Std. Deviation	1.101	.898	.874

หน่วยงาน		ความถี่ การวางระบบการ จัดซื้อวัสดุไม่ดีพอ	ความถี่ การวางระบบสื่อสาร ข้อมูลกับตัวแทนเจ้าของ โครงการไม่ดี	ความถี่ การประสานงานใน รายละเอียดของงานระหว่าง ตัวแทนเจ้าของโครงการกับ ผู้รับเหมาไม่ดี
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.37	2.15	2.44
	Std. Deviation	.967	.864	1.013
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.42	2.46	2.26
	Std. Deviation	.971	.952	.803
Total	Mean	2.40	2.35	2.32
	Std. Deviation	.963	.929	.880

ตาราง ข - 2 แสดงค่าเฉลี่ยความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความถี่ ผู้ควบคุมงานไม่ตรวจ งาน ไม่ใส่ใจในการควบคุม งาน ไม่ดูแลงาน	ความถี่ ผู้ควบคุมงาน เข้ามา ใหม่ยังไม่มีความประทับใจใน การทำงาน	ความถี่ ผู้ควบคุมงานของ ผู้รับเหมา มีความขัดแย้งกับผู้ ควบคุมงานตัวแทนเจ้าของ โครงการ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.67	2.93	2.37
	Std. Deviation	.961	.874	1.043
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.42	2.84	2.08
	Std. Deviation	.835	.866	.966
Total	Mean	2.51	2.87	2.18
	Std. Deviation	.883	.864	.996

หน่วยงาน		ความถี่ การแต่งตั้งให้ผู้ ควบคุมงานทำงานใน ตำแหน่งงาน หรือหน้าที่ ที่ ไม่ถนัด	ความถี่ ควบคุมงานมีไม่ เพียงพอในการควบคุมการ ก่อสร้าง	ความถี่ การประมาณเวลาใน การทำงานของแต่ละกิจกรรม ของงานก่อสร้างน้อยเกินไป
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.22	3.26	2.56
	Std. Deviation	.892	.984	1.013
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.24	2.88	2.46
	Std. Deviation	1.001	1.023	.862
Total	Mean	2.23	3.01	2.49
	Std. Deviation	.958	1.019	.912

หน่วยงาน		ความถี่ ปัญหาจากความ ผิดพลาดของการวางแผนการ ใช้วัสดุ	ความถี่ การวางแผนในการ ทำงานของเครื่องจักรไม่ดี	ความถี่ ระบบไฟฟ้าและ ประปาในโครงการขัดข้อง
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.56	2.59	2.70
	Std. Deviation	.974	.931	.993
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.56	2.38	2.44
	Std. Deviation	.929	.878	.993
Total	Mean	2.56	2.45	2.53
	Std. Deviation	.939	.897	.995

ตาราง ข - 2 แสดงค่าเฉลี่ยความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความถี่ ถนนทางเข้าโครงการ ก่อสร้าง คับแค้น การจราจร แออัด	ความถี่ เกิดการร้องเรียนจาก ผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงเรื่องความ เสียงดัง ฝุ่นละออง	ความถี่ แผ่นคอนกรีต สำเร็จรูป ติดตั้งแล้วไม่ได้ตั้ง แผ่นลิ่มตั้ง
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.52	2.22	2.56
	Std. Deviation	1.122	.892	.974
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.42	2.02	2.46
	Std. Deviation	1.052	.979	.788
Total	Mean	2.45	2.09	2.49
	Std. Deviation	1.070	.948	.853

หน่วยงาน		ความถี่ การติดตั้งแผ่น คอนกรีตสำเร็จรูปแล้วขนาด ของห้องไม่ได้ขนาดตามแบบ	ความถี่ แผ่นคอนกรีต สำเร็จรูป แฉกบิ่น และเกิด รอยร้าวหลังจากทำการติดตั้ง เสร็จ	ความถี่ ขนาดของช่องเปิด ประตู — หน้าต่าง ไม่ได้ ขนาดตามแบบ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.30	2.89	2.74
	Std. Deviation	.869	1.050	.984
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.22	3.04	2.58
	Std. Deviation	.864	.947	1.144
Total	Mean	2.25	2.99	2.64
	Std. Deviation	.861	.980	1.087

หน่วยงาน		ความถี่ บล็อกไฟฟ้า —ท่อ ไฟฟ้า ที่ฝังมาในแผ่น คอนกรีตสำเร็จรูป เกิดการอุดตัน ตันจากเศษวัสดุ	ความถี่ รอยต่อระหว่างแผ่น คอนกรีตสำเร็จรูปแตกร้าว	ความถี่ ระดับหลังของแผ่น พื้น แผ่นผนังคอนกรีต สำเร็จรูปไม่ได้ระดับตามแบบ ที่กำหนด
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.52	2.41	2.37
	Std. Deviation	1.051	1.083	.967
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.84	2.32	2.36
	Std. Deviation	1.017	.768	.964
Total	Mean	2.73	2.35	2.36
	Std. Deviation	1.034	.885	.958

ตาราง ข - 3 แสดงค่าเฉลี่ยความรุนแรงของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

หน่วยงาน		ความรุนแรง แบบโครงสร้าง แบบสถาปัตยกรรม และแบบ งานระบบ งานตกแต่งภายใน มีความขัดแย้งกัน	ความรุนแรง การทำ Shop Drawing และการแก้ไข แบบ ลำช้า	ความรุนแรง รายละเอียดที่ กำหนดตามแบบ และรายการ ประกอบแบบ ที่ไม่สามารถ ก่อสร้างได้
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.89	2.59	2.33
	Std. Deviation	1.013	.888	1.144
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.76	2.70	2.54
	Std. Deviation	.960	1.035	1.249
Total	Mean	2.81	2.66	2.47
	Std. Deviation	.974	.982	1.209

หน่วยงาน		ความรุนแรง แบบที่ใช้ ก่อสร้างมีปัญหา ไม่ชัดเจน รายละเอียดไม่เพียงพอ	ความรุนแรงความต้องการใช้ วัสดุประเภทเดียวกันจึงทำให้ วัสดุขาดตลาดต้องรอการผลิต จากโรงงาน	ความรุนแรง บริษัทจำหน่าย วัสดุส่งมอบวัสดุไม่ทันตาม กำหนด
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.48	3.15	2.81
	Std. Deviation	.975	1.027	1.111
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.56	3.00	2.74
	Std. Deviation	.951	.948	1.046
Total	Mean	2.53	3.05	2.77
	Std. Deviation	.954	.972	1.062

หน่วยงาน		ความรุนแรง การจัดเก็บวัสดุ ที่ไม่ดีทำให้วัสดุเสียหาย หมด สภาพการนำมาใช้งาน	ความรุนแรง รอกการอนุมัติ การขอซื้อวัสดุจากฝ่ายจัดซื้อ วัสดุ	ความรุนแรง การใช้วัสดุ สิ้นเปลืองเกินปกติ ทำให้วัสดุ มีไม่พอใช้งาน
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.33	2.59	2.67
	Std. Deviation	.961	1.083	1.074
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.40	2.70	2.92
	Std. Deviation	.969	.953	1.104
Total	Mean	2.38	2.66	2.83
	Std. Deviation	.960	.995	1.093

ตาราง ข - 3 แสดงค่าเฉลี่ยความรุนแรงของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความรุนแรง เครื่องจักรที่ใช้ ในการก่อสร้างเสีย ชำรุดจึง ทำให้ไม่สามารถทำงานต่อไป ได้	ความรุนแรง การขนส่ง เครื่องจักรล่าช้า จากปัญหา ต่าง ๆ ส่งผลให้เสียเวลาใน การก่อสร้าง	ความรุนแรง การนำ เครื่องจักรก่อสร้างเข้าติดตั้ง ไม่ได้
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.67	2.56	2.67
	Std. Deviation	.877	.801	.961
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	3.04	2.74	3.06
	Std. Deviation	1.087	1.006	1.114
Total	Mean	2.91	2.68	2.92
	Std. Deviation	1.028	.938	1.073

หน่วยงาน		ความรุนแรง เครื่องจักรที่ใช้มี ไม่เพียงพอกับการใช้งาน ทำ ให้เสียเวลารอเครื่องจักร	ความรุนแรง การใช้งาน เครื่องจักรที่สภาพของ เครื่องจักรเก่า	ความรุนแรง แรงงานมีฝีมือที่ ไม่มีคุณภาพ ไม่พัฒนาฝีมือ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.44	2.30	3.74
	Std. Deviation	.847	.953	.712
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.90	2.64	2.90
	Std. Deviation	.974	.921	1.093
Total	Mean	2.74	2.52	3.19
	Std. Deviation	.951	.940	1.052

หน่วยงาน		ความรุนแรง ขาดแคลน แรงงานในช่วงวันหยุด สำคัญๆต่อเนื่อง	ความรุนแรง แรงงานหยุดงาน ประท้วงค่าแรง	ความรุนแรง แรงงานต่างด้าว ที่เข้ามาทำงานเกิดมีปัญหาคือ ข้อกฎหมาย
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.30	2.07	2.70
	Std. Deviation	1.031	1.385	1.103
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.92	2.30	2.56
	Std. Deviation	1.027	1.446	1.013
Total	Mean	3.05	2.22	2.61
	Std. Deviation	1.037	1.420	1.041

ตาราง ข - 3 แสดงค่าเฉลี่ยความรุนแรงของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความรุนแรง การโยกย้าย แรงงานไปช่วยงานข้าม Siteงานก่อสร้าง	ความรุนแรง ผู้ควบคุมงานไม่ มีประสิทธิภาพในการสั่งงาน	ความรุนแรง การวาง ระบบสื่อสารข้อมูลภายใน องค์กร ในหน่วยงานก่อสร้าง ไม่ดี
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.22	3.15	2.67
	Std. Deviation	.974	.989	1.000
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.96	2.86	2.52
	Std. Deviation	.903	1.088	.886
Total	Mean	3.05	2.96	2.57
	Std. Deviation	.930	1.057	.924

หน่วยงาน		ความรุนแรง การวางระบบ การจัดซื้อวัสดุไม่ดีพอ	ความรุนแรง การวาง ระบบสื่อสารข้อมูลกับ ตัวแทนเจ้าของโครงการไม่ดี	ความรุนแรงการประสานงาน ในรายละเอียดของงาน ระหว่างตัวแทนเจ้าของ โครงการกับผู้รับเหมาไม่ดี
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.59	2.44	2.56
	Std. Deviation	.971	.847	.974
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.70	2.66	2.56
	Std. Deviation	1.111	1.136	.972
Total	Mean	2.66	2.58	2.56
	Std. Deviation	1.059	1.043	.966

หน่วยงาน		ความรุนแรง ผู้ควบคุมงานไม่ ตรวจงาน ไม่ใส่ใจในการ ควบคุมงาน ไม่ดูแลงาน	ความรุนแรง ผู้ควบคุมงาน เข้ามาใหม่ยังไม่ ประสบการณ์ในการทำงาน	ความรุนแรง ผู้ควบคุมงาน ของผู้รับเหมา มีความขัดแย้ง กับผู้ควบคุมงานตัวแทน เจ้าของโครงการ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.22	3.15	2.59
	Std. Deviation	.934	.718	1.047
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.86	2.94	2.38
	Std. Deviation	1.125	.978	1.159
Total	Mean	2.99	3.01	2.45
	Std. Deviation	1.070	.896	1.119

ตาราง ข - 3 แสดงค่าเฉลี่ยความรุนแรงของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความรุนแรง การแต่งตั้งให้ผู้ควบคุมงานทำงานในตำแหน่งงาน หรือหน้าที่ ที่ไม่ถนัด	ความรุนแรง ควบคุมงานไม่เพียงพอในการควบคุมการก่อสร้าง	ความรุนแรง การประมาณเวลาในการทำงานของแต่ละกิจกรรม ของงานก่อสร้างน้อยเกินไป
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.59	3.44	2.89
	Std. Deviation	.797	.847	1.086
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.60	2.96	2.60
	Std. Deviation	1.050	1.087	.948
Total	Mean	2.60	3.13	2.70
	Std. Deviation	.963	1.030	1.001

หน่วยงาน		ความรุนแรง ปัญหาจากความผิดพลาดของการวางแผนการใช้วัสดุ	ความรุนแรง การวางแผนในการทำงานของเครื่องจักรไม่ดี	ความรุนแรง ระบบไฟฟ้าและประปาในโครงการขัดข้อง
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.89	2.85	3.26
	Std. Deviation	.974	.989	.859
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.78	2.58	2.90
	Std. Deviation	.910	.992	1.165
Total	Mean	2.82	2.68	3.03
	Std. Deviation	.928	.993	1.076

หน่วยงาน		ความรุนแรง ถนนทางเข้าโครงการก่อสร้าง คับแคบ การจราจรแออัด	ความรุนแรง เกิดการร้องเรียนจากผู้ที่เกี่ยวข้องข้างเคียงเรื่องความเสียงดัง ฝุ่นละออง	ความรุนแรง แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป ติดตั้งแล้วไม่ได้ตั้ง แผ่นล้มพัง
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	2.63	2.56	3.00
	Std. Deviation	1.182	1.086	1.038
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.62	2.42	2.74
	Std. Deviation	1.176	1.197	1.121
Total	Mean	2.62	2.47	2.83
	Std. Deviation	1.170	1.154	1.093

ตาราง ข - 3 แสดงค่าเฉลี่ยความรุนแรงของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (ต่อ)

หน่วยงาน		ความรุนแรง การติดตั้งแผ่น คอนกรีตสำเร็จรูปแล้วขนาด ของห้องไม่ได้ขนาดตามแบบ	ความรุนแรง แผ่นคอนกรีต สำเร็จรูป แตกบิ่น และเกิด รอยร้าวหลังจากทำการติดตั้ง เสร็จ	ความรุนแรง ขนาดของช่อง เปิดประตู – หน้าต่าง ไม่ได้ขนาดตามแบบ
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.26	2.44	2.93
	Std. Deviation	.984	.974	1.072
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.82	2.68	2.72
	Std. Deviation	1.190	.978	1.144
Total	Mean	2.97	2.60	2.79
	Std. Deviation	1.135	.977	1.116

หน่วยงาน		ความรุนแรง บล็อกไฟฟ้า – ท่อไฟฟ้า ที่ฝังมาในแผ่น คอนกรีตสำเร็จรูป เกิดการหลุด คันจากเศษวัสดุ	ความรุนแรง รอยต่อระหว่าง แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป แตกร้าว	ความรุนแรง ระดับหลังของ แผ่นพื้น แผ่นผนังคอนกรีต สำเร็จรูปไม่ได้ระดับตามแบบ ที่กำหนด
บริษัทตัวแทนเจ้าของโครงการ	Mean	3.11	2.85	2.59
	Std. Deviation	.934	1.099	1.010
บริษัทตัวแทนผู้รับเหมา	Mean	2.96	2.72	2.60
	Std. Deviation	.989	.970	1.143
Total	Mean	3.01	2.77	2.60
	Std. Deviation	.966	1.012	1.091