

บทที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการสัมภาษณ์สถาปนิกที่ปฏิบัติวิชาชีพอยู่ในปัจจุบันทั้งหมด จำนวน 31 คน ตามวิธีการดำเนินการวิจัยที่กล่าวไว้ในบทที่ 4 แล้วนั้น สามารถวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผลได้ดังนี้

5.1 จำนวนตัวอย่างที่เก็บข้อมูล

การเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์สถาปนิก จำนวน 31 คน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1	สถาปนิกของบริษัทสถาปนิก	จำนวน 15 คน	จาก 14 บริษัท
กลุ่มที่ 2	สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง	จำนวน 10 คน	จาก 4 บริษัท
กลุ่มที่ 3	สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	จำนวน 6 คน	จาก 6 บริษัท
รวม		31 คน	จาก 24 บริษัท

เหตุผลที่จำนวนบริษัทของตัวอย่างในกลุ่มที่ 2 มีจำนวนน้อย เนื่องจากบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างที่มีสถาปนิกประจำอยู่ มีจำนวนน้อย โดยส่วนใหญ่จะเป็นบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างที่เน้นวิศวกรเป็นหลัก นอกจากนี้เหตุผลที่ตัวอย่างในกลุ่มที่ 3 มีจำนวนแตกต่างจากกลุ่มอื่นมาก เนื่องจากสถาปนิกที่ทำงานในบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างแบบเต็มเวลานั้นมีจำนวนน้อย และไม่มีเวลาในการให้สัมภาษณ์ รวมทั้งยังต้องเลือกตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง เพื่อให้ได้ผลการสัมภาษณ์มีความน่าเชื่อถือ จึงได้จำนวนตัวอย่างในกลุ่มที่ 3 น้อยกว่าจำนวนที่กำหนดไว้ในบทที่ 4 วิธีการดำเนินงานวิจัย

5.2 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล และอภิปรายผล

เนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล รายละเอียดเกี่ยวกับประวัติของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของบริษัท

ส่วนที่ 3 ขนาดและประเภทงานให้บริการวิชาชีพที่ต้องการให้มีสถาปนิกบทบาทต่างๆ

ส่วนที่ 4 หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง การให้น้ำหนักความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย และหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานหรือถอนอาคาร

ส่วนที่ 5 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้าง

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นอื่นๆ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตารางที่ 5.1 เพศ

เพศ	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
ชาย	15	8	6	29
หญิง	0	2	0	2

ตารางที่ 5.2 อายุ

	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
อายุเฉลี่ย(ปี)	53.47	39.30	44.67	47.19

ตารางที่ 5.3 ประสบการณ์การทำงาน

		กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3
5-10 ปี	บริษัทสถาปนิก	0	2	1
	บริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง	0	6	0
	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	0	2	2
10 ปี ^	บริษัทสถาปนิก	15	2	1
	บริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง	0	4	1
	บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	0	0	4

จะเห็นว่า สถาปนิกในกลุ่มที่ 1 ทุกคนเป็นสถาปนิกที่มีประสบการณ์การทำงานในบริษัทสถาปนิกเพียงอย่างเดียวมากกว่า 10 ปีขึ้นไปทั้งหมด โดยประสบการณ์ทำงานน้อยที่สุดของสถาปนิกกลุ่มนี้ คือ 17 ปี และประสบการณ์ทำงานมากที่สุด คือ 44 ปี ส่วนสถาปนิกในกลุ่มที่ 2 ที่มีประสบการณ์การทำงานในบริษัทบริหารงานก่อสร้างระหว่าง 5-10 ปี และมากกว่า 10 ปีขึ้นไป มีจำนวนใกล้เคียงกัน โดยประสบการณ์ทำงานน้อยที่สุด คือ 5 ปี และประสบการณ์ทำงานมากที่สุด คือ 20 ปี นอกจากนี้ บางคนยังมีประสบการณ์การทำงานในบริษัทสถาปนิก และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างด้วย สำหรับสถาปนิกในกลุ่มที่ 3 ส่วนใหญ่มีประสบการณ์การทำงานในบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมากกว่า 10 ปีขึ้นไป โดยประสบการณ์การทำงานน้อยที่สุด คือ 8 ปี ประสบการณ์การทำงานมากที่สุด คือ 25 ปี นอกจากนี้ บางคนยังมีประสบการณ์การทำงานในบริษัทสถาปนิก และมีเพียง 1 คนที่มีประสบการณ์ทำงานในบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลบริษัท

ตารางที่ 5.4 ขอบเขตงานให้บริการ

	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
	จำนวน (รวม 14 บริษัท)	จำนวน (รวม 4 บริษัท)	จำนวน (รวม 6 บริษัท)	จำนวน (รวม 24 บริษัท)
สถาปัตยกรรมหลัก	13	4	6	23
สถาปัตยกรรมภายใน	8	2	2	12
สถาปัตยกรรมผังเมือง	6	0	0	6
ภูมิสถาปัตยกรรม	3	1	1	5

หมายเหตุ : สถาปัตยกรรมผังเมือง หมายถึง งานออกแบบวางผังโครงการ เช่น ผังมหาวิทยาลัย ผังกลุ่มอาคาร โรงแรม รีสอร์ท เป็นต้น

กลุ่มที่ 1

บริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลักควบคู่กับงานสถาปัตยกรรมภายใน เนื่องจากเป็นงานที่ให้บริการต่อเนื่องได้ นอกจากนี้มีบริษัทสถาปนิก 6 แห่งใน 14 แห่งให้บริการด้านสถาปัตยกรรมผังเมือง โดยเป็นการวางผังในโครงการขนาดเล็ก และมี 3 แห่งให้บริการด้านภูมิสถาปัตยกรรมด้วย เนื่องจากต้องการบริการลูกค้าแบบครบวงจร (One - Stop Service) แต่มีบริษัทสถาปนิก 4 แห่งที่ให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลักเพียงอย่างเดียว เนื่องจากบางบริษัทรับงานราชการเป็นส่วนใหญ่ บางบริษัทมีบริษัทในเครือที่รองรับการให้บริการงานประเภทอื่นๆ และบางบริษัทเป็นบริษัทขนาดเล็กที่มีบุคลากรจำนวนน้อย

กลุ่มที่ 2

บริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างนี้ มี 2 แห่งใน 4 แห่งให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลักเพียงอย่างเดียว สำหรับบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างที่ให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลัก ควบคู่กับงานสถาปัตยกรรมภายใน มีเพียง 2 แห่ง โดยบริษัทหนึ่งยังได้ให้บริการงานภูมิสถาปัตยกรรมร่วมด้วย ในแนวความคิด (Concept) ของการสนองตอบความต้องการของลูกค้าแบบครบวงจร (One - Stop Service) เช่นเดียวกับกลุ่มที่ 1

กลุ่มที่ 3

ในกลุ่มที่ 3 นี้ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ ให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลักเพียงอย่างเดียว มี 2 แห่งใน 6 แห่งที่ให้บริการงานสถาปัตยกรรมหลัก ควบคู่กับงานสถาปัตยกรรมภายใน โดยบริษัทหนึ่งยังให้บริการงานภูมิสถาปัตยกรรมร่วมด้วย

ตารางที่ 5.5 ชนิดงานที่ให้บริการ

	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
	จำนวน (รวม 14 บริษัท)	จำนวน (รวม 4 บริษัท)	จำนวน (รวม 6 บริษัท)	จำนวน (รวม 24 บริษัท)
ออกแบบ	13	4	5	22
อำนวยการก่อสร้าง	7	4	3	14
พิจารณาตรวจสอบ	0	0	0	0
วางโครงการและผังบริเวณ	6	0	0	6
ให้คำปรึกษา	9	4	2	15

กลุ่มที่ 1

ในกลุ่มที่ 1 นี้ มีบริษัทสถาปนิกเพียง 3 แห่งใน 14 แห่งให้บริการออกแบบเพียงอย่างเดียว ส่วนบริษัทสถาปนิกอีก 10 แห่งมีการให้บริการนอกเหนือจากการออกแบบ คือ บริษัทสถาปนิก 7 แห่ง ให้บริการอำนวยการก่อสร้าง ได้แก่ การบริหารงานก่อสร้าง การควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะรับดำเนินงานเฉพาะงานที่ได้รับออกแบบงานสถาปัตยกรรมเท่านั้น บริษัทสถาปนิก 6 แห่ง ให้บริการวางโครงการ และผังบริเวณ ซึ่งรับเฉพาะงานที่ได้รับออกแบบงานสถาปัตยกรรมเช่นเดียวกัน และมีบริษัทสถาปนิก 9 แห่ง ให้บริการในการให้คำปรึกษา เนื่องจากมีประสบการณ์ในการทำงานมานาน นอกจากนี้มีบริษัทสถาปนิก 1 แห่งที่ให้บริการตรวจงานก่อสร้าง โดยมีได้ควบคุมงานก่อสร้าง และบริษัทสถาปนิก 1 แห่ง ให้บริการออกแบบงานระบบวิศวกรรมด้วย

กลุ่มที่ 2

ในกลุ่มที่ 2 บริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมดมีการให้บริการให้คำปรึกษา ซึ่งเป็นการให้คำปรึกษาด้านการบริหารโครงการ และออกแบบสถาปัตยกรรม นอกเหนือไปจากการให้บริการอำนวยความสะดวกก่อสร้าง โดยส่วนใหญ่ลูกค้ามักจะตกลงว่าจ้างให้ออกแบบ และอำนวยความสะดวกก่อสร้างต่อเนื่องไปด้วย นอกจากนี้บริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง 3 แห่งใน 4 แห่งให้บริการงานระบบวิศวกรรมด้วย

กลุ่มที่ 3

ในกลุ่มที่ 3 มีบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพียง 1 แห่งใน 6 แห่งที่ให้บริการรับเหมาก่อสร้างเพียงอย่างเดียว มีบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 5 แห่งให้บริการออกแบบสถาปัตยกรรม และมี 3 แห่งที่ให้บริการอำนวยความสะดวกก่อสร้างด้วย รวมทั้งมีบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 1 แห่ง ให้บริการให้คำปรึกษา ซึ่งเป็นการให้คำปรึกษาด้านการบริหารโครงการ นอกจากนี้ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 3 แห่ง ให้บริการงานระบบวิศวกรรมด้วย

ส่วนที่ 3 ขนาดและประเภทงานให้บริการวิชาชีพที่ต้องการให้มีสถาปนิกบทบาทต่าง ๆ

ตารางที่ 5.6 ขนาดและประเภทงานที่ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้าง

ขนาด (ตร.ม.) และประเภทงานก่อสร้าง		กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
		จำนวนรวม 15 คน	จำนวนรวม 10 คน	จำนวนรวม 6 คน	จำนวนรวม 31 คน
ทุกประเภท	ทุกขนาด	8	1	0	9
	>500	1	0	0	1
	>1,000	0	2	0	2
	>2,000	2	0	1	3
	>10,000	0	2	1	3
อาคารที่มี ความสูงถึง 5 ชั้น	ทุกขนาด	0	1	0	1
	>500	1	3	1	5
	>1,000	1	0	1	2
	>2,000	1	1	1	3
	>10,000	0	0	0	0
อาคารที่ไม่ มีความสูงถึง 5 ชั้น	ทุกขนาด	0	1	0	1
	>500	0	1	1	2
	>1,000	1	2	0	3
	>2,000	1	0	1	2
	>10,000	1	1	1	3
บ้านพักอาศัย	ทุกขนาด	1	3	0	4
	>500	0	3	0	3
	>1,000	1	0	0	1
ไม่มี		0	0	1	1
อื่นๆ		1	0	0	1

กลุ่มที่ 1

ในกลุ่มที่ 1 มีสถาปนิกที่ต้องการให้ฝ่ายบริหารงานก่อสร้างมีสถาปนิกในงานก่อสร้างทุกประเภท และทุกขนาดมากที่สุดถึง 8 คนใน 15 คน แต่สถาปนิก 3 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าต้องการให้ฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างมีสถาปนิกในงานทุกประเภทที่มีขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนสถาปนิกคนอื่นๆ ได้ให้ความคิดเห็นที่กระจัดกระจาย แตกต่างกันไป โดยมีสถาปนิก 3 คน เห็นว่าในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลัซับซ้อน เช่น โรงพยาบาล โรงแรม ห้างสรรพสินค้า ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม., 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป ในงานก่อสร้างอาคารที่ไม่มีความสลัซับซ้อน เช่น อาคารพักอาศัยรวม อาคารนันทนาการ อาคารการศึกษา ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม., 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสำหรับงานก่อสร้างประเภทบ้านพักอาศัย มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างควรมีสถาปนิกโดยสถาปนิกคนหนึ่งต้องการให้มีสถาปนิกในงานบ้านพักอาศัยทุกขนาด แต่อีกคนหนึ่งต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป ทั้งนี้เพราะสถาปนิกจะสามารถมองงานก่อสร้างในภาพรวม เห็นทุกมิติของงานก่อสร้างได้ชัดเจน และมีมุมมองของสถาปนิกในด้านความสวยงาม และประโยชน์ใช้สอยที่แตกต่างไปจากวิศวกร หรือช่างก่อสร้าง รวมทั้งยังมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายควบคุมอาคารซึ่งมีความจำเป็นในการทำงานก่อสร้าง

อย่างไรก็ตาม สถาปนิกคนหนึ่งได้ให้ความคิดเห็นว่า ไม่สามารถระบุขนาด และประเภทของงานก่อสร้างที่ต้องการให้ฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างมีสถาปนิกได้ เพราะขึ้นกับลักษณะของโครงการแต่ละโครงการ บางโครงการมีขนาดเล็ก แต่เป็นโครงการที่ต้องการความประณีต ละเอียดอ่อนกับการ Finishing หรือบางโครงการที่เป็นงานสถาปัตยกรรมภายใน ซึ่งมีรายละเอียดและเกี่ยวข้องกับความสวยงาม ก็ต้องการให้มีสถาปนิก

กลุ่มที่ 2

ในกลุ่มที่ 2 มีสถาปนิกที่มีความคิดเห็นว่าความสลัซับซ้อนของงานก่อสร้างมีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายบริหารงานก่อสร้างถึง 5 คนใน 10 คน โดยในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลัซับซ้อน สถาปนิกส่วนใหญ่ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนงานก่อสร้างอาคารที่ไม่มีความสลัซับซ้อน สถาปนิกต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไปมากที่สุด สถาปนิกอีก 5 คนใน 10 คนเห็นว่าความสลัซับซ้อนของงานก่อสร้างไม่มีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง และสำหรับงานก่อสร้างประเภทบ้านพักอาศัย มีสถาปนิก 6 คนใน 10 คน ที่ต้องการให้มีสถาปนิก และได้ให้ความคิดเห็นแบ่งเป็น 2 กลุ่มเท่าๆ กัน โดยสถาปนิกกลุ่มหนึ่งเห็นว่าควรมีสถาปนิกในงานบ้านพักอาศัยทุกขนาด แต่สถาปนิกอีกกลุ่มหนึ่งต้องการให้มีสถาปนิกในงานบ้านพักอาศัยขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป ทั้งนี้เพราะสถาปนิกจะมีความรู้ความเข้าใจในงานออกแบบ สามารถสื่อสารแนวความคิดของสถาปนิกผู้ออกแบบ และประสานความต้องการของแต่ละฝ่ายได้ นอกจากนี้ สถาปนิกยังสามารถมองงานก่อสร้างในภาพรวม และมีมุมมองของสถาปนิกในด้านความสวยงาม และประโยชน์ใช้สอยที่แตกต่างไปจากวิศวกร หรือช่างก่อสร้าง

กลุ่มที่ 3

สถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าความสลัซับซ้อนของงานก่อสร้างมีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง โดยในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลัซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม., 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนในงานก่อสร้างอาคารที่

ไม่มีความสลับซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม., 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป ทั้งนี้เพราะสถาปนิกมีความเข้าใจในงานออกแบบและกระบวนการก่อสร้าง จึงสามารถช่วยประสานการทำงานของแต่ละฝ่ายได้ สำหรับงานบ้านพักอาศัย สถาปนิกทั้งหมดในกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นที่ไม่จำเป็นต้องมีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างเพราะเป็นงานขนาดเล็ก ไม่มีความสลับซับซ้อนในการทำงานมากนัก

นอกจากนี้ยังมีสถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นที่ไม่จำเป็นต้องมีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้าง เพราะผู้จัดการโครงการของผู้บริหารงานก่อสร้าง ซึ่งอาจไม่ได้เป็นสถาปนิก แต่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้างมาก ก็สามารถเข้าใจ และบริหารงานก่อสร้างในภาพรวมได้ โดยไม่ต้องมีสถาปนิก

ตารางที่ 5.7 ขนาดและประเภทงานที่ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง

ขนาดและประเภทงานก่อสร้าง		กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
		จำนวนรวม 15 คน	จำนวนรวม 10 คน	จำนวนรวม 6 คน	จำนวนรวม 31 คน
ทุกประเภท	ทุกขนาด	8	1	2	11
	>500	0	1	1	2
	>1,000	0	1	0	1
	>2,000	2	0	1	3
	>10,000	0	1	0	1
อาคารที่มีความสลับซับซ้อน	ทุกขนาด	0	0	0	0
	>500	1	3	0	4
	>1,000	2	2	1	5
	>2,000	0	1	1	2
	>10,000	0	0	0	0
อาคารที่ไม่มีความสลับซับซ้อน	ทุกขนาด	0	0	0	0
	>500	0	0	0	0
	>1,000	1	1	0	2
	>2,000	1	3	1	5
	>10,000	1	0	1	2
บ้านพักอาศัย	ทุกขนาด	0	1	0	1
	>500	1	2	1	4
	>1,000	1	0	1	2
ไม่มี	1	0	0	1	
อื่นๆ	1	0	0	1	

กลุ่มที่ 1

ในกลุ่มที่ 1 มีสถาปนิกที่ต้องการให้ฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างมีสถาปนิกในงานก่อสร้างทุกประเภท และทุกขนาดมากที่สุดถึง 8 คนใน 15 คน แต่สถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าต้องการให้ฝ่าย

ผู้บริหารงานก่อสร้างมีสถาปนิกในงานทุกประเภทที่มีขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนสถาปนิกคนอื่นๆ ได้ให้ความคิดเห็นที่กระจัดกระจาย แตกต่างกันไป โดยมีสถาปนิก 3 คนเห็นว่าในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลับซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้างในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนงานก่อสร้างอาคารที่ไม่มีความสลับซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. , 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป สำหรับงานก่อสร้างประเภทบ้านพักอาศัย มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างควรมีสถาปนิก ในขนาดตั้งแต่ 500 และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป ทั้งนี้เพราะสถาปนิกจะสามารถมองงานก่อสร้างในภาพรวม เห็นทุกมิติของงานก่อสร้างได้ชัดเจน และมีมุมมองของสถาปนิกในด้านความสวยงาม และประโยชน์ใช้สอยที่แตกต่างไปจากวิศวกร หรือช่างก่อสร้าง รวมทั้งยังมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายซึ่งมีความจำเป็นในการทำงานก่อสร้าง

อย่างไรก็ตาม สถาปนิกคนหนึ่งได้ให้ความคิดเห็นที่ไม่สามารถระบุขนาด และประเภทของงานก่อสร้างที่ต้องการให้ฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างมีสถาปนิกได้ เพราะขึ้นกับลักษณะของโครงการแต่ละโครงการ เช่นเดียวกับความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายของผู้บริหารงานก่อสร้าง นอกจากนี้ ยังมีสถาปนิกอีกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างไม่จำเป็นต้องมีสถาปนิก เพราะเป็นการทำงานตามแบบก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งหากผู้รับเหมาก่อสร้างมีผู้ที่มีความรู้ทางด้านสถาปัตยกรรม และสามารถอ่านแบบก่อสร้างได้ ก็เพียงพอแล้ว

กลุ่มที่ 2

ในกลุ่มที่ 2 มีสถาปนิกที่มีความคิดเห็นว่าความสลับซับซ้อนของงานก่อสร้างมีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างมากที่สุดถึง 6 คนใน 10 คน โดยในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลับซับซ้อน สถาปนิกส่วนใหญ่ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนงานก่อสร้างอาคารที่ไม่มีความสลับซับซ้อน สถาปนิกส่วนใหญ่ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป สถาปนิกอีก 4 คนเห็นว่าประเภทของงานก่อสร้างไม่มีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง และสำหรับงานก่อสร้างประเภทบ้านพักอาศัย สถาปนิกต้องการให้มีสถาปนิกในงานบ้านพักอาศัยขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไปมากที่สุด ทั้งนี้เพราะสถาปนิกจะมีความรู้ความเข้าใจในงานออกแบบ สามารถสื่อสารแนวความคิดของสถาปนิกผู้ออกแบบ และประสานความต้องการของแต่ละฝ่ายได้ นอกจากนี้ สถาปนิกยังสามารถมองงานก่อสร้างในภาพรวม และมีมุมมองของสถาปนิกในด้านความสวยงาม และประโยชน์ใช้สอยที่แตกต่างไปจากวิศวกร หรือช่างก่อสร้าง

กลุ่มที่ 3

สถาปนิกกลุ่มที่ 3 ส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าความสลับซับซ้อนของงานก่อสร้างไม่มีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยสถาปนิก 2 คน ต้องการให้มีสถาปนิกในงานก่อสร้างทุกประเภททุกขนาด สถาปนิกอีก 2 คน เห็นว่าประเภทของงานก่อสร้างมีผลต่อความต้องการให้มีสถาปนิกในฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยในงานก่อสร้างอาคารที่มีความสลับซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป ส่วนในงานก่อสร้างอาคารที่ไม่มีความสลับซับซ้อน ต้องการให้มีสถาปนิกในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป ทั้งนี้เพราะสถาปนิกมีความเข้าใจในงานออกแบบและกระบวนการก่อสร้าง จึงสามารถช่วยประสานการทำงานของแต่ละฝ่ายได้ สำหรับงานบ้านพักอาศัย มีสถาปนิก 2 คนที่ต้องการให้มีสถาปนิก ในงานบ้านพักอาศัยขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการสัมภาษณ์สถาปนิกทั้ง 3 กลุ่มในส่วนที่ 3 นี้ พบว่าสถาปนิกต้องการให้ทั้งฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้าง และฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างมีสถาปนิกในงานก่อสร้างทุกประเภททุกขนาดเป็นจำนวนมากที่สุด โดยในกลุ่มของสถาปนิกของบริษัทสถาปนิกมักประสบปัญหาในการสื่อสารให้แต่ละฝ่ายเข้าใจ และทำงานได้ตรงตามแนวความคิดของการออกแบบ ส่วนใหญ่จึงเห็นความจำเป็นที่ต้องมีสถาปนิก แต่กลุ่มสถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้น ทั้งนี้อาจเป็นเพราะกลุ่มตัวอย่างที่ถูกสัมภาษณ์ส่วนใหญ่มิได้ทำหน้าที่เป็นสถาปนิกที่ควบคุมงานของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้าง หรือบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโดยตรง แต่ทำหน้าที่เป็นผู้จัดการโครงการ ซึ่งได้ทำหน้าที่ของสถาปนิกควบคุมร่วมไปด้วยแล้ว จึงอาจไม่เห็นความจำเป็นของการมีสถาปนิก

อย่างไรก็ตาม ในงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย ซึ่งมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากงานก่อสร้างประเภทอื่น เพราะมีรายละเอียดมาก และขึ้นกับความต้องการของเจ้าของบ้านเป็นสำคัญนั้น สถาปนิกทั้ง 3 กลุ่ม ส่วนใหญ่ไม่เห็นความจำเป็นที่ต้องมีสถาปนิกในฝ่ายผู้บริหารงานก่อสร้าง และฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งนี้เพราะงานก่อสร้างบ้านพักอาศัยเป็นงานที่มีรูปแบบ และประโยชน์ใช้สอยง่าย ไม่ได้มีความสลับซับซ้อน รวมทั้งส่วนใหญ่เป็นงานขนาดเล็กที่การก่อสร้างไม่ยุ่งยาก ซึ่งสถาปนิกผู้ออกแบบสามารถสื่อสารกับแต่ละฝ่ายได้ โดยไม่ต้องสื่อสารกับสถาปนิกด้วยกัน

ส่วนที่ 4 หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง

ในส่วนที่ 4 นี้ ผู้วิจัยจะวิเคราะห์ข้อมูลการสัมภาษณ์ โดยแบ่งตามกลุ่มตัวอย่างเป็นหลัก เพื่อแจกแจงให้ทราบถึงความคิดเห็นของสถาปนิกแต่ละกลุ่ม ที่มีต่อหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกบทบาทต่างๆ ในงานก่อสร้าง ซึ่งจะนำไปสู่การสรุปภาพรวมของหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง ในบทที่ 6 ต่อไป

เมื่อทำการสัมภาษณ์ในส่วนที่ 4 แบ่งเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้

1. ความคิดเห็นของสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เกี่ยวกับ
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการในงานก่อสร้าง
2. ความคิดเห็นของสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เกี่ยวกับ
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการในงานก่อสร้าง
3. ความคิดเห็นของสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เกี่ยวกับ
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้าง
 - หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการในงานก่อสร้าง

5.1 กลุ่มที่ 1

ในส่วนที่ 4 นี้ มีสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ได้ให้ความคิดเห็นในการสัมภาษณ์ที่มีผลต่อการวิเคราะห์ผลในประเด็นต่างๆ ดังนี้

▪ ขนาดของงาน

สถาปนิกคนหนึ่งในกลุ่มที่ 1 มีความคิดเห็นว่าขนาดของงานไม่เกี่ยวข้องกับการทำหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก เพราะสถาปนิกจะต้องมีหน้าที่และความรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้คน จึงไม่ให้ความคิดเห็นเรื่องขนาดของงาน

▪ หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย

สถาปนิกคนหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ไม่ให้ความคิดเห็นในการให้นำหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย เพราะไม่เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย กับ หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก และสถาปนิกอีกคนหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ให้ความคิดเห็นว่าประเภทของอาคารมีผลต่อการให้นำหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายด้วย แต่ควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมในทุกหน้าที่ นอกจากนี้ สถาปนิก 2 คนในกลุ่มที่ 1 ได้ให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง เพราะเป็นเรื่องของวิศวกรโครงสร้าง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 1 มีความคิดเห็นว่า **หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ** มีดังนี้

▪ ระหว่างการออกแบบ

ตารางที่ 5.8 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	9	13	13	6	6

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่า การกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้ เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัยมากที่สุด ส่วนความมั่นคงแข็งแรง การผังเมืองและสิ่งแวดล้อม และการจราจรมีความสำคัญใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 5.9 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ระยะ หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	6	12	9	11	10

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่ากำหนดรูปแบบ ระยะ หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม การผังเมืองและสิ่งแวดล้อม การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย และการจราจร และมีสถาปนิกเพียง 6 คนใน 15 คน ที่ให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.10 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	2	1	8	8	5

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 13 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริงเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกที่เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัยมากที่สุด และมีสถาปนิกคนเดียวที่เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.11 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	10	13	6	3	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 14 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกเพียงคนเดียวที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง มีสถาปนิกคนเดียวที่เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการจราจร

ตารางที่ 5.12 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	13	12	13	12	2	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 12 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัยเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และมีสถาปนิก 1 คนที่เห็นว่าควรเป็นหน้าที่ของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำงานขนาด 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคง

แข็งแรง การสถาปัตยกรรม และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

สถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นว่า สถาปนิกเป็นผู้กำหนดวิธีการติดตั้งวัสดุสถาปัตยกรรมเรื่องความสวยงาม แต่วิศวกรโครงสร้างจะเป็นผู้กำหนดว่าติดตั้งอย่างไรจึงจะปลอดภัย นอกจากนี้สถาปนิกผู้ออกแบบยังไม่สามารถกำหนดได้ทั้งหมด บางส่วนเป็นการอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมที่เสนามา

สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่า สถาปนิกผู้ออกแบบต้องร่วมทำหน้าที่นี้กับฝ่ายผู้รับเหมาก่อสร้างซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นสถาปนิก และมีสถาปนิกอีกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกผู้ออกแบบต้องร่วมทำหน้าที่กับวิศวกรผู้ออกแบบ

ตารางที่ 5.13 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	7	14	4	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานบ้าง สถาปนิกผู้ดำเนินการบ้าง และสถาปนิกอีกคนเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกร่วมกันทั้ง 3 ฝ่าย สถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.14 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	12	6	10	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 13 คนใน 15 คนมีความคิดเห็นว่าการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

สถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นว่าการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมไม่ใช่เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นผู้จัดการโครงการของทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.15 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลัง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	13	9	13	10	6	6

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลัง เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ โดยต้องทำงานร่วมกับวิศวกรผู้ออกแบบสาขาต่างๆ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิก 3 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และมีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่ของสถาปนิกผู้ดำเนินการ สถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าการให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.16 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	13	3	11	4	8	8

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว และมีสถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ โดยสถาปนิกผู้ออกแบบมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการให้ความเห็นชอบผังบริเวณเท่านั้น ส่วนการตรวจสอบระยะของผังบริเวณเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ การผังเมืองและสิ่งแวดล้อม และการจราจร

สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณไม่ใช่ต้องเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง

นอกจากนี้สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของทั้งสถาปนิกผู้ควบคุมงานร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 5.17 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	11	3	10	6	9	8

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม.ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ การผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

สถาปนิก 2 คนใน 15 คน ให้ความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก โดยคนหนึ่งเห็นว่าช่างเทคนิคก็สามารถทำได้ ส่วนอีกคนหนึ่งเห็นว่าใครก็ได้ในทีมงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง

ตารางที่ 5.18 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	8	13	7	3	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 11 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 3 คน มีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และมีสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว สถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน โดยมีสถาปนิกผู้ออกแบบเป็นผู้ให้คำปรึกษา

สถาปนิก 2 คน มีความคิดเห็น ว่า สถาปนิกผู้ออกแบบอนุมัติเฉพาะวัสดุทางสถาปัตยกรรม และที่เกี่ยวข้องกับเรื่องความงาม ส่วนรายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.19 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณีที่เป็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	10	13	9	6	6

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 14 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณี ที่จำเป็นนั้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิก กลุ่มที่ 1 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายด้าน การสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.20 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลง งานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๑	การผังเมือง ๑	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	14	9	14	11	9	7

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 13 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำ ในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้นั้นเป็นหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 นี้เห็นว่าการให้ ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการ สถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.21 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๑	การผังเมือง ๑	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	11	9	10	4	4	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 4 คน ให้ความคิดเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 2 คน ให้ความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยไม่ใช่หน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.22 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา และแนะนำแก่ผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ของเจ้าของงานเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามความประสงค์ในการออกแบบ และเอกสารสัญญา

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	500 ^	1,000 ^	2,000 ^	10,000 ^	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ^	การผังเมือง ^	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	13	10	12	5	4	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการให้คำปรึกษา และแนะนำแก่ผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ของเจ้าของงานเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามความประสงค์ในการออกแบบ และเอกสารสัญญา เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าเรื่องเอกสารสัญญา เป็นหน้าที่ของผู้จัดการโครงการ ซึ่งไม่จำเป็นต้องเป็นสถาปนิก

ตารางที่ 5.23 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้รายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเป็น ซึ่งสืบเนื่องจากข้อมูลในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือที่สืบเนื่องจากปัญหาระหว่างการก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	13	10	12	5	4	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการให้รายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเป็น ซึ่งสืบเนื่องจากข้อมูลในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือที่สืบเนื่องจากปัญหาระหว่างการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 1 มีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีดังนี้

▪ ระหว่างการประกวดราคา

ตารางที่ 5.24 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.)ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	10	6	7	5	1	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.)ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

สถาปนิก 4 คน มีความคิดเห็นที่ไม่จำเป็นต้องเป็นสถาปนิก แต่ควรเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ หรือความชำนาญเฉพาะ และมีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นงานของสถาปนิกที่คนอื่นสามารถทำได้ และไม่ได้อยู่ในการควบคุมตามกฎหมาย

ตารางที่ 5.25 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้าย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	8	6	8	5	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้ายเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นกับสถาปนิกผู้ออกแบบ อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย โดยสถาปนิกผู้ดำเนินการเป็นผู้นำเสนอ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 4 คน มีความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้างที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

▪ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.26 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	10	9	7	6	3	3

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัยเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด

มีสถาปนิก 4 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าการเป็นผู้จัดการโครงการ

ตารางที่ 5.27 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุทางสถาปัตยกรรม และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไข

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	7	6	4	5	1	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 7 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน เครื่องจักร วัสดุ และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไขเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าการเป็นกับสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิก 7 คนมีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าการทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด

มีสถาปนิก 6 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง

สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าการไม่ควรรี้อะไรลงไป เพราะสถาปนิกผู้ควบคุมงานต้องมีหน้าที่ และความรับผิดชอบในการรายงานเป็นประจำอยู่แล้ว หากใส่ลงไป สถาปนิกจะเข้าใจผิดว่าต้องรายงานเฉพาะตอนที่เกิดปัญหาเท่านั้น

ตารางที่ 5.28 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	8	8	7	6	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 5 คนให้ความคิดเห็นว่ามีหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.29 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	8	10	8	3	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิก 9 คนมีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าจะทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไปและสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 3 คนให้ความคิดเห็นว่ามีหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.30 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	7	4	6	2	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 5 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.31 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมาก่อสร้าง และให้ความคิดเห็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	10	5	8	7	1	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมาก่อสร้าง และให้ความคิดเห็นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ และควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 3 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นวิศวกรก็ได้

ตารางที่ 5.32 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการละเอียดประกอบแบบแปลน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	7	9	6	1	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ และควรทำงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 3 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.33 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้อง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	8	9	5	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้องเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 4 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.34 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	10	8	11	7	0	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง ตามลำดับ

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่สามารถอ่านแบบสถาปัตยกรรมได้

สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลย

ตารางที่ 5.35 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	8	6	8	4	0	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 4 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง

สถาปนิก 2 คนเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายใดเลย

ตารางที่ 5.36 หน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษาแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้น จนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสถาปัตย์ ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	10	8	11	6	1	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการศึกษาแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้น จนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ และความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.37 หน้าที่และความรับผิดชอบในการ แก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	10	8	11	5	0	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ออกแบบอย่างเดียว ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง โดยสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่ามีวิศวกรในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้างก็ทำได้ เพราะไม่ใช่การออกแบบ

■ เวลารับมืองาน

ตารางที่ 5.38 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	10	8	11	5	0	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 13 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 มากกว่าครึ่ง

หนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการจราจร

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่สามารถอ่านแบบสถาปัตยกรรมได้

สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง กรณีที่งานก่อสร้างมีการเปลี่ยนแปลงไปจากแบบขออนุญาตก่อสร้าง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 1 มีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ มีดังนี้

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.39 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	8	7	7	5	2	3

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าการให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 5 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานเฉพาะงานสถาปัตยกรรม ไม่รวมถึงงานระบบวิศวกรรมต่างๆ

ตารางที่ 5.40 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	0	1	0	5	5	3	4	1	0

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด

สถาปนิกกลุ่มที่ 1 มากกว่าครึ่งหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่ของสถาปนิกผู้ดำเนินการที่ทำหน้าที่นี้ ควรมีความรู้ด้านการบริหารจัดการด้วย

ตารางที่ 5.41 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	8	7	8	4	3	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้วเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการซึ่งสถาปนิกต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และมีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่

2,000 ตร.ม. ขึ้นไป สถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 3 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง ส่วนสถาปนิกอีกคนหนึ่ง เห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของช่างก่อสร้าง ซึ่งมีความรู้ทางวิธีการก่อสร้างมากกว่าสถาปนิก

ตารางที่ 5.42 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	8	10	6	3	3

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าการทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าการทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 3 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.43 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	5	6	6	3	1	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำใน

ทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายโดยมีสถาปนิกจำนวน 6 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม มีสถาปนิก 7 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.44 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานของคณงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	5	4	4	4	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 5 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานของคณงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายโดยมีสถาปนิกจำนวน 4 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง การสถาปัตยกรรม และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

มีสถาปนิก 8 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่จำเป็นต้องคำนึงถึงหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลยในการทำหน้าทีนี้

ตารางที่ 5.45 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำวิธีการติดตั้ง และ การใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	7	10	6	2	2

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 11 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 3 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.46 หน้าที่และความรับผิดชอบในการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม และบันทึกการทดสอบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	8	8	8	5	2	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 10 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการทดสอบคุณภาพวัสดุสถาปัตยกรรม/งาน และบันทึกการทดสอบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 4 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.47 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	7	6	6	4	1	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 15 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 5 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.48 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรม เพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	1	0	9	8	9	6	1	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 11 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมเพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และ ความมั่นคงแข็งแรง ตามลำดับ

มีสถาปนิก 3 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

▪ เวลารับมืองาน

ตารางที่ 5.49 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๑	การผังเมือง ๑	การจราจร
จำนวนรวม 15 คน	0	0	0	0	0	11	8	8	7	1	1

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 11 คนใน 15 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้เจ้าของอาคาร เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 2 คน ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ใน ทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

นอกจากนี้ ยังมีสถาปนิก 3 คน ให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่จำเป็นต้องคำนึงถึงหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการ กำหนดสาระของกฎหมายใดเลยในการทำหน้าที่นี้

5.2 กลุ่มที่ 2

สถาปนิกในกลุ่มที่ 2 มีความคิดเห็นว่ หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีดังนี้

▪ ระหว่างการออกแบบ

ตารางที่ 5.50 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๑	การผังเมือง ๑	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	0	0	0	10	7	10	7	7	5

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นเช่นเดียวกับสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ว่าการกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด ส่วนความมั่นคงแข็งแรง การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย การผังเมือง และสิ่งแวดล้อม มีสถาปนิกให้ความสำคัญรองลงมาเท่าๆ กัน และมีสถาปนิกให้ความสำคัญกับการจรรยาบรรณที่สุด

ตารางที่ 5.51 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ระยะเวลา หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจรรยา
จำนวนรวม 10 คน	0	0	0	0	0	10	5	10	6	8	7

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นเช่นเดียวกับสถาปนิกกลุ่มที่ 1 ว่าการกำหนดรูปแบบ ระยะเวลา หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยสถาปนิกทั้งหมดเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม มีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย การผังเมือง และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจรรยา

ตารางที่ 5.52 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะเวลาในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจรรยา
จำนวนรวม 10 คน	0	0	0	0	0	10	3	7	4	6	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะเวลาในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริงเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และสถาปนิกอีกคนเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย โดยสถาปนิกทั้งหมดเห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม กับการผังเมือง และสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.53 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	0	2	0	8	7	9	4	5	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นตรงกันว่าการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนเดียวที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกเพียง 2 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวนถึง 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และสถาปนิก 7 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.54 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	1	0	0	9	7	8	7	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัยเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนเดียวที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกเพียงคนเดียวที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง การสถาปัตยกรรม และ การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย เช่นเดียวกับสถาปนิกกลุ่มที่ 1

ตารางที่ 5.55 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	0	0	0	0	9	5	9	3	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมีความคิดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ ความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.56 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	0	0	0	0	9	3	8	2	2	2

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนหนึ่งที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 8 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.57 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลัง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	1	0	0	8	7	9	7	4	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลังเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมีความคิดเห็นตรงกับกลุ่มที่ 1 ว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

มีสถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ที่เป็นผู้จัดการโครงการของทีมงานผู้ออกแบบ

ตารางที่ 5.58 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	1	0	0	9	4	7	5	8	6

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย ส่วนสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการผังเมืองและสิ่งแวดล้อมมากที่สุด รองลงมา คือ การสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.59 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	1	0	0	8	4	8	4	7	6

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างจำนวน 6 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 3 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไป โดยคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน คนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการ ส่วนสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นทั้งสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก

มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม การผังเมืองและสิ่งแวดล้อม และการจราจรตามลำดับ

สถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย

ตารางที่ 5.60 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	0	0	0	8	6	9	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 6 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 4 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม รองลงมา คือ ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.61 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณีที่จำเป็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	0	0	0	9	8	9	5	6	5

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณีที่จำเป็นนั้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนหนึ่งที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงานสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปत्यกรรม

ตารางที่ 5.62 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปत्यกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	1	1	0	8	8	9	6	5	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้นั้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมีความคิดเห็นตรงกับกลุ่มที่ 1 ว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปत्यกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ ความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.63 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปत्यกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	0	0	0	8	6	8	4	2	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการให้รายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเป็น ซึ่งสืบเนื่องจากข้อมูลในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือที่สืบเนื่องจากปัญหาระหว่างการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ แต่สถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 นี้เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่งเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 2 มีความคิดเห็นว่า **หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน** มีดังนี้

■ ระหว่างการประกวดราคา

ตารางที่ 5.66 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	7	4	7	3	3	2

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป แต่สถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.67 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้าย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	3	0	0	6	4	7	4	3	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้ายเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิก 2 คนเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในกรณีที่มีสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างรายเดียว ซึ่งสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. อีก 3 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม.ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.68 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	2	0	0	8	9	9	6	6	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัยเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.69 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุทางสถาปัตยกรรม และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไข

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	3	0	0	5	5	7	5	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุทางสถาปัตยกรรม และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไขเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกครึ่งหนึ่งมีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 3 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 7 คนใน 10 คนเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.70 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	7	8	8	6	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 8 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.71 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	1	1	0	0	7	7	9	4	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนที่เห็นว่าควรทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และมี 7 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.72 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	7	4	7	3	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าจะพิจารณางานทางด้านสถาปัตยกรรมเท่านั้นที่เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในการวัดความก้าวหน้าเทียบกับแผนงานก่อสร้าง ไม่รวมถึงงานระบบวิศวกรรมอื่นๆ

ตารางที่ 5.73 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมา ก่อสร้าง และให้ความคิดเห็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	2	2	0	0	5	6	6	4	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมาก่อสร้าง และให้ความคิดเห็นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย ซึ่งสถาปนิกครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงและการสถาปัตยกรรม

สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นผู้จัดการโครงการในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.74 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการละเอียดประกอบแบบแปลน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	7	6	7	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระ

ของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคง แข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ

ตารางที่ 5.75 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้อง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	1	1	0	0	7	6	8	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้องเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ

ตารางที่ 5.76 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	0	3	0	1	6	7	9	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 3 คนมีความคิดเห็นว่าจะควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป

และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ

สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลย

ตารางที่ 5.77 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	3	0	0	6	6	8	4	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกจำนวน 6 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะควรทำงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 3 คนเห็นว่าควรทำงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง ตามลำดับ

สถาปนิก 2 คนเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลย

ตารางที่ 5.78 หน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษาแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้น จนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	1	1	0	7	5	8	3	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการศึกษารูปแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้น จนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นควรร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ อีกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 3 คนมีความคิดเห็นว่าเป็นควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าเป็นควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าเป็นควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.79 หน้าที่และความรับผิดชอบในการ แก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	7	7	9	3	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าเป็นควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าเป็นควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าเป็นควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าเป็นควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 7 คน เห็นว่าเป็นควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

■ เวลารับมืองาน

ตารางที่ 5.80 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	1	1	0	7	7	9	6	7	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหรงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 3 คนมีความคิดเห็นว่าจะควรทำงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 7 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

สถาปนิกในกลุ่มที่ 2 มีความคิดเห็น ว่า หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ มีดังนี้

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.81 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	1	1	0	0	5	6	7	5	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงานขนาดน้อยกว่า 500 ตร.ม. อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าจะให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช้หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.82 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของแรงงาน/เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)					หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย					
	< 500	500	1,000	2,000	10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๖	การผังเมือง ๖	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	5	5	7	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของแรงงาน/เครื่องจักร วัสดุ อุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 7 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 5 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช้หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.83 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง
ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	6	8	8	5	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการ
กำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้วเป็น
หน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความ
รับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นผู้ควบคุมงานอย่างเดียว ซึ่งสถาปนิก
มากกว่าครึ่งหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงาน
ขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิก
กลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก
จำนวน 8 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ใน
ทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.84 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	1	1	0	0	6	8	9	5	5	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการ
กำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้
ดำเนินการ แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย อีกคน
หนึ่งเห็นว่าควรเป็นผู้ควบคุมงานอย่างเดียว ซึ่งสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาด
งาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำใน

งานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในที่ทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.85 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	5	6	8	6	3	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย ซึ่งสถาปนิกครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าการทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 8 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 6 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในที่ทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.86 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานของคนงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	1	1	0	0	0	6	6	7	5	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 7 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานของคณงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย ซึ่งสถาปนิกจำนวนมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรทำในงานน้อยกว่า 500 ตร.ม. และตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 7 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 6 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.87 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)					หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย					
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสถาปัตย์ ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	5	7	7	5	3	4

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่ และความ รับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าการทำในงานขนาดตั้งแต่ ตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 7 คนใน 10 คนเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.88 หน้าที่และความรับผิดชอบในการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม และบันทึกการทดสอบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	6	8	8	6	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม และบันทึกการทดสอบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว ซึ่งสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 8 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.89 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	5	5	7	4	3	3

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 8 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งมีความคิดเห็นว่าจะทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป อีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000

ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.90 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) เพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	1	5	7	9	5	2	2

สถาปนิกของบริษัทผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) เพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้าง เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 4 คนมีความคิดเห็นว่าการทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 2 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 7 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

■ เวลาเริ่มมอบงาน

ตารางที่ 5.91 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 10 คน	0	1	2	0	0	6	6	7	5	4	3

สถาปนิกของบริษัทสถาปนิกจำนวน 9 คนใน 10 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนผังบริเวณแบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้เจ้าของอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 1 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด รองลงมาคือ การสถาปัตยกรรม และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

มีสถาปนิก 2 คน มีความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

นอกจากนี้ ยังมีสถาปนิก 3 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดค่าจ้างเป็นต้องคำนึงถึงหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลยในการทำหน้าที่นี้

5.3 กลุ่มที่ 3

สถาปนิกคนหนึ่งที่มีประสบการณ์การทำงานในฐานะสถาปนิกของบริษัทสถาปนิก บริษัทบริหารงานก่อสร้าง และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มาไม่น้อยกว่า 10 ปี มีความคิดเห็นในการสัมภาษณ์ซึ่งจะมีผลต่อ การวิเคราะห์ผล ว่าไม่น่าจะมีสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิกที่มีประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างสูงจะเข้าไปทำหน้าที่ผู้จัดการโครงการในบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมากกว่าทำหน้าที่เป็นสถาปนิก

สถาปนิกในกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีดังนี้

▪ ระหว่างการออกแบบ

ตารางที่ 5. 92 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	5	5	3	3	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นเช่นเดียวกับสถาปนิกกลุ่มที่ 1 และ 2 ว่า การกำหนดรูปแบบ ลักษณะ ขนาดวัสดุ เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด ส่วนการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย กับการผังเมือง และสิ่งแวดล้อม มีสถาปนิกให้ความสำคัญรองลงมาเท่าๆ กัน และสถาปนิกทั้งหมดเห็นว่าไม่ควรให้ความสำคัญกับการจราจร

ตารางที่ 5.93 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดรูปแบบ ระยะ หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	3	6	1	5	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นเช่นเดียวกับสถาปนิกกลุ่มที่ 1 และ 2 ว่า การกำหนดรูปแบบ ระยะ หรือแนวของอาคาร เพื่อให้เกิดความสวยงาม และถูกต้องตามกฎหมายควบคุมอาคาร เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้ เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง ให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม การผังเมือง และสิ่งแวดล้อม และความมั่นคงแข็งแรง มีสถาปนิกเพียงคนเดียวที่เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย และการจราจร

ตารางที่ 5.94 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	1	3	2	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะในแบบก่อสร้างทั้งหมดว่าสามารถทำงานได้จริงเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนเดียวที่มีความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกผู้ดำเนินการ โดยมีสถาปนิกเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด ซึ่งใกล้เคียงกับการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย การผังเมือง และสิ่งแวดล้อม และความมั่นคงแข็งแรง ส่วนการจราจรนั้น ไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าควรให้ความสำคัญ

ตารางที่ 5.95 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	2	3	4	3	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดวิธีการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการบันทึกการทดสอบ โดยระบุไว้ในรายการละเอียดประกอบแบบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิกคนเดียวที่เห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกมีความคิดเห็นแบ่งเป็น 2 กลุ่ม โดยกลุ่มหนึ่งเห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่อีกกลุ่มหนึ่งเห็นว่าทำในงานขนาด 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง ส่วนการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม และการจราจร ไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าควรให้ความสำคัญ

ตารางที่ 5.96 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุ สถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	4	3	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดมาตรฐานคุณภาพของการทำงาน และการติดตั้งวัสดุทางสถาปัตยกรรมให้เกิดความปลอดภัย เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ สถาปนิกอีกคนให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก สถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง ส่วนการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม กับการจราจร ไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าควรให้ความสำคัญ

ตารางที่ 5.97 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	2	4	0	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบรายละเอียดประกอบแบบ เพื่อลดความขัดแย้งกับรูปแบบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้ มากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และสถาปนิก 2 คนใน 6 คนให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.98 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ฯ	การผังเมือง ฯ	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีความคิดเห็นแบ่งเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มหนึ่งเห็นว่าการจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ อีกกลุ่มเห็นว่าการเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ส่วนกลุ่มสุดท้ายเห็นว่าเป็นไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก สถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้ มีความคิดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด ส่วนการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม และการจราจร ไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าการให้ความสำคัญ

สถาปนิกคนหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าการสถาปนิกผู้ควบคุมงานควรจัดทำบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม ในงานขนาดน้อยกว่า 1,000 ตร.ม. เท่านั้น โดยงานขนาดใหญ่กว่านั้นควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายประมาณราคา

■ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.99 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลัง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	4	5	4	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจรายละเอียดรูปแบบของงานทุกระบบ และความสัมพันธ์ซึ่งกันและกันก่อนการก่อสร้างจริงอย่างละเอียด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้งในภายหลังเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และมีสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการสถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้ มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 5.100 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	0	4	4	4	2

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบระยะของผังบริเวณ และให้ความเห็นชอบผังบริเวณเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน แต่มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไปว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้ มากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าการให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อมเท่าๆ กัน ส่วนความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีสถาปนิกคนใดเห็นว่าควรให้ความสำคัญ

ตารางที่ 5.101 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	1	3	2	2	2

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 ใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นแตกต่างออกไป โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการ อีกคนเห็นว่าเป็นสถาปนิกทั้ง 3 ฝ่าย ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกทั้งหมดเห็นตรงกันว่าต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นว่าจะให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

สถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปักผังก่อสร้างกับระยะข้างเคียงให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.102 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	1	5	4	5	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีความคิดเห็นแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มหนึ่งเห็นว่าการอนุมัติวัสดุสถาปัตยกรรม รายการก่อสร้าง และวิธีการทำงานที่จำเป็นซึ่งอาจมีผลต่องานออกแบบ หรือที่เกี่ยวกับปัญหาที่เกิดในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ อีกกลุ่มเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าจะควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.103 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณีที่จำเป็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสถาปัตย์ ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	4	5	2	1	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ณ สถานที่ก่อสร้างเป็นครั้งคราว และรายงานให้เจ้าของงานทราบในกรณีที่จำเป็นนั้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ สถาปนิกคนหนึ่ง เห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย อีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว โดยสถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง ให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมและความมั่นคงแข็งแรง แต่มีสถาปนิกอีกคนหนึ่ง เห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.104 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสถาปัตย์ ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	4	5	3	2	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำในกรณีที่ลูกค้าของโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงงานก่อสร้างว่างานใดเปลี่ยนแปลงได้หรือไม่ได้นั้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย และมีสถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว สถาปนิกกลุ่มที่ 3 นี้เห็นว่าการให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมีความคิดเห็นตรงกับกลุ่มที่ 2 ว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด รองลงมา คือ ความมั่นคงแข็งแรง

ตารางที่ 5.105 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	1	4	4	5	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่ของสถาปนิกผู้ควบคุมงานร่วมด้วย แต่สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นว่าการให้คำแนะนำด้านเทคนิค และวิธีการทำงานแก่ผู้รับเหมา ก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยไม่ใช่หน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.106 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา และแนะนำแก่ผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ของเจ้าของงานเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามความประสงค์ในการออกแบบ และเอกสารสัญญา

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	1	5	3	4	0	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมดมีความคิดเห็นตรงกันว่าหน้าที่ และความรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา และแนะนำแก่ผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิกผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ของเจ้าของงานเพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามความประสงค์ในการออกแบบ และเอกสารสัญญาเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่ง

เห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.107 หน้าที่และความรับผิดชอบในการให้รายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเป็น ซึ่งสืบเนื่องจากข้อมูลในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือที่สืบเนื่องจากปัญหาระหว่างการก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	6	3	4	0	0	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการให้รายละเอียดเพิ่มเติมที่จำเป็น ซึ่งสืบเนื่องจากข้อมูลในแบบ และรายการประกอบแบบก่อสร้าง หรือที่สืบเนื่องจากปัญหาระหว่างการก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ออกแบบ แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่ของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกทั้งหมดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

สถาปนิกในกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นว่า หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีดังนี้

▪ ระหว่างการประกวดราคา

ตารางที่ 5.108 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	1	1	0	4	1	3	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบบัญชีรายการปริมาณงาน และวัสดุ (B.O.Q.) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าจะควรร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มี

ความคิดเห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป แต่สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวนครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.109 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้าย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	2	2	3	2	1	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำหนดขั้นตอน และระยะเวลาในการทำงานอย่างละเอียดของแต่ละฝ่าย เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บท หรือแผนงานที่ปรับปรุงใหม่ครั้งสุดท้ายเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกมีความเห็นแตกต่างกันไป โดยเห็นว่าควรทำในทุกขนาดงานบ้าง งานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป บ้าง และงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไปบ้าง สถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่ามีหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้บริหารงานก่อสร้างที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

▪ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.110 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัย

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	0	3	3	3	1	1	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบและอนุมัติแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัยเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก 3 คนใน 6 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.111 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไข

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	1	1	1	1	3	2	2	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม และรายงานทันทีที่พบว่าไม่เพียงพอ พร้อมเสนอวิธีแก้ไขเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความ รับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกมีความคิดเห็นเรื่องขนาดงานไม่ตรงกัน มีทั้งสถาปนิกเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม., 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป รวมทั้งทุกขนาดงานด้วย และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรงมากที่สุด

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าจะไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.112 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	3	3	4	2	2	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลให้การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิกจำนวน 3 คน มีความคิดเห็นว่าการทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง ตามลำดับ

มีสถาปนิกคนหนึ่งให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.113 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	4	5	4	2	1	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่าการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานถูกต้องตามแบบก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน โดยส่วนใหญ่เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสถาปัตยกรรม ตามลำดับ

ตารางที่ 5.114 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	2	2	3	1	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการวัดความก้าวหน้าของงานเทียบกับแผนงานก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน สถาปนิก 2 คน

เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 ร้อยละ 50 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

สถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่ามีหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.115 หน้าที่และความรับผิดชอบในการอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมาก่อสร้าง และให้ความคิดเห็น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	1	0	1	1	3	4	5	3	1	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่า การอนุมัติวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมจากผู้รับเหมาก่อสร้าง และให้ความคิดเห็นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน โดยสถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกอีก 3 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.116 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการละเอียดประกอบแบบแปลน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	2	3	4	5	3	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 ใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรมของผู้รับเหมาก่อสร้างให้ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ออกแบบ โดยสถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงาน

ขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มีสถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ เช่นเดียวกับกลุ่มที่ 2

ตารางที่ 5.117 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้อง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	2	3	3	2	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 ใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบวัสดุสถาปัตยกรรม อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งคุณภาพและความถูกต้องเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกมีความเห็นแตกต่างกันไป โดยเห็นว่าควรทำในทุกขนาดงานบ้าง งานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไปบ้าง และงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไปบ้าง สถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 3 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง

สถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่ามีหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก

ตารางที่ 5.118 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๙	การผังเมือง ๙	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	4	4	5	3	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นว่าการตรวจสอบ และอนุมัติแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาด

ตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม ความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย ตามลำดับ

สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลย

ตารางที่ 5.119 หน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	5	2	5	2	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่าการตรวจสอบแผนการจัดส่งเพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 5 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

สถาปนิกคนหนึ่งซึ่งมีประสบการณ์มากในการทำงานเป็นสถาปนิกทั้ง 3 บทบาทมาแล้ว เห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบนี้ สถาปนิกไม่จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายได้เลย

ตารางที่ 5.120 หน้าที่และความรับผิดชอบในการศึกษาแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้น จนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	4	4	5	3	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการศึกษารูปแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม และดำเนินการให้แบบ หรือข้อมูลในแบบสมบูรณ์ขึ้นจนเหมาะแก่การทำงานแต่ละช่วงงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ สถาปนิกอีกคนหนึ่งซึ่งมีประสบการณ์ทำงานมากที่สุดเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป สถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรงตามลำดับ

ตารางที่ 5.121 หน้าที่และความรับผิดชอบในการ แก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้น

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๕	การผังเมือง ๕	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	1	1	4	3	5	3	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของงานสถาปัตยกรรมที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการด้วย สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการอย่างเดียว ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกส่วนใหญ่เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 5 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม สถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย

▪ เวลารับมืองาน

ตารางที่ 5.122 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณแบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	1	1	1	3	3	5	2	3	2

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งหมด มีความคิดเห็นตรงกันว่ากรกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบให้เจ้าของอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกจำนวนครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิก 3 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. 2,000 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 5 คนใน 6 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม สถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

สถาปนิกในกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นว่า หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ มีดังนี้

▪ ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.123 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวรและงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๗	การผังเมือง ๗	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	1	0	0	0	2	2	3	1	2	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการทำงานทั้งงานถาวร และงานชั่วคราว เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกจำนวน 2 คน เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม

มีสถาปนิก 3 คนให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง และมีความรู้ทางสถาปัตยกรรม

ตารางที่ 5.124 หน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสถาปัตย์สูง ๆ	การผังเมือง ๆ	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	1	0	0	2	2	3	1	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการวางแผน และจัดเตรียมความพร้อมของคณงาน/เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมให้ เพียงพอกับการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรทำในทุกขนาดงาน มีสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกจำนวน 3 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และจำนวน 2 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นว่าไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.125 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง
ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	3	5	1	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานก่อสร้าง ขั้นตอน และวิธีการที่ได้รับการอนุมัติแล้วเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.126 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	3	5	2	2	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 4 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิกอีกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานด้วย ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 ว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.127 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	1	2	2	2	2	1	2

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานชั่วคราว เพื่อให้สามารถทำงานถาวรได้เป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิก 2 คนมีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกอีกคนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับทุกหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย โดยมีสถาปนิกเพียง 1 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการจราจร และสถาปนิกอีก 2 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมายอื่นๆ

มีสถาปนิก 2 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.128 หน้าที่และความรับผิดชอบในการกำกับดูแลการทำงานของคนงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	3	2	1	2	2	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจำนวน 3 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการกำกับดูแลการทำงานของคนงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 2 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงแข็งแรง การสาธารณสุขและการป้องกันอัคคีภัย และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

มีสถาปนิก 3 คนให้ความคิดเห็นที่ไม่ใช่หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก แต่เป็นใครก็ได้ในทีมงานผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่มีประสบการณ์การทำงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.129 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	1	0	0	0	4	4	5	2	1	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำวิธีการติดตั้ง และการใช้วัสดุสถาปัตยกรรมเสนอแก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อขออนุมัติเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. ขึ้นไป และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มากกว่าครึ่งหนึ่ง เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม และความมั่นคงแข็งแรง ตามลำดับ

ตารางที่ 5.130 หน้าที่และความรับผิดชอบในการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม และบันทึกการทดสอบ

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	1	4	3	5	2	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการทดสอบคุณภาพวัสดุ และงานทางสถาปัตยกรรม และบันทึกการทดสอบเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งสถาปนิกส่วนใหญ่มีความคิดเห็นที่ต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และมีสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.131 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรม

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	1	1	0	1	2	2	5	1	0	1

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนการจัดส่ง เพื่อขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ทางสถาปัตยกรรมเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกมีความคิดเห็นแตกต่างกันออกไป โดยเห็นว่าต้องทำในทุกขนาดงาน ในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. 1,000 ตร.ม. และ 2,000 ตร.ม. ขึ้นไป และมีสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

ตารางที่ 5.132 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรม เพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้าง

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข ๓	การผังเมือง ๓	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	1	0	0	1	3	4	5	3	0	0

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมเพื่อขออนุมัติผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ ก่อนการทำงานก่อสร้างเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ในเรื่องขนาดงาน สถาปนิกจำนวน 3 คน มีความคิดเห็นว่าจะต้องทำในทุกขนาดงาน แต่สถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรทำในงานขนาดตั้งแต่ 500 ตร.ม. และ 10,000 ตร.ม. ขึ้นไป และมีสถาปนิกกลุ่มที่ 3 เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรมมากที่สุด

▪ เวลารับมืองาน

ตารางที่ 5.133 หน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้แก่เจ้าของอาคาร

	ขนาดของงาน (ตารางเมตร)						หลักเกณฑ์ (Criteria) ที่ใช้ในการกำหนดสาระของกฎหมาย				
	< 500	> 500	> 1,000	> 2,000	> 10,000	ทุกขนาดงาน	ความมั่นคงแข็งแรง	การสถาปัตยกรรม	การสาธารณสุข	การผังเมือง	การจราจร
จำนวนรวม 6 คน	0	0	0	0	0	5	3	4	4	4	3

สถาปนิกของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่วนใหญ่ซึ่งมีจำนวน 5 คนใน 6 คน มีความคิดเห็นว่าการจัดทำแผนผังบริเวณ แบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม และรายการประกอบแบบแปลนจริง เพื่อส่งมอบให้แก่เจ้าของอาคารเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ดำเนินการ ซึ่งต้องทำในทุกขนาดงาน และสถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 4 คน เห็นว่าควรให้ความสำคัญกับการสถาปัตยกรรม การสาธารณสุข และการป้องกันอัคคีภัย และการผังเมืองและสิ่งแวดล้อม

4.4 งานรีดออนอาคาร

ตารางที่ 5.134 หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกบทบาทต่างๆ ในงานรีดออนอาคาร

ผู้ปฏิบัติ	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
	จำนวนรวม 15 คน	จำนวนรวม 10 คน	จำนวนรวม 6 คน	จำนวนรวม 31 คน
สถาปนิกผู้ออกแบบ	5	7	1	13
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	10	7	1	18
สถาปนิกผู้ดำเนินการ	6	7	1	13

กลุ่มที่ 1

ในสถาปนิกกลุ่มที่ 1 มีสถาปนิกจำนวน 10 คนใน 15 คน ให้ความคิดเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรีดออนอาคารควรเป็นของสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ซึ่งสถาปนิก 3 คน เห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว สถาปนิก 2 คนเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ออกแบบด้วย และมีสถาปนิก 3 คนเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ นอกจากนี้ สถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ออกแบบร่วมกับสถาปนิกผู้ดำเนินการ แต่สถาปนิกอีก 2 คนเห็นว่าควรเป็นหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 บทบาท โดยสถาปนิกผู้ออกแบบควรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรีดออนเฉพาะกรณีเป็นการดัดแปลงอาคาร (Renovate) เท่านั้น โดยสถาปนิกคนหนึ่งเห็นว่าควรทำในหน้าที่ต้องการการอนุรักษ์ด้วย

สถาปนิก 4 คน ให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่ควรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรีดออน เพราะเป็นเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัย และไม่เกี่ยวข้องกับความสะดวกสบาย ดังนั้น จึงควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของวิศวกรโครงสร้าง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 1 ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกบทบาทต่างๆ ในงานรีดออนอาคาร ควรเป็นดังนี้

■ สถาปนิกผู้ออกแบบ

- สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรกำหนดแผนงานในการรีดออน ทั้งวิธีการ และขั้นตอนขององค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมที่ต้องการเก็บไปใช้ประโยชน์ ในแง่ความสะดวกสบาย ไม่ใช่ความปลอดภัยของคนงาน
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรพิจารณาขั้นตอน วิธีการรีดออน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดัดแปลงอาคาร (Renovate)
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรพิจารณาเรื่องความปลอดภัยในการรีดออนเป็นหลัก ร่วมกับวิศวกรโครงสร้าง

■ สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรกำหนดขั้นตอน และวิธีการรีดออนงานสถาปัตยกรรมซึ่งสถาปนิกเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้าง
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรตรวจสอบแบบการรีดออน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อื่น
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรพิจารณาเรื่องความปลอดภัยในการรีดออนเป็นหลัก ร่วมกับวิศวกรโครงสร้าง
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรกำกับดูแลระยะ แนว และการใช้งานของอาคารที่ทำการรีดออน
- สถาปนิก 6 คน เห็นว่าควรตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้การรีดออนถูกต้องตามแบบ วิธีการ และขั้นตอนของการรีดออนที่กำหนด โดยสถาปนิกคนหนึ่ง เห็นว่าควรต้องตรวจสอบความปลอดภัยของการทำงานด้วย
- สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรกำหนดขั้นตอน และวิธีการในการรีดออนที่ถูกต้อง และเหมาะสมตามหลักวิชาช่างที่ดี

■ สถาปนิกผู้ดำเนินการ

- สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรสำรวจอาคาร และเสนอวิธีการรีดออนแก่ผู้ควบคุมงาน
- สถาปนิก 4 คน เห็นว่าควรกำกับดูแลให้การรีดออนถูกต้องตามแบบ

กลุ่มที่ 2

ในสถาปนิกกลุ่มที่ 2 มีสถาปนิกจำนวน 1 คนใน 10 คน ให้ความคิดเห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรีดออนอาคารควรเป็นของสถาปนิกผู้ออกแบบอย่างเดียว เฉพาะในกรณีดัดแปลงอาคาร (Renovate) เท่านั้น ที่สถาปนิกจะต้องกำหนดว่าวัสดุใดที่จะนำมาใช้ใหม่ได้บ้าง เพราะการรีดออนทุกๆ ไปเป็นหน้าที่ของวิศวกรโครงสร้าง

สถาปนิกคนหนึ่ง เห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงานอย่างเดียว และอีกคนหนึ่ง เห็นว่าควรเป็นสถาปนิกผู้ดำเนินการอย่างเดียว นอกจากนี้ สถาปนิก 6 คน ควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกทั้ง 3 บทบาท

สถาปนิกคนหนึ่ง ให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่ควรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรื้อถอน เพราะเป็นเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัย ดังนั้น จึงควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของวิศวกรโครงสร้าง

สถาปนิกในกลุ่มที่ 2 ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกบทบาทต่างๆ ในงานรื้อถอนอาคาร ควรเป็นดังนี้

▪ สถาปนิกผู้ออกแบบ

- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรกำหนดวิธีการ และขั้นตอนในการรื้อถอนให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรให้ความคิดเห็นในการรื้อถอนวัสดุสถาปัตยกรรม เช่น Cladding, Curtain Wall
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรตรวจสอบขอบเขต และตำแหน่งของการรื้อถอนให้ถูกต้อง และเหมาะสม
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรตรวจสอบให้แบบที่รื้อถอนถูกต้องตามกฎหมาย เฉพาะกรณีรื้อถอนอาคารบางส่วนเท่านั้น
- สถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรพิจารณาว่าความเป็นไปได้ของงานออกแบบกับอาคารที่ต้องการรื้อถอน เฉพาะในกรณีดัดแปลงอาคาร (Renovate) เท่านั้น

▪ สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรตรวจสอบแบบการรื้อถอน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อื่น
- สถาปนิก 5 คน เห็นว่าควรตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้การรื้อถอนถูกต้องตามแบบ วิธีการ และขั้นตอนของการรื้อถอนที่กำหนด โดยร้อยละ 10 เห็นว่าควรต้องตรวจสอบความปลอดภัยของการทำงานด้วย
- สถาปนิก 1 คน เห็นว่าควรกำหนดขั้นตอน และวิธีการในการรื้อถอนที่ถูกต้อง และเหมาะสมตามหลักวิชาชีพที่ดี

▪ สถาปนิกผู้ดำเนินการ

- สถาปนิก 7 คน เห็นว่าควรกำกับดูแลการรื้อถอนให้ถูกต้องตามแบบ วิธีการและขั้นตอนของการรื้อถอน โดยสถาปนิก 2 คน เห็นว่าควรต้องกำกับดูแลความปลอดภัยของการทำงานด้วย

กลุ่มที่ 3

ในสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มีสถาปนิกเพียงท่านเดียวที่เห็นว่าหน้าที่และความรับผิดชอบในการรื้อถอนควรเป็นของสถาปนิกทั้ง 3 บทบาท โดยสถาปนิกผู้ออกแบบควรศึกษาอาคารเดิมเพื่อกำหนดขอบเขตในการรื้อถอนอาคาร โดยศึกษาความปลอดภัยเป็นหลัก ส่วนสถาปนิกผู้ควบคุมงานควรตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีความปลอดภัย และสถาปนิกผู้ดำเนินการควรกำกับดูแลการทำงานรื้อถอนของผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีความปลอดภัย

สถาปนิกท่านอื่น ๆ ให้ความคิดเห็นว่าสถาปนิกไม่ควรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในงานรื้อถอน เพราะเป็นเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัย ดังนั้น จึงควรเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของวิศวกรโครงสร้าง

4.5 งานอำนวยการก่อสร้าง และ งานควบคุมการก่อสร้าง

ตารางที่ 5.135 การแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในการอำนวยการก่อสร้าง และควบคุมการก่อสร้าง

	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
	จำนวนรวม 15 คน	จำนวนรวม 10 คน	จำนวนรวม 6 คน	จำนวนรวม 31 คน
เห็นด้วย	9	9	4	22
ไม่เห็นด้วย	6	1	2	9

กลุ่มที่ 1

สถาปนิกกลุ่มที่ 1 ส่วนใหญ่ เห็นด้วยกับการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในการอำนวยการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง โดยสถาปนิก 7 คน เห็นว่างานทั้งสองมีลักษณะแตกต่างกัน และสถาปนิก 2 คน ซึ่งเป็นสถาปนิกที่ทำงานในองค์กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม ให้ความคิดเห็นว่างานควบคุมการก่อสร้าง ไม่จำเป็นต้องเป็นสถาปนิก

แต่สถาปนิกอีก 4 คน ไม่เห็นด้วย โดยให้เหตุผลแตกต่างกันไป ดังนี้

- งานควบคุมการก่อสร้างเป็นส่วนหนึ่งในงานอำนวยการก่อสร้าง
- เป็นเรื่องของขอบเขตงานบนหน้าที่และความรับผิดชอบ
- สถาปนิกที่ทำหน้าที่ และความรับผิดชอบดังกล่าวต้องเป็นบุคคลคนเดียวกัน
- ในอนาคต จะเกิดใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมแบบนิติบุคคล ทำให้ความรับผิดชอบของทั้งสองงานตกอยู่กับนิติบุคคล ซึ่งต้องมีหน้าที่และความรับผิดชอบในฐานะที่มงานสถาปนิกผู้ควบคุมงาน ดังนั้น จึงไม่มีประโยชน์ในการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของทั้งสองงานออกจากกัน

กลุ่มที่ 2

สถาปนิกกลุ่มที่ 2 เกือบทั้งหมด เห็นด้วยกับการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในการอำนวยการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง โดยสถาปนิก 7 คน เห็นว่างานทั้งสองมีลักษณะแตกต่างกัน และยังต้องการสถาปนิกที่มีความสามารถ และประสบการณ์การทำงานที่แตกต่างกันด้วย และจำนวน 2 คน ให้ความคิดเห็นว่าจะเป็นการแบ่งเบาภาระหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกที่ทำงานแต่ละอย่าง

แต่สถาปนิกคนหนึ่งไม่เห็นด้วย โดยให้เหตุผลว่าหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในการอำนวยการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างขึ้นอยู่กับประเภทของโครงการด้วย

กลุ่มที่ 3

ในสถาปนิกกลุ่มที่ 3 มีสถาปนิก 4 คนใน 6 คน เห็นด้วยกับการแบ่งแยกหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในการอำนวยการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้าง โดยให้เหตุผลว่างานทั้งสองมีลักษณะแตกต่างกัน แต่สถาปนิก 2 คน ไม่เห็นด้วย โดยให้เหตุผลว่าสถาปนิกผู้ควบคุมงานทำหน้าที่เหมือนกันในงานทั้งสองอย่าง

ส่วนที่ 5 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้าง

ตารางที่ 5.136 ปัญหาและอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้าง

	กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	รวม
	จำนวนรวม 15 คน	จำนวนรวม 10 คน	จำนวนรวม 6 คน	จำนวนรวม 31 คน
ปัญหาจากเจ้าของโครงการ	3	4	2	9
ปัญหาจากผู้ออกแบบ	3	9	4	16
ปัญหาจากผู้บริหารงานก่อสร้าง	5	0	1	6
ปัญหาจากผู้รับเหมาก่อสร้าง	6	3	2	11
ปัญหาจากอุปสรรคในงานก่อสร้าง	2	2	0	4
ปัญหาจากกฎหมายควบคุมอาคาร	2	1	0	3
ปัญหาอื่นๆ	2	1	2	5

กลุ่มที่ 1

สถาปนิกกลุ่มที่ 1 จำนวน 6 คน ใน 15 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากเจ้าของโครงการ และผู้ออกแบบเอง ได้แก่

- เจ้าของโครงการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบ โดยมีเงื่อนไขจำกัดด้านเวลา และงบประมาณ
- เจ้าของโครงการพยายามให้สถาปนิกผู้ออกแบบหลีกเลี่ยง หรือหาช่องโหว่ของกฎหมาย ควบคุมอาคาร
- ผู้ออกแบบเปลี่ยนแปลงแบบในระหว่างการก่อสร้าง เช่น เปลี่ยนแปลงวัสดุ ประโยชน์ใช้สอย หรือ โครงสร้าง เป็นต้น
- แบบก่อสร้างมีความขัดแย้งกัน เนื่องจากไม่มีการประสานงานกันระหว่างทีมงานของผู้ออกแบบ
- แบบก่อสร้างไม่สามารถทำงานได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น พื้นที่เหนือฝ้าเพดานไม่เพียงพอ สำหรับติดตั้งท่อจากระบบปรับอากาศ เป็นต้น

สถาปนิกจำนวน 5 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากผู้บริหารงานก่อสร้าง ได้แก่

- ผู้บริหารงานก่อสร้างไม่ศึกษาและทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการ และแบบก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ เมื่อต้องมีการปรับเปลี่ยนไปจากแบบก่อสร้างเดิม
- ผู้บริหารงานก่อสร้างทำงานซ้ำซ้อนเพราะไม่เข้าใจหน้าที่ของตนเอง และพยายามที่จะรับผิดชอบ ให้น้อยที่สุด โดยทำหน้าที่เป็นเพียงทางผ่านของเอกสาร ซึ่งไม่ได้ช่วยป้องกัน และลดการเกิด ปัญหาให้กับงานก่อสร้าง

- ผู้บริหารงานก่อสร้างตัดสินใจ โดยไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบให้ผู้ออกแบบรับทราบ

สถาปนิกจำนวน 6 คน มีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหา และอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้างเป็นปัญหาจากผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้แก่

- ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ศึกษาและทำความเข้าใจวัตถุประสงค์ของโครงการ และแบบก่อสร้าง ทำให้ ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ เมื่อต้องมีการปรับเปลี่ยนไปจากแบบก่อสร้างเดิม
- ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้วัสดุก่อสร้างไม่ตรงตามรายการละเอียดประกอบแบบ

- ผู้รับเหมาก่อสร้างละทิ้งงาน เนื่องจากความบกพร่องทางด้านการเงินของผู้รับเหมาก่อสร้าง จนทำให้ขาดเงินสดหมุนเวียนที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ช่างก่อสร้างที่มีฝีมือไม่ดีพอ
- ผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนงานไม่ดีพอ ทำให้งานก่อสร้างเสร็จไม่ทันตามกำหนดเวลา
- ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีความรู้ในวิธีการ หรือ ขั้นตอนงานก่อสร้างดีพอ
- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีเจตนาไม่ดีพอ พร้อมจะคดโกงทุกเมื่อ
- การทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้างไม่เป็นไปตามรูปแบบ ปรับแก้เองโดยไม่ขอความเห็นชอบ
- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแรงงานไม่เพียงพอในการทำงาน

มีสถาปนิก 2 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากอุปสรรคในงานก่อสร้าง ปัญหาจากกฎหมายควบคุมอาคาร และปัญหาอื่นๆ ได้แก่

- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างขาดตลาด
- เกิดอุบัติเหตุที่คาดไม่ถึงในสถานที่ก่อสร้าง เช่น นั่งร้านถล่ม กำแพงกันดินพัง เป็นต้น
- กฎหมายควบคุมอาคารไม่มีความยืดหยุ่น
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างไม่รองรับกับวัตถุประสงค์ของกฎหมาย จึงไม่เปิดโอกาสให้สถาปนิกได้ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของกฎหมาย
- ความไม่เข้าใจบทบาท ขอบเขต หรือหน้าที่ และ ขั้นตอนการทำงานของแต่ละฝ่าย เช่น สถาปนิกผู้ควบคุมงานปรับแบบ หรือออกแบบเอง โดยไม่ผ่านการอนุมัติจากสถาปนิกผู้ออกแบบ สถาปนิกผู้ควบคุมงานแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแบบก่อสร้างไม่ตรงกับเวลาและจังหวะที่ดี
- เกิดการเกี่ยงงานกันขึ้น โดยต้องให้ผู้บริหารงานก่อสร้างเป็นผู้ชี้ขาด

กลุ่มที่ 2

สถาปนิกกลุ่มที่ 2 จำนวน 4 คนใน 10 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากเจ้าของโครงการ ได้แก่

- เจ้าของโครงการเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขแบบ โดยมีเงื่อนไขจำกัดด้านเวลา และงบประมาณ
- เจ้าของโครงการไม่รับผิดชอบเลือกแบบที่ต้องการ
- เจ้าของโครงการให้ข้อมูลในการออกแบบไม่เพียงพอ
- เจ้าของโครงการให้เวลาการทำงานไม่เพียงพอ

สถาปนิกจำนวน 9 คน มีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหา และอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้างเป็นปัญหาจากผู้ออกแบบ ได้แก่

- สถาปนิกผู้ออกแบบขาดความรู้ เช่น ความรู้เรื่องวัสดุ
- สถาปนิกผู้ออกแบบไม่เข้าใจลำดับขั้นตอนของการทำงานก่อสร้าง
- แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขาดความสมบูรณ์
- แบบก่อสร้างไม่สามารถทำงานได้จริงในพื้นที่ก่อสร้าง
- แบบก่อสร้างมีความขัดแย้งกัน เนื่องจากไม่มีการประสานงานกันระหว่างทีมงานของผู้ออกแบบ
- สถาปนิกผู้ออกแบบไม่รับผิดชอบกับผลงาน รวมถึงไม่ติดตามให้โครงการก่อสร้างสำเร็จ

- แบบก่อสร้างมีความเป็นไปได้ยากทางด้านเทคนิคในการก่อสร้าง
 - สถาปนิกผู้ออกแบบระบุการใช้วัสดุที่ล้าสมัย ไม่มีในท้องตลาด
 - สถาปนิกผู้ออกแบบไม่ให้ความร่วมมือ และการประสานงานกับฝ่ายต่างๆ ระหว่างการก่อสร้าง
- ไม่มีสถาปนิกคนใดมีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหา และอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้างเป็นปัญหามาจาก

ผู้บริหารงานก่อสร้าง

สถาปนิก 3 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากผู้รับเหมาก่อสร้าง ได้แก่

- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีศักยภาพไม่เหมาะสมกับลักษณะของงาน
- ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีมาตรฐานการทำงานที่ดีพอ
- ผู้รับเหมาก่อสร้างทำงานไม่ตรงตามแบบก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ช่างก่อสร้างที่มีฝีมือไม่ดีพอ
- ผู้รับเหมาก่อสร้างเสนอวัสดุที่มีคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐาน
- ผู้รับเหมาก่อสร้างละทิ้งงาน เนื่องจากความบกพร่องทางด้านการเงินของผู้รับเหมาก่อสร้าง จนทำให้ขาดเงินสดหมุนเวียนที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีพนักงานที่มีความสามารถในการเขียนแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่มีประสบการณ์หน้างานก่อสร้าง
- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีปัญหาในการส่งมอบอาคารกับเจ้าของโครงการ

สถาปนิก 2 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากอุปสรรคในงานก่อสร้าง ได้แก่

- สภาพพื้นที่การทำงานเป็นอุปสรรคในการทำงานก่อสร้าง
- สภาพแวดล้อมข้างเคียงไม่เอื้ออำนวยในการก่อสร้าง
- วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างขาดตลาด

สถาปนิก 1 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากกฎหมายควบคุมอาคาร และปัญหาอื่นๆ ได้แก่

- กฎหมายควบคุมอาคารไม่เหมาะสม และล้าสมัย
- แต่ละฝ่ายไม่เคารพหน้าที่ และความรับผิดชอบซึ่งกันและกัน รวมทั้งมีการเข้าใจหน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองผิด และมีการหลงอำนาจ

กลุ่มที่ 3

สถาปนิกกลุ่มที่ 3 จำนวน 2 คนใน 6 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากเจ้าของโครงการ ได้แก่

- การตัดสินใจของเจ้าของงานใช้เวลานาน ทำให้งานล่าช้า
- เจ้าของโครงการพยายามให้แบบเป็นไปตามความต้องการ โดยบางครั้งไม่ถูกต้องตามกฎหมาย ควบคุมอาคาร หรือไม่มีความสวยงาม รวมทั้งมีการต่อรองค่าบริการวิชาชีพ

สถาปนิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง มีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหาและอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้าง เป็นปัญหาจากผู้
ออกแบบ ได้แก่

- แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขาดความสมบูรณ์ จึงต้องทำแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตย์กรรม เพื่อขออนุมัติก่อนการก่อสร้าง ซึ่งกระบวนการอนุมัติของเจ้าของโครงการใช้เวลานาน ทำให้งานก่อสร้างมีความล่าช้า

- แบบก่อสร้างมีความขัดแย้งกัน เนื่องจากไม่มีการประสานงานกันระหว่างทีมงานของผู้ออกแบบ
- สถาปนิกผู้ออกแบบขาดความรู้ความเข้าใจในการก่อสร้าง จึงไม่มีคุณภาพเพียงพอในการผลิตแบบก่อสร้าง
- สถาปนิกผู้ออกแบบไม่มีความรู้ทางด้านวิศวกรรมงานระบบต่างๆ ทำให้เกิดปัญหาระหว่างการก่อสร้าง เช่น การเตรียมพื้นที่สำหรับงานระบบต่างๆ ไม่เพียงพอ
- มาตรฐานการกำหนดวิธีการติดตั้ง หรือวิธีการก่อสร้างของสถาปนิกผู้ออกแบบในแต่ละบริษัทยังไม่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ผู้ออกแบบเปลี่ยนแปลงแบบในระหว่างการก่อสร้าง เช่น เปลี่ยนแปลงวัสดุ ประโยชน์ใช้สอย หรือโครงสร้าง เป็นต้น

สถาปนิก 1 คน เห็นว่าเป็นปัญหาจากผู้บริหารงานก่อสร้าง ได้แก่

- สถาปนิกผู้บริหารงานก่อสร้างส่วนใหญ่ ไม่ชอบ และขาดประสบการณ์การทำงานหน้างานก่อสร้าง ทำให้ไม่เข้าใจปัญหา หรือขั้นตอนต่างๆ ในการบริหารงานก่อสร้าง

สถาปนิก 1 คน เห็นว่าเป็น ปัญหาจากผู้รับเหมาก่อสร้างเอง ได้แก่

- ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ความสำคัญต่องานสถาปัตยกรรมค่อนข้างน้อยกว่าความมั่นคงแข็งแรง
- สถาปนิกของผู้รับเหมาก่อสร้างขาดประสบการณ์ในการทำงาน จึงไม่สามารถเขียนแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่ถูกต้องได้

สถาปนิก 1 คน เห็นว่าเป็นปัญหาอื่นๆ ได้แก่

- แต่ละฝ่ายไม่เข้าใจหน้าที่และความรับผิดชอบในบทบาทของตนเอง เช่น ผู้บริหารงานก่อสร้างให้ความคิดเห็น และวิจารณ์แบบของผู้ออกแบบ เป็นต้น ทำให้เกิดความสับสน และความขัดแย้งในการทำงาน

อย่างไรก็ตาม ไม่มีสถาปนิกท่านใดมีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหา และอุปสรรคที่พบในงานก่อสร้าง เป็นปัญหาจากอุปสรรคในงานก่อสร้าง และปัญหาจากกฎหมายควบคุมอาคาร

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นอื่นๆ

สถาปนิกกลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็นอื่นๆ ในเรื่องต่างๆ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

■ **ความคิดเห็นเกี่ยวกับหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง**

1. ความรับผิดชอบของสถาปนิก และนิติบุคคลทางวิชาชีพสถาปัตยกรรม

สถาปนิกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงานประมาณ 40 ปี มีความเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถาปนิก และเคยทำงานในองค์กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม ได้ให้ความคิดเห็นว่

ความรับผิดชอบในอาชีพมี 3 ประเภท ได้แก่

- (1) ความรับผิดชอบทางอาญา
- (2) ความรับผิดชอบทางแพ่ง
- (3) ความรับผิดชอบทางวิชาชีพ

ปัจจุบัน สถาปนิกที่เซ็นลงนามต้องรับผิดชอบทางอาญา และวิชาชีพ ส่วนนิติบุคคลของสถาปนิกรับผิดชอบทางแพ่ง แต่ในทางปฏิบัติ บางครั้งมีการส่งงานของนิติบุคคลผ่านสถาปนิกผู้เซ็นลงนาม ซึ่งเป็นลูกจ้างจึงไม่สามารถปฏิเสธได้ ดังนั้นนิติบุคคลจึงควรรับผิดชอบต่อตามกฎหมายด้วย

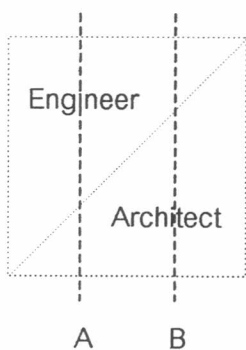
สถาปนิกอีกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถาปนิก และทำงานในองค์กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมได้ให้ความคิดเห็นว่าในอนาคตจะเกิดใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมแบบนิติบุคคลรองรับในแง่ของความผิดพลาด และความเสียหาย ซึ่งรับผิดชอบทางอาญา ทางแพ่ง และทางวิชาชีพ ดังนั้น ในการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง ควรต้องให้ความสำคัญกับประเด็นนี้ด้วย

2. สถาปนิกผู้ออกแบบ

- มีสถาปนิกหลายท่านในกลุ่มที่ 1 ได้ให้ความคิดเห็นว่า สถาปนิกผู้ออกแบบจะไม่เข้าไปรับรู้ หรือ รับผิดชอบในแบบแปลนก่อสร้างจริง (As-built Drawing) ทางสถาปัตยกรรม เพราะถือได้ว่าผ่านการอนุมัติ และบันทึกการเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างที่ผู้ออกแบบให้ความเห็นชอบในขั้นตอนแบบใช้งานก่อสร้าง (Shop Drawing) ทางสถาปัตยกรรมแล้ว

3. สถาปนิกผู้ควบคุมงาน

- หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้างมีการยืดหยุ่นได้ในงานที่ไม่เฉพาะเจาะจงว่าต้องเป็นสถาปนิกเท่านั้น โดยขึ้นอยู่กับการจัดบุคลากรทางสถาปัตยกรรม และวิศวกรรมในโครงการของผู้บริหารงานก่อสร้าง เช่น



A - กรณีที่จัดบุคลากรทางวิศวกรรมจำนวนมาก (Engineer Lead)
หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานจะลดลง

B - กรณีที่จัดบุคลากรทางสถาปัตยกรรมจำนวนมาก (Architect Lead)
หน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกผู้ควบคุมงานจะเพิ่มขึ้น

- สถาปนิกคนหนึ่งในกลุ่มที่ 1 มีความคิดเห็นว่าสถาปนิกผู้ควบคุมงานควรมีเพิ่มเติมอีกรูปแบบหนึ่ง คือ Construction Administration Architect ซึ่งจะมีขอบเขตการทำงานน้อยกว่า Construction Management Architect โดยดูแลเรื่อง Administration ทั่วๆ ไปให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง เช่น การตอกเสาเข็มได้ Blown Count ถูกต้องหรือไม่ เพื่อรักษาผลประโยชน์ และแก้ปัญหาได้ทันการณ์
- สถาปนิกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถาปนิก และทำงานในองค์กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งเคยมีประสบการณ์การทำงานในต่างประเทศ ได้ให้ความคิดเห็นว่า การควบคุมงานก่อสร้างไม่ใช่หน้าที่ของสถาปนิก แต่เป็นช่างก่อสร้าง เพราะสถาปนิกไม่มีขีดความสามารถเพียงพอที่จะลงไปถึงรายละเอียดของวิธีการทำงานก่อสร้างได้ เช่น การเชื่อมเหล็กเชื่อมต้องใช้เหล็กเบอร์อะไร ต้องใส่หน้ากากขนาดเท่าใด การตอกตะปูแต่ละตัวควรห่างกันเท่าใด หรือวิธีการสร้างนั่งร้านให้แข็งแรง เป็นต้น นอกจากนี้

ยังเห็นว่าไม่ควรมีสถาปนิกผู้ควบคุมงานที่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเช่นเดียวกับในต่างประเทศ เพราะการทำงานก่อสร้างในต่างประเทศ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

สถาปนิกอีกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ที่มีประสบการณ์การทำงานประมาณ 30 ปี และมีความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถาปนิก และทำงานในองค์กรวิชาชีพสถาปัตยกรรม มีความคิดเห็นสอดคล้องกับสถาปนิกท่านแรกว่าไม่ควรมีสถาปนิกผู้ควบคุมงานที่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเช่นเดียวกันกับต่างประเทศ

นอกจากนี้ มีสถาปนิกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ที่มีประสบการณ์การทำงานประมาณ 25 ปี ได้ให้ความคิดเห็นว่าการควบคุมงานก่อสร้างเป็นเพียงการควบคุมให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ ดังนั้น หากวิศวกรสามารถอ่านแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบได้ ก็สามารถควบคุมงานได้ โดยไม่ต้องมีสถาปนิก เพราะโดยหลักการแล้ว แม้จะเป็นแบบสถาปัตยกรรม วิศวกรก็สามารถกำหนดได้ โดยส่งให้สถาปนิกผู้ออกแบบอนุมัติ เช่น การกำหนดรอยต่อฝ้าเพดาน เป็นต้น

- สถาปนิกอีกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นผู้ที่มีความเข้าใจกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสถาปนิก และทำงานในองค์กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรมได้ให้ความคิดเห็นว่าการตำแหน่งสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกผู้ดำเนินการมีความซ้ำซ้อนกัน เพราะโดยหลักการแล้ว หากผู้รับเหมาก่อสร้างมีคุณสมบัติครบถ้วน (Qualify) สถาปนิกผู้ควบคุมงานจะไม่ต้องทำหน้าที่ เนื่องจากผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีสถาปนิกที่ต้องปฏิบัติในการติดตั้ง ตรวจสอบ และกำหนดแผนงาน เท่ากับว่าผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีสถาปนิกของตนเป็นผู้ควบคุมงาน จึงไม่จำเป็นต้องมีสถาปนิกผู้ควบคุมงาน แต่ในอดีต ผู้รับเหมาก่อสร้างเกิดจากช่างก่อสร้างซึ่งไม่มีความรู้ความสามารถ ที่ใช้พื้นความรู้ซึ่งไม่ได้ใช้เทคโนโลยี หรือเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ที่ไม่มีความซับซ้อน ทำให้เกิดการดำเนินงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และการคอร์ปชั่นเพื่อผลประโยชน์บางอย่าง แต่ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างมีสถาปนิกประจำ รวมทั้งมีหน่วยงานราชการต่างๆ เช่น กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กระทรวงแรงงาน เป็นต้น ที่จะดูแลคุณภาพของแรงงาน และเทคโนโลยีการก่อสร้าง ทำให้สถาปนิกผู้ควบคุมงานลดความสำคัญลง

แต่สถาปนิกอีกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 3 มีความคิดเห็นว่าอาจไม่ต้องมีทั้งสถาปนิกผู้ควบคุมงาน และสถาปนิกผู้ดำเนินการ หากสถาปนิกผู้ออกแบบให้ความสำคัญกับการผลิตแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบอย่างละเอียดชัดเจนกว่าที่เป็นในปัจจุบัน โดยสามารถนำแบบก่อสร้างไปใช้ก่อสร้างจริงได้

- สถาปนิกท่านหนึ่งในกลุ่มที่ 1 ซึ่งมีประสบการณ์การทำงานประมาณ 30 ปีได้ให้ความคิดเห็นว่าการใช้คำศัพท์ระหว่างการอำนวยความสะดวกก่อสร้าง และการควบคุมการก่อสร้างยังสับสน และคลุมเครือ เนื่องจากผู้ที่บัญญัติศัพท์แปลมาจากภาษาอังกฤษ ดังนั้น องค์กรวิชาชีพจึงควรบัญญัติศัพท์ใหม่ เพื่อให้เป็นที่เข้าใจตรงกันในวงการวิชาชีพการก่อสร้าง และทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

■ **ความคิดเห็นเกี่ยวกับการกำหนดหน้าที่ และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้างโดยองค์
กรวิชาชีพทางสถาปัตยกรรม**

สถาปนิกทุกกลุ่มเห็นด้วยกับการที่องค์วิชาชีพสถาปัตยกรรมจะกำหนดรายละเอียดหน้าที่
และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้าง ได้แก่ สถาปนิกผู้ออกแบบ สถาปนิกผู้ควบคุมงาน
และสถาปนิกผู้ดำเนินการ ให้ชัดเจน โดยให้เหตุผล และข้อคิดเห็นต่างๆ ดังนี้

- สถาปนิกจะได้มีคู่มือเป็นหลักการที่เป็นข้อเตือนใจ หรือข้อแนะนำว่าสถาปนิกควรทำอะไร ควร
มีหน้าที่ และความรับผิดชอบอย่างไร และควรจะมีส่วนร่วมในงานมากน้อยเพียงใด
- เป็นการกำหนดกรอบ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเข้าใจขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิก
ภายใต้ค่าบริการวิชาชีพที่เหมาะสม
- เป็นการยกมาตรฐานการทำงาน of สถาปนิกให้เหมือนกัน เนื่องจากบริษัทสถาปนิกแต่ละ
บริษัทมีมาตรฐานของตนเองที่แตกต่างกันไป
- เป็นประโยชน์กับการคิดค่าบริการวิชาชีพ แต่ทั้งนี้ควรมีการปรับอัตราค่าบริการวิชาชีพของ
สมาคมสถาปนิกสยามฯ เพื่อเป็นมาตรฐานในการคิดค่าบริการวิชาชีพที่นำไปอ้างอิงในการคิด
ค่าบริการวิชาชีพกับผู้ว่าจ้างได้
- ควรปรับมุมมองของคนทั่วไปให้เข้าใจขั้นตอนของการทำงาน ขอบเขตการทำงาน และหน้าที่
และความรับผิดชอบของสถาปนิกก่อน จึงจะเข้าใจค่าบริการวิชาชีพได้ชัดเจนขึ้น
- เป็นประโยชน์ในการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถาปนิกได้ รวมทั้งยังเป็นการขจัดปัญหา
และช่องว่างของงานก่อสร้างด้วย
- สถาปนิกควรเป็นผู้จัดทำ เพราะมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย โดยจะว่าจ้างให้ผู้อื่นทำก็ได้
- ควรจัดทำเป็นคู่มือในการปฏิบัติวิชาชีพมากกว่าการกำหนดเป็นกฎหมาย เพราะหากลงใน
รายละเอียดมากเกินไป จะกลายเป็นการบีบบังคับสถาปนิก เพราะถ้าไม่ทำตาม ก็จะมีควมผิด
ทางกฎหมาย
- ควรกำหนด เป็นคู่มือการปฏิบัติวิชาชีพ (Code of Practice) ที่สอดคล้องกับนโยบายของ
กฎหมายให้ชัดเจน ไม่คลุมเครือ เพื่อจะสามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องผ่านรัฐมนตรี หรือผู้ดูแล
รับผิดชอบในระบบราชการ
- องค์วิชาชีพสถาปัตยกรรมควรประสานกับองค์วิชาชีพวิศวกรรม เพื่อกำหนดหน้าที่ และ
ความรับผิดชอบให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสอดคล้องกัน จะได้ไม่เกิดปัญหาในการ
ปฏิบัติ เนื่องจากในการทำงานก่อสร้าง สถาปนิกและวิศวกรต้องทำงานร่วมกัน ไม่สามารถแบ่ง
แยกจากกันได้ 100 %
- ควรมีการกำหนดขนาดของงานก่อสร้างที่จำเป็นต้องมีสถาปนิกผู้ออกแบบ สถาปนิกผู้
ควบคุมงาน และสถาปนิกผู้ดำเนินการ และกำหนดระดับของใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
สถาปัตยกรรมของสถาปนิกดังกล่าว เพราะขณะนี้กฎหมายควบคุมเพียงสถาปนิกผู้ออกแบบ
เพียงอย่างเดียว
- องค์วิชาชีพสถาปัตยกรรมต้องสามารถควบคุมดูแลให้สมาชิกขององค์กรปฏิบัติตามได้จริง
- ควรจัดการสัมมนา และอบรมเฉพาะวิชาชีพเฉพาะดังกล่าว เพื่อช่วยให้มีแนวทาง และหลักการ
ในการกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้างที่ดียิ่งขึ้น

- ผู้กำหนดรายละเอียดหน้าที่ และความรับผิดชอบดังกล่าว ควรมีความเข้าใจในวิธีการทำงานของสถาปนิก และกระบวนการงานก่อสร้างเป็นอย่างดี รวมทั้งมีประสบการณ์การทำงานก่อสร้างพอสมควร เพื่อจะได้กำหนดรายละเอียดได้ตรงกับการปฏิบัติวิชาชีพจริง โดยไม่เป็นการยึดเยียดภาระหน้าที่ หรือ กีดกันการทำหน้าที่ของสถาปนิก
- ควรเริ่มจัดทำขึ้นก่อน แล้วค่อยปรับปรุง และพัฒนาไป โดยรับฟังความคิดเห็นส่วนใหญ่ แล้วกำหนดออกมา โดยต้องมาจากความคิดเห็นที่เป็นกลาง มีใ้ช้วางแผนปฏิบัติไปตามผลที่คิดหวังไว้ เปรียบเสมือนกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบไปเขียนเงื่อนไขการประกวดแบบ (T.O.R.) ซึ่งไม่สมควร
- ในทางปฏิบัติ อาจไม่สามารถกำหนดได้ชัดเจน เพราะบางที สถาปนิกบางฝ่ายก็มีหน้าที่และความรับผิดชอบคร่อมกันอยู่ ซึ่งขึ้นกับขนาดของงาน และการตกลงกันด้วย
- การประกันทางวิชาชีพ (Professional Insurance) เริ่มเข้ามามีบทบาทกับการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม เพราะเจ้าของโครงการมีความต้องการให้สถาปนิกผู้ออกแบบทำประกันวิชาชีพ โดยการทำประกันวิชาชีพต้องกระทำกับธนาคารในประเทศไทย แต่ธนาคารในประเทศไทยไม่รับให้บริการนี้ จึงต้องให้ธนาคารเข้าไปประกันต่อที่ธนาคารต่างประเทศซึ่งต้องพิจารณาถึงลักษณะการทำงานและความรับผิดชอบทางด้านวิชาชีพของสถาปนิกในประเทศ ดังนั้น การกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของสถาปนิกในงานก่อสร้างให้ชัดเจน จึงมีความสำคัญกับการประกันวิชาชีพด้วย

จากข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ในบทที่ 5 นี้ จะได้นำไปวิเคราะห์ และสรุปผลการวิจัยในบทที่ 6 ต่อไป