

## เอกสารอ้างอิง



### ภาษาไทย

- ไชยยศ เหมะรัชตะ, กฎหมายว่าด้วยสัญญา, สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2535.
- ดาราพร ติระวัฒน์, กฎหมายสัญญา: สถานะใหม่ของสัญญาปัจจุบันและปัญหาข้อสัญญาที่ไม่เป็นธรรม, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2538.
- ไพฑูริศ เอกจริยกร, คำอธิบายกฎหมายจ้างแรงงาน จ้างทำของ รับขน ยืม ผ่าทรัพย์ เจ้าสำนักโรงแรม, สำนักพิมพ์นิติธรรม, กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2537.
- มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, สาขาวิทยาการจัดการ, การปฏิบัติวิชาชีพการจัดการงานก่อสร้าง, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, นนทบุรี, พิมพ์ครั้งที่ 3, 2531.
- โสภณ แสงไพโรจน์, ข้อโต้แย้งในงานก่อสร้าง, เอกสารการสอนชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพการจัดการงานก่อสร้าง, สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, นนทบุรี, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2532.

### ภาษาอังกฤษ

- Abdallah, E.T., "Guidelines for Producing Better Specifications", PP. 438-444, Journal of the Construction Division, 108 (C03), ASCE, 1982.
- Clough, Richard H., Construction Contracting, John Wiley & Sons Inc., New York, 5th ed., 1986.
- Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils, Conditions of Contract for Works of Civil Engineering Construction : Part I General Conditions with Forms of Tender and Agreement, Rhys Jones Consultants, London, 4th ed., 1987.
- , Conditions of Contract for Works of Civil Engineering Construction : Part II Conditions of Particular Application with Guidelines for Preparation of Part II Clauses, Rhys Jones Consultants, London, 4th ed., 1987.
- Goldbloom, Joseph, Engineering Construction Specification, Van Nostrand Reinhold, New York, 1st ed., 1989.
- Hutchens, P.E., "Risk Reduction Through Indemnification Contract Clauses", PP. 267-276, Journal of Construction Engineering and Management, 8(3), ASCE, 1992.



lbbs, C.W. and Ashley, D.B., "Impact of Various Construction Contract Clauses", pp. 501-521,  
Journal of Construction Engineering and Management, 113 (3), ASCE, 1987.

Wallace, Duncan I.N., Construction Contracts: Principles and Policies in Tort and Contract,  
Sweet & Maxwell, London, 1st ed., 1986.

Wilson, R.L., "Prevention and Resolution of Construction Claims", pp. 390-405,  
Journal of the Construction Division, 108 (C03), ASCE, 1982.

ภาคผนวก

ตารางที่ ผ-1 แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC		จำนวนโครงการ	
		มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ส่วนที่ 1 เงื่อนไขทั่วไป			
คำนิยามและการตีความ			
1.1	คำนิยาม	15	5
	-ก(1) "ผู้ว่าจ้าง"	15	5
	-ก(2) "ผู้รับจ้าง"	15	5
	-ก(3) "ผู้รับจ้างช่วง"	5	15
	-ก(4) "วิศวกร"	18	2
	-ก(5) "ตัวแทนวิศวกร"	2	18
	-ข(1) "สัญญาจ้าง"	8	12
	-ข(2) "รายการก่อสร้าง"	10	10
	-ข(3) "แบบแปลน"	13	7
	-ข(4) "บัญชีปริมาณงาน"	2	18
	-ข(5) "ใบเสนอราคา"	-	20
	-ข(6) "หนังสือสนองรับบริการเสนอราคา"	1	19
	-ข(7) "ข้อตกลงของสัญญา"	1	19
	-ข(8) "ภาคผนวกแนบท้ายใบเสนอราคา"	1	19
	-ค(1) "วันเริ่มงาน"	-	20
	-ค(2) "เวลาแล้วเสร็จ"	-	20
	-ง(1) "การทดสอบขั้นแล้วเสร็จ"	-	20
	-ง(2) "ใบรับรองการรับมอบงาน"	-	20
	-จ(1) "ราคาตามสัญญา"	5	15
	-จ(2) "เงินประกันผลงาน"	-	20
	-ฉ(1) "งาน"	15	5
	-ฉ(2) "งานถาวร"	1	19
	-ฉ(3) "งานชั่วคราว"	2	18
	-ฉ(4) "เครื่องจักรอุปกรณ์"	-	20
	-ฉ(5) "เครื่องมือของผู้รับจ้าง"	1	19
	-ฉ(6) "ส่วน"	-	20
	-ฉ(7) "สถานที่ก่อสร้าง"	8	12
	-ช(1) "ค่าใช้จ่าย"	1	19

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC		จำนวนโครงการ	
		มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
	-ข(2) "วัน"	-	20
	-ข(3) "เงินตราต่างประเทศ"	-	20
	-ข(4) "ลายลักษณ์อักษร"	-	20
1.2	หัวเรื่องและบันทึกด้านข้าง	-	20
	- ไม่ถือว่าเป็นส่วนของข้อกำหนดหรือนำมาพิจารณาตีความหรือก่อสร้างหรือเป็นส่วนของสัญญา	-	20
1.3	การตีความ	-	20
	- คำที่หมายถึง บุคคลหรือคณะบุคคลจะหมายถึง ห้างหุ้นส่วน บริษัท และองค์กรใด ๆ ที่มีฐานะตามกฎหมาย	-	20
1.4	เอกพจน์และพหูพจน์	-	20
	- คำที่มีความหมายเป็นเอกพจน์ให้รวมถึงพหูพจน์ด้วย	-	20
1.5	การแจ้งให้ทราบ การยินยอม การอนุมัติ การรับรองและการตัดสินใจ	20	-
	- จะต้องเป็นลายลักษณ์อักษร	20	-
	- จะไม่ระงับหรือกระทำการชักช้าโดยไม่มีเหตุผลอันควร	-	20
	วิศวกรและตัวแทนวิศวกร		
2.1	อำนาจและหน้าที่ของวิศวกร	20	-
	- วิศวกรจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามที่ระบุในสัญญา	20	-
	- วิศวกรจะใช้อำนาจตามที่ระบุในสัญญา	20	-
	- วิศวกรจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนการใช้อำนาจใด ๆ โดยความต้องการของผู้ว่าจ้าง รายละเอียดของความต้องการดังกล่าวจะระบุในส่วนที่ 2 ของเงื่อนไขนี้	-	20
	- นอกจากระบุอย่างชัดแจ้งในสัญญา วิศวกรไม่มีอำนาจในการปลดปล่อยผู้รับจ้างจากหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างใด ๆ ของผู้รับจ้างตามสัญญา		
2.2	ตัวแทนวิศวกร	4	16
	- ตัวแทนวิศวกรจะถูกแต่งตั้งโดยวิศวกร และจะปฏิบัติหน้าที่และใช้อำนาจตามที่วิศวกรมอบหมายให้กระทำแทน	4	16
2.3	อำนาจของวิศวกรในการแต่งตั้งตัวแทน	1	19
	- วิศวกรอาจจะมอบหรือเพิกถอนหน้าที่และอำนาจใด ๆ ที่ให้ไว้กับตัวแทนวิศวกร โดยจะกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะไม่มีผลบังคับจนกว่าสำเนาการมอบหรือการเพิกถอนหน้าที่และอำนาจถูกส่งไปยังผู้ว่าจ้างและ	1	19

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ผู้รับจ้าง		
- การติดต่อใด ๆ ที่ตัวแทนวิศวกรได้แจ้งต่อผู้รับจ้างตามที่ได้รับมอบหน้าที่ และอำนาจจะมีผลบังคับเสมือนว่าได้ให้โดยวิศวกร	1	19
- ความผิดพลาดของตัวแทนวิศวกรในการไม่อนุมัติงาน วัสดุหรือเครื่องจักร อุปกรณ์ใด ๆ จะไม่มีผลต่ออำนาจของวิศวกรในการไม่อนุมัติงาน วัสดุ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ๆ และการออกคำสั่งเพื่อการแก้ไขให้ถูกต้อง	1	19
- หากผู้รับจ้างสงสัยในการติดต่อใด ๆ ของตัวแทนวิศวกรผู้รับจ้างสามารถ เสนอเรื่องราวต่อวิศวกร	1	19
2.4 การแต่งตั้งผู้ช่วย	-	20
- วิศวกรหรือตัวแทนวิศวกรสามารถแต่งตั้งบุคคลจำนวนใด ๆ เพื่อช่วยเหลือ ตัวแทนวิศวกรในการปฏิบัติหน้าที่ตามข้อ 2.2	-	20
2.5 คำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษร	20	-
- คำสั่งที่กำหนดให้โดยวิศวกรจะต้องเป็นลายลักษณ์อักษร	20	-
- ถ้าวิศวกรพิจารณาว่ามีความจำเป็น ในการให้คำสั่งนั้น ๆ ด้วยวาจา วิศวกร จะยืนยันรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรของคำสั่งด้วยวาจาที่กำหนดให้ โดยวิศวกร	9	11
- หากภายใน 7 วัน ผู้รับจ้างมีหนังสือยืนยันรับรองคำสั่งด้วยวาจา ของวิศวกร ต่อวิศวกร และการยืนยันรับรองดังกล่าวมิได้ถูกแย้งเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน 7 วันจากวิศวกรจะถือว่าเป็นคำสั่งของวิศวกร	4	16
2.6 วิศวกรปฏิบัติอย่างเป็นธรรม	-	20
- วิศวกรจะใช้ดุลพินิจอย่างเป็นธรรมภายใต้เงื่อนไขของสัญญา และจะมี ดุลพินิจในทุกกรณีของการตัดสินใจ, ความคิดเห็น, การยินยอม, การแสดง ความพอใจ, การอนุมัติ, การกำหนดคุณค่าตามเงื่อนไขข้อ 67	-	20
การโอนสิทธิหน้าที่และการจ้างเหมาช่วง		
3.1 การโอนสิทธิหน้าที่ตามสัญญา	16	4
- ผู้รับจ้างจะโอนสิทธิหน้าที่ตามสัญญาโดยปราศจากการยินยอมจากผู้ว่าจ้าง เสียก่อนมิได้	16	4
- นอกจากในประการอื่นดังนี้	-	20
- (ก) ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนของธนาคารที่ผู้รับจ้างใช้อยู่	-	20
- (ข) การ โอนสิทธิหน้าที่ไปยังผู้รับประกันภัยของผู้รับจ้าง	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC		จำนวนโครงการ	
		มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
4.1	การจ้างเหมาช่วง	20	-
	- ผู้รับจ้างจะไม่จ้างเหมาช่วงส่วนของงานใด ๆ โดยปราศจากการยินยอมจากวิศวกรเสียก่อน การยินยอมใด ๆ นั้น จะไม่ปลดปล่อยผู้รับจ้างจากหน้าที่รับผิดชอบใด ๆ ภายใต้อสัญญา	20	-
	- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำของผู้รับจ้างช่วง ค้ำแทนลูกจ้างหรือคนงานของผู้รับจ้างช่วงเหมือนกับเป็นการกระทำของผู้รับจ้างเอง	20	-
	- ผู้รับจ้างไม่จำเป็นต้องได้รับการยินยอมดังกล่าวดังนี้	-	20
	- (ก) การจัดหาแรงงานหรือ	-	20
	- (ข) การจัดซื้อวัสดุตามมาตรฐานดังระบุในสัญญา	-	20
	- (ค) การจ้างเหมาช่วงสำหรับผู้รับจ้างช่วงที่ถูกระบุชื่อในสัญญา	-	20
4.2	การโอนหน้าที่รับผิดชอบของผู้รับจ้างช่วง	-	20
	- ผู้รับจ้างต้องโอนสิทธิประโยชน์ของหน้าที่รับผิดชอบของผู้รับจ้างช่วงที่เกินกว่าระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยการเรียกร้องและค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้าง	-	20
	เอกสารสัญญา		
5.1	ภาษาและกฎหมาย	11	9
	- ภาษาที่เอกสารสัญญาได้เขียนขึ้น	11	9
	- กฎหมายของประเทศที่ใช้ในการตีความสัญญา	9	11
	- ถ้าเอกสารสัญญาถูกเขียนขึ้นมากกว่าหนึ่งภาษาระบุ "ภาษาหลัก" ที่ใช้ในการตีความและแปลความหมาย	-	20
5.2	ลำดับความสำคัญของเอกสารสัญญา	19	1
	- เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจะต้องถูกอธิบายแยกต่างหากจากกัน	19	1
	ในกรณีที่ขัดแย้งกัน วิศวกรจะเป็นผู้อธิบายแล้วออกคำสั่งต่อผู้รับจ้าง		
	- นอกจากสัญญาจะกำหนดเป็นอย่างอื่น ลำดับความสำคัญของเอกสารสัญญาจะเป็นดังนี้	9	11
	- (1) ข้อตกลงของสัญญา (ถ้าครบบริบูรณ์)	9	11
	- (2) หนังสือสนองรับบริการเสนอราคา [หรือหนังสือยืนยันการคัดเลือก]	2	18
	- (3) ใบเสนอราคา	-	20
	- (4) ส่วนที่ 2 ของเงื่อนไข [ข้อกำหนดเพิ่มเติม]	5	15
	- (5) ส่วนที่ 1 ของเงื่อนไข [เงื่อนไขทั่วไปประกอบสัญญา]	5	15

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- (6) เอกสารอื่น ๆ อันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา	9	11
6.1 การดูแลและการจัดหาแบบแปลนเอกสารสัญญา	14	6
- แบบแปลนจะอยู่ในความดูแลของวิศวกร	3	17
- วิศวกรจะจัดหาแบบแปลน 2 ชุด ให้ผู้รับจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากต้องการ	13	7
การสำเนาเพิ่มผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายเอง		
- แบบแปลนรายการก่อสร้างหรือเอกสารสัญญาอื่น ๆ ที่จัดหาโดยผู้ว่าจ้างหรือ	6	14
วิศวกร ผู้รับจ้างจะไม่ส่งให้บุคคลที่สามนำไปใช้ โดยปราศจากความยินยอม		
ของวิศวกร		
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนแบบแปลนรายการก่อสร้างและเอกสารอื่นทั้งหมดต่อ	5	15
วิศวกร เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง		
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสำเนาของแบบแปลน รายการก่อสร้าง และเอกสารอื่น ๆ	14	6
ที่ต้องเสนอและได้รับการอนุมัติจากวิศวกรจำนวน 4 ชุด ให้ต่อวิศวกร		
- เมื่อวิศวกรเรียกร้องเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสำเนาของ	-	20
แบบแปลน รายการก่อสร้างและเอกสารสัญญาอื่น ๆ ดังกล่าวอีก เพื่อการใช้		
ประโยชน์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างจะออกค่าใช้จ่ายของสำเนาดังกล่าวเอง		
6.2 สำเนาแบบแปลน 1 ชุด เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง	17	3
- สำเนาแบบแปลน 1 ชุด ที่วิศวกรจัดหาให้ หรือผู้รับจ้างจัดทำ ผู้รับจ้างจะต้อง	17	3
เก็บรักษาไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้วิศวกรหรือตัวแทนทำการตรวจสอบ		
และหยิบใช้ได้		
6.3 ความก้าวหน้าหยุดชะงัก	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งต่อวิศวกรพร้อมสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างเมื่อ	-	20
แผนงานหรือการดำเนินงาน มีแนวโน้มว่าล่าช้าโดยระบุรายละเอียดของ		
แบบแปลนหรือคำสั่งที่ต้องการ เหตุผลและเวลาที่ต้องการแบบแปลนหรือ		
คำสั่ง รวมทั้งรายละเอียดของความล่าช้าอันมีแนวโน้มว่าจะทำให้เสียหาย		
ถ้าล่าช้ากว่ากำหนด		
6.4 ความล่าช้าและค่าใช้จ่ายจากความล่าช้าของแบบแปลน	-	20
- ถ้าวิศวกรบกพร่องในการออกแบบแปลนหรือคำสั่งใด ๆ ภายในเวลาอัน	-	20
สมควร ซึ่งผู้รับจ้างได้ทำหนังสือแจ้งตามเงื่อนไขข้อ 6.3 ผู้รับจ้างได้รับความ		
เสียหาย และก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายแล้วหลังจากวิศวกรปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้าง		
และผู้รับจ้าง		



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- วิศวกรจะตัดสินใจดังนี้	-	20
- การขยายระยะเวลาทำงานภายใต้เงื่อนไขข้อ 44	-	20
- จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่ต้องเพิ่มเติมในราคาตามสัญญา	-	20
6.5 ความผิดพลาดของผู้รับจ้างในการเสนอแบบแปลน	-	20
- ถ้าความบกพร่องของวิศวกรในการออกแบบแปลนหรือคำสั่งเนื่องจากความผิดพลาดของผู้รับจ้างในการเสนอแบบแปลนรายการก่อสร้างหรือเอกสารอื่น ๆ ที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นในการเสนอภายใต้เงื่อนไขของสัญญา วิศวกรจะนำเอาความผิดพลาดของผู้รับจ้างมาพิจารณา เมื่อวิศวกรทำการตัดสินใจตามข้อ 6.4	-	20
7.1 แบบแปลนและคำสั่งเพิ่มเติม	20	-
- วิศวกรมีอำนาจในการออกแบบแปลนและคำสั่งเพิ่มเติมต่อผู้รับจ้างตามความจำเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม	20	-
7.2 งานถาวรออกแบบโดยผู้รับจ้าง	-	20
- ในกรณีสัญญามีข้อกำหนดให้ผู้รับจ้างออกแบบส่วนของงานถาวร ผู้รับจ้างต้องเสนอต่อวิศวกรเพื่อการอนุมัติดังนี้	-	20
- (ก) แบบแปลน, รายการก่อสร้าง, รายการคำนวณและข้อมูลอื่นอันจำเป็นที่วิศวกรพอใจในความเหมาะสมและพอเพียง	-	20
- (ข) คู่มือการปฏิบัติการและการบำรุงรักษา	-	20
7.3 การอนุมัติไม่กระทบกระเทือนความรับผิดชอบ	-	20
- การอนุมัติของวิศวกรตามเงื่อนไขข้อ 7.2 จะไม่ปลดปล่อยผู้รับจ้างจากความรับผิดชอบใด ๆ ภายใต้สัญญา	-	20
หน้าที่ความรับผิดชอบทั่วไป		
8.1 ความรับผิดชอบทั่วไปของผู้รับจ้าง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ (ตามที่สัญญากำหนด), ปฏิบัติงานให้เสร็จ รวมทั้งแก้ไขความชำรุดบกพร่องใด ๆ ด้วยความเอาใจใส่และขยันขันแข็ง ตามเงื่อนไขข้อกำหนดของสัญญา	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ควบคุมงาน แรงงาน วัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือและสิ่งของอื่น ๆ ไม่ว่าชั่วคราวหรือถาวร ซึ่งจำเป็นในการออกแบบการดำเนินงาน การแล้วเสร็จ และแก้ไขความชำรุดบกพร่องใด ๆ	20	-
8.2 การปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้างและวิธีการก่อสร้าง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในความเพียงพอ ความมั่นคงและความ	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ปลอดภัยของการปฏิบัติงาน ในสถานที่ก่อสร้างและวิธีการก่อสร้าง		
- ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการออกแบบหรือรายการก่อสร้างของงานถาวรหรืองานชั่วคราวใด ๆ ที่ผู้รับจ้างมิได้จัดทำขึ้น	-	20
9.1 ข้อตกลงของสัญญา	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องลงชื่อและปฏิบัติตามข้อตกลงของสัญญาที่ถูกจัดเตรียมและสำเร็จเสร็จสิ้นด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ว่าจ้างรวมทั้งการแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามความจำเป็น	20	-
10.1 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา	20	-
- ถ้าในสัญญากำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา	20	-
ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมหลักประกันนั้นต่อผู้ว่าจ้าง [5% - 10%]		
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหลักประกันดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างภายใน 28 วัน [15 วัน] หลังจากได้รับหนังสือสนองรับการเสนอราคา	1	19
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรทราบด้วย เมื่อได้จัดหาหลักประกันนั้นแก่ผู้ว่าจ้าง	-	20
- หลักประกันดังกล่าวจะอยู่ในรูปแบบ [ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ] ที่อาจตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง	16	4
- สถาบันที่ทำการจัดเตรียมหลักประกันจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเสียก่อน	10	10
- ค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมหลักประกันเป็นภาระของผู้รับจ้าง	20	-
10.2 ระยะเวลาของหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา	5	15
- จะต้องใช้ได้จนกระทั่งผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จและแก้ไขความชำรุดบกพร่องของงานตามเงื่อนไขของสัญญา [มีผลใช้บังคับจนกระทั่งสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง]	5	15
- ไม่มีการเรียกร้องต่อหลักประกันนั้นหลังจากออกใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องตามเงื่อนไขข้อ 62.1	1	19
- หลักประกันจะส่งคืนผู้รับจ้างภายใน 14 วัน ของการออกใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องดังกล่าว	1	19
10.3 สิทธิเรียกร้องภายใต้หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา	-	20
- ในทุกกรณีผู้ว่าจ้างจะแจ้งต่อผู้รับจ้างโดยระบุลักษณะของการผิดสัญญาเกี่ยวกับสิทธิเรียกร้องที่ได้กระทำลงไป	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
11.1 การตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง	20	-
- ผู้ว่าจ้างจะต้องนำมาซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับอุทกวิทยาและสภาพใต้ดินที่ได้มาจาก การสำรวจตรวจสอบ ให้ต่อผู้รับจ้าง ก่อนที่จะเสนอราคา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ขอบเขตความหมายข้อมูลเอง	1	19
- ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบและพิจารณาสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งสภาพแวดล้อม จนเป็นที่พอใจก่อนการเสนอราคาค้างนี้	20	-
- (ก) ลักษณะของสถานที่ก่อสร้าง รวมทั้งสภาพใต้ดิน	17	3
- (ข) สภาพทางอุทกวิทยาและสภาพภูมิอากาศ	4	16
- (ค) ขอบเขตและลักษณะของงานรวมทั้งวัสดุ	17	3
- (ง) ทางเข้าออกและสิ่งอำนวยความสะดวก	17	3
- และถือว่าผู้รับจ้าง ได้ทราบข้อมูลทั้งหมดดังกล่าวอันเกี่ยวข้องด้วยความเสี่ยงกับ ความไม่แน่นอนและเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจมีผลกระทบกระเทือนการเสนอ ราคาของผู้รับจ้าง	14	6
12.1 ความพอเพียงของการเสนอราคา	13	7
- จะถือว่าผู้รับจ้างพึงพอใจในเรื่องของความถูกต้องและความพอเพียงของการ เสนอราคาและอัตราราคาต่อหน่วยที่ระบุในบัญชีแสดงปริมาณงาน การเสนอ ราคาจะครอบคลุมภาระหน้าที่ทั้งหมดของผู้รับจ้างภายใต้สัญญา	13	7
12.2 สิ่งกีดขวางทางกายภาพหรือสภาวะยากลำบาก	-	20
- สิ่งกีดขวางหรือสภาวะนอกเหนือจากสภาวะภูมิอากาศในสถานที่ก่อสร้าง ไม่สามารถคาดคิดได้โดยผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือแจ้งต่อวิศวกร โดยทันทีพร้อมทั้งสำเนาแจ้งต่อผู้ ว่าจ้าง	-	20
- (ก) การขยายระยะเวลาใด ๆ ภายใต้ข้อ 44	-	20
- (ข) ค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นซึ่งจะเพิ่มเติมในราคาตามสัญญา	-	20
13.1 งานเป็นไปตามสัญญา	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานและทำงานแล้วเสร็จ รวมทั้งแก้ไขความชำรุด บกพร่องของงานเป็นไปอย่างเคร่งครัดตามสัญญา เป็นที่พอใจของวิศวกร	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมและยึดมั่นอย่างเคร่งครัดต่อคำสั่งของวิศวกรหรือ ตัวแทนวิศวกรภายใต้เงื่อนไขของข้อ 2	20	-
14.1 การเสนอแผนงาน	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานต่อวิศวกรเพื่อขอความเห็นชอบ	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานการเตรียมการและวิธีการที่นำมาใช้ในการดำเนินงาน เมื่อวิศวกรต้องการ	12	8
14.2 การปรับแผนงาน	7	13
- หากความก้าวหน้าของงานจริงไม่ได้เป็นไปตามแผนงานผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ การปรับปรุงแผนงานอันจำเป็นในการทำให้งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา เมื่อวิศวกรร้องขอ	7	13
14.3 การเสนอประมาณการกระแสเงินสด	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการประมาณการกระแสเงินสดทุกกระยะ 3 เดือน แสดงค่าจ้างที่จะได้รับตามสัญญาเสนอวิศวกร	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงการประมาณการกระแสเงินสดทุกช่วงเวลา 3 เดือน ถ้าวิศวกรต้องการ	-	20
14.4 ผู้รับจ้างไม่ถูกปลดจากหน้าที่หรือความรับผิดชอบ	10	10
- การเสนอแผนงานรายงานหรือประมาณการกระแสเงินสดจะไม่ปลดปล่อย ผู้รับจ้างจากภาระหน้าที่ใด ๆ ภายใต้อสัญญา	10	10
15.1 การควบคุมงานของผู้รับจ้าง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมการควบคุมงานทั้งหมดที่จำเป็น	20	-
- ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้รับมอบอำนาจที่วิศวกรอนุมัติแล้วจะต้องทำงานเต็ม เวลาในการควบคุมงาน	20	-
- ตัวแทนผู้รับมอบอำนาจนั้นจะรับคำสั่งจากวิศวกรหรือจากตัวแทนวิศวกร แทนผู้รับจ้าง	20	-
- ถ้าวิศวกรเกิดการอนุมัติตัวแทน ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนตัวแทนทันทีด้วย ตัวแทนคนอื่นที่ได้รับอนุมัติจากวิศวกร	13	7
16.1 ลูกจ้างของผู้รับจ้าง	9	11
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอันเกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญา	9	11
- (ก) ช่างผู้ช่วยด้านเทคนิคแต่ละสาขาที่ชำนาญและมีประสบการณ์ และ หัวหน้างานหรือไฟร์แมน รวมทั้งหัวหน้าคนงานที่มีความสามารถในการ ควบคุมงานอย่างถูกต้อง	9	11
- (ข) แรงงานฝีมือ แรงงานกึ่งฝีมือ และแรงงานไร้ฝีมือ	7	13
16.2 วิศวกรใช้สิทธิในการคัดค้าน	18	2

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- วิศวกรจะใช้สิทธิคัดค้าน โดยให้ผู้รับจ้างโยกย้ายบุคคลใดที่จัดหาออกจากงานทันที ซึ่งวิศวกรเห็นว่าบุคคลนั้นประพฤติไม่ดีหรือ ไม่มีความสามารถหรือ	18	2
ละเลยไม่เอาใจใส่ในการปฏิบัติหน้าที่ให้ถูกต้อง บุคคลใดที่ถูกโยกย้ายออกจากงานจะต้องหาคนแทนโดยเร็วที่สุด		
17.1 การวางแผน	12	8
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบสำหรับ	12	8
- (ก) การวางแผนงานโดยถูกต้องอันสัมพันธ์กับจุด เส้นและระดับอ้างอิงเริ่มต้นที่กำหนดโดยวิศวกรเป็นลายลักษณ์อักษร	12	8
- (ข) ความถูกต้องของตำแหน่ง ระดับ ขนาดและแนวของทุกส่วนของงาน	12	8
- (ค) การจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้และแรงงานทั้งหมดที่จำเป็น	12	8
- ถ้าเกิดความผิดพลาดในตำแหน่งระดับ ขนาดหรือแนวของส่วนใด ๆ ของงาน	10	10
ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขความผิดพลาดจนเป็นที่พอใจของวิศวกรด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง		
- ถ้าความผิดพลาดนั้นเกิดจากข้อมูลที่ไม่ถูกต้องที่วิศวกรจัดให้เป็นลายลักษณ์อักษร วิศวกร จะตัดสินใจเพิ่มเติมราคาตามสัญญาตามเงื่อนไขข้อ 52	-	20
- การตรวจสอบการวางแผน เส้นหรือระดับโดยวิศวกรจะไม่ปลดปล่อยผู้รับจ้างจากหน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับความถูกต้องของการวางแผน เส้นหรือระดับนั้น ๆ	3	17
- ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังป้องกันและรักษาหมุดหลักฐาน, แนวหมุด, หลักหมุด และสิ่งอื่น ๆ ทั้งหมดที่ใช้ในการวางแผนงาน	11	9
18.1 หลุมเจาะและการขุดสำรวจ	-	20
- ถ้าวิศวกรต้องการให้ผู้รับจ้างทำหลุมเจาะหรือขุดสำรวจความต้องการนั้นจะเป็นคำสั่งตามเงื่อนไขข้อ 51	-	20
- นอกเสียจากรายการหรือขุดเพื่อเหลือเผื่อขาดได้คิดรวมอยู่ในบัญชีแสดงปริมาณงาน	-	20
19.1 ความปลอดภัย การปกป้องรักษาและป้องกันสิ่งแวดล้อม	18	2
- ตลอดทั้งการดำเนินงาน การแล้วเสร็จของงานรวมทั้งการแก้ไขความชำรุดบกพร่องใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้อง	18	2
- (ก) เอาใจใส่ต่อความปลอดภัยของบุคคล และดูแลรักษาสถานที่ก่อสร้างและงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	18	2

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- (ข) จัดหาและบำรุงรักษาแสงสว่าง, ยามรักษาการณ์, รั้ว, เครื่องหมายเตือนและ การเฝ้ายามด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง เพื่อป้องกันงานหรือเพื่อความปลอดภัย และความสะดวกของสาธารณะหรือบุคคลอื่น	16	4
- (ค) กระทบการเป็นขั้นตอน เพื่อป้องกันสิ่งแวดล้อมทั้งในและนอกสถานที่ ก่อสร้างและหลีกเลี่ยงการทำความเสียหายหรือความรำคาญต่อบุคคลหรือ สาธารณสมบัติอันมีผลมาจากมลภาวะ เสียง หรือสาเหตุอื่นที่เกิดจากการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง	17	3
19.2 หน้าที่รับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง	-	20
- ถ้าผู้ว่าจ้างจะปฏิบัติงานในสถานที่ก่อสร้าง ด้วยคนงานของตนเองในส่วนของ งานนั้นผู้ว่าจ้างจะต้อง	-	20
- (ก) เอาใจใส่ความปลอดภัยของบุคคลในสถานที่ก่อสร้าง	-	20
- (ข) ดูแลรักษาสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเป็นระเบียบเรียบร้อยเหมาะสม ต่อการหลีกเลี่ยงอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว	-	20
- ถ้าผู้ว่าจ้างจะว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่น ทำงานในสถานที่ก่อสร้างผู้ว่าจ้างจะกำหนด ให้ผู้รับจ้างเหล่านั้นมีความเอาใจใส่เช่นเดียวกัน เพื่อความปลอดภัยและการ หลีกเลี่ยงอันตราย	-	20
20.1 การระงับรักษางาน	14	6
- ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบเต็มที่ในการระงับรักษางานและวัสดุ รวมทั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ นับจากวันที่เริ่มงานจนกระทั่งวันออกใบรับรองรับมอบ งานของงานทั้งหมดโดยมีเงื่อนไขดังนี้	14	6
- (ก) ถ้าวิศวกรออกใบรับรองการรับมอบงานสำหรับส่วนใด ๆ ของงานถาวร ผู้รับจ้างจะสิ้นสุดการรับผิดชอบสำหรับงานส่วนนั้น	5	15
- (ข) ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบเต็มที่ สำหรับการระงับรักษางานที่ค้างอยู่ซึ่ง ต้องทำให้เสร็จระหว่างระยะเวลารับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องจนกระทั่งงาน ที่ค้างสำเร็จตามข้อ 49	-	20
20.2 ความรับผิดชอบในการแก้ไขความสูญเสียหรือความเสียหาย	14	6
- ถ้าความสูญเสียหรือความเสียหายเกิดขึ้นต่องานหรือส่วนใดของงานหรือวัสดุ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อประกอบในงาน ไม่ว่าจะจากสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้าง ต้องแก้ไขความเสียหายเหล่านั้นด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง	14	6
- นอกจากความเสียหาย [เหตุสุดวิสัย] ที่ระบุในข้อ 20.4	1	19

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
20.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายเนื่องจากความเสียหายของผู้ว่าจ้าง	1	19
- ถ้าความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ เกิดจากความเสียหายใด ๆ ตามข้อ	1	19
20.4 ผู้รับจ้างจะแก้ไขความสูญเสียหรือความเสียหาย วิศวกรจะตัดสินใจเพิ่ม		
ราคา ตามสัญญาให้ตามข้อ 52		
20.4 ความเสียหายของผู้ว่าจ้าง	1	19
- ความเสียหายของผู้ว่าจ้าง [เหตุสุดวิสัย] คือ	1	19
- (ก) สงคราม, การสู้รบกัน, การบุกรุก	1	19
- (ข) การก่อการจลาจล, การปฏิวัติ, สงครามกลางเมือง	1	19
- (ค) การแผ่กัมมันตรังสี, การแปดเปื้อนของกัมมันตรังสี	-	20
- (ง) คลื่นความดันอันเกิดจากอากาศยาน	-	20
- (จ) การก่อความอลหม่าน, ความตื่นตกใจหรือความโกลาหล	1	19
- (ฉ) ความเสียหายเนื่องจากการใช้งานของผู้ว่าจ้าง	1	19
- (ช) ความเสียหายเนื่องจากการออกแบบงานนอกเหนือจากส่วนการออกแบบ	1	19
ที่จัดทำโดยผู้รับจ้างหรือที่ผู้รับจ้างรับผิดชอบ		
- (ฌ) การกระทำของปรากฏการณ์ธรรมชาติบังคับ ซึ่งผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์	1	19
ไม่สามารถคาดหมายเพื่อทำการป้องกันได้		
21.1 การประกันภัยงานและเครื่องมือของผู้รับจ้าง	14	6
- ผู้รับจ้างจะต้องประกัน	14	6
- (ก) งานรวมทั้งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อประกอบในงานเต็มราคา	14	6
ทดแทน		
- (ข) จำนวนเงินเพิ่มเติม 15 เปอร์เซ็นต์ของราคาทดแทนนั้น เพื่อครอบคลุม	5	15
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการแก้ไขความเสียหาย และค่าใช้จ่ายของการรื้อถอนและ		
ขนย้าย ซากปรักหักพังสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงาน		
- (ค) เครื่องมือของผู้รับจ้างและสิ่งของอื่น ๆ ที่นำเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างด้วย	4	16
จำนวนเงินเพียงพอในการทดแทน		
21.2 ขอบเขตของการครอบคลุม	14	6
- การประกันในวรรค (ก) และ (ข) ของข้อ 21.1 จะอยู่ในชื่อร่วมกันของ	5	15
ผู้รับจ้าง และผู้ว่าจ้างและจะครอบคลุม		
- (ก) ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างต่อความสูญเสียหรือความเสียหายทั้งหมดจากสาเหตุ	14	6
ใด ๆ ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งออกใบรับรองการรับมอบงานหรือส่วนของงาน		

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ตามแต่กรณี		
- (ข) ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง	6	14
- (1) ในระหว่างระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องสำหรับความเสียหายที่เกิดจากสาเหตุอันเกิดขึ้นก่อนระยะเวลาดังกล่าว	6	14
- (2) สำหรับความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นเหตุโดยผู้รับจ้างเองในวิถีทางของการปฏิบัติการเพื่อวัตถุประสงค์ของการกระทำตามภาระหน้าที่ของตนภายใต้ข้อ 49 และ 50	5	15
21.3 หน้าที่รับผิดชอบสำหรับจำนวนเงินไม่พอชดเชย	-	20
- จำนวนเงินที่ไม่ได้ประกันหรือไม่พอชดเชยจากผู้รับประกันภัยเป็นภาระของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างตามเงื่อนไขภายใต้ข้อ 20	-	20
21.4 การยกเว้น	-	20
- จะไม่มีภาระการประกันภัยในข้อ 21.1 อันมีสาเหตุจาก	-	20
- (ก) สงคราม, การสู้รบกัน, การบุกกรุก	-	20
- (ข) การก่อการจลาจล, การปฏิวัติ, สงครามกลางเมือง	-	20
- (ค) การแผ่กัมมันตรังสี, การแปดเปื้อนของกัมมันตรังสี	-	20
- (ง) คลื่นความดันอันเกิดจากอากาศยาน	-	20
22.1 ความเสียหายต่อบุคคลและทรัพย์สิน	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างต่อความสูญเสีย และการเรียกร้องทั้งหมดอันเกี่ยวกับ	20	-
- (ก) การเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บของบุคคล	20	-
- (ข) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินใด ๆ (นอกเหนือจากงาน) เนื่องมาจากการดำเนินงาน การแล้วเสร็จของงานและการแก้ไขความชำรุดบกพร่องของงาน	20	-
22.2 ช้อยกเว้น	6	14
ช้อยกเว้นอ้างอิงถึงในข้อ 22.1 คือ	6	14
- (ก) การใช้สอยอย่างถาวรหรือการครอบครองที่ดิน	1	19
- (ข) สิทธิของผู้ว่าจ้างในการดำเนินงานหรือส่วนใดของงาน	-	20
- (ค) ความเสียหายต่อทรัพย์สินอันไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ของการดำเนินงานตามสัญญา	-	20
- (ง) การเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บของบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน	6	14



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
เนื่องจากการละเลยของผู้ว่าจ้าง ผู้แทน ผู้ว่าจ้าง บริวาร หรือผู้รับจ้างรายอื่นที่มิได้ว่าจ้างโดยผู้รับจ้าง		
22.3 การชดใช้ค่าเสียหายโดยผู้ว่าจ้าง	6	14
- ผู้ว่าจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้รับจ้างอ้างอิงถึงในข้อยกเว้นระบุในข้อ 22.2	6	14
23.1 การประกันภัยบุคคลที่สาม (รวมทั้งทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง)	14	6
- ผู้รับจ้างจะต้องประกันภัยในชื่อร่วมของผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง	3	17
- ต่อความรับผิดสำหรับการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บของบุคคลใด ๆ (นอกเหนือจากที่กำหนดในข้อ 24) และ	14	6
- ความเสียหายต่อทรัพย์สินใด ๆ (นอกเหนือจากงาน) เนื่องจากการปฏิบัติตามสัญญา	14	6
- นอกจากวรรค (ก) (ข) (ค) ของข้อ 22.2	-	20
23.2 วงเงินน้อยสุดของการประกันภัย	10	10
- การประกันภัยจะต้องเป็นวงเงินอย่างน้อยที่สุดตามที่กำหนด	10	10
23.3 ความรับผิดก้ำก่ายต่อกัน	-	20
- ธรรมเนียมประกันภัยจะต้องรวมชื่อของการรับผิดก้ำก่ายต่อกัน เพื่อว่าการประกันภัยจะใช้เป็นประโยชน์ต่อผู้รับจ้างและผู้รับจ้างเป็นผู้เอาประกันภัยแยกกัน	-	20
24.1 อุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บของคนงาน	20	-
- ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับความเสียหายของคนงานใด ๆ หรือบุคคลอื่นในการจ้างของผู้รับจ้าง	20	-
- นอกจากการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บเนื่องจากการผิดสัญญาของผู้ว่าจ้าง ผู้แทนหรือบริวาร	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายและป้องกันผู้ว่าจ้างจากการชดใช้ค่าเสียหาย	20	-
24.2 การประกันอุบัติเหตุแก่คนงาน	10	10
- ผู้รับจ้างจะต้องประกันภัยในระหว่างเวลาที่บุคคลใด ๆ ถูกจ้างโดยผู้รับจ้าง [รวมทั้งผู้รับจ้างช่วงด้วย] ในงาน	10	10
- ผู้รับจ้างช่วงจะต้องประกันภัยบุคคลที่ถูกจ้างโดยผู้รับจ้างช่วง	-	20
- ในลักษณะว่าผู้ว่าจ้างได้รับการชดใช้ค่าเสียหายภายใต้ธรรมเนียมประกันภัยนั้น	-	20
- เมื่อผู้ว่าจ้างต้องการ ผู้รับจ้างจะให้ผู้รับจ้างช่วงนำธรรมเนียมประกันภัยและ	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ใบเสร็จการชำระเบี่ยประกันภัยปัจจุบันมาแสดง		
25.1 หลักฐานและเงื่อนไขของการประกันภัย	12	8
- ผู้รับจ้างจะต้องให้หลักฐานการประกันภัยตามสัญญาแก่ผู้ว่าจ้างก่อนการเริ่มงาน	2	18
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหากรมธรรม์ประกันภัยให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 84 วัน [30 วัน] ของวันเริ่มงาน [หรือนับจากวันที่สัญญาหรือวันที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้ดำเนินการ]	12	8
- เมื่อให้หลักฐานและกรมธรรม์แก่ผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งการดำเนินการนั้นต่อวิศวกร	-	20
- กรมธรรม์ประกันภัยจะต้องตรงกับเงื่อนไขทั่วไปที่ตกลงกันก่อนการออกหนังสือสนองรับการเสนอราคา	-	20
- ผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดการประกันภัยทั้งหมดซึ่งตนรับผิดชอบบังเกิดผลกับผู้รับประกันภัย และในเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ	5	15
25.2 ความเพียงพอของการประกันภัย	7	13
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแก่ผู้รับประกันภัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงในลักษณะหรือขอบเขตในการดำเนินงาน และทำให้การประกันภัยมีความเพียงพอตลอดเวลา ตามเงื่อนไขของสัญญา	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยและใบเสร็จการชำระเบี่ยประกันภัยปัจจุบันมาแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างต้องการ	7	13
25.3 การแก้ไขความบกพร่องของผู้รับจ้างในการประกันภัย	5	15
- ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการก่อให้เกิดผลบังคับการประกันภัยใด ๆ ตามสัญญาหรือบกพร่องในการจัดหากรมธรรม์ประกันภัยแก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่กำหนดในข้อ 25.1 แล้ว	5	15
- ผู้ว่าจ้างจะประกันภัยและจ่ายค่าเบี่ยประกันภัยเอง และหักจำนวนเงินที่จ่ายจากเงินงวดใด ๆ หรือเงินที่ชำระแก่ผู้รับจ้าง		
25.4 การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมธรรม์ประกันภัย	-	20
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือผู้ว่าจ้างบกพร่องในการทำตามข้อกำหนดของกรมธรรม์ประกันภัยที่มีผลบังคับตามสัญญา แต่ละฝ่ายจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้อีกฝ่ายหนึ่งต่อการสูญเสียและการเรียกร้องทั้งหมดอันเกิดจากความบกพร่องนั้น	-	20
26.1 การปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ, ระเบียบ	19	1

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติและจ่ายค่าธรรมเนียมตามข้อกำหนดของ	19	1
- (ก) พระราชบัญญัติ เทศบัญญัติหรือกฎหมายอื่นใด หรือระเบียบต่าง ๆ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นใด ๆ หรือเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจ	19	1
- (ข) กฎและระเบียบของสมาคมสาธารณะและบริษัทต่าง ๆ ที่ทรัพย์สินหรือสิทธิได้รับผลกระทบทางใดทางหนึ่งจากการทำงาน	2	18
- ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันผู้ว่าจ้างจากการชดใช้ค่าเสียหายจากการฝ่าฝืนข้อกำหนดใด ๆ นั้น	13	7
- ผู้ว่าจ้างจะรับผิดชอบสำหรับการวางแผน, ขอบเขตหรือการอนุญาตอันจำเป็นต่อการดำเนินงาน	4	16
- และจะชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้รับจ้างตามข้อ 22.3	-	20
27.1 ซากคิกค้ำบรรพ์	10	10
- พวกซากคิกค้ำบรรพ์ วัตถุ โบราณหรือวัตถุอันมีค่าอันควรแก่การสนใจซึ่งค้นพบในสถานที่ก่อสร้างจะถือว่าเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง	10	10
- ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันคนงานหรือบุคคลอื่นจากการเคลื่อนย้ายหรือทำความเสียหายต่อวัตถุดังกล่าว	4	16
- ผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อวิศวกรเกี่ยวกับการค้นพบนั้นโดยทันทีก่อนการเคลื่อนย้ายในวันที่ค้นพบวัตถุนั้น และปฏิบัติตามคำสั่งของวิศวกรสำหรับการจัดการกับการค้นพบนั้น	7	13
- หากผู้รับจ้างได้รับความเสียหายล่าช้า วิศวกรจะปรึกษากับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง และจะตัดสินใจดังนี้	3	17
- (ก) การขยายระยะเวลาภายใต้ข้อ 44	3	17
- (ข) ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นซึ่งจะเพิ่มเติมลงในราคาตามสัญญา	3	17
28.1 ลิขสิทธิ์	5	15
- ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันผู้ว่าจ้างไม่ให้เสียหายและชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างจากการเรียกร้องและฟ้องร้องทั้งหลายเนื่องจากการละเมิดลิขสิทธิ์ใด ๆ	5	15
- นอกเสียจากการละเมิดนั้นเนื่องจากการออกแบบหรือรายการก่อสร้างที่วิศวกรจัดหาให้	-	20
28.2 ค่าภาคหลวง	-	20
- ผู้รับจ้างต้องชำระค่าระวางและค่าภาคหลวงทั้งหมด สำหรับการนำมาซึ่งหินทราย กรวด ดิน หรือวัสดุที่ต้องการสำหรับงาน	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
29.1 การรบกวนการจราจรและทรัพย์สินข้างเคียง	11	9
- การดำเนินงานจะต้องไม่ให้รบกวน โดย ไม่สมควร ครอบคลุมที่เป็นไปตามที่สัญญาอนุญาตได้ดังนี้	11	9
- (ก) ความสะดวกของสาธารณะ	11	9
- (ข) ทางเข้าซึ่งใช้และเป็นของสาธารณะหรือถนนส่วนบุคคลและทางเท้าหรือทรัพย์สิน ไม่ว่าจะเป็นของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น	11	9
- ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันผู้ว่าจ้างไม่ให้เสียหายและชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างจากการเรียกร้องและการฟ้องร้องต่อเรื่องดังกล่าว	11	9
30.1 การหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อถนน	3	17
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้ทุกวิธีการอันสมควร ในการป้องกันถนนหรือสะพานที่เป็นเส้นทางไปยังสถานที่ก่อสร้างจากความเสียหายหรือเป็นอันตรายจากการจราจรใด ๆ ของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงของตน	3	17
- ผู้รับจ้างจะต้องเลือกเส้นทาง เลือกใช้ขยวดยานเพื่อจำกัดและกระจายน้ำหนักเท่าที่เหมาะสมเป็นไปได้ และเพื่อ ไม่ให้มีความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นต่อถนน และสะพานนั้น	3	17
30.2 การขนส่งเครื่องมือของผู้รับจ้างหรืองานชั่วคราว	3	17
- ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการเสริมความแข็งแรงของสะพานหรือปรับปรุงถนนที่เป็นเส้นทางไปยังสถานที่ก่อสร้าง เพื่อการเคลื่อนย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้างหรืองานชั่วคราว	-	20
- ผู้รับจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายและป้องกันผู้ว่าจ้างไม่ให้เสียหายจากการเรียกร้องค่าเสียหายต่อถนนหรือสะพานใด ๆ นั้น	3	17
30.3 การขนส่งวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์	4	16
- ถ้าความเสียหายเกิดขึ้นต่อสะพานหรือถนนที่เป็นเส้นทางไปยังสถานที่ก่อสร้างเกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อวิศวกรพร้อมสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างทันทีที่ทราบถึงความเสียหายหรือได้รับการเรียกร้องใด ๆ	4	16
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหาย	4	16
- ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเจรจาตกลงและชดใช้ค่าเสียหายอันเกี่ยวกับการเรียกร้องนั้น	-	20
ถ้าในความเห็นของวิศวกร การเรียกร้องเนื่องมาจากความบกพร่องของผู้รับจ้างในการปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามข้อ 30.1 หลังจากวิศวกรปรึกษาหารือกับ		

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถเอาเงินค่าเสียหายคืนจากผู้รับจ้างได้โดยสามารถจะหักเอาจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	-	20
- ผู้ว่าจ้างจะแจ้งต่อผู้รับจ้างเมื่อมีการเจรจาตกลงและกรณีจำนวนเงินที่สามารถเอาคืนจากผู้รับจ้างได้ ผู้ว่าจ้างจะปรึกษาหารือกับผู้รับจ้างก่อนการเจรจาตกลงนั้น		
30.4 การจราจรโดยทางน้ำ	-	20
- ในกรณีลักษณะของงานจำเป็นต้องมีการขนส่งทางน้ำโดยผู้รับจ้าง เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นให้ "ถนน" รวมไปถึงประตูน้ำ, ท่าเรือ กำแพงกันคลื่นในทะเล หรือ โครงสร้างอื่น ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับทางน้ำ	-	20
31.1 โอกาสสำหรับผู้รับจ้างรายอื่น	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องให้โอกาสอันสมควรสำหรับการปฏิบัติงานแก่	20	-
- (ก) ผู้รับจ้างรายอื่นที่ถูกว่าจ้างโดยผู้ว่าจ้างรวมทั้งคนงาน	20	-
- (ข) คนงานของผู้ว่าจ้าง	3	17
- (ค) คนงานของเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจที่ถูกว่าจ้างให้ปฏิบัติงานในหรือใกล้กับสถานที่ก่อสร้างเกี่ยวกับงานใด ๆ ที่ไม่รวมในสัญญาหรือเกี่ยวกับสัญญาใด ๆ ที่ผู้ว่าจ้างอาจมีส่วนเกี่ยวข้อง	1	19
31.2 สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้รับจ้างรายอื่น	13	7
- เมื่อวิศวกรแสดงความจำเป็นโดยลักษณะอักษรผู้รับจ้างจะต้อง	-	20
- (ก) ทำถนนหรือทางใด ๆ ให้ผู้รับจ้างรายอื่น ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจใช้ และผู้รับจ้างมีหน้าที่ในการบำรุงรักษา	-	20
- (ข) อนุญาตให้ใช้งานชั่วคราวหรือเครื่องมือของผู้รับจ้าง	13	7
- (ค) จัดเตรียมสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ สำหรับผู้รับจ้างรายอื่น	13	7
- วิศวกรจะกำหนดการเพิ่มเติมในราคาตามสัญญาตามข้อ 52	-	20
32.1 ผู้รับจ้างรักษาความสะอาดเรียบร้อยของสถานที่ก่อสร้าง	16	4
- ผู้รับจ้างจะต้องรักษาให้สถานที่ก่อสร้างปราศจากสิ่งกีดขวางอันไม่จำเป็นและจะจัดเก็บวัสดุเหลือใช้หรือดินและขนย้ายขยะหรืองานชั่วคราวอันไม่จำเป็นอีกต่อไป	16	4
33.1 การทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยเมื่องานแล้วเสร็จ	16	4
- เมื่อออกไปรับรองการรับมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนและโยกย้าย	16	4


  
 ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)
   
 กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
เครื่องมือของผู้รับจ้าง วัสดุเหลือใช้ ขยะและงานชั่วคราวทุกชนิดออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำให้สถานที่ก่อสร้างและงานสะอาดอยู่ในสภาพที่จะใช้การได้		
- ผู้รับจ้างจะได้รับสิทธิในการสงวนวัสดุ เครื่องมือของผู้รับจ้างและงานชั่วคราวที่ต้องการเพื่อจุดประสงค์ของการปฏิบัติการหน้าที่ในระหว่างระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง	-	20
แรงงาน		
34.1 การว่าจ้างพนักงานและแรงงาน	20	-
- นอกจากจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมการว่าจ้างพนักงานและแรงงานทั้งหมด และจ่ายค่าจ้าง, ที่พัก, อาหาร และการขนส่ง	20	-
35.1 การแจ้งผลของแรงงานและเครื่องมือของผู้รับจ้าง	4	16
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดแสดงพนักงานและจำนวนของประเภทแรงงานต่าง ๆ ที่ได้ว่าจ้างต่อวิศวกร ในรูปแบบและช่วงเวลาตามที่วิศวกรต้องการ	4	16
- รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือของผู้รับจ้างตามที่วิศวกรต้องการ	4	16
วัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ และฝีมือ		
36.1 คุณภาพของวัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ และฝีมือ	20	-
- วัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ ทั้งหมดจะเป็นดังนี้	20	-
- (ก) เป็นชนิดซึ่งอธิบายอยู่ในสัญญาและตามคำสั่งของวิศวกร	20	-
- (ข) จำเป็นต้องได้รับการทดสอบเป็นครั้งคราวตามที่วิศวกรต้องการ	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมผู้ช่วย, แรงงาน, ไฟฟ้า, พัสตุ, เครื่องมือและเครื่องใช้สำหรับการตรวจสอบ, การวัดและการทดสอบ	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างของวัสดุก่อนรวมเข้ากับงาน สำหรับการทดสอบที่อาจจะถูกเลือกและต้องการ โดยวิศวกร	20	-
36.2 ค่าใช้จ่ายของตัวอย่าง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง ถ้าการจัดหาตัวอย่างถูกกำหนดอย่างแน่ชัดในสัญญา	20	-
36.3 ค่าใช้จ่ายของการทดสอบ	20	-
- ค่าใช้จ่ายของการทดสอบเป็นภาระของผู้รับจ้าง ถ้าการทดสอบนั้น	20	-
- (ก) ถูกกำหนดอย่างแน่ชัดในสัญญา	20	-
- (ข) เป็นรายการโดยเฉพาะในสัญญา (เกี่ยวกับการทดสอบภายใต้น้ำหนัก	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
บรรทุก หรือเพื่อให้แน่ใจว่าการออกแบบของงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์)		
ในรายละเอียดอันพอเพียงที่ทำให้ผู้รับจ้างสามารถกำหนดราคาในใบเสนอราคาได้		
36.4 ค่าใช้จ่ายของการทดสอบไม่ถูกกำหนด	-	20
- ถ้าการทดสอบใด ๆ ที่วิศวกรต้องการเป็นดังนี้	-	20
- (ก) ไม่มีข้อกำหนดในสัญญา	-	20
- (ข) ไม่เป็นรายการโดยเฉพาะดังกล่าวถึงข้างต้น	-	20
- (3) วิศวกรต้องการให้ปฏิบัติการทดสอบที่สถานที่ใด ๆ นอกเหนือจากสถานที่ก่อสร้างหรือสถานที่ของการผลิตวัสดุหรือ เครื่องจักรอุปกรณ์และแสดงว่าวัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์หรือฝีมือ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา ค่าใช้จ่ายของการทดสอบจะเป็นภาระของผู้รับจ้าง ในกรณีอื่นข้อ 36.5 จะนำมาใช้	-	20
36.5 การตัดสินใจของวิศวกรกรณีการทดสอบไม่ถูกกำหนด	-	20
- ในกรณีข้อนี้นำมาใช้ตามเงื่อนไขข้อ 36.4 วิศวกรจะตัดสินใจหลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างดังนี้	-	20
- (ก) การขยายระยะเวลาภายใต้ข้อ 44	-	20
- (ข) จำนวนเงินค่าใช้จ่ายซึ่งจะเพิ่มลงในราคาตามสัญญา	-	20
37.1 การตรวจตราการปฏิบัติงาน	20	-
- วิศวกรและบุคคลใดก็ตามที่รับมอบอำนาจจากวิศวกรสามารถเข้าไปในสถานที่ก่อสร้าง ที่ทำงานทั้งหมดและสถานที่จัดเตรียมวัสดุหรือ เครื่องจักร-อุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและความช่วยเหลือทุกประการในการใช้สิทธิดังกล่าว	20	-
37.2 การตรวจสอบและการทดสอบ	13	7
- วิศวกรมีสิทธิในการตรวจสอบและทดสอบวัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ในระหว่างการผลิตหรือจัดเตรียม ไม่ว่าในสถานที่ก่อสร้างหรือสถานที่อื่น	13	7
- การตรวจสอบหรือทดสอบจะไม่ปลดปล่อยผู้รับจ้างจากภาระหน้าที่ภายใต้สัญญา	11	9
37.3 วันที่สำหรับการตรวจสอบและการทดสอบ	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความตกลงกับวิศวกรเกี่ยวกับเวลาและสถานที่สำหรับการตรวจสอบหรือทดสอบวัสดุหรือ เครื่องจักรอุปกรณ์ใด ๆ ตามสัญญา	-	20
- วิศวกรจะให้หนังสือแจ้งแสดงเจตนาในการตรวจสอบหรือทดสอบไม่น้อย	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
กว่า 24 ชั่วโมง		
- ถ้าวิศวกรหรือตัวแทนมิได้อยู่ทำการตามวันที่ที่ตกลงกัน นอกเสียจากจะได้รับ	-	20
คำสั่งเป็นอย่างอื่นจากวิศวกร ผู้รับจ้างสามารถกระทำการทดสอบซึ่งจะถือว่า		
กระทำการโดยมีวิศวกรอยู่ทำการด้วย		
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งสำเนารับรองการอ่านผลการทดสอบตามกำหนดเวลาต่อ	-	20
วิศวกรโดยทันที ถ้าวิศวกรมิได้อยู่กระทำการทดสอบวิศวกรจะขอรับการ		
อ่านดังกล่าวโดยถูกต้อง		
37.4 การปฏิเสธ	20	-
- ถ้าวัสดุหรือ เครื่องจักรอุปกรณ์ไม่เรียบร้อยหรือผลการตรวจสอบหรือทดสอบ	20	-
มีข้อบกพร่องหรือมิได้เป็นไปตามสัญญา วิศวกรสามารถปฏิเสธวัสดุ		
เครื่องจักรอุปกรณ์และจะแจ้งผู้รับจ้าง โดยทันทีพร้อมเหตุผล ผู้รับจ้างจะต้อง		
ทำการแก้ไข [ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง]		
- การทดสอบวัสดุ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ถูกปฏิเสธจะกระทำซ้ำภายใต้	-	20
เงื่อนไข และสถานะเดิม ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นวิศวกรจะเป็นผู้ตัดสินใจ		
หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถเอาคืนมาได้จาก		
ผู้รับจ้าง โดยสามารถจะหักออกจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง		
37.5 การตรวจสอบอิสระ	-	20
- วิศวกรอาจมอบหน้าที่การตรวจสอบและการทดสอบวัสดุหรือเครื่องจักร	-	20
อุปกรณ์ให้ผู้ตรวจสอบอิสระทำหน้าที่แทน การมอบหน้าที่ใด ๆ นั้น จะมีผลตาม		
ข้อ 2.4		
- หนังสือแจ้งการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบอิสระวิศวกรจะให้ต่อผู้รับจ้างไม่น้อยกว่า	-	20
14 วัน		
38.1 การตรวจสอบงานก่อนการปิดคลุม	1	19
- จะไม่มีส่วนใดของงานถูกปิดคลุมหรือทำให้มองไม่เห็น โดยปราศจากการ	1	19
อนุมัติของวิศวกร		
- ผู้รับจ้างจะต้องให้โอกาสเต็มที่แก่วิศวกรในการตรวจสอบและวัดส่วนของงาน	1	19
ใด ๆ ซึ่งกำลังจะถูกปิดคลุมหรือทำให้มองไม่เห็น		
- และตรวจสอบการติดตั้งก่อนที่ส่วนของงานใด ๆ จะวางเข้าที่	1	19
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อวิศวกร เมื่อส่วนของงานใด ๆ หรือการติดตั้งพร้อม	1	19
สำหรับการตรวจสอบ		



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- วิศวกรจะต้องทำการตรวจสอบและวัดส่วนของงานนั้นหรือตรวจสอบการติดตั้งโดยไม้ชักช้า	-	20
38.2 การไม่ปิดบังและการเปิดช่อง	5	15
- ผู้รับจ้างจะไม่ปิดบังส่วนใด ๆ ของงานหรือกระทำการเปิดช่องตามที่วิศวกรอาจสั่งการเป็นครั้งคราว [เพื่อการตรวจสอบหรือดำเนินการทดสอบ] และทำให้ส่วนของงานนั้นกลับคืนดีดั้งเดิม	5	15
- ถ้าส่วนของงานที่ถูกปิดคลุมหรือทำให้มองไม่เห็นหลังจากการปฏิบัติตามข้อ 38.1 แล้ว และพบว่าเป็นไปตามสัญญาหลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง วิศวกรจะกำหนดจำนวนเงินค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเกี่ยวกับการไม่ปิดบัง การเปิดช่อง การทำให้งานกลับคืนดีดั้งเดิม ซึ่งจะเพิ่มลงในราคาตามสัญญา	5	15
- ในกรณีอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นภาระของผู้รับจ้าง	5	15
39.1 การรื้อถอนงาน, วัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง	19	1
- วิศวกรจะมีอำนาจในการออกคำสั่งเป็นครั้งคราวดังนี้	19	1
- (ก) รื้อถอนวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ใด ๆ ที่ไม่ถูกต้องตามสัญญาออกจากสถานที่ก่อสร้างภายในเวลาที่ระบุในคำสั่งนั้น	19	1
- (ข) แทนที่ด้วยวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ถูกต้อง	13	7
- (ค) รื้อถอนและดำเนินการใหม่ให้ถูกต้อง ถึงแม้จะได้มีการทดสอบใด ๆ หรือชำระเงินงวดไปแล้วก็ตาม	9	11
39.2 การเพิกเฉยของผู้รับจ้างในการปฏิบัติตามคำสั่ง	15	5
- ถ้าผู้รับจ้างเพิกเฉยในการปฏิบัติตามคำสั่งภายในเวลาที่ระบุในคำสั่งหรือภายในเวลาอันสมควร ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการว่าจ้าง และชำระค่าจ้างบุคคลอื่น ในการปฏิบัติตามคำสั่งนั้น	15	5
- ค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้นจะถูกกำหนดโดยวิศวกรหลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถเอาคืนมาได้จากผู้รับจ้าง โดยจะหักออกจากเงินงวดและเงินที่จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	15	5
การหยุดชั่วคราว		
40.1 การหยุดงานชั่วคราว	18	2
- ผู้รับจ้างจะต้องหยุดงานหรือบางส่วนของงานไว้ชั่วคราวตามคำสั่งของวิศวกร	18	2
ในระหว่างการหยุดงานชั่วคราวผู้รับจ้างจะต้องป้องกันและดูแลรักษางาน		

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ขกเว้นการหยุดงานชั่วคราวเป็นดังนี้		
- (ก) กำหนดเป็นประการอื่น ในสัญญา	4	16
- (ข) การละเลยหรือฝ่าฝืนสัญญาของผู้รับจ้าง	18	2
- (ค) สภาพภูมิอากาศในสถานที่ก่อสร้าง	3	17
- (ง) เพื่อการดำเนินงานให้ถูกต้องหรือเพื่อความปลอดภัยของงาน	16	4
- เว้นแต่เกิดจากการกระทำหรือการผิดสัญญาของวิศวกรหรือผู้ว่าจ้างหรือเกิด	5	15
จากความเสียวภัยที่ระบุในข้อ 20.4		
- ข้อ 40.2 จะนำมาใช้เป็นประโยชน์	5	15
40.2 การตัดสินใจของวิศวกรเนื่องมาจากการหยุดงานชั่วคราว	5	15
- หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง วิศวกรจะตัดสินใจ	5	15
- (ก) การขยายระยะเวลาภายใต้ข้อ 44	5	15
- (ข) จำนวนเงินเพิ่มเติมในราคาตามสัญญาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นต่อ	2	18
ผู้รับจ้าง เนื่องมาจากการหยุดงานชั่วคราวนั้น		
40.3 การหยุดงานชั่วคราวมากกว่า 84 วัน	-	20
- ถ้าการหยุดงานชั่วคราวเป็นไปตามคำสั่งที่เป็นลายลักษณ์อักษรของวิศวกร	-	20
และถ้าวิศวกรไม่ได้แจ้งให้ดำเนินงานดังเดิมภายในเวลา 84 วัน นับจากวันที่		
หยุดงานชั่วคราว ขกเว้นการหยุดงานชั่วคราวตาม (ก), (ข), (ค) หรือ (ง)		
ของข้อ 40.1		
- ผู้รับจ้างสามารถยื่นหนังสือแจ้งต่อวิศวกรเพื่อขออนุญาตให้ดำเนินงานที่หยุด	-	20
ไว้ชั่วคราวต่อไปภายใน 28 วัน นับจากวันที่วิศวกรได้รับหนังสือแจ้งแล้ว		
- ถ้าการอนุญาตนั้นไม่ได้รับการอนุมัติภายในระยะเวลาดังกล่าวผู้รับจ้างสามารถ	-	20
เลือกที่จะปฏิบัติกับงานที่หยุดชั่วคราวแต่ไม่เป็นการผูกมัด		
- ในกรณีการหยุดงานชั่วคราวกระทบกระเทือนเพียงส่วนของงานก็ให้ลดงาน	-	20
ส่วนนั้นออกไปภายใต้ข้อ 51		
- ในกรณีการหยุดงานชั่วคราวกระทบกระเทือนงานทั้งหมดให้ถือว่าผู้ว่าจ้าง	-	20
ผิดสัญญาและสิ้นสุดการว่าจ้างตามเงื่อนไขข้อ 69.1		
- เงื่อนไขข้อ 69.2 และ 69.3 จะนำมาใช้เป็นประโยชน์	-	20
การเริ่มงานและความล่าช้า		
41.1 การเริ่มงาน	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มงาน โดยเร็วที่สุดหลังจากได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจาก	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
วิศวกร [หรือหนังสือยืนยันการว่าจ้างจากผู้ว่าจ้าง]		
- หนังสือแจ้งจะส่งให้ภายในกำหนดเวลาที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายใบเสนอราคา หลังจากวันที่ของหนังสือสนองรับการเสนอราคา	2	18
42.1 การครอบครองและการเข้าไปในสถานที่ก่อสร้าง	20	-
- นอกจากขอบเขตที่สัญญาอาจจะกำหนดไว้	-	20
- (ก) ขอบเขตของส่วนของสถานที่ก่อสร้างซึ่งให้ผู้รับจ้างครอบครองเป็นครั้งคราว	-	20
- (ข) ลำดับในส่วนของสถานที่ก่อสร้างที่จะจัดให้ผู้รับจ้าง และตามความต้องการของสัญญาตามลำดับ ซึ่งงานจะต้องดำเนินการโดยหนังสือแจ้งของวิศวกรให้เริ่มงาน	-	20
- (ค) สถานที่ก่อสร้างเท่าที่จะมากได้	-	20
- (ง) ทางเข้าตามที่ต้องจัดเตรียมโดยผู้ว่าจ้างตามสัญญา	-	20
- ตามความจำเป็นที่ทำให้ผู้รับจ้างสามารถเริ่มงานและดำเนินงานตามแผนงาน	20	-
อ้างถึงในข้อ 14 (เช่น สร้างที่ทำงานชั่วคราว โรงงาน สถานที่เก็บวัสดุ เครื่องมือสัมภาระ)		
- ถ้าผู้รับจ้างมีข้อเสนอนันมีเหตุผล ผู้ว่าจ้างจะให้ผู้รับจ้างครอบครองส่วนของสถานที่ก่อสร้างอีกเป็นครั้งคราวตามความจำเป็นที่ทำให้ผู้รับจ้างสามารถดำเนินงานตามแผนงานหรือข้อเสนอนั้น	4	16
42.2 ความบกพร่องในการให้การครอบครอง	1	19
- ถ้าผู้รับจ้างได้รับความเสียหายจากความล่าช้าหรือความบกพร่องของผู้ว่าจ้างในการให้การครอบครองตามข้อ 42.1 หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง วิศวกรจะตัดสินใจดังนี้	1	19
- (ก) การขยายระยะเวลาภายใต้ข้อ 44	1	19
- (ข) จำนวนเงินค่าใช้จ่ายซึ่งจะเพิ่มเติมในราคาตามสัญญา	-	20
42.3 ทางเบี่ยงและสิ่งอำนวยความสะดวก	7	13
- ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมทั้งสิ้นสำหรับทางเบี่ยงพิเศษหรือทางเข้าออกชั่วคราว ที่ต้องการเป็นทางเข้าไปยังสถานที่ก่อสร้าง	7	13
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมใด ๆ นอกสถานที่ก่อสร้างด้วยค่าใช้จ่ายของตน	-	20
43.1 เวลาแล้วเสร็จ	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- งานทั้งหมดหรือส่วนของงานจะต้องแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือตามที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายใบเสนอราคาตามเงื่อนไขข้อ 48	20	-
44.1 การขยายเวลาแล้วเสร็จ	20	-
- ในกรณีเหตุการณ์ซึ่ง	20	-
- (ก) งานพิเศษหรืองานเพิ่มเติม	17	3
- (ข) สาเหตุของความล่าช้า อ้างถึงในเงื่อนไขข้อกำหนดนี้	-	20
- (ค) สภาพภูมิอากาศอันยากลำบากผิดปกติ	8	12
- (ง) ความล่าช้า, การหน่วงเหนี่ยวหรือการขัดขวางโดยผู้ว่าจ้าง	15	5
- (จ) กรณีพิเศษอื่น ๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้น	-	20
- หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างวิศวกรจะกำหนดการขยายระยะเวลาแล้วเสร็จของงานหรือส่วนของงานแก่ผู้รับจ้าง	20	-
44.2 ผู้รับจ้างจัดเตรียมการแจ้งและแสดงรายละเอียด	17	3
- วิศวกรไม่ต้องกระทำการตัดสินใจใด ๆ นอกเสียจากผู้รับจ้าง	17	3
- (ก) ได้แจ้งต่อวิศวกรภายใน 28 วัน [โดยทันทีหรือ 3-15 วัน] หลังจากเหตุการณ์เกิดขึ้นพร้อมทั้งสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้าง	17	3
- (ข) ได้แสดงรายละเอียดของการขยายระยะเวลาเพื่อการตรวจสอบภายใน 28 วัน หลังจากแจ้งต่อวิศวกรแล้ว	-	20
44.3 การตัดสินใจขยายเวลาขั้นแรกก่อน	-	20
- ในกรณีเหตุการณ์ที่มีผลต่อเงื่อนไขผู้รับจ้างไม่สามารถเสนอรายละเอียดภายใน 28 วัน ตามที่อ้างถึงในข้อ 44.2 (ข)	-	20
- แต่ผู้รับจ้างจะยังได้รับสิทธิขยายระยะเวลาโดยมีเงื่อนไขว่าผู้รับจ้างได้เสนอรายละเอียดไว้ขั้นแรกก่อนต่อวิศวกรภายในเวลาไม่เกิน 28 วัน และรายละเอียดขั้นสุดท้ายภายใน 28 วันของการสิ้นสุดของผลอันเกิดขึ้นจากเหตุการณ์นั้น	-	20
- เมื่อได้รับรายละเอียดในขั้นแรก วิศวกรจะทำการตัดสินใจขยายระยะเวลาในขั้นแรกโดย ไม่ชักช้าและเมื่อได้รับรายละเอียดขั้นสุดท้ายวิศวกรจะพิจารณาขยายระยะเวลาทั้งสิ้น เนื่องมาจากเหตุการณ์นั้น	-	20
45.1 ข้อจำกัดเกี่ยวกับชั่วโมงการทำงาน	16	4
- จะไม่มีงานใด ดำเนินการในเวลากลางคืนหรือวันหยุดพักผ่อนท้องถิ่น โดยปราศจากความยินยอมของวิศวกร	16	4

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- ยกเว้นเมื่องานไม่สามารถหลีกเลี่ยงหรือจำเป็นเพื่อการป้องกันชีวิตหรือทรัพย์สินหรือเพื่อความปลอดภัยของงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องรายงานต่อวิศวกร โดยทันที	1	19
46.1 อัตราความก้าวหน้า	9	11
- ถ้าอัตราความก้าวหน้าของงานจะล่าช้ากว่าเวลาแล้วเสร็จตามความเห็นของวิศวกร วิศวกรจะแจ้งผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการเร่งความก้าวหน้าของงานภายใต้ความยินยอมของวิศวกรเพื่อให้ทันกับเวลาแล้วเสร็จ	9	11
- ผู้รับจ้างจะไม่ได้รับการชำระค่าจ้างเพิ่มเติมสำหรับการจัดการนั้น	8	12
- ถ้าการจัดการใด ๆ ของผู้รับจ้างทำให้ผู้ว่าจ้างเพิ่มค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน วิศวกรจะกำหนดค่าใช้จ่ายหลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง และผู้ว่าจ้างสามารถเอาคืน ได้จากผู้รับจ้างและสามารถหักจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	1	19
47.1 ค่าเสียหายสำหรับความล่าช้า	20	-
- ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการดำเนินการตามเวลาแล้วเสร็จตามข้อ 48 สำหรับงานทั้งหมดหรือส่วนของงานภายในเวลาที่กำหนดในข้อ 43 ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าเสียหายเป็นรายวัน [0.025% - 0.1%] ให้แก่ผู้ว่าจ้างสำหรับการผิดสัญญานั้นและไม่ถือเป็นค่าปรับแต่เป็นการชดใช้ค่าเสียหาย	20	-
- ผู้ว่าจ้างอาจจะหักเงินค่าเสียหายจากเงินงวดใด ๆ หรือเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	20	-
- การชำระหรือการหักเงินค่าเสียหายจะไม่ปลดปล่อยผู้รับจ้างจากภาระหน้าที่ในการทำให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์หรือพ้นจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้างภายใต้สัญญา	20	-
47.2 การลดค่าเสียหาย	2	18
- ถ้าไปรับรองการรับมอบงานได้ออกให้สำหรับส่วนของงานใดก่อนเวลาแล้วเสร็จของงานทั้งหมด ค่าเสียหายสำหรับความล่าช้าของงานที่เหลือจะลดลงเป็นสัดส่วนกับมูลค่าของส่วนของงานที่รับรองแล้วเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด	2	18
48.1 ไปรับรองการรับมอบงาน	10	10
- เมื่องานทั้งหมดแล้วเสร็จในสาระสำคัญ [งานส่วนใหญ่แล้วเสร็จ] และผ่านการทดสอบขั้นแล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างอาจจะให้หนังสือแจ้งผล	10	10



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ดังกล่าวต่อวิศวกรพร้อมทั้งสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้าง		
- พร้อมกับการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรในการเร่งงานที่ค้างคั้งใด ๆ ในระหว่างระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง	2	18
- ภายใน 21 วัน ของวันที่ส่งหนังสือแจ้ง [เมื่อวิศวกรเห็นว่างานแล้วเสร็จจริง]	10	10
วิศวกรจะออกใบรับรองการรับมอบงานระบุวันที่ซึ่งงานได้แล้วเสร็จในสาระสำคัญ		
- หรือให้คำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้รับจ้างระบุงานทั้งหมดซึ่งในความเห็นของวิศวกรต้องการให้ดำเนินการก่อนการออกใบรับรอง	7	13
- วิศวกรจะแจ้งแก่ผู้รับจ้างอีกด้วยถึงความบกพร่องใด ๆ ในงานอันมีผลกระทบกระเทือนการแล้วเสร็จในสาระสำคัญ	6	14
- ผู้รับจ้างจะได้รับใบรับรองการรับมอบงานภายใน 21 วัน [เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขถูกต้องครบถ้วนแล้ว] ของการแล้วเสร็จอันเกี่ยวกับงานที่ได้ระบุและการแก้ไขความบกพร่องใด ๆ นั้น	7	13
48.2 การรับมอบส่วนของงาน	10	10
- ในทำนองเดียวกับวิธีการกำหนดในข้อ 48.1 ผู้รับจ้างอาจร้องขอและวิศวกรจะออกใบรับรองการรับมอบงานอันเกี่ยวข้องกับ	2	18
- (ก) ส่วนของงานใด ๆ ที่แยกเวลาแล้วเสร็จในสัญญา	3	17
- (ข) ส่วนของงานถาวรใด ๆ ที่แล้วเสร็จในสาระสำคัญตามความพอใจของวิศวกร และผู้ว่าจ้างครอบครองหรือใช้งานแล้ว	-	20
- (ค) ส่วนของงานถาวรใด ๆ ซึ่งผู้ว่าจ้างสมัครใจในการครอบครองหรือใช้งานก่อนการแล้วเสร็จในกรณีไม่ได้กำหนดในสัญญา	7	13
48.3 การแล้วเสร็จในสาระสำคัญของส่วนของงาน	-	20
- ถ้าส่วนของงานถาวรใด ๆ แล้วเสร็จในสาระสำคัญและผ่านการทดสอบขั้นแล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา วิศวกรอาจออกใบรับรองการรับมอบงานอันเกี่ยวข้องกับส่วนของงานถาวรนั้น	-	20
- เมื่อออกใบรับรองแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเร่งงานที่ค้างคั้งใด ๆ ในส่วนของงานถาวรนั้นในระหว่างระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง	-	20
48.4 ผืนดินต้องการทำให้เหมือนเดิม	-	20
- ใบรับรองการรับมอบงานที่ออกให้อันเกี่ยวข้องกับส่วนของงานถาวรใด ๆ ก่อนการแล้วเสร็จของงานทั้งหมดจะ ไม่ถือว่ารับรองการแล้วเสร็จของพื้นดิน	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
หรือผิวพื้นใด ๆ ที่ต้องการทำให้เหมือนเดิม		
ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง		
49.1 ระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง	20	-
- ระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง [1 ปี] คำนวณจาก	20	-
- (ก) วันที่ของการแล้วเสร็จในสาระสำคัญของงานตามข้อ 48 หรือ	10	10
- (ข) เป็นไปตามลำดับวันที่ที่รับรอง ในกรณีที่วิศวกรออกใบรับรองมากกว่า	4	10
หนึ่งใบภายใต้ข้อ 48		
49.2 การเสร็จสิ้นของงานคงค้างและการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง	20	-
- งานจะต้องส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาจ้างเป็นที่พอใจ	20	-
ของวิศวกร ผู้รับจ้างจะต้อง		
- (ก) ทำงานคงค้างที่เหลือ ณ วันที่ระบุในใบรับรองการรับมอบงานให้	2	18
แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด		
- (ข) ดำเนินงานทั้งหมดที่ต้องมีการแก้ไข, การแตกร้าวหรือข้อบกพร่องอื่นตาม	20	-
ที่วิศวกรอาจสั่งให้ผู้รับจ้างให้ดำเนินการในระหว่างระยะเวลาความรับผิดชอบ		
ชำรุดบกพร่อง		
49.3 ค่าใช้จ่ายของการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานทั้งหมดในข้อ 49.2 (ข) ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง	20	-
เองอันเนื่องจาก		
- (ก) การใช้วัสดุเครื่องจักรอุปกรณ์หรือฝีมือไม่เป็นไปตามสัญญาหรือ	20	-
- (ข) ความบกพร่องของการออกแบบที่ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบ	-	20
- (ค) ความบกพร่องของผู้รับจ้างในการทำตามภาระหน้าที่ภายใต้สัญญา	20	-
- ถ้าในความเห็นของวิศวกรความจำเป็นดังกล่าวเนื่องมาจากสาเหตุอื่นใด	-	20
วิศวกรจะตัดสินใจเพิ่มราคาตามสัญญาตามข้อ 52		
49.4 ความบกพร่องของผู้รับจ้างในการปฏิบัติตามคำสั่ง	20	-
- ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการปฏิบัติตามคำสั่งนั้นภายในเวลาอันควร [7-15 วัน]	20	-
ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการว่าจ้างและจ่ายค่าจ้างให้แก่บุคคลอื่นในการปฏิบัติตาม		
คำสั่งนั้น		
- ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเนื่องจากเหตุดังกล่าว หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและ	20	-
ผู้รับจ้างจะถูกกำหนดโดยวิศวกร และผู้ว่าจ้างสามารถเอาคืนได้จากผู้รับจ้าง		
โดยสามารถหักจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง		



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
50.1 การค้นหาของผู้รับจ้าง	-	20
- ถ้าความชำรุดบกพร่อง การแตกร้าวหรือข้อบกพร่องอื่น ๆ ในงานเกิดขึ้นก่อนการสิ้นสุดของระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง วิศวกรอาจสั่งผู้รับจ้างให้ค้นหาสาเหตุของความชำรุดบกพร่องนั้น	-	20
- ถ้าผู้รับจ้างไม่มีหน้าที่รับผิดชอบข้อบกพร่องนั้นภายใต้สัญญา หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง วิศวกรจะกำหนดค่าใช้จ่ายของการค้นหา นั้นซึ่งจะเพิ่มในราคาตามสัญญา	-	20
- ถ้าผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบข้อบกพร่องนั้น ค่าใช้จ่ายของการค้นหาดังกล่าวจะเป็นภาระของผู้รับจ้าง	-	20
การเปลี่ยนแปลง, การเพิ่มเติมและการละเว้น		
51.1 การเปลี่ยนแปลง	20	-
- วิศวกรจะมีอำนาจในการสั่งให้ผู้รับจ้างกระทำการเปลี่ยนแปลงใด ๆ เกี่ยวกับลักษณะ, คุณภาพหรือปริมาณของงานหรือส่วนของงานตามความจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้	20	-
- (ก) เพิ่มหรือลดปริมาณของงานใด ๆ ที่รวมอยู่ในสัญญา	20	-
- (ข) ละเว้นงานใด ๆ	17	3
- (ค) เปลี่ยนลักษณะหรือคุณภาพหรือชนิดของงานใด ๆ	16	4
- (ง) เปลี่ยนระดับ, แนว, ตำแหน่งและมิติของส่วนใด ๆ ของงาน	2	18
- (จ) ปฏิบัติงานชนิดใด ๆ เพิ่มเติมอันจำเป็นสำหรับการแล้วเสร็จของงาน	16	4
- (ฉ) เปลี่ยนขั้นตอนหรือกำหนดเวลาของการก่อสร้างของส่วนใด ๆ ของงาน	3	17
- ผลของการเปลี่ยนแปลงจะถูกกำหนดราคาตามข้อ 52	20	-
- ถ้าการออกคำสั่งเปลี่ยนแปลง เป็นเพราะข้อบกพร่องของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจะเป็นภาระของผู้รับจ้าง	20	-
51.2 คำสั่งสำหรับการเปลี่ยนแปลง	20	-
- ผู้รับจ้างจะต้องไม่กระทำการเปลี่ยนแปลงใด ๆ นั้น โดยปราศจากคำสั่งของวิศวกร	20	-
52.1 การกำหนดราคาของเปลี่ยนแปลง	20	-
- การเปลี่ยนแปลงทั้งหลายที่อ้างถึงในข้อ 51 และการเพิ่มเติมราคาตามสัญญาซึ่งจำเป็นต้องกำหนดตามข้อ 52 จะถูกกำหนดราคาในอัตราและราคาที่กำหนดในสัญญา ถ้าในความเห็นของวิศวกรอัตราและราคาอย่างเดียวกัมนั้นสามารถ	20	-



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
นำมาใช้ได้		
- ถ้าในสัญญาไม่ได้ระบุอัตราหรือราคาที่สามารถนำมาใช้ได้ จะใช้อัตราและราคาในสัญญาเป็นเกณฑ์กำหนดราคาเท่าที่จะเป็นการชอบด้วยเหตุผล ทั้งนี้ หลังจากวิศวกรปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง อัตราและราคาที่เหมาะสมจะเป็นที่ตกลงระหว่างวิศวกรกับผู้รับจ้าง	5	15
- ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ วิศวกรจะกำหนดอัตราหรือราคาที่เหมาะสมและจะแจ้งผู้รับจ้างตามนั้นพร้อมทั้งสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้าง	2	18
- เมื่อกำหนดอัตราหรือราคาหรือเป็นที่ตกลงกันแล้ว วิศวกรจะต้องกำหนดเพื่ออัตราหรือราคาเพื่อให้สามารถชำระค่าจ้างที่ถูกรวมไว้ในใบรับรองซึ่งออกให้ตามข้อ 60 (และให้ปรับแก้ไขราคาตามสัญญาเสียใหม่)	4	16
52.2 อำนาจของวิศวกรในการกำหนดอัตรา	-	20
- ถ้าอัตราหรือราคาที่ระบุในสัญญาสำหรับรายการใด ๆ ของงานไม่เหมาะสม หลังจากวิศวกรปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง อัตราหรือราคาที่เหมาะสมจะทำความตกลงกันระหว่างวิศวกรและผู้รับจ้าง	-	20
- ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ วิศวกรจะกำหนดอัตราหรือราคาที่เหมาะสมและจะแจ้งผู้รับจ้างตามนั้นพร้อมทั้งสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้าง	-	20
- เมื่อกำหนดอัตราหรือราคา หรือเป็นที่ตกลงกันแล้ว วิศวกรจะต้องกำหนดเพื่ออัตราหรือราคาเพื่อให้สามารถชำระค่าจ้างที่ถูกรวมไว้ในใบรับรอง ซึ่งออกให้ตามข้อ 60	-	20
- ภายใน 14 วัน ของวันที่วิศวกรออกคำสั่งเปลี่ยนแปลงงาน	2	18
- และก่อนการเริ่มงานเปลี่ยนแปลง นอกเหนือจากกรณีของการละเว้นงาน จะต้องให้หนังสือแจ้ง อย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้	11	9
- (ก) โดยผู้รับจ้างให้ต่อวิศวกรเพื่อเจตนาในการเรียกร้องค่าจ้างพิเศษหรืออัตราหรือราคาที่เปลี่ยนแปลง หรือ	11	9
- (ข) โดยวิศวกรให้ต่อผู้รับจ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงอัตราหรือราคา	-	20
52.3 การเปลี่ยนแปลงเกิน 15 เปอร์เซ็นต์	2	18
- เมื่อออกใบรับรองการรับมอบงานทั้งหมดแล้ว ถ้ามีการเพิ่มเติมหรือลดลงจากราคาตามสัญญาเกินกว่า 15 เปอร์เซ็นต์ [10% - 20%] เนื่องจาก	2	18
- (ก) งานเปลี่ยนแปลงทั้งหมดซึ่งกำหนดราคาภายในข้อ 52.1 และ 52.2	2	18
- (ข) การปรับการวัดปริมาณงาน โดยประมาณที่กำหนดในบัญชีปริมาณงาน	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- ยกเว้นยอดเพื่อเหลือเพื่อขาด งานรายวันและการปรับราคาภายใต้ข้อ 70	-	20
- หลังจากวิศวกรปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จะมีการเพิ่มหรือลด	2	18
จำนวนเงินจากราคาตามสัญญาอีกในเรื่องของสถานที่ก่อสร้างของผู้รับจ้าง		
และค่าดำเนินงานทั่วไปของสัญญา		
- อันอาจตกลงระหว่างผู้รับจ้างและวิศวกร หรือถ้าตกลงกัน ไม่ได้วิศวกรจะเป็น	-	20
ผู้กำหนดจำนวนเงินเพิ่มหรือลดนั้น		
52.4 งานรายวัน	3	17
- วิศวกรอาจออกคำสั่งให้งานเปลี่ยนแปลงดำเนินการ โดยหลักเกณฑ์ของงาน	3	17
รายวัน ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างตามบัญชีงานรายวันที่ระบุอยู่ในสัญญาและใน		
อัตราและราคาในใบเสนอราคา		
- ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบเสร็จรับเงินหรือหลักฐานการจ่ายเงินอื่น ๆ ให้วิศวกร	-	20
เพื่อพิสูจน์จำนวนเงินที่จ่ายไป		
- ก่อนการสั่งวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอใบเสนอราคาวัสดุต่อวิศวกรเพื่อขอความ	-	20
เห็นชอบ		
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งสำเนาบัญชีรายชื่อแต่ละวันต่อวิศวกร แสดงชื่อ หน้าที่และ	3	17
เวลาของคณงานที่ว่าจ้างทั้งหมด ที่ใช้ในส่วนของการดำเนินการโดย		
หลักเกณฑ์ของงานรายวัน		
- และผู้รับจ้างจะต้องส่งสำเนาใบแจ้งแสดงรายละเอียดและปริมาณของวัสดุ	3	17
และเครื่องมือของผู้รับจ้างทั้งหมดที่ใช้ในงานนั้น		
- สำเนาหนึ่งชุด ของแต่ละบัญชีรายชื่อและใบแจ้ง ถ้าถูกต้องแล้วหรือเมื่อ	-	20
เห็นชอบแล้ววิศวกรจะลงชื่อและส่งคืนให้ผู้รับจ้าง		
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบแจ้งราคาของการใช้แรงงาน, วัสดุ และเครื่องมือของ	-	20
ผู้รับจ้างต่อวิศวกรเมื่อสิ้นสุดแต่ละเดือน		
- วิศวกรอาจออกคำสั่งให้งานเปลี่ยนแปลงดำเนินการ โดยหลักเกณฑ์ของงาน	3	17
รายวัน ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างตามบัญชีงานรายวันที่ระบุอยู่ในสัญญาและใน		
อัตราและราคาในใบเสนอราคา		
- ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบเสร็จรับเงินหรือหลักฐานการจ่ายเงินอื่น ๆ ให้วิศวกร	-	20
เพื่อพิสูจน์จำนวนเงินที่จ่ายไป		
- ก่อนการสั่งวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอใบเสนอราคาวัสดุต่อวิศวกรเพื่อขอความ	-	20
เห็นชอบ		

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
การดำเนินการเรียกร้อง		
53.1 หนังสือแจ้งการเรียกร้อง	11	9
- ถ้าผู้รับจ้างต้องการเรียกร้องเงินค่าจ้างเพิ่มเติมใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องให้หนังสือแจ้งต่อวิศวกรพร้อมสำเนาแจ้งต่อผู้ว่าจ้างภายใน 28 วัน [14-28 วัน] หลังจากเหตุการณ์ที่เรียกร้องได้เกิดขึ้น	11	9
53.2 การบันทึกเหตุการณ์	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาการบันทึกเหตุการณ์ที่อ้างถึงในข้อ 53.1 อันจำเป็นในการสนับสนุนการเรียกร้องใด ๆ ที่ต้องการ	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องอนุญาตให้วิศวกรตรวจสอบการบันทึกทั้งหมดที่เก็บรักษาไว้ และจะต้องจัดเตรียมสำเนาการบันทึก ให้วิศวกรเมื่อวิศวกรสั่งการ	-	20
53.3 การแสดงหลักฐานการเรียกร้อง	1	19
- ภายใน 28 วัน ของการให้หนังสือแจ้งภายใต้ข้อ 53.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งบัญชีแสดงรายการละเอียดของจำนวนเงินที่เรียกร้องต่อวิศวกรรวมทั้งหลักฐานสนับสนุนการเรียกร้อง	1	19
- ในกรณีเหตุการณ์ของการเรียกร้องมีผลต่อเนื่อง บัญชีแสดงรายการละเอียดจะพิจารณาเป็นบัญชีระหว่างกาล	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งบัญชีระหว่างกาลครั้งสุดท้ายต่อวิศวกรภายใน 28 วันของการสิ้นสุดของผลอันเนื่องมาจากเหตุการณ์นั้น	-	20
- ถ้าวิศวกรต้องการ ผู้รับจ้างจะต้องทำสำเนาบัญชีทั้งหมดที่ส่งให้วิศวกรตามข้อนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง	-	20
53.4 ความบกพร่องในการปฏิบัติตาม	-	20
- ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขของข้อนี้ สิทธิของผู้รับจ้างเกี่ยวกับค่าชดเชยของการเรียกร้องจะต้องไม่เกินจำนวนเงินตามที่วิศวกรหรืออนุญาโตตุลาการใด ๆ ได้ประเมินการเรียกร้องโดยการตรวจสอบการบันทึกเหตุการณ์ไม่ว่าการบันทึกนั้นได้แจ้งต่อวิศวกรหรือไม่ก็ตาม	-	20
53.5 การจ่ายค่าชดเชยของการเรียกร้อง	-	20
- ผู้รับจ้างจะได้สิทธิในการรวมจำนวนเงินงวดค่าจ้างกับจำนวนเงินของการเรียกร้องใด ๆ ตามที่วิศวกรอาจพิจารณาให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- โดยมีเงื่อนไขว่าผู้รับจ้างได้ส่งรายละเอียดอย่างเพียงพอที่ทำให้วิศวกรสามารถกำหนดจำนวนเงินที่ครบกำหนดได้	-	20
- ถ้ารายละเอียดนั้นไม่เพียงพอในการพิสูจน์การเรียกร้องทั้งหมดผู้รับจ้างจะได้สิทธิต่อค่าชดเชยอันเกี่ยวกับการเรียกร้องนั้นตามที่รายละเอียดนั้นอาจพิสูจน์ให้เป็นที่พอใจของวิศวกร	-	20
เครื่องมือของผู้รับจ้าง งานชั่วคราวและวัสดุ		
54.1 เครื่องมือ, งานชั่วคราวและวัสดุเพื่อใช้ในงาน	13	7
- เครื่องมือ, งานชั่วคราวและวัสดุทั้งหลายที่ผู้รับจ้างจัดหาเพื่อใช้งานในสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่โยกย้ายเครื่องมือ งานชั่วคราวและวัสดุนั้นออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยปราศจากความยินยอมของวิศวกร	13	7
- ยกเว้นพาหนะที่จัดมาเพื่อใช้ในการขนส่งพนักงาน แรงงาน เครื่องมือ งานชั่วคราว เครื่องจักรอุปกรณ์หรือวัสดุไปยังหรือออกจากสถานที่ก่อสร้าง ไม่จำเป็นต้องได้รับความยินยอมจากวิศวกร	-	20
54.2 ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหาย	12	8
- ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบในความสูญเสียหรือความเสียหายของเครื่องมือ, งานชั่วคราวหรือวัสดุของผู้รับจ้างดังกล่าวใด ๆ [แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยประการใดก็ตาม]	12	8
- นอกจากตามที่กล่าวถึงในข้อ 20 และ 65	-	20
54.3 การผ่านด่านศุลกากร	-	20
- ผู้ว่าจ้างจะให้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการช่วยเหลือผู้รับจ้างได้รับการผ่านด่านศุลกากรของเครื่องมือ, วัสดุ และสิ่งของอื่น ๆ อันจำเป็นสำหรับงานในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการ	-	20
54.4 การส่งออกอีกครั้งของเครื่องมือของผู้รับจ้าง	-	20
- เครื่องมือของผู้รับจ้างใด ๆ ที่นำเข้าจากต่างประเทศเพื่อจุดประสงค์ของงาน ผู้ว่าจ้างจะให้ความพยายามอย่างดีที่สุดในการช่วยเหลือผู้รับจ้างในการจัดหาความยินยอมใด ๆ จากรัฐบาลเพื่อการส่งออกอีกครั้งของเครื่องมือในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการ	-	20
54.5 เงื่อนไขของการเช่าเครื่องมือของผู้รับจ้าง	-	20
- ในกรณีของการสิ้นสุดสัญญาภายใต้ข้อ 63 ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำเครื่องมือที่เช่าใด ๆ มาใช้งานในสถานที่ก่อสร้าง นอกจากมีข้อตกลงสำหรับการเช่าของ	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
เครื่องมือปั้น		
- เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 7 วันหลังจากวันที่สิ้นสุดสัญญา มีผล และเมื่อผู้ว่าจ้างจัดการจ่ายค่าเช่าทั้งหมดเกี่ยวกับเครื่องมือปั้นจากวันทีนั้นแล้ว เจ้าของเครื่องมือจะให้เช่าเครื่องมือแก่ผู้ว่าจ้าง โดยเงื่อนไขเดียวกันทุกประการ	-	20
- นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการอนุญาตให้ผู้รับจ้างรายอื่นที่ตนว่าจ้างใช้เครื่องมือปั้นภายใต้เงื่อนไขข้อ 63	-	20
54.6 ค่าใช้จ่ายสำหรับวัตถุประสงค์ข้อ 63	-	20
- ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเข้าทำข้อตกลงใดก็ตามสำหรับการเช่าเครื่องมือของผู้รับจ้างตามข้อ 54.5 จำนวนเงินทั้งหมดที่จ่ายโดยผู้ว่าจ้าง และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการทำข้อตกลงนั้น จะถือว่าเป็นส่วนของค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานการแล้วเสร็จของงานและการแก้ไขความชำรุดบกพร่องตามวัตถุประสงค์ของข้อ 63	-	20
54.7 ข้อที่รวมเข้าในสัญญาจ้างเหมาช่วง	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องรวมเงื่อนไขของข้อนี้เข้าในสัญญาจ้างเหมาช่วงด้วยเกี่ยวกับเครื่องมือ, งานชั่วคราวหรือวัสดุที่นำมาใช้สถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างช่วง	-	20
54.8 ไม่ถือว่าเป็นการอนุมัติวัสดุ	-	20
- การปฏิบัติการของข้อนี้ไม่ได้หมายความว่าเป็นการอนุมัติวัสดุใด ๆ หรือสิ่งของอื่น ๆ โดยวิศวกร และจะไม่ป้องกันการปฏิเสธวัสดุใด ๆ นั้น ในโอกาสใดก็ตามของวิศวกร	-	20
การวัดเนื้องาน		
55.1 ปริมาณงาน	7	13
- ปริมาณงานในบัญชีปริมาณงานเป็นปริมาณงานโดยประมาณสำหรับงานและไม่นำมาเป็นปริมาณงานจริง	7	13
56.1 งานที่จะวัด	20	-
- วิศวกรจะต้องทำให้แน่ใจและกำหนดมูลค่าของงานโดยการวัดเนื้องานตามเงื่อนไขของสัญญา	20	-
- เมื่อวิศวกรต้องการวัดเนื้องานใด ๆ วิศวกรจะให้หนังสือแจ้งเหตุผลแก่ตัวแทนผู้รับมอบอำนาจของผู้รับจ้าง ซึ่งจะต้อง	2	18
- (ก) ทำการหรือส่งผู้แทนที่มีคุณสมบัติโดยทันทีในการช่วยเหลือวิศวกรทำการ	2	18

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
วัดเนืองงานนั้น และ		
- (ข) จัดส่งรายละเอียดทั้งหมดที่วิศวกรต้องการ	2	18
- ถ้าผู้รับจ้างไม่อยู่ทำการหรือไม่เอาใจใส่หรือละเลยการส่งผู้แทนดังกล่าวแล้ว	-	20
การวัดเนืองงานที่กระทำโดยวิศวกรหรือวิศวกรเห็นชอบจะถือว่าเป็นการวัด		
ที่ถูกต้อง		
- สำหรับงานถาวรที่วัดเนืองงาน โดยวิธีบันทึกแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องทำการ	-	20
ตรวจสอบและตกลงใจกับการบันทึกแบบแปลนนั้นกับวิศวกรและจะต้อง		
ลงนาม เมื่อตกลงเห็นชอบด้วยภายใน 14 วัน เมื่อผู้รับจ้างถูกร้องขอให้ปฏิบัติ		
เป็นลายลักษณ์อักษร		
- ถ้าผู้รับจ้างไม่อยู่ทำการตรวจสอบและตกลงใจกับการบันทึกแบบแปลนนั้น	-	20
การวัดเนืองงาน โดยวิธีบันทึกแบบแปลนนั้นจะถือว่าถูกต้อง		
- ภายใน 14 วัน ของการตรวจสอบนั้น ถ้าผู้รับจ้างไม่ตกลงเห็นชอบหรือไม่ลง	-	20
นาม ผู้รับจ้างจะต้องยื่นหนังสือแจ้งต่อวิศวกรเกี่ยวกับส่วนของการบันทึก		
แบบแปลนที่ไม่เห็นชอบนั้น มิฉะนั้นจะถือว่าถูกต้อง		
- เมื่อได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าววิศวกรจะต้องพิจารณาตรวจทานการบันทึกแบบ	-	20
แปลน และจะรับรองหรือเปลี่ยนแปลงการบันทึกแบบแปลนนั้น		
57.1 วิธีการวัดเนืองงาน	4	16
- งานจะต้องวัดแบบสุทธิตาม แม้จะมีธรรมเนียมปฏิบัติก็ตาม ยกเว้นในกรณี	4	16
กำหนดเป็นอย่างอื่นในสัญญา		
57.2 การลดรายการเหมารวม	2	18
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอการลดรายการเหมารวมแต่ละรายการในใบเสนอราคา	2	18
ต่อวิศวกรภายใน 28 วัน หลังจากได้รับหนังสือสนองรับการเสนอราคา		
จำนวนเงินเพื่อเหลือเพื่อขาด		
58.1 คำนิยามของ "จำนวนเงินเพื่อเหลือเพื่อขาด"	2	18
- หมายถึงจำนวนเงินที่รวมอยู่ในสัญญาและระบุในบัญชีปริมาณงานสำหรับการ	2	18
ดำเนินการส่วนของงานใด ๆ หรือสำหรับการจัดหาสินค้า, วัสดุ เครื่องจักร		
อุปกรณ์หรือบริการ หรือสำหรับความไม่แน่นอน จำนวนเงินนั้นอาจถูกใช้		
ทั้งหมดหรือใช้บางส่วนหรือไม่ได้ใช้เลยตามคำสั่งของวิศวกร		
58.2 การใช้จำนวนเงินเพื่อเหลือเพื่อขาด	2	18
- วิศวกรจะต้องมีอำนาจในการออกคำสั่งเกี่ยวกับจำนวนเงินเพื่อเหลือเพื่อขาด	2	18

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ทุกจำนวน สำหรับการดำเนินงานหรือสำหรับการจัดหาสินค้า วัสดุ เครื่องจักร อุปกรณ์หรือบริการ โดย		
- (ก) ผู้รับจ้าง โดยจะได้สิทธิในจำนวนเงินที่กำหนดตามข้อ 52	2	18
- (ข) ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งโดยให้จำนวนเงินถูกกำหนดและจ่ายตามข้อ 59.4	1	19
58.3 หลักฐานการใช้จ่ายนำมาแสดง	1	19
- ผู้รับจ้างจะต้องนำใบแจ้งราคา, ใบส่งของ, หลักฐานการใช้จ่ายและบัญชีหรือ ใบเสร็จรับเงินมาแสดงต่อวิศวกรอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายในส่วนของจำนวน เงินเพื่อเหลือเพื่อขาด	1	19
- ยกเว้นงานที่กำหนดมูลค่าตามอัตราหรือราคาที่ระบุในใบเสนอราคา	-	20
ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง		
59.1 คำนิยามของผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง	1	19
- พวกผู้ชำนาญพิเศษ, พ่อค้า, คนขายของและอื่น ๆ ที่ดำเนินการงานใดก็ตาม หรือจัดหาสินค้า, วัสดุ, เครื่องจักรอุปกรณ์หรือบริการสำหรับจำนวนเงิน เพื่อเหลือเพื่อขาดที่รวมอยู่ในสัญญา และผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรเสนอชื่อแต่งตั้ง หรือคัดเลือกหรือเห็นชอบ	1	19
- และบุคคลโดยที่เงื่อนไขของสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องให้รับจ้างเหมาะสมช่วงงาน ใด ๆ หรือจัดหาสินค้า วัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์หรือบริการ ซึ่งจะถือว่าเป็น ผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้าง และถูกอ้างถึงในสัญญานี้เป็น "ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง"	1	19
59.2 การคัดค้านการแต่งตั้งผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง	1	19
- ผู้รับจ้างจะไม่อยู่ภายใต้พันธะหน้าที่ใด ๆ ในการว่าจ้างผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง ใด ๆ ที่ผู้รับจ้างมีเหตุผลคัดค้านไม่เห็นชอบด้วย หรือปฏิเสธในการทำสัญญา จ้างเหมาะสมกับผู้รับจ้างซึ่งมีเงื่อนไขว่า	1	19
- (ก) เท่าที่เกี่ยวกับงานสินค้า วัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์ หรือบริการที่ได้มีการ จ้างเหมาะสม ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งจะยอมรับภาระหน้าที่และความรับผิดชอบ ต่อผู้รับจ้างเหมือนที่ผู้รับจ้างต้องยอมรับต่อผู้ว่าจ้างภายใต้เงื่อนไขของสัญญา และจะป้องกันมิให้ผู้รับจ้างเสียหายและชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้รับจ้างเกี่ยวกับ ความบกพร่องในการปฏิบัติภาระหน้าที่	1	19
- (ข) ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งจะป้องกันมิให้ผู้รับจ้างเสียหายและชดใช้ค่าเสียหาย แก่ผู้รับจ้างจากการละเลยของตน, ตัวแทน, คนงานและบริวารของตนและ จากการนำงานชั่วคราวใด ๆ ที่ผู้รับจ้างจัดหาไปใช้ในทางที่ผิดวัตถุประสงค์	1	19

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ของสัญญาและจากการเรียกร้องทั้งหลาย		
59.3 ความต้องการการออกแบบต้องระบุอย่างชัดเจน	-	20
- การบริการที่เกี่ยวกับจำนวนเงินเพื่อเหลือเพื่อขาดใด ๆ จะรวมเรื่องของการ	-	20
ออกแบบหรือรายการก่อสร้างของส่วนของงานถาวรใด ๆ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์		
ใด ๆ ความต้องการนั้นจะต้องระบุอย่างชัดเจนในสัญญาและจะต้องรวมอยู่ใน		
ในสัญญาจ้างเหมาช่วงแต่งตั้งใด ๆ		
- สัญญาจ้างเหมาช่วงแต่งตั้งจะต้องระบุให้ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งซึ่งจัดการ	-	20
บริการนั้น จะป้องกันมิให้ผู้รับจ้างเสียหายและค่าใช้จ่ายเสียหายแก่ผู้รับจ้าง		
เกี่ยวกับความบกพร่องใด ๆ ในการปฏิบัติตามภาระหน้าที่นั้น		
59.4 การจ่ายค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง	-	20
- ผู้รับจ้างจะได้รับสิทธิดังนี้	-	20
- (ก) ราคาจริงที่ได้จ่ายตามคำสั่งของวิศวกรหรือตามเงื่อนไขของสัญญาจ้างเหมา	-	20
- (ข) จำนวนเงิน (ถ้ามี) ที่กำหนดในบัญชีปริมาณงานหรือตามที่กำหนดใน	-	20
เงื่อนไขข้อ 52 ในส่วนของแรงงานที่ผู้รับจ้างจัดหา		
- (ค) ในส่วนของค่าธรรมเนียมและกำไรอื่น ๆ ทั้งหมดโดยคิดเป็นอัตราร้อยละ	-	20
ของราคาจริงที่ได้จ่ายไป		
59.5 การรับรองการจ่ายค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง	1	19
- ก่อนการออกใบรับรองการจ่ายค่าจ้างใด ๆ วิศวกรจะต้องมีสิทธิในการเรียกร้อง	1	19
ข้อพิพาทจากผู้รับจ้างว่าการจ่ายค่าจ้างโดยหักเงินประกันผลงานด้วยของ		
ใบรับรองก่อนหน้าอื่นที่เกี่ยวข้องด้วยงานของผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งได้ชำระหรือ		
ปลดปล่อยโดยผู้รับจ้างแล้ว หรือผู้รับจ้าง		
- (ก) ปฏิบัติให้เป็นที่พอใจแก่วิศวกรเป็นลายลักษณ์อักษรว่าคนมีสาเหตุอันควร	-	20
การระงับหรือปฏิเสธการจ่ายค่าจ้างนั้น และ		
- (ข) นำข้อพิพาทมาแสดงต่อวิศวกรว่าคนได้แจ้งผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งให้ทราบ	-	20
แล้วเป็นลายลักษณ์อักษร		
- ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการจัดเตรียมข้อพิพาทดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการ	1	19
ชำระค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้งนั้น โดยตรงซึ่งผู้รับจ้างได้บกพร่องในการ		
ปฏิบัติต่อผู้รับจ้างช่วงแต่งตั้ง		
- และผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเอาจากเงินงวดหรือเงินที่จะชำระแก่ผู้รับจ้าง	1	19
ใบรับรองและการจ่ายค่าจ้าง		



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
60.1 ไบเบิกงวดประจำเดือน	19	1
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอสำเนาไบเบิกงวดหักชุด [ห้าชุด] ต่อวิศวกรหลังจากสิ้นสุดแต่ละเดือน [หรือเป็นงวด] แต่ละชุดลงนามโดยตัวแทนผู้รับจ้างที่เห็นชอบโดยวิศวกรตามข้อ 15.1 อันเกี่ยวข้อง	20	-
- (ก) มูลค่าของงานถาวรที่ได้ดำเนินการ	20	-
- (ข) รายการใดก็ตามในบัญชีปริมาณงาน รวมทั้งรายการสำหรับเครื่องมือของผู้รับจ้าง งานชั่วคราว งานรายวัน	19	1
- (ค) ร้อยละของมูลค่าไบส่งสินค้าและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ยังไม่รวมเข้ากับงาน [เงินค่าวัสดุและสิ่งของที่จำเป็นต้องนำมาเตรียมการล่วงหน้า]	5	15
- (ง) การปรับเปลี่ยนภายใต้ข้อ 70	-	20
- (จ) จำนวนเงินอื่น ๆ ซึ่งผู้รับจ้างสมควรได้รับภายใต้สัญญา	20	-
60.2 การจ่ายเงินค่าจ้างประจำเดือน	19	1
- วิศวกรจะรับรองการจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้างภายใน 28 วัน [7-15 วัน] เมื่อได้รับไบเบิกงวด โดย	20	-
- (ก) หักเงินประกันผลงาน [5%-10%]	17	3
- โดยใช้อัตราร้อยละที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายไบเสนอราคาจนถึงขีดจำกัดของเงินประกันผลงานที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายไบเสนอราคา	6	14
- (ข) นอกเหนือจากเงื่อนไขของข้อ 47 การหักจำนวนเงินใด ๆ ที่ผู้รับจ้างครบกำหนดชำระต่อผู้ว่าจ้าง	20	-
- วิศวกรจะไม่ถูกผูกมัดในการรับรองการจ่ายค่าจ้างใด ๆ ถ้าจำนวนเงินสุทธิหลังจากหักเงินประกันผลงานและหักจำนวนเงินใด ๆ ทั้งหมดน้อยกว่าจำนวนเงินน้อยที่สุดของไบรับรองให้จ่ายเงินระหว่างเวลาที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายไบเสนอราคา	-	20
- วิศวกรจะไม่รับรองการชำระเงินจนกว่าผู้รับจ้างได้จัดหาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้และผู้ว่าจ้างเห็นชอบแล้ว	-	20
60.3 การจ่ายเงินประกันผลงาน	3	17
- (ก) ครึ่งหนึ่งของเงินประกันผลงาน เมื่อออกไบรับรองการรับมอบงานของงานทั้งหมด	3	17
- ตามที่วิศวกรกำหนดสัดส่วนของเงินประกันผลงานที่จะจ่ายแก่ผู้รับจ้างเมื่อออกไบรับรองการรับมอบงานอันเกี่ยวข้องกับส่วนของงานถาวร	2	18



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- (ข) อีกครึ่งหนึ่งของเงินประกันผลงานจะรับรองโดยวิศวกรเพื่อจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง	3	17
- ในกรณีระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องแตกต่างกันที่ใช้กับส่วนของงานถาวรตามข้อ 48 "การสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง" จะหมายถึง การสิ้นสุดของระยะเวลาที่ล่าช้าที่สุด	-	20
- และถ้าผู้รับจ้างยังมีงานค้างตามข้อ 49 และ 50 วิศวกรจะมีสิทธิในการระงับการรับรองจนกระทั่งการเสร็จสิ้นของงานนั้น	3	17
60.4 การแก้ไขรับรอง	12	8
- วิศวกรอาจกระทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใบรับรองให้จ่ายเงินระหว่างกาลใด ๆ ก่อนหน้านี้และจะมีอำนาจในการระงับหรือลดมูลค่าของงานในใบรับรองให้จ่ายเงินระหว่างกาลใด ๆ ดังงานนั้นมีได้ปฏิบัติการให้เป็นที่พอใจ	12	8
60.5 ใบเบิกงวดเมื่อแล้วเสร็จ	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอใบเบิกงวดเมื่อแล้วเสร็จต่อวิศวกรพร้อมทั้งเอกสารสนับสนุนแสดงรายละเอียดในรูปแบบที่วิศวกรเห็นชอบ	-	20
- ภายใน 84 วัน หลังจากออกใบรับรองการรับมอบงานทั้งหมด แสดงถึง	-	20
- (ก) มูลค่าสุดท้ายของงานทั้งหมดที่ทำตามสัญญาจนถึงวันที่ระบุในใบรับรองการรับมอบงานนั้น	-	20
- (ข) จำนวนเงินอื่นอีกที่ผู้รับจ้างพิจารณาว่าครบกำหนด และ	-	20
- (ค) การประมาณการจำนวนเงินซึ่งผู้รับจ้างพิจารณาว่าจะครบกำหนด	-	20
- วิศวกรจะรับรองการจ่ายค่าจ้างตามข้อ 60.2	-	20
60.6 ใบเบิกงวดสุดท้าย	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอร่างใบเบิกงวดสุดท้ายให้วิศวกรพิจารณาพร้อมทั้งเอกสารสนับสนุนแสดงรายละเอียดในรูปแบบที่วิศวกรเห็นชอบ	-	20
- ภายใน 56 วัน หลังจากออกใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง โดยแสดงถึง	-	20
- (ก) มูลค่าของงานทั้งหมดที่ทำตามสัญญา และ	-	20
- (ข) จำนวนเงินอื่นอีกที่ผู้รับจ้างพิจารณาว่าครบกำหนดภายใต้สัญญา	-	20
- ถ้าวิศวกรไม่เห็นชอบกับร่างใบเบิกงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องเสนอข้อมูลอื่นอีกตามที่วิศวกรต้องการ และจะต้องทำการเปลี่ยนแปลงร่างนั้นตามที่อาจตกลงกันระหว่างวิศวกรและผู้รับจ้าง	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- และผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและเสนอใบเบิกงวดสุดท้ายต่อวิศวกรตามที่ตกลงเห็นชอบแล้ว	-	20
60.7 การปลดปล่อย	-	20
- เมื่อเสนอใบเบิกงวดสุดท้ายแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องให้การปลดปล่อยเป็นลายลักษณ์อักษรแก่ผู้ว่าจ้างพร้อมทั้งสำเนาแก่วิศวกรรับรองว่าจำนวนเงินทั้งหมดของใบเบิกงวดสุดท้ายแสดงถึงการตกลงชำระเงินสุดท้ายทั้งหมดที่ครบกำหนดแก่ผู้รับจ้างอันเกี่ยวด้วยสัญญา	-	20
- การปลดปล่อยนั้นจะมีผลหลังจากได้จ่ายค่าจ้างภายใต้ใบรับรองให้จ่ายเงินสุดท้ายที่ออกให้ตามข้อ 60.8 แล้ว	-	20
- และได้คืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ผู้รับจ้างแล้ว	-	20
60.8 ใบรับรองให้จ่ายเงินสุดท้าย	-	20
- วิศวกรจะต้องออกใบรับรองให้จ่ายเงินสุดท้ายให้ผู้ว่าจ้างพร้อมทั้งสำเนาให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 28 วัน หลังจากได้รับใบเบิกงวดสุดท้ายและการปลดปล่อยเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุ	-	20
- (ก) จำนวนเงินซึ่งเป็นงวดสุดท้ายตามสัญญา และ	-	20
- (ข) เงินที่ผู้ว่าจ้างยังค้างชำระอยู่กับผู้รับจ้างหรือเงินที่ผู้รับจ้างยังค้างชำระอยู่กับผู้ว่าจ้างแล้วแต่กรณี	-	20
60.9 การสิ้นสุดความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง	-	20
- ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบต่อผู้รับจ้างสำหรับเรื่องราวหรือสิ่งใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือเกี่ยวกับสัญญา หรือการดำเนินงาน นอกจากผู้รับจ้างจะได้รับการเรียกร้องทั้งหลายนั้นในใบเบิกงวดสุดท้ายและในใบเบิกงวดเมื่อแล้วเสร็จตามข้อ 60.5	-	20
60.10 เวลาสำหรับการจ่ายค่าจ้าง	20	-
- จำนวนเงินที่ครบกำหนดแก่ผู้รับจ้างภายใต้ใบรับรองให้จ่ายเงินระหว่างกาลที่วิศวกรออกให้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างภายใน 28 วัน [10-30 วัน] หลังจากใบรับรองนั้นได้ส่งให้ผู้ว่าจ้างแล้ว ทั้งภายใต้เงื่อนไขข้อ 47	20	-
- ภายใน 56 วัน ในกรณีของใบรับรองให้จ่ายเงินสุดท้าย ได้ถูกส่งให้ผู้ว่าจ้างแล้ว	-	20
- ถ้าผู้ว่าจ้างบกพร่องในการจ่ายค่าจ้างภายในเวลาที่ระบุ ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายดอกเบี้ยแก่ผู้รับจ้างในอัตราที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายใบเสนอราคา [15% ต่อปี]	5	15

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
61.1 อนุมัติโดยใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องเท่านั้น	1	19
- ใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องเท่านั้นจึงจะถือว่าเป็นหลักการอนุมัติงาน	1	19
62.1 ใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง	6	14
- สัญญาจะไม่พิจารณาว่าแล้วเสร็จจนกว่าวิศวกรจะได้ลงนามในใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่อง และถูกส่งให้ผู้ว่าจ้างพร้อมทั้งสำเนาแก่ผู้รับจ้าง	1	19
- วิศวกรจะต้องให้ใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องภายใน 28 วันหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการรับผิดในความชำรุดบกพร่อง	6	14
- ถ้าระยะเวลาการรับผิดในความชำรุดบกพร่องแตกต่างกันที่ใช้กับส่วนของงานถาวรที่แตกต่างกันคือ การสิ้นสุดของระยะเวลาที่ล่าช้าที่สุดนั้น	-	20
- หรือเมื่องานใด ๆ ที่วิศวกรสั่งการตามข้อ 49 และ 50 ได้เสร็จสิ้นเป็นที่พอใจของวิศวกร	6	14
62.2 ภาระหน้าที่ไม่สมบูรณ์	1	19
- ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบสำหรับการปฏิบัติภาระหน้าที่ใด ๆ ให้สมบูรณ์ที่เกิดจากเงื่อนไขของสัญญาก่อนการออกใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องซึ่งยังคงไม่ปฏิบัติ ณ เวลาที่ออกใบรับรองการแก้ไขความชำรุดบกพร่องนั้น	1	19
การแก้ไข		
63.1 การผิดสัญญาของผู้รับจ้าง	20	-
- ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถชำระหนี้สินหรือเป็นบุคคลล้มละลาย	17	3
- ต้องชำระหรือลดล้างบัญชีหนี้สิน (นอกเหนือจากการชำระหนี้สินโดยสมัครใจ เพื่อรวมตัวกับบริษัทอื่น หรือต้องการสร้างใหม่ขึ้นมา)	8	12
- ผู้ชำระบัญชีถูกแต่งตั้งขึ้นเหนือสินทรัพย์ของผู้รับจ้าง	7	13
- การดำเนินคดีที่เกิดขึ้นอันเกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างหรือสินทรัพย์ของผู้รับจ้าง ซึ่งภายใต้กฎหมายใดก็ตามมีผลในสาระสำคัญคล้ายคลึงกับกรณีดังกล่าวข้างต้น	8	12
- ผู้รับจ้างฝ่าฝืนเงื่อนไขข้อ 3.1	9	11
- มีการดำเนินงานที่ลดสินค้าของตนเอง	3	17
- หรือถ้าวิศวกรรับรองต่อผู้ว่าจ้าง เห็นว่าผู้รับจ้าง	8	12
- (ก) ได้ละทิ้งสัญญา หรือ	6	14
- (ข) โดยปราศจากเหตุผลอันควร ได้ล้มเหลวในการ	8	12

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- (1) เริ่มงานตามเงื่อนไขข้อ 41.1 หรือ	8	12
- (2) ดำเนินงานหรือส่วนของงานใด ๆ ภายใน 28 วันหลังจากได้รับหนังสือ แจ้งตามข้อ 46.1 หรือ	2	18
- (ค) ไม่กระทำตามหนังสือแจ้งที่ออกให้ตามข้อ 37.4 หรือคำสั่งที่ออกให้ตาม ข้อ 39.1 ภายใน 28 วัน หลังจากได้รับแจ้งแล้ว หรือ	7	13
- (ง) ละเลยในการปฏิบัติตามภาระหน้าที่ตามสัญญาอย่างเห็นได้ชัด แม้ว่า วิศวกรได้เตือนมาก่อนแล้วด้วยลายลักษณ์อักษร	5	15
- (จ) ผ่าฝืนเงื่อนไขข้อ 4.1	9	11
- ในกรณีดังกล่าวนี้ ผู้ว่าจ้างอาจเข้าครอบครองสถานที่ก่อสร้างและงานหลังจาก ให้หนังสือแจ้ง 14 วัน [7-21 วัน] แก่ผู้รับจ้างและสิ้นสุดการว่าจ้างโดยไม่เป็น การปลดปล่อยผู้รับจ้างจากภาระหน้าที่หรือความรับผิดชอบตามสัญญา	13	7
- และไม่เป็นภาระที่กระทบกระเทือนสิทธิและอำนาจของผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรตาม สัญญา	8	12
- ผู้ว่าจ้างอาจทำงานเองให้เสร็จหรือว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่น เพื่อทำงาน ให้แล้วเสร็จ	20	-
- ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างรายอื่น อาจใช้เครื่องมือ งานชั่วคราวและวัสดุซึ่งใช้ดำเนิน งานตามสัญญาเพื่อดำเนินงานให้เสร็จถ้าเห็นสมควร	10	10
63.2 การกำหนดคราตา ณ วันที่สิ้นสุดสัญญา	3	17
- โดยเร็วที่สุดหลังจากการเข้าครอบครองและการเลิกสัญญาโดยผู้ว่าจ้าง วิศวกร จะกำหนดและตัดสินใจโดยฝ่ายเดียวหรือร่วมพิจารณากับผู้รับจ้าง หรือหลัง จากที่วิศวกรสืบสวนสอบถามข้อเท็จจริงตามที่จำเป็นและจะต้องรับรอง	3	17
- (ก) จำนวนเงินที่ผู้รับจ้างควรได้รับอันเกี่ยวกับงานที่ทำตามสัญญาจนถึงเวลา ของการเข้าครอบครองและการเลิกสัญญานั้น	3	17
- (ข) มูลค่าของวัสดุที่ยังไม่ได้ใช้หรือใช้บางส่วน เครื่องมือของผู้รับจ้างและงาน ชั่วคราวใด ๆ	2	18
63.3 การจ่ายค่าจ้างหลังจากสิ้นสุดสัญญา	20	-
- ถ้าผู้ว่าจ้างเลิกสัญญาภายใต้ข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะไม่ต้องรับผิดชอบในการจ่ายเงินใด ๆ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาจนกระทั่งระยะเวลาความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง สิ้นสุดลง [จนกว่าจะเป็นเวลาหลังจากที่งานแล้วเสร็จ โดยการกระทำของ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างรายใหม่]	20	-

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- และหลังจากที่ทราบแน่นอนแล้วถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน การแก้ไข	20	-
ความชำรุดบกพร่อง ค่าเสียหายเนื่องจากการล่าช้าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิด		
แก่ผู้ว่าจ้าง		
- ผู้รับจ้างจะได้รับเงินเท่าที่ควรได้รับเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จหลังจาก	19	1
หักจำนวนเงินค่าใช้จ่ายดังกล่าวแล้ว		
- ถ้าจำนวนเงินนั้นเกินจำนวนเงินที่ต้องชำระแก่ผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลา	20	-
แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายจำนวนเงินที่เกินนั้นแก่ผู้ว่าจ้าง		
63.4 การโอนสิทธิประโยชน์ของข้อตกลง	3	17
- ผู้รับจ้างจะต้องโอนสิทธิประโยชน์ของข้อตกลงใดก็ตามแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อการ	3	17
ได้มาซึ่งสินค้าหรือวัสดุหรือบริการ หรือสำหรับการดำเนินงานใด ๆ ภายใน		
14 วัน ของการเข้าครอบครองและเลิกสัญญา		
64.1 งานแก้ไขด่วน	3	17
- การแก้ไขหรือการทำงานใดก็ตามในความเห็นของวิศวกร จำเป็นอย่างรีบด่วน	3	17
เพื่อความปลอดภัยของงาน และผู้รับจ้างไม่สามารถหรือไม่เต็มใจในการ		
ทำงานนั้น โดยทันที ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการว่าจ้างและจ่ายค่าจ้างแก่บุคคลอื่น		
ในการทำงานนั้นให้ลุล่วงไป		
- ถ้างานหรือการแก้ไขที่ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นงานซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตาม	3	17
สัญญาแล้ว ค่าใช้จ่ายทั้งหลายอันเนื่องมาจากเหตุข้างต้นผู้ว่าจ้างสามารถเอาคืน		
มาได้จากผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างอาจหักเอาจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายแก่		
ผู้รับจ้าง		
ความเสี่ยงภัยพิเศษ		
65.1 ไม่มีความรับผิดชอบสำหรับความเสี่ยงภัยพิเศษ	2	18
- ผู้รับจ้างจะไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ เนื่องจากความเสี่ยงภัยพิเศษ [เหตุสุดวิสัย]	2	18
ตามข้อ 65.2 อันเกี่ยวข้องกับ		
- (ก) การทำลายหรือความเสียหายต่องาน ยกเว้นงานที่ใช้ไม่ได้ตามเงื่อนไข	2	18
ข้อ 39 ก่อนที่ความเสี่ยงภัยพิเศษเกิดขึ้น หรือ		
- (ข) ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลอื่น หรือ	2	18
- (ค) การบาดเจ็บหรือสูญเสียชีวิต	2	18
65.2 ความเสี่ยงภัยพิเศษ	1	19
- (ก) ความเสี่ยงภัย [เหตุสุดวิสัย] ที่นิยามภายใต้วรรค (ก), (ค), (ง), (จ)	1	19

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ของข้อ 20.4 และ		
- (ข) ความเสี่ยงภัย [เหตุสุดวิสัย] ที่นิยามภายใต้วรรค (ข) ของข้อ 20.4	1	19
อันเกี่ยวกับประเทศที่งานดำเนินการ		
65.3 ความเสียหายต่องานจากความเสี่ยงภัยพิเศษ	2	18
- ถ้ำงานหรือวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์หรือเครื่องมือของผู้รับจ้างได้รับความเสียหายโดยเหตุของความเสียหายพิเศษ [เหตุสุดวิสัย] ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างตามสัญญาสำหรับงานถาวรใด ๆ ที่ได้ดำเนินการตามกำหนดเวลาและสำหรับวัสดุหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ถูกทำลายหรือเสียหาย	2	18
- และตามความจำเป็นเพื่อการแล้วเสร็จของงานดังนี้	2	18
- (ก) การแก้ไข การทำลายหรือความเสียหายต่องานและ	2	18
- (ข) การเปลี่ยนหรือการแก้ไขวัสดุหรือเครื่องมือของผู้รับจ้าง	2	18
- และวิศวกรจะกำหนดการเพิ่มราคาตามสัญญาตามเงื่อนไขข้อ 52	2	18
65.4 กระจุน, จรวด	1	19
- การทำลาย, ความเสียหาย, การบาดเจ็บหรือการสูญเสียชีวิตที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับ ลูกระเบิด, การทิ้งระเบิด, กระจุนปืนใหญ่, ระเบิดมือ, จรวด, กระจุน กระจุนปืนอื่น ๆ หรือวัตถุระเบิดจะถือว่าเป็นความเสี่ยงภัยพิเศษ [เหตุสุดวิสัย]	1	19
65.5 ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเนื่องจากความเสี่ยงภัยพิเศษ	1	19
- ผู้ว่าจ้างจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานแก่ผู้รับจ้างเนื่องจากความเสี่ยงภัยพิเศษ [เหตุสุดวิสัย]	1	19
- นอกเหนือจากค่าใช้จ่ายของงานที่ใช้ไม่ได้ตามเงื่อนไขข้อ 39 ก่อนการเกิดขึ้นของความเสียหายพิเศษ [เหตุสุดวิสัย]	1	19
- ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขต่อไปข้างล่างนี้ ในเรื่องการระเบิดขึ้นของสงคราม	1	19
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งวิศวกรทันทีที่ตนได้รู้ค่าใช้จ่ายนั้น	1	19
- หลังจากการปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง วิศวกรจะกำหนดจำนวนเงินค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับความเสี่ยงภัยพิเศษ [เหตุสุดวิสัย] และจะเพิ่มลงในราคาตามสัญญา	-	20
65.6 การระเบิดขึ้นของสงคราม	2	18
- ถ้ามีการระเบิดขึ้นของสงครามในส่วนใด ๆ ของโลกเป็นการกระทบกระเทือนการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องยังคงใช้ความพยายามของตนอย่างดีที่สุดในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จ	2	18

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- ณ เวลาใดก็ตามหลังจากการระเบิดขึ้นของสงคราม ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิเลิกสัญญา โดยการให้หนังสือแจ้งแก่ผู้รับจ้าง	2	18
- ยกเว้นสิทธิของทั้งสองฝ่าย ภายใต้ข้อนี้และข้อ 67 และสิทธิของแต่ละฝ่ายเกี่ยวกับการฝ่าฝืนสัญญาของแต่ละฝ่ายมาก่อน	1	19
65.7 การขนย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้างเมื่อเลิกสัญญา	2	18
- ถ้าสัญญาสิ้นสุดลงภายใต้ข้อ 65.6 ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้างทั้งหมดออกจากสถานที่ก่อสร้างด้วยความลับไว้	2	18
- และจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างช่วงของตนในการทำอย่างเดียวกัน	2	18
65.8 การจ่ายค่าจ้างด้ายยกเลิกสัญญา	2	18
- ถ้าสัญญาถูกยกเลิกดังกล่าวข้างต้น ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างสำหรับงานทั้งหมดที่ได้ดำเนินการไปแล้วก่อนการยกเลิกสัญญาที่อัตราและราคาที่กำหนดในสัญญาและเพิ่มเติมดังนี้	2	18
- (ก) จำนวนเงินที่ต้องชำระอันเกี่ยวข้องกับรายการเบื้องต้นใด ๆ ที่อ้างถึงในบัญชีแสดงปริมาณงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว	1	19
- (ข) ค่าใช้จ่ายของวัสดุ เครื่องจักรอุปกรณ์หรือสินค้าที่สั่งซื้ออย่างมีเหตุผลสำหรับงานซึ่งมอบให้ผู้รับจ้างแล้วหรือต้องยอมรับการส่งมอบตามกฎหมาย	1	19
- (ค) จำนวนเงินที่เป็นจำนวนของค่าใช้จ่ายใดก็ตามอันมีเหตุผลที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดในการคาดหวังให้งานเสร็จสิ้นทั้งหมด	1	19
- (ง) จำนวนเงินเพิ่มเติมที่ต้องชำระตามเงื่อนไขข้อ 65.3 และ 65.5	1	19
- (จ) สัดส่วนของค่าใช้จ่ายอันมีเหตุผลของการย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้างภายใต้ข้อ 65.7	1	19
- (ฉ) ค่าใช้จ่ายอันมีเหตุผลของการส่งกลับไปภูมิลำเนาเดิมของพนักงานและคนงานของผู้รับจ้าง ณ เวลาของการเลิกสัญญานั้น	1	19
- วิศวกรจะกำหนดจำนวนเงินใดก็ตามที่ต้องชำระภายใต้ข้อข้อยื่นนี้หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง	-	20
การปลดปล่อยจากการปฏิบัติตามสัญญา		
66.1 การจ่ายค่าจ้างในกรณีของการปลดปล่อยจากการปฏิบัติตามสัญญา	-	20
- ถ้ามีเหตุการณ์ใด ๆ นอกเหนือจากควบคุมของทั้งสองฝ่ายเกิดขึ้นหลังจากออกหนังสือสนองรับการเสนอราคาซึ่งเป็นไปไม่ได้หรือผิดกฎหมายในการปฏิบัติตามพันธะหน้าที่ของแต่ละฝ่ายตามสัญญา ทั้งสองฝ่ายจะถูกปลดปล่อย	-	20



ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
จากการปฏิบัติตามสัญญาอีกต่อไป		
- จำนวนเงินที่ผู้ว่าจ้างต้องชำระแก่ผู้รับจ้างอันเกี่ยวกับงานที่ดำเนินการจะเป็น อย่างเดียวกันภายใต้ข้อ 65	-	20
การระงับข้อโต้แย้ง		
67.1 การตัดสินใจของวิศวกร	-	20
- ถ้าข้อโต้แย้งใดก็ตามเกิดขึ้นระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ข้อโต้แย้งจะต้อง เสนอเป็นลายลักษณ์อักษรต่อวิศวกรในขั้นแรกก่อน พร้อมทั้งสำเนาแจ้งแก่ อีกฝ่ายหนึ่ง	-	20
- วิศวกรจะต้องให้หนังสือแจ้งการตัดสินใจของตนแก่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ภายใน 84 วัน หลังจากวันซึ่งวิศวกรได้รับการเสนอนั้น	-	20
- ในทุกกรณีผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานต่อไปตามกำหนดเวลาด้วยความแข็งขัน	-	20
- ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างจะต้องให้การตัดสินใจของวิศวกรนั้น บังเกิดผลโดยทันที นอกเสียจากการตัดสินใจจะต้องแก้ไขใหม่ในการประนีประนอมกันหรือการ ตัดสินใจซึ่งขาดของอนุญาโตตุลาการ	-	20
- ถ้าผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างไม่พอใจการตัดสินใจของวิศวกรหรือวิศวกรล้มเหลว ในการให้หนังสือแจ้งการตัดสินใจของตนภายในแปดสิบสี่วันหลังจากได้รับ เรื่องเสนอแล้ว	-	20
- ทั้งผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างอาจให้หนังสือแจ้งไปยังอีกฝ่ายหนึ่งพร้อมทั้งสำเนา แจ้งให้วิศวกรทราบแสดงเจตนาในการเริ่มต้นอนุญาโตตุลาการภายใน 70 วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งคำตัดสินจากวิศวกรหรือภายใน 70 วันหลังจาก ระยะเวลา 84 วันดังกล่าวสิ้นสุดลง	-	20
- ถ้าวิศวกรได้หนังสือแจ้งคำตัดสินของตนแล้วอันเกี่ยวกับข้อโต้แย้งแก่ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง และ ไม่มีการแจ้งเจตนาในการเริ่มต้นอนุญาโตตุลาการใน เรื่องข้อโต้แย้งนั้นภายใน 70 วัน หลังจากวันซึ่งทั้งสองฝ่ายได้รับหนังสือแจ้ง การ การตัดสินใจจากวิศวกร คำตัดสินดังกล่าวจะถือเป็นที่สุดและผูกมัด ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง	-	20
67.2 การประนีประนอมกัน	-	20
- ในกรณีหนังสือแจ้งเจตนาในการเริ่มต้นอนุญาโตตุลาการได้ให้ตามเงื่อนไข ข้อ 67.1 อนุญาโตตุลาการจะยังไม่เริ่มต้นยกเว้นทั้งสองฝ่ายได้ใช้ความพยายาม ขั้นแรกในการระงับข้อโต้แย้งอย่างประนีประนอม	-	20

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวน โครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- นอกจากทั้งสองฝ่ายตกลงกันเป็นประการอื่น อนุญาตตุลาการอาจเริ่มต้นภายในวันที่ หรือหลังจากวันที่ ห้าสิบหกที่หนังสือแจ้งเจตนาในการเริ่มต้นอนุญาตตุลาการถูกให้แล้ว ไม่ว่าความพยายามใด ๆ ในการประนีประนอมกันได้กระทำหรือไม่	-	20
67.3 อนุญาตตุลาการ	11	9
- การระงับข้อโต้แย้งใดก็ตามอันเกี่ยวข้อง	-	20
- (ก) คำตัดสินใจของวิศวกรไม่เป็นที่สุดและผูกมัดตามข้อ 67.1 และ	-	20
- (ข) การประนีประนอมกันไม่บรรลุผลภายในระยะเวลาระบุในข้อ 67.2	-	20
- จะตัดสินเป็นที่สุดภายใต้กฎของอนุญาตตุลาการโดยอนุญาตตุลาการคนหนึ่งหรือมากกว่าที่แต่งตั้งขึ้นภายใต้กฎนั้น	11	9
67.4 ความบกพร่องในการปฏิบัติตามคำตัดสินของวิศวกร	-	20
- ถ้าผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างไม่ได้ให้หนังสือแจ้งเจตนาในการเริ่มต้นอนุญาตตุลาการภายในระยะเวลาระบุในข้อ 67.1 และคำตัดสินถือเป็นที่สุดและผูกมัดถ้าฝ่ายหนึ่งบกพร่องในการปฏิบัติตามคำตัดสินนั้น อีกฝ่ายหนึ่งอาจอ้างถึงความบกพร่องต่ออนุญาตตุลาการตามข้อ 67.3	-	20
หนังสือแจ้ง		
68.1 หนังสือแจ้งต่อผู้รับจ้าง	3	17
- หนังสือรับรอง, หนังสือแจ้งหรือคำสั่งทั้งหลายที่ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรให้ไว้ต่อผู้รับจ้างจะถูกส่งโดยทางไปรษณีย์, เคเบิล, โทรเลขหรือการส่งถ่ายสำเนาหรือส่งมอบที่สถานที่ประกอบการหรือตำบลที่อยู่ตามที่อยู่ผู้รับจ้างเสนอ	3	17
68.2 หนังสือแจ้งต่อผู้ว่าจ้างและวิศวกร	2	18
- หนังสือแจ้งใด ๆ ที่ให้ไว้ต่อผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรจะถูกส่งโดยทางไปรษณีย์, เคเบิล, โทรเลขหรือการส่งถ่ายสำเนาหรือส่งมอบที่ตำบลที่อยู่เสนอ	2	18
68.3 การเปลี่ยนแปลงตำบลที่อยู่	-	20
- แต่ละฝ่ายอาจเปลี่ยนแปลงตำบลที่อยู่ที่เสนอ โดยแจ้งหนังสือไปยังอีกฝ่ายหนึ่ง พร้อมทั้งสำเนาแก่วิศวกร และวิศวกรอาจทำดังนั้น โดยแจ้งหนังสือไปยังทั้งสองฝ่าย	-	20
การตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง		
69.1 การตัดสินใจของผู้ว่าจ้าง	13	7
- ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง	13	7

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)

กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
- (ก) ไม่จ่ายเงินค่าจ้างที่ครบกำหนดเวลาแก่ผู้รับจ้างภายใต้หนังสือรับรองของวิศวกรภายใน 28 วัน [30-60 วัน] หลังจากวันสิ้นสุดเวลาระบุในข้อ 60.10 หรือ	13	7
- (ข) แทรกแซงหรือขัดขวางหรือปฏิเสธการอนุมัติของหนังสือรับรองใด ๆ	-	20
- (ค) ล้มละลายหรือบริษัทต้องชำระบัญชีหนี้สิน นอกเหนือจากวัตถุประสงค์เพื่อการสร้างใหม่ขึ้นมาหรือรวมตัวกับบริษัทอื่น หรือ	5	15
- (ง) ให้หนังสือแจ้งต่อผู้รับจ้างสำหรับเหตุผลที่ไม่สามารถคาดล่วงหน้าได้ เนื่องจากความคลาดเคลื่อนทางเศรษฐกิจทำให้ผู้ว่าจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามพันธะหน้าที่ตามสัญญาได้	-	20
- ผู้รับจ้างจะมีสิทธิในการเลิกสัญญากับผู้ว่าจ้าง	13	7
- โดยการให้หนังสือแจ้งต่อผู้ว่าจ้างพร้อมสำเนาแจ้งต่อวิศวกรและจะมีผลภายใน 14 วัน [7-30 วัน] หลังจากการให้หนังสือแจ้ง	6	14
69.2 การขนย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้าง	3	17
- เมื่อสิ้นสุดกำหนด 14 วัน [14-30 วัน] ของหนังสือแจ้งตามข้อ 69.1 ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องมือที่ตนนำเข้ามาออกจากสถานที่ก่อสร้าง	3	17
- และจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างช่วงของคนในการทำอย่างเดียวกัน	2	18
69.3 การจ่ายค่าจ้างเมื่อยกเลิกสัญญา	8	12
- ผู้ว่าจ้างจะต้องอยู่ได้พันธะหน้าที่อย่างเดียวกันต่อผู้รับจ้างเกี่ยวกับการจ่ายค่าจ้างเหมือนกับการเลิกสัญญาภายใต้เงื่อนไขข้อ 65	8	12
- กล่าวคือ ถ้าสัญญาถูกยกเลิกดังกล่าวข้างต้นผู้ว่าจ้างจะต้องชำระค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างสำหรับงานทั้งหมดที่ได้ดำเนินการไปแล้วก่อนการยกเลิกสัญญาที่อัตราและราคาที่กำหนดในสัญญาและเพิ่มเติมดังนี้	8	12
- (ก) จำนวนเงินที่ต้องชำระอันเกี่ยวกับรายการเบื้องต้นใด ๆ ที่อ้างถึงในบัญชีแสดงปริมาณงานที่ได้ดำเนินการไปแล้ว	2	18
- (ข) ค่าใช้จ่ายของวัสดุเครื่องจักรอุปกรณ์หรือสินค้าที่สั่งซื้ออย่างมีเหตุผลสำหรับงานซึ่งส่งมอบให้ผู้รับจ้างแล้วหรือต้องยอมรับการส่งมอบตามกฎหมาย	2	18
- (ค) จำนวนเงินที่เป็นจำนวนของค่าใช้จ่ายใดก็ตาม อันมีเหตุผลที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดในการคาดหวังให้งานเสร็จสิ้นทั้งหมด	-	20
- (ง) จำนวนเงินเพิ่มเติมที่ต้องชำระตามเงื่อนไขข้อ 65.3 และ 65.5	-	20
- (จ) สัดส่วนของค่าใช้จ่ายอันมีเหตุผลของการขนย้ายเครื่องมือของผู้รับจ้าง	2	18

ตารางที่ ผ-1 (ต่อ) แสดงผลการเปรียบเทียบข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC (1987)  
กับข้อกำหนดของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ

ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระสำคัญของ FIDIC	จำนวนโครงการ	
	มีกำหนด	ไม่มีกำหนด
ภายใต้ข้อ 65.7		
- (ก) ค่าใช้จ่ายอันมีเหตุผลของการส่งกลับไปภูมิลาเนาเดิมของพนักงานและ ของผู้รับจ้าง ณ เวลาของการเลิกสัญญานั้น	-	20
- ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นต่อ ผู้รับจ้างจากการเลิกสัญญานั้น	4	16
69.4 สิทธิของผู้รับจ้างในการหยุดงานชั่วคราว	2	18
- ถ้าผู้ว่าจ้างบกร่องในการจ่ายค่าจ้างที่ครบกำหนดเวลาแก่ผู้รับจ้างตามหนังสือ รับรองของวิศวกรภายใน 28 วัน [30 วัน] หลังจากสิ้นสุดเวลาที่ระบุใน ข้อ 60.10 ผู้รับจ้างอาจหยุดงานชั่วคราวหรือลดอัตราของงานลง	2	18
- โดยให้หนังสือแจ้งก่อน 28 วัน แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่เป็นการเสียหายต่อการใช้ สิทธิตามข้อ 60.10 และการเลิกสัญญาตามข้อ 69.1	-	20
- ถ้าผู้รับจ้างหยุดงานชั่วคราวหรือลดอัตราของงานลง และได้รับความเสียหาย ล่าช้าหรือเกิดค่าใช้จ่าย	2	18
- หลังจากปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างวิศวกรจะตัดสินใจ	2	18
- (ก) ขยายระยะเวลาให้ผู้รับจ้างภายใต้ข้อ 44 และ	2	18
- (ข) จำนวนเงินค่าใช้จ่ายซึ่งจะเพิ่มในราคาตามสัญญา	2	18
69.5 การกลับเข้าทำงานใหม่	-	20
- ถ้าผู้รับจ้างหยุดงานชั่วคราวหรือลดอัตราของงานลงตามเงื่อนไขข้อ 69.4 แล้ว และต่อมาผู้ว่าจ้างชำระเงินที่ครบกำหนดเวลารวมทั้งดอกเบี้ยตามข้อ 60.10 สิทธิของผู้รับจ้างภายใต้ข้อ 69.1 เป็นอันตกไป ถ้าหนังสือแจ้งเลิกสัญญายังไม่ ได้ให้	-	20
- ผู้รับจ้างจะต้องกลับเข้าทำงานใหม่ตามปกติโดยเร็วที่สุด	-	20
การเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายและกฎหมาย		
70.1 การเพิ่มขึ้นหรือลดลงของค่าใช้จ่าย	2	18
- จะต้องมี การเพิ่มขึ้นหรือลดจำนวนเงินจากราคาตามสัญญาอันเกี่ยวข้องด้วยการ ขึ้นหรือลงของต้นทุนค่าใช้จ่ายแรงงานและ/หรือวัสดุหรือเรื่องราวใด ๆ ที่มี ผลกระทบต่อต้นทุนค่าใช้จ่ายของการดำเนินงานตามสัญญา	2	18
70.2 การออกกฎหมายภายหลัง	2	18
- ถ้าหลังจาก 28 วัน ก่อนวันที่ล่าช้าที่สุดในการเสนอราคา	-	20
- มีการเปลี่ยนแปลงพระราชบัญญัติ, เทศบัญญัติ, พระราชกฤษฎีกา, กฎหมาย	2	18



ตารางที่ ผ-2 แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
1.1 คำนิยาม	คำจำกัดความและความหมาย	
	- "ตัวแทนผู้ว่าจ้าง"	7
	- "วิศวกรผู้ออกแบบ"	12
	- "สถาปนิกผู้ออกแบบ"	11
	- "ผู้บริหารงานก่อสร้าง"	8
	- "คณะกรรมการตรวจรับงาน"	4
	- "ผู้รับจ้างอื่น" หรือ "ผู้รับจ้างเฉพาะงาน"	5
	- "ตัวแทนผู้รับจ้าง"	2
	- "SHOP DRAWING"	5
	- "AS-BUILT DRAWING"	4
	- "รูปแบบตัวอย่างหรือแคตตาล็อก"	1
	- "ของตัวอย่างหรือวัสดุตัวอย่าง"	1
	- "คุณภาพเทียบเท่าหรือเทียบเท่า"	4
	- "ระยะเวลาตามสัญญา"	4
	- "งานแล้วเสร็จสมบูรณ์"	3
	- "มูลค่างานทั้งหมด"	1
	- "การประสานงาน"	1
	- "เหตุสุดวิสัย"	1
	- "ค่าเสียหาย"	1
	- "ข้อพิพาท"	1
	- "อนุมัติ" หรือ "เห็นชอบ"	10
	- "คำสั่ง"	4
	- "การตัดแปลงหรือคำสั่งเปลี่ยนแปลง"	2
	- คำว่า "จะต้อง"	3
	- คำว่า "ควร"	3
2.5 คำสั่งเป็น	ข้อกำหนดของวิศวกร	
ลายลักษณ์	- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกครั้งที่วิศวกรออกให้แก่ตน อันเกี่ยว	6

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
อักษร	ด้วยเรื่องใด ๆ ที่สัญญาให้อำนาจแก่วิศวกรที่จะออกข้อกำหนด	
	-หากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เป็นลายลักษณ์อักษรของวิศวกรภายใน 7 วัน ให้ถือว่า ผู้รับจ้างผิดสัญญา และผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิในการว่าจ้างและชำระค่า จ้างบุคคลอื่น ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดนั้น	6
	-ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น ผู้ว่าจ้างจะเรียกเอาจากผู้รับจ้าง โดยสามารถหักจากเงิน ที่ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายหรือจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	6
	-เมื่อผู้รับจ้างได้รับคำสั่งซึ่งเป็นข้อกำหนดจากวิศวกร ผู้รับจ้างอาจขอให้วิศวกร ระบุให้ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรว่าข้อใดในสัญญานี้ ให้อำนาจวิศวกรในการ ออกข้อกำหนดดังกล่าว เมื่อผู้รับจ้างได้มีคำขอเช่นนั้น ให้วิศวกรปฏิบัติตามคำ ขอนั้นในทันที	3
	-และถ้าภายหลังจากนั้น ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว (ก่อนที่ผู้รับ จ้างจะปฏิบัติตามข้อกำหนดนั้น มิได้มีคู่สัญญาฝ่ายใดส่งคำขอเป็นลายลักษณ์ อักษร ไปยังอีกฝ่ายหนึ่ง เพื่อขอความเห็นชอบในการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการ เพื่อวินิจฉัยว่าข้อแห่งเงื่อนไขที่วิศวกรระบุนั้น ให้อำนาจวิศวกรที่จะออกข้อ กำหนดดังกล่าวหรือไม่) ก็ให้ถือว่า การออกข้อกำหนดนั้น เป็นการชอบตามข้อ ที่วิศวกรระบุไปในคำตอบคำขอของผู้รับจ้าง	3
4.1 การจ้าง	การจ้างผู้รับจ้างช่วง	
เหมาช่วง	-หากวิศวกรเห็นว่าผู้รับจ้างช่วงรายใดไร้ความสามารถในการปฏิบัติงานหรือไม่มี ฝีมือช่างที่ดีแล้ว หรือมีความประพฤติไม่เหมาะสม เมื่อผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรแจ้ง ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างช่วงรายนั้น และ จัดหาผู้รับจ้างช่วงรายใหม่มาแทนภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง	9
	-หน้าที่ความรับผิดชอบและข้อผูกพันใด ๆ ที่ผู้รับจ้างมีอยู่ต่อผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะ ต้องให้ผู้รับจ้างช่วงรับไว้และปฏิบัติตามด้วยทั้งสิ้น	5
	-ผู้รับจ้างตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะตรวจสอบคุณสมบัติและผลงานของ ผู้รับจ้างช่วง ตลอดจนผูกพันเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ และระยะเวลาในการ ดำเนินงานที่จะมีระหว่างผู้รับจ้างกับผู้รับจ้างช่วง	6
	-ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงจะต้องให้ความสะดวกและร่วมมือแก่วิศวกร ผู้ออกแบบ หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างในการจัดปรับและเร่งรัดแผนงาน และการปฏิบัติงานดำเนิน งานก่อสร้างนี้ให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย	6
	-ผู้รับจ้างช่วงจะขายงานหรือทำสัญญาช่วงงานที่ได้มาให้แก่บุคคลอื่นไม่ได้	5

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงจะต้องทำสัญญาตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรในการที่ จะปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ และวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ทุกประการ และจะต้องส่งสำเนาสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้างเก็บไว้เป็นหลักฐานทุก ฉบับ	3
5.2 ลำดับความ	ความคลาดเคลื่อนในข้อกำหนด แบบแปลน รายการก่อสร้าง	
สำคัญของเอกสารสัญญา	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างพบว่าแบบแปลน รายการก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้ง หรือมี ความคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างต้องสอบถามหรือแจ้งให้วิศวกรทราบล่วงหน้าใน ระยะเวลาที่เหมาะสมก่อนการดำเนินงานต่อไป และปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ วิศวกร	15
	-หากมีข้อโต้แย้งระหว่างวิศวกรกับผู้รับจ้าง ต้องเสนอข้อโต้แย้งนั้นให้ผู้ ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยชี้ขาด	7
	-หากมีข้อบกพร่องหรือผิดพลาด เนื่องจากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่กล่าวไว้นี้ หรือ ดำเนินการไปก่อนประการใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบที่จะต้อง แก้ไขให้ถูกต้องตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง วิศวกร หรือผู้ออกแบบ โดยไม่เรียก รื้อค่าใช้จ่ายหรืออื่นใดเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างอีก	6
	-ข้อกำหนดและเอกสารประกอบสัญญาส่วนอื่น ๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นราย- ละเอียดประกอบกัน งานที่ได้แสดงไว้ในส่วนหนึ่งของเอกสาร แต่มิได้แสดงไว้ ในอีกส่วนหนึ่ง จะต้องดำเนินการเสมือนว่าได้แสดงไว้ทั้งหมด	1
	-ข้อความใดที่มีปรากฏในรายการก่อสร้างแต่ไม่มีแสดงในแบบแปลน หรือมี แสดงในแบบแปลน แต่ไม่ปรากฏอยู่ในรายการก่อสร้าง จะถือว่าข้อความนั้นมี ปรากฏอยู่ในรายการก่อสร้างและแบบแปลน	4
	-ในกรณีที่บัญชีแสดงปริมาณงานและราคามีได้กำหนดรายการไว้ แต่มีปรากฏใน แบบแปลนหรือรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ โดยให้ถือว่างานดัง- กล่าวได้รวมค่างานไว้ในราคาตามสัญญา	2
	-ในกรณีที่มิได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาและในแบบแปลน รายการก่อสร้าง แต่งานดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้งานมีความสมบูรณ์ ผู้รับ- จ้างจะต้องดำเนินการ โดย ไม่คิดเป็นงานเพิ่ม	2
	-ถ้ารายการใดก็ตามมิได้ระบุไว้ในแบบแปลนหรือรายการก่อสร้าง แต่จำเป็นต้อง ทำให้งานแล้วเสร็จถูกต้องตามหลักวิชาและวิธีการก่อสร้าง ให้ถือเป็นส่วน หนึ่งของสัญญาด้วย ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโดยมีค่าใช้จ่าย ๆ เพิ่มเติม	16



ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-ถ้าแบบแปลนหรือรายการก่อสร้างแสดงรายละเอียดหรือปริมาณของงานผิดพลาด หรือมีรายการขาดตกบกพร่อง ในกรณีเช่นนี้ ให้แก้ไข เพิ่มเติมเสียใหม่ให้ถูก- ต้อง และให้ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงงานที่วิศวกรให้ทำ	3
6.1 การดูแล และการจัดหา แบบแปลนเอก- สารสัญญา	การจัดทำและการอนุมัติแบบ SHOP DRAWINGS	
	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING ในระยะเวลาที่เหมาะสมที่วิศวกรหรือ ผู้ออกแบบจะตรวจสอบอนุมัติได้ทันต่อการดำเนินการ โดยอย่างต่ำไม่น้อยกว่า 15 วัน	11
	-การที่ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWINGS ล่าช้าและ/หรือมีระยะเวลาตรวจ- สอบไม่เพียงพอ จะถือเป็นสาเหตุในการเรียกชดเชย หรืออ้างว่าเป็นปัญหา ความล่าช้าในงานไม่ได้	7
	-การอนุมัติ SHOP DRAWING โดยวิศวกรหรือผู้ออกแบบ มิได้หมายถึงว่าผู้รับ- จ้างได้รับการยกเว้นการรับผิดชอบในงานนั้น ๆ ในกรณีที่มีปัญหา และจะต้อง รับผิดชอบในการแก้ไขให้เรียบร้อยสมบูรณ์	9
	-หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามดังกล่าวข้างต้น เป็นเหตุให้เกิดข้อผิดพลาดบกพร่อง ขึ้นในงานส่วนใด ๆ ให้ถือว่าผู้รับจ้างฝ่าฝืนสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ แก้ไขข้อบกพร่องผิดพลาดนั้น ๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน จึงจะทำงานส่วนอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้องได้ หรือตามที่วิศวกรเห็นสมควร โดยผู้รับจ้างจะได้แย้งเรียกร้องใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น	2
	-หากผู้รับจ้างต้องการแบบขยายละเอียดและเป็นส่วนขยายที่จำเป็น ผู้รับจ้างจะ ต้องทำหนังสือถึงวิศวกรเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับผู้ออกแบบก่อนหน้างาน นั้น ๆ จะดำเนินการไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อผู้ออกแบบจะได้จัดทำรายละเอียด ส่วนขยายที่จำเป็นทันกำหนดตามแผนงาน	3
	แบบที่สร้างจริง (AS-BUILT DRAWINGS)	
	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บรายละเอียดในการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลง นำมาเขียน แก้ไขให้ถูกต้องเป็นแบบที่สร้างจริง ส่งให้วิศวกรตรวจสอบและขอความเห็น ชอบทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง และต้องแสดงต่อผู้ว่าจ้างทุกครั้งที่มีการตรวจ รับงานแต่ละงวด	4
	-แบบที่สร้างจริงจะต้องมีขนาด และใช้มาตราส่วนเดียวกันกับแบบแปลน แสดง ส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไขอย่างชัดเจน	6
	-ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจัดทำแบบที่สร้างจริงทั้งหมดส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภาย	17

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	ในกำหนด 30 วัน หลังงานแล้วเสร็จตามสัญญา และก่อนเบิกเงินประกันผลงาน	
	โดยส่งเป็นต้นฉบับกระดาษไข จำนวน 1 ชุด และเป็นแบบพิมพ์เขียว จำนวน	
	4 ชุด	
10.2 ระยะเวลา	หนังสือคำประกันสัญญา	
ของหลักประ- กันการปฏิบัติ	-หลักประกันจะส่งคืนเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว และ มิได้กระทำผิดเงื่อนไขในสัญญาข้อหนึ่งข้อใด	15
ตามสัญญา	-ถ้าวันแล้วเสร็จตามสัญญาต้องยึดออกไปด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องนำ หลักประกันใหม่มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างให้มีอายุการประกันให้ครบความรับผิดชอบ ตามสัญญาเสมอไป อย่างน้อย 7 วันก่อนวันที่หลักประกันเดิมจะสิ้นสุดอายุลง	14
	-หากผู้รับจ้างไม่จัดหาหลักประกันมาใหม่ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันทั้งหมด หรือบังคับตามหนังสือคำประกันได้ทันที	3
14.1 การเสนอ	การรายงาน	
แผนงาน	-เพื่อตรวจสอบวิธีการและความก้าวหน้าของการทำงานเป็นหลักฐานประกอบ การก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเอกสารดังกล่าวต่อไปนี้ให้แก่วิศวกร ตาม กำหนดเวลาที่วิศวกรเป็นผู้กำหนด	12
	-จัดทำรายงานประจำวันตามแบบที่วิศวกรเห็นชอบ แสดงปริมาณงาน โดย ละเอียด ลักษณะดินฟ้าอากาศ จำนวนของงานแต่ละประเภท วัสดุและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เข้าออกจากสถานที่ก่อสร้าง และอื่น ๆ ที่เหมาะสมให้ต่อวิศวกรจำนวน 3 ชุด ภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในวันนั้นแล้วเสร็จ	7
	-จัดทำรายงานประจำสัปดาห์ตามแบบที่วิศวกรเห็นชอบ แสดงข้อมูลที่สรุปจาก การทำรายงานประจำวัน และความก้าวหน้าของงานในช่วงสัปดาห์ที่ทำได้ ให้ ต่อวิศวกร จำนวน 4 ชุด	5
	-รายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน (PROGRESSIVE REPORT) จัดส่งทุก 15 วัน	6
	-รูปถ่าย (CONSTRUCTION PHOTOGRAPHS) แสดงให้เห็นผลงานและความ คืบหน้าทุก ๆ 15 วัน	8
	-ตารางแสดงขั้นตอนการทำงานจริง เปรียบเทียบกับแผนงานที่วางไว้ทุก ๆ 30 วัน	7
	-จัดทำรายงานประจำเดือน สรุปการดำเนินงานและผลความคืบหน้าในการ ก่อสร้างในรอบเดือน พร้อมรูปถ่าย เสนอต่อวิศวกร จำนวน 5 ชุด ภายใน 15 วัน	12

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	ของเดือนถัดไป	
	การประชุม	
	-ผู้รับจ้างหรือตัวแทนจะต้องร่วมประชุมปรึกษาหารือระหว่างผู้ว่าจ้างกับวิศวกร ซึ่งอาจจะรวมถึงผู้ออกแบบ ตัวแทนของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างรายอื่น ๆ ด้วย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือเมื่อวิศวกรหรือผู้รับจ้างเห็นสมควร เพื่อพิจารณาผลการ ดำเนินงานและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ	10
14.3 การเสนอ	การจัดเบิกจ่ายเงินงวด	
ประมาณการ	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตารางการเบิกเงินงวด (PROGRESS PAYMENT	4
กระแสเงินสด	SCHEDULE/CASH FLOW) โดยระบุปริมาณงานและกำหนดระยะเวลาแต่ละ งวด พร้อมจำนวนเงินเสนอให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนลงนามในสัญญา	
	-ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการตรวจสอบและแก้ไขตารางการเบิกเงินงวดเพื่อความ เหมาะสม หากมีการแก้ไขผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตารางการเบิกเงินงวดใหม่	3
	-ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะไม่จ่ายเงินงวด เมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่า ปริมาณงานและคุณภาพ ของงาน ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในตารางการเบิกเงินงวด หรือระยะการเบิกเงิน งวดไม่ตรงกับที่ได้ระบุไว้	3
15.1 การควม	ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	
คุมงาน	-นับแต่เริ่มงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกรและสถาปนิกผู้มีคุณวุฒิ	16
ของผู้รับ	ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทางด้านวิศวกรรม	
จ้าง	โยธาและผู้ประกอบวิชาชีพทางด้านสถาปัตยกรรมควบคุม เพื่อลงนามเป็นผู้ ควบคุมงานก่อสร้างในหนังสือยินยอมการควบคุมงาน	
	-ถ้าผู้รับจ้างจะเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือตัวแทน ต้องแจ้งชื่อผู้นั้นให้ผู้ว่าจ้างทราบ เป็นหนังสือทุกครั้ง และต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างหรือวิศวกร	14
	การละเลยหรือละทิ้งหน้าที่ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	
	-หากผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมการปฏิบัติงานใน ระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ไม่ว่าในลักษณะใดที่จำเป็นต้องมีผู้ควบคุม ประจำวันหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง หรือเป็นผลให้เกิดความผิดพลาด และ เสียหายในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง	2
	-ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรมีสิทธิสั่งหยุดการปฏิบัติงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ โดย ผู้รับจ้างจะเรียกชดเชยค่าเสียหายหรือยกเป็นเหตุขอขยายเวลาปฏิบัติงานหรือสิ่ง หนึ่งสิ่งใดไม่ได้ทั้งสิ้น	2

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
21.1 การประก-	การประกันภัยงานก่อสร้างทั้งหมดโดยผู้รับจ้าง	
กันภัยงานและ	-ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยทุกชนิด (ALL-RISK INSURANCE) เต็มมูลค่า	10
เครื่องมือของผู้	โครงการ โดยให้รวมความคุ้มครองถึงผู้รับจ้างรายอื่น ๆ ในโครงการด้วย	
รับจ้าง	-และระยะเวลาครอบคลุมถึงระยะเวลาความรับผิดชอบในความเสี่ยงอีก 1	5
	ปี นับตั้งแต่วันที่งานแล้วเสร็จ	
	-ในนามของผู้ว่าจ้าง โดยระบุให้ผู้ว่าจ้างได้รับประโยชน์จากการประกันภัย	9
	-ในวงเงินประกันภัย เงื่อนไขสัญญาประกัน และบริษัทประกันที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	9
	หรือเห็นชอบด้วย	
	-ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างรายอื่นที่ทำให้เกิดความเสียหาย จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	8
	ความเสียหายส่วนแรก และความเสียหายในส่วนที่เกินจากมูลค่าที่เอาประกันภัย	
	ไว้	
	-การที่มีประกันภัยดังกล่าว ไม่เป็นผลให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบใด ๆ	11
	ภายใต้สัญญา	
22.1 ความเสียหาย	ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างต่อความเสียหาย	
ต่อบุคคล	-ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้น เกี่ยวกับสิ่งสาธารณ-	20
และทรัพย์สิน	ูปโภคทั้งปวง รวมทั้งทรัพย์สินอื่น ทั้งที่เป็นของราชการและเอกชนอันเกิดจาก	
	การกระทำของผู้รับจ้าง	
	-ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายขึ้นแก่สิ่งดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินค่า	12
	เสียหาย หรือต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตาม	
	เดิมโดยเร็ว	
	-ถ้าผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการ หรือกระทำการล่าช้า ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ	6
	ในการเข้าดำเนินการดังกล่าวแทน	
	-โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด โดยผู้ว่าจ้างอาจหักออก	6
	จากเงินงวด หรือเงินที่จะจ่ายแก่ผู้รับจ้าง	
27.1 ซากดึก-	โบราณวัตถุ	
คำบรรพ์	-ผู้รับจ้างจะต้องนำขึ้นมาด้วยความระมัดระวัง และรักษาวัตถุทั้งหมดดังกล่าวไว้	4
	ไว้ และต้องส่งมอบการครอบครองวัตถุดังกล่าวให้แก่วิศวกรตามสภาพที่ได้พบ	
	หรือขุดขึ้นมาโดยไม่ต้องชำระค่าความสะอาดก่อนโดยทันที หรือโดยเร็ว	
	เท่าที่จะทำได้	
29.1 การ	ความรับผิดชอบต่อความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ	

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
รบกวนการ	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เช่น ถนนสายใหญ่หรือตรอกซอย	9
จรรยาและ ทรัพย์สินข้าง เคียง	ข้างเคียงและสาธารณูปโภคอื่น ๆ อันเนื่องจากผลและวิธีดำเนินการก่อสร้างของ ผู้รับจ้างช่วงตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดซ่อมให้เสร็จเรียบร้อย ทันที	
	- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดที่ระบายน้ำเทศบาลเป็นครั้งคราวตามคำสั่งของ วิศวกร เพื่อไม่ให้ที่ระบายน้ำอุดตัน เนื่องจากการดำเนินงานก่อสร้าง	5
	- ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจและให้ความร่วมมือในการจัดการ จราจรรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานให้ติดขัดน้อยที่สุดเท่าที่ จะเป็นได้	7
	- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความสปรกที่เกิดแก่ท้องถนนและลำคลองอันเนื่อง จากการก่อสร้าง การขุดดินหรือวัสดุเพื่อการก่อสร้าง	6
	- หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวข้างต้น และผู้รับจ้างมิได้ระงับการแก้ไขหรือซ่อม แซมภายในเวลาอันควร ตามที่วิศวกรกำหนดให้เป็นคราวไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิส่ง บุคคลและเครื่องมือ ไปเพื่อซ่อมแซมแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นเอง และหัก เงินจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายแก่ผู้รับจ้างโดยทันที	6
	- ผู้รับจ้างจะไม่ทำการก่อสร้างให้เกิดขบวนการจราจร ทางระบายน้ำหรือทำงาน อื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่บริเวณข้างเคียงสถานที่ก่อสร้าง และหาก การก่อสร้างหรือการทำงานอื่น ๆ ได้ก่อให้เกิดปัญหาดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างจะ ต้องจัดการแก้ไขให้สู่สภาพเดิมทันที และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น	4
31.1 โอกาส สำหรับผู้รับจ้าง รายอื่น	การประสานงานกับผู้รับจ้างรายอื่น	
	- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการติดต่อ วางแผนและประสานงานเพื่อการดำเนิน งานกับผู้รับจ้างรายอื่น บุคคลหรือองค์การที่ถูกว่าจ้างโดยผู้ว่าจ้าง เพื่อให้งานของ แต่ละฝ่ายสำเร็จตามเป้าหมาย	17
	- หากมีความบกพร่องเสียหายในการดำเนินงานของผู้รับจ้างกับผู้รับจ้างรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไข และจะนำมาเป็นข้อ อ้างในการขอขยายเวลาและค่าใช้จ่ายไม่ได้	13
	- วันแต่ผู้รับจ้างรายนั้น ๆ มิได้ปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นที่เรียบร้อย ทำให้เกิด ผลเสียหายภายหลัง และผู้รับจ้างพิสูจน์ได้ว่าตนได้ติดตามประสานงานด้วยดี แล้ว	11
	- ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอให้ผู้ว่าจ้างเปลี่ยนผู้รับจ้างรายที่ผู้รับจ้างเห็นว่ามีปัญหาต่อ	3

  
 ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
 ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	งานก่อสร้าง อันจะทำให้งานก่อสร้างไม่เป็นไปตามแผนงาน	
	-ผู้รับจ้างจะมีสิทธิในการตรวจพิจารณาและอนุมัติวงงานของผู้รับจ้างรายอื่นร่วมกับวิศวกร	6
	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	
	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานประจำสถานที่ก่อสร้างเต็มเวลา ทำหน้าที่ในการประสานงานกับผู้รับจ้างงานระบบอื่น ๆ โดยตรง	8
	-เจ้าหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง มีความรู้ความเข้าใจงานของระบบอื่น ๆ เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ประสานงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือวิศวกร	4
	-เจ้าหน้าที่ประสานงานของผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอให้ลดการจ่ายเงินงวดให้ผู้รับจ้างงานระบบอื่น ๆ ต่อวิศวกร ในกรณีที่ผู้รับจ้างงานระบบอื่น ๆ หรือตัวแทนมิได้ให้ความร่วมมือเกี่ยวกับการประสานงานตามที่ระบุในสัญญา โดยที่การลดการจ่ายเงินงวดดังกล่าวให้เป็นอำนาจของผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรเป็นผู้พิจารณา	2
	ดำเนินการ	
34.1 การว่าจ้าง	การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง	
พนักงานและ แรงงาน	-ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามอัตราค่าจ้าง และกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างและลูกจ้างได้ตกลงหรือสัญญากันไว้	9
	-ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างดังกล่าว ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเอาเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง จ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่าเงินที่จ่ายไปนี้เป็นเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้รับจากผู้ว่าจ้างแล้ว	9
	-การที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตน นอกจากยอมให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว ยังให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา และผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้	9
36.1 คุณภาพ	วัสดุอุปกรณ์	
ของวัสดุเครื่องจักร อุปกรณ์ และฝีมือ	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีมาตรฐานสูง และเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้สอยมาก่อนมาใช้สำหรับงานตามสัญญา วัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้คุณภาพมาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องนำออกนอกสถานที่ก่อสร้างทันที	5
	-บรรดาวัสดุสิ่งของที่ใช้งานทุกชนิดที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการก่อสร้าง หรือไม่ได้ระบุแต่จำเป็นต้องนำมาประกอบงานก่อสร้าง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องเตรียมการเอาไว้ล่วงหน้า ผู้รับจ้างจะอ้างว่าไม่มีในท้องตลาด หรือ	7

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	ขาดตลาดหรือต้องสั่งจากต่างประเทศ หรือต้องสั่งทำ หรือต้องรอให้ครบอายุการ ใช้งาน แล้วนำเหตุผลเหล่านั้น ไปเป็นข้ออ้างในการขอต่อระยะเวลาของสัญญา ไม่ได้	
	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์นั้น ตามที่ระบุไว้ หรือตามที่วิศวกรร้องขอให้วิศวกรตรวจพิจารณาอนุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน ก่อนที่จะสั่งซื้อหรือนำมาใช้งานหรือดำเนินงานติดตั้ง	10
	-และวิศวกรจะตรวจอนุมัติตัวอย่างในเวลา 30 วัน นับจากวันที่ได้รับตัวอย่าง และรายละเอียดครบถ้วนแล้ว	2
	-แต่การอนุมัตินี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบ หากการใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์นั้น ๆ ไม่เป็นผลดี หรือมีข้อบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ แก้ไข	9
	-ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบสำคัญหรือใบรับรองจากผู้ผลิตแสดงว่าวัสดุและสิ่งของ ต่าง ๆ เป็นไปตามที่กล่าวข้างต้น ให้แก่วิศวกร เมื่อวิศวกรมีคำขอเช่นนั้น	9
	-หากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของข้อนี้ วิศวกรจะมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้าง รื้อถอน หรือทำใหม่หรือทำการแก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่ง	3
	การเทียบเท่าวัสดุ	
	-ผู้รับจ้างมีสิทธิขอเทียบเท่าเพื่ออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ใน แบบแปลนหรือรายการก่อสร้างได้ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังนี้	14
	(1)มีระบุในรายการก่อสร้าง "หรือคุณภาพเทียบเท่า" "หรือเทียบเท่า"	14
	(2)วัสดุที่ระบุในท้องตลาดมีไม่พอหรือขาดตลาด หรือผู้ผลิตเลิกผลิตหรือผลิต ไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบให้ชัดเจน	14
	-ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างแคตตาล็อก เอกสารรับรอง รวมทั้งรายละเอียดราคา ให้วิศวกรพิจารณา เมื่อวิศวกรต้องการ	7
	-ในกรณีที่วัสดุเทียบเท่ามีราคาสูงกว่าวัสดุที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเอง	6
	-ในกรณีที่วัสดุเทียบเท่ามีราคาต่ำกว่าวัสดุที่กำหนด ผู้รับจ้างมีสิทธิหักลดเงินค่า จ้างจากราคาตามสัญญา โดยจะหักเอาจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่ายแก่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างยินยอมลดราคาตามสัญญาลง	3
	-การจัดหาวัสดุเทียบเท่าของผู้รับจ้างไม่เป็นเหตุในการขอขยายเวลาแล้วเสร็จ ของงาน	4

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-การจัดใช้วัสดุเทียบเท่าต้อง ได้รับการอนุมัติจากวิศวกรหรือผู้ออกแบบและผู้ ว่าจ้างเสียก่อน	14
	วัสดุที่ผู้ว่าจ้างจัดหา	
	-ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเป็นผู้ซื้อหรือจัดหาวัสดุบางรายการ	9
	-โดยผู้รับจ้างจะยินยอมหักลดราคาค่าวัสดุให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามอัตราและราคาที่ กำหนดในสัญญา	6
	-ผู้ว่าจ้างจะแจ้งรายการที่ผู้ว่าจ้างต้องการซื้อหรือจัดหา ให้ผู้รับจ้างทราบก่อนที่ ผู้รับจ้างจะดำเนินการซื้อวัสดุดังกล่าว	4
	-ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเป็นผู้ติดต่อประสานงาน การจัดส่งวัสดุให้ทันความ ต้องการ ใช้งาน รวมทั้งทำการควบคุมการรับวัสดุที่ผู้ขายจัดส่งมา ตรวจสอบ คุณภาพ และเป็นผู้รับผิดชอบจัดเก็บดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีจนงานแล้วเสร็จ	13
	-โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างได้ทราบ พร้อมเอกสารหรือใบ กำกับสินค้าผ่านทางวิศวกรหรือตัวแทน	3
	-หากมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้นเนื่องจากการติดต่อ การจัดส่งและจัดรับวัสดุ ตลอดจน ความชำรุดบกพร่องนุบสลายหรือสูญหายใด ๆ อันเกิดแก่วัสดุดังกล่าว ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น และจะอ้างเป็นเหตุในการขอขยายระยะเวลาไม่ได้	11
	-ปริมาณการใช้วัสดุ ทั้งสองฝ่ายตกลงให้ยึดถือตามจำนวนที่กำหนดในบัญชี แสดงปริมาณและราคาและที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา	6
	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผู้ว่าจ้างจัดหา น้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในบัญชี แสดงปริมาณงานและราคา ผู้ว่าจ้างจะจัดส่งวัสดุให้ตามปริมาณที่แท้จริง หรือ วัสดุที่เหลือทั้งหมดจะต้องคืนให้กับผู้ว่าจ้าง	3
	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผู้ว่าจ้างจัดหา มากกว่าปริมาณที่กำหนดในบัญชีแสดง ปริมาณงานและราคา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายวัสดุส่วนที่เกินจากที่ กำหนด	6
37.2 การตรวจ	คุณภาพของวัสดุ เครื่องจักร เครื่องมือ การติดตั้งและการทดสอบ	
สอบและการ	-งานส่วนใดหรือวัสดุใด ๆ ก็ตามที่จำเป็นต้องมีการตรวจพิจารณา หรือทดสอบ	10
ทดสอบ	ก่อนจึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	
	-หากมีงานส่วนหนึ่งส่วนใดที่จัดทำ ไปก่อน โดยมิได้รับการตรวจสอบทดสอบ	10
	หรือพิจารณาอนุมัติเห็นชอบจากวิศวกรหรือผู้ว่าจ้าง วิศวกรมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อ ถอนหรือให้ทำใหม่หรือทุบส่วนนั้นได้ และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำส่วนนั้น โดย	



ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	ไม่มีข้อโต้แย้งหรือไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น	
	-การตรวจสอบหรือทดสอบวัสดุที่ขออนุมัติ วิศวกรจะตรวจสอบหรือทดสอบเท่า ที่จำเป็น ส่วนที่เหลือซึ่งไม่สามารถตรวจสอบได้ให้ถือว่าผู้รับจ้างรับผิดชอบ สิ่งที่ถูกต้องเหมาะสม หากปรากฏภายหลังว่ามีปัญหาในการใช้งาน ผู้รับจ้างจะ ต้องรับผิดชอบ	3
37.3 วันที่	ปัญหาและวิธีการดำเนินการทางเทคนิค	
สำหรับการ	-ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตหรืองานอื่นที่จำเป็นทางด้าน โครงสร้างหรือวิศว-	5
ตรวจสอบและ	กรรมระบบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดให้วิศวกรทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24	
การทดสอบ	ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนดำเนินงานต่อไป	
	-เมื่อได้แจ้งกำหนดการเทคอนกรีตหรืองานอื่นดังกล่าวข้างต้น หากวิศวกรไม่มา ตรวจสอบตามกำหนดการ ให้ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตหรือดำเนินงาน ไปได้	3
39.2 การเพิก	การออกคำสั่งให้แก้ไข	
เลขของผู้จ้างใน	-การสั่งให้แก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้รับจ้างจะเรียกหรือค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหาได้ไม่	3
การปฏิบัติตาม	และถ้าผู้รับจ้างขัดขืนหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าวของวิศวกร ผู้รับ	
คำสั่ง	จ้างยินยอมให้ปรับครั้งละ 5,000 บาท หรือปรับ 3 เท่าของมูลค่างานที่ให้แก้ไข นั้น ๆ แล้วแต่อย่างใดจะสูงกว่ากัน โดยจะหักออกจากเงินงวดหรือเงินที่จะจ่าย ให้แก่ผู้รับจ้าง	
40.1 การหยุด	การหยุดปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง	
งานชั่วคราว	-หากผู้รับจ้างประสงค์จะหยุดปฏิบัติงานทั้งหมดหรือบางส่วน ด้วยเหตุใด ๆ ก็ ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน	3
	-ผู้รับจ้างจะต้องไม่หยุดงานติดต่อกันเกินกว่า 5 วัน ยกเว้นจะมีเหตุสุดวิสัยอัน เกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอันควร การหยุดงานนี้จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรทราบ	3
44.1 การขยาย	การขยายระยะเวลาก่อสร้าง	
เวลาแล้วเสร็จ	-เหตุสุดวิสัย ซึ่งไม่สามารถคาดล่วงหน้าได้หรือหลีกเลี่ยงได้	16
	-ความวุ่นวายกลางเมือง การรวมหัวกันของคณงานในท้องถิ่น การนัดหยุดงาน หรือการปิดงานจางอันกระทบกระเทือนถึงกิจการที่ใช้ในงานก่อสร้าง หรือ กิจการใด ๆ ที่ต้องใช้ในการจัดเตรียมการผลิต หรือการขนส่งสิ่งของ หรือวัสดุ ที่ต้องใช้ในงาน	5

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-เกิดความล่าช้าเนื่องจากการกระทำของผู้ว่าจ้าง ตัวแทน หรือความคิดของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้หรือผู้รับจ้างรายอื่นที่มีได้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง และพื้นที่ขั้วของผู้รับจ้างที่จะควบคุมได้	16
	-เหตุอันเกิดจากงานเพิ่ม ซึ่งทำให้แผนงานหลัก (CRITICAL PATH) ต้องขยายเวลาออกไป หากงานเพิ่มไม่ทำให้กระทบกระเทือนแผนงานหลัก ผู้รับจ้างจะขอต่ออายุสัญญาไม่ได้	2
	-วิศวกรออกข้อกำหนดให้เลื่อนการทำงานส่วนของงานใด ๆ ที่จะต้องกระทำตามสัญญาออกไป	2
	-การเปิดหรือรื้อส่วนใด ๆ ของงานเพื่อการตรวจสอบหรือทดสอบ และทำให้ส่วนของงานนั้นกลับคืนดั้งเดิม เว้นแต่การตรวจสอบหรือทดสอบพบว่ามิได้เป็นไปตามสัญญา	5
	-เกิดภาวะขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างงาน	2
	-เกิดการจลาจล สงครามกลางเมืองหรือประเทศตกอยู่ในภาวะสงคราม	6
	-ในกรณีที่งานพิเศษหรืองานเพิ่มเติม ไม่มีผลกระทบต่องานส่วนอื่นอันเป็นงานต่อเนื่อง จะกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จและอัตราค่าเสียหายเฉพาะงานส่วนนั้นโดยไม่เปลี่ยนแปลงระยะเวลาตามสัญญาเดิม	5
	-ในกรณีที่งานพิเศษหรืองานเพิ่มเติมมีผลกระทบต่อการทำงานในส่วนอื่นที่ต่อเนื่อง วิศวกรจะกำหนดการขยายระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาออกไป	5
	-ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาขยายระยะเวลาตามเหตุผลและพฤติกรรมตามระยะเวลาอันควร ผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิในการเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการขยายเวลาสัญญาดังกล่าว	5
45.1 ข้อจำกัด	การปฏิบัติงานล่วงเวลา	
เกี่ยวกับชั่วโมงการทำงาน	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะทำงานล่วงเวลาหรือปฏิบัติงานในเวลากลางคืนทุกชนิด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งแผนงาน และรายละเอียดของงานให้วิศวกรทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อขอความเห็นชอบ	13
	-หากวิศวกรพิจารณาเห็นว่างานนั้นจำเป็นต้องมีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานตรวจตราควบคุมดูแลงานก่อสร้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกเช่นเดียวกับการทำงานในเวลาปกติ และต้องจ่ายค่าทำงานล่วงเวลาให้แก่วิศวกรและเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน	12
	-ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อนี้ วิศวกรมีสิทธิสั่งรื้อถอน	2

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	หรือทำใหม่ หรือทำการแก้ไขอย่างใดอย่างหนึ่ง	
46.1 อัตราความ ก้าวหน้า	ความก้าวหน้าของงาน	
	-หากผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรเห็นว่า ความก้าวหน้าของงานจะไม่แล้วเสร็จทันตามแผน งานและความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการเองหรือมอบ หมายให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการ จนกระทั่งความก้าวหน้าของงานสามารถได้ ได้ทันตามแผนงาน	3
	-ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากราคาตามสัญญา	3
	จุดตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน (CHECK POINT)	
	-ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้มีการตรวจสอบผลงานก่อสร้างก่อนกำหนดการแล้วเสร็จของ งานตามสัญญา โดยจะยึดถือแผนงานหลักที่ผู้รับจ้างเสนอ จึงกำหนดให้มีการ พิจารณาประเมินผลงานตามจุดตรวจสอบความก้าวหน้าของงานในระหว่างการ ก่อสร้าง โดยไม่จำเป็นต้องรอจนสิ้นระยะเวลาตามสัญญา	5
	-หากที่ระยะเวลาที่กำหนดตามจุดตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ผู้รับจ้างไม่ สามารถดำเนินการตามผลงานที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ไปจนกว่าเงื่อนไขผลงานตามจุดตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน จะแล้วเสร็จ	5
	-และถ้าผู้รับจ้างสามารถเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จทันตามกำหนดในสัญญาหรือตาม แผนงาน ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินค่าปรับตามจุดตรวจสอบที่กำหนดให้ผู้รับจ้าง	5
47.1 ค่าเสียหาย สำหรับความ ล่าช้า	ค่าปรับ ค่าควบคุมงาน และค่าเสียหายสำหรับการที่งานไม่แล้วเสร็จ	
	-ถ้าผู้รับจ้างทำงานล่าช้ากว่าวันแล้วเสร็จสำหรับงานทั้งหมดหรือส่วนของงานตาม สัญญา เพราะความผิดของผู้รับจ้างเอง แต่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้าง ยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้	20
	-(ก)ยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลา เวลาตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จหรือวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิก สัญญา	20
	-(ข)ยอมเสียค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานของวิศวกรหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างในเมื่อ ผู้ว่าจ้างผู้ควบคุมงานนั้นอีกต่อหนึ่ง	18
	-(ค)เรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า	8
	-ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างจะหักเงินจากจำนวนเงินที่ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายหรือต้องจ่ายให้ แก่ผู้รับจ้างตามสัญญานี้ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้างหรือบังคับจาก	20

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เพื่อชำระหรือชดใช้เป็นค่าปรับ ค่าควบคุม งานและ/หรือค่าเสียหายดังกล่าวข้างต้น	
	-ผู้ว่าจ้างมีสิทธิคิดค่าปรับตามอัตราที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายสัญญา โดยมี จำนวนเงินสูงสุดไม่เกินอัตราที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายสัญญา (10%) หาก ผู้รับจ้างยังไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาได้อีก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอก เลิกสัญญา และใช้สิทธิตามข้อ 63	3
	-การที่ผู้รับจ้างทำงานล่วงกำหนดเวลาแล้วเสร็จไปนั้น ไม่ถือว่าเป็นการผ่อนเวลา ให้แก่ผู้รับจ้างอื่นจะไม่ต้องรับผิดชอบตามสัญญา ผู้ว่าจ้างยังทรงไว้ซึ่งสิทธิตาม สัญญาทุกประการ	3
	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้า การที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานนั้นไว้ ไม่เป็น เหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบเพื่อการส่งมอบงานล่าช้า และผู้ว่าจ้างยังคงมี สิทธิดังกล่าวข้างต้นทุกประการ	3
	-ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อ ไปได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา และใช้สิทธิตามข้อ 63 นอกเหนือจากการ ปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วย	6
48.1 ใบรับรอง	การส่งมอบงานและการรับมอบงาน	
การรับมอบ งาน	-กำหนดวันส่งมอบงานขั้นต้น (SUBSTANTIAL COMPLETION) ก่อนกำหนด เวลาแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า 21 วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเพื่อการส่งมอบงาน ขั้นต้นให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบงานขั้นต้น 15 วัน	3
	-วิศวกรจะจัดทำบัญชีงานที่ต้องแล้วเสร็จ (PUNCH LIST) ตรวจสอบบัญชี งาน และจัดทำบัญชีงานที่ต้องแก้ไข (LIST OF DEFECT WORKS) ให้แก่ ผู้รับจ้าง เพื่อการดำเนินการงานให้แล้วเสร็จ ในขั้นที่ผู้ว่าจ้างสามารถเข้าใช้พื้นที่ ทั้งหมดของงานตามสัญญาได้ พร้อมทั้งออกหนังสือรับรองขั้นต้น ซึ่งจะต้องอยู่ ภายในกำหนดเวลางานแล้วเสร็จตามสัญญา	3
	-เมื่อวิศวกรพิจารณางานขั้นสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะได้เชิญผู้ว่าจ้างหรือ ผู้แทนของผู้ว่าจ้างมาเพื่อตรวจรับมอบงาน	3
	-ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการรับมอบงาน ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่างานในส่วนนั้น ๆ จะต้องมีการแก้ไข โดยที่ระยะเวลาตามสัญญายังคงสภาพเดิม ผู้รับจ้างไม่ สามารถอ้างเหตุผลนี้ในการขอขยายระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาได้	3
	การสำเร็จเรียบร้อยของงาน (PRACTICAL COMPLETION)	

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวน โครงการ ที่มีกำหนด
	-เมื่อวิศวกรเห็นว่างานได้สำเร็จเรียบร้อยแล้วตามที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบเป็นที่ เรียบร้อย ให้วิศวกรออกไปรับรองแสดงว่างานได้สำเร็จเรียบร้อยให้แก่ผู้รับจ้าง ในทันที และให้ถือว่างานตามสัญญาได้สำเร็จเรียบร้อยในวันที่ได้ระบุในใบ รับรองดังกล่าว	4
	-หากยังมีงานบางส่วนที่ยังต้องได้รับการแก้ไขให้คืนดี วิศวกรจะออกรายการ กำหนดข้อบกพร่อง (SCHEDULE OF DEFECTS) และจะต้องส่งมอบรายการ กำหนดข้อบกพร่องให้ผู้รับจ้างเพื่อกระทำการแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้คืนดี ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้รับจ้างแจ้งส่งมอบงานหรือภายในระยะ เวลาที่วิศวกรจะกำหนด	4
	-ถ้าผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมภายใน 10 วัน นับจากวันที่ได้ รับรายการกำหนดข้อบกพร่อง หรือแก้ไขซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จภายในเวลาที่ วิศวกรกำหนด ให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นเพื่อดำเนิน งานนั้นแทนผู้รับจ้างได้	3
	-โดยผู้รับจ้างยอมจ่ายเงินค่าจ้าง ค่าสิ่งของ ค่าคุมงาน และค่าใช้จ่ายอื่นใดตาม จำนวนที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักค่าใช้จ่ายจนครบถ้วนจากเงินค่า จ้างงวดสุดท้าย หรือจากเงินประกันผลงานหรือเงินอื่น ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง	3
	-หากการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ได้ หรือไม่ ทันตามกำหนดสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ค่าปรับตามที่ มีข้อกำหนดตกลงไว้ โดยผู้รับจ้างจะโต้แย้งใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น	3
	-หลังจากที่วิศวกรได้แจ้งรายการแก้ไขข้อบกพร่องให้แก่ผู้รับจ้าง และรายการข้อ บกพร่องได้ถูกแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วิศวกรจะออกไปรับรองการแก้ไขรายการข้อ บกพร่องเป็นหลักฐานให้แก่ผู้รับจ้าง เพื่อทำการส่งมอบงานทั้งหมดให้แก่ ผู้ว่าจ้าง	4
	-และเมื่อผู้ว่าจ้างและวิศวกรได้ตรวจสอบรายการแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมดเป็นที่ เรียบร้อย ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองส่งมอบงานให้แก่ผู้รับจ้าง	4
	การส่งมอบอุปกรณ์และรายการเอกสาร	
	-เมื่อผู้รับจ้างแจ้งส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์และรายการต่อไปนี้	9
	-(ก)ส่งมอบอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เช่น ทุญแจ รายละเอียดต่าง ๆ ที่ใช้ในสิ่ง ปลูกสร้างทั้งหมด	8
	-(ข)หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา และรายการวัสดุอะไหล่ของเครื่อง	9

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	จักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของงานระบบที่ผู้รับจ้างรับผิดชอบ รวมทั้งมอบเครื่องมือ เครื่องอะไหล่ ที่มากับอุปกรณ์ติดตั้งให้ผู้ว่าจ้างทั้งหมด	
	-(ก)หลักฐานแสดงการทดสอบ ตรวจสอบคุณภาพและการใช้วัสดุ เครื่องจักรและ อุปกรณ์ของงานต่าง ๆ รวมทั้งหนังสือรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทน สำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด	7
	-(ง)ส่งมอบแบบที่สร้างจริง (AS-BUILT DRAWINGS) โดยครบถ้วนถูกต้องตาม การสร้างจริงทุกประการ	9
48.2 การรับ มอบส่วนของ งาน	สิทธิของผู้ว่าจ้างในการเข้าครอบครองงาน -ภายในระยะเวลาใดก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำงานเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง สงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะเข้าครอบครองงานที่ทำไปส่วนหนึ่งส่วนใดหรือหลายส่วน ก็ได้ โดยแจ้งความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทราบ -การเข้าครอบครองนี้ไม่ถือว่าเป็นการตรวจรับมอบงานส่วนที่เข้าครอบครอง เว้น แต่จะได้มีการตรวจรับมอบอย่างเป็นทางการเป็นการถูกต้องแล้ว	5
49.2 การเสร็จ สิ้นของงาน คงค้างและการ แก้ไขความ ชำรุดบกพร่อง	ภาระหน้าที่ระหว่างการรับประกันผลงาน -หลังจากงานแล้วเสร็จและผู้รับจ้างได้ทำการส่งมอบ และผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจ รับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผลงานตามระยะเวลาความรับ ผิดในความชำรุดบกพร่องที่ระบุในภาคผนวกแนบท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างต้องรับ ผิดชอบผลงานตามสัญญา โดยมีขอบข่ายของงานดังนี้ -(ก)จัดบุคลากร เพื่อทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ ต่าง ๆ เป็นครั้งคราวตามความเหมาะสมในช่วงการรับประกันผลงานของผู้รับ จ้าง -(ข)แก้ไขปรับปรุง เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผลของการ ใช้งานของอุปกรณ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบหรือของบริษัทผู้ ผลิต -(ค)จัดการฝึกอบรมและฝึกสอนให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง สามารถใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์ระบบต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการอบรม และฝึกสอนให้สามารถบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขได้อย่างถูกต้อง	4
51.1 การเปลี่ยน แปลง	การตัดงานบางส่วน -ในกรณีผู้รับจ้างไม่ลงมือปฏิบัติงานส่วนหนึ่งส่วนใดภายในกำหนด หรือ ได้รับ แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างให้ปฏิบัติงานส่วนหนึ่งส่วนใดแล้วชักช้า	6

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวน โครงการ ที่มีกำหนด
	ไม่ปฏิบัติในกำหนดโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตัดงานส่วนนั้นให้ ผู้รับจ้างรายอื่นทำ	
	-และผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าจ้างทั้งหมดของงานส่วนนั้น โดยให้หักจากเงินค่า จ้างที่ยังค้างชำระอยู่กับผู้ว่าจ้าง	4
52.1 การ	การคิดคำนวณเปลี่ยนแปลง	
กำหนดราคา	-ถ้าในสัญญาไม่ได้ระบุอัตราหรือราคาที่สามารถนำมาใช้ได้ อัตราและราคาที่	7
ของการเปลี่ยน	เหมาะสมจะยึดตามมาตรฐานอัตราหรือราคาในท้องตลาดเป็นเกณฑ์	
แปลง	-การเพิ่มเติมหรือลดงานจะต้องคิดและตกลงราคากันใหม่ และถ้าต้องเพิ่มเติมหรือ	9
	ลดเงินหรือยืดเวลาออกไปอีกก็จะได้ตกลงกันใหม่อย่างยุติธรรม	
	-หากเกิดเหตุดังกล่าวข้างต้นแล้ว ต้องมีการเปลี่ยนแปลงงานเพิ่มขึ้นหรือลดลง	9
	ของราคาและ/หรือระยะเวลาการทำงานแล้ว ให้ทั้งผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างทำสัญญา	
	หรือหนังสือคำสั่งการเปลี่ยนแปลงขึ้นเป็นลายลักษณ์อักษร	
54.1 เครื่องมือ	เครื่องมือ เครื่องใช้ และเครื่องจักร	
งานชั่วคราว	-เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์ชนิดใดที่วิศวกรพิจารณาเห็นว่าไม่	4
และวัสดุเพื่อใช้	เหมาะสมในการนำมาใช้ในงานก่อสร้าง หรือไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	
ในงาน	อาจสั่งให้นำออกจากสถานที่ก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่อง ใช้ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่วิศวกรเห็นสมควรให้ใช้ได้มาปฏิบัติงานแทนทันที	
55.1 ปริมาณ	ปริมาณของงานก่อสร้าง	
งาน	-ปริมาณงานที่ระบุในบัญชีแสดงปริมาณงาน หรือการแจ้งถึงปริมาณของงานใด ๆ	5
	ซึ่งได้ส่งให้แก่ผู้รับจ้างไม่ว่าในเวลาใด ๆ ก็ตาม มิให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของ	
	สัญญา แต่ให้นำอัตราและราคาต่าง ๆ ที่ระบุในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา	
	มาใช้บังคับ	
	-หรือราคาต่อหน่วยที่มีการตกลงหรือยินยอมให้ใช้ในสัญญาแล้วแต่กรณี ซึ่งได้	5
	ระบุไว้ในแผนกำหนดอัตราค่าจ้างและวัสดุในการก่อสร้าง (SCHEDULE OF	
	RATES) มาใช้บังคับในสัญญา	
60.1 ใบเบิกงวด	การเบิกเงินค่าก่อสร้าง	
ประจำเดือน	-พร้อมกับหนังสือขอเบิกเงินแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารดังต่อไปนี้	4
	จึงจะถือว่าหนังสือขอเบิกเงินงวดนั้น ๆ ถูกต้องสมบูรณ์	
	-(ก)รายงานความก้าวหน้าของงานที่ได้ทำเสร็จแล้ว โดยเปรียบเทียบกับแผนการ	4
	ทำงาน และภาพถ่ายของผลงานที่ได้กระทำแล้ว	

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	- (ข) แผนการทำงานแล้วเสร็จจริงแสดงในรูป CPM หรือ BAR CHART	4
60.2 การจ่ายค่า จ้างประจำเดือน	การรับรองการจ่ายเงินค่าจ้าง	
	- หากวิศวกรเห็นว่าหนังสือขอเบิกเงินงวดไม่ตรงกับผลงานที่ปรากฏขึ้นจริง หรือ มีรายละเอียดขอเบิกเงินไม่ถูกต้อง วิศวกรจะส่งเอกสารคืนให้แก่ผู้รับจ้าง เพื่อให้ ผู้รับจ้างทำงานให้ถูกต้องครบถ้วนหรือแก้ไขให้ถูกต้อง แล้วส่งหนังสือขอเบิก เงินเข้ามาใหม่ โดยนับเวลาการตรวจสอบรับรองการจ่ายเงินใหม่	5
	- ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุในการเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ไม่ได้	2
	- วิศวกรจะไม่รับรองการจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างทำงานได้ผลงาน น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ของผลงานที่แสดงไว้ในแผนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง	2
	ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง	
	- การตรวจสอบผลงานของผู้รับโดยวิศวกร ให้ถือว่าเป็นเพียงการตกลงหรือรับรอง เพื่อเบิกจ่ายเงินงวดค่าก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างเท่านั้น โดยไม่ถือว่าเป็นการส่งมอบ หรือรับมอบงานแต่ประการใด และผู้รับจ้างจะอ้างเอาการตรวจสอบผลงาน ดังกล่าว เพื่อให้พ้นจากความรับผิดชอบต่องานตามสัญญาไม่ได้	7
	- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลงานที่ผู้รับจ้างได้กระทำขึ้นทุกกรณี ถึงแม้การ กระทำดังกล่าวจะได้ผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบจากวิศวกรแล้วก็ตาม	4
60.3 การจ่าย เงินประกันผล- งาน	การคืนเงินประกันผลงาน	
	- วิศวกรจะรับรองการจ่ายเงินประกันผลงานคืนให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อออกใบรับรอง การรับมอบงานของงานทั้งหมด หรือเมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้ ตรวจสอบเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาแล้ว	14
	- โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค่าประกันผลงานในจำนวนเดียวกันที่ออกโดย ธนาคารมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง	12
	- หนังสือค่าประกันดังกล่าวจะคืนให้ผู้รับจ้างเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบ ความชำรุดบกพร่อง	12
	- ทั้งนี้จะต้องไม่ปรากฏว่างานที่ส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างนั้นเสียหายหรือไม่ถูกต้องตาม สัญญา และไม่มีเหตุเสียหายต่อบุคคลอื่น ๆ หรือทรัพย์สินของบุคคลอื่น ๆ จาก การทำงานตามสัญญา	7
	- หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายในงานที่ส่งมอบนั้น หรือในส่วนของอาคารข้าง เคียงอันเนื่องมาจากการทำงานนี้ ให้ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรคำนวณราคาความเสียหาย	5



ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	หาชนั้น โดยประมาณ แล้วยึดเงินจำนวนดังกล่าวไว้จากเงินที่ผู้รับจ้างมีสิทธิได้ รับคืน	
	-เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อย และผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของ อาคารข้างเคียงตรวจสอบยอมรับแล้ว ก็ให้คืนเงินที่ยึดไว้ในวันแก่ผู้รับจ้าง	5
	-หากผู้รับจ้างไม่ยอมแก้ไขในเวลาอันควร หรือภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกร กำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นเข้าดำเนินการแทน โดยใช้จ่ายจากเงินที่ยึด ไว้วัน ถ้าไม่พอผู้รับจ้างจะต้องชดใช้จำนวนจนครบ และผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงิน ส่วนที่ขาดนี้จากเงินอื่นที่ผู้รับจ้างมีสิทธิได้รับด้วย โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิคัดค้าน	4
	-ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืนได้ทุก ๆ ระยะเวลา 6 เดือน โดยวาง หนังสือคำประกันของธนาคาร เพื่อเป็นหลักประกันแทนได้	3
60.4 การแก้ไข	การยับยั้งการจ่ายเงินค่าก่อสร้าง	
ใบรับรอง	-ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรมีสิทธิที่จะยับยั้งการจ่ายเงินค่างวดการก่อสร้างส่วนใดส่วน หนึ่งหรือทั้งหมด หากพิจารณาเห็นว่า เป็นการป้องกันสิทธิและรักษาผลประโยชน์ โยชน์ของผู้ว่าจ้างตามสัญญา ในกรณีดังต่อไปนี้	9
	-(1)งานที่ทำได้ไปแล้วไม่ถูกต้องหรือไม่ตรงตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายละเอียด การก่อสร้างหรือตามข้อตกลง และผู้รับจ้างมิได้แก้ไขให้ถูกต้อง	9
	-(2)มีหลักฐานยืนยันที่จะต้องเรียกร้องค่าชดใช้ หรือได้มีการเรียกร้องค่าชดใช้ใน การเสียหายใด ๆ	6
	-(3)ผู้รับจ้างไม่ยอมจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างช่วง หรือคนงานหรือค่าวัสดุตาม ข้อตกลงและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง อันอาจมีผลเสียหายแก่งานตามสัญญานี้ได้	6
	-(4)เมื่อถูกจ้างในโครงการนี้ได้เรียกร้อง หรือฟ้องคดีต่อกรมแรงงานตามกฎหมาย แรงงาน เพื่อเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าจ้าง ค่าชดเชยใด ๆ จากผู้รับจ้าง และการเรียก ร้องดังกล่าวทำให้ผู้ว่าจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายนั้นแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ หักค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วน เพื่อชำระแก่ถูกจ้างของผู้รับจ้างเหล่านี้ โดยผู้รับ จ้างจะไม่ได้แย้งทั้งสิ้น	3
	-(5) หากผู้รับจ้างไม่กระทำการ หรือกระทำการผิดตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ซึ่ง ทางผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรได้แจ้งให้ทราบแล้วก่อนหน้า 7 วัน	3
	-(6)มีหลักฐานว่างานที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติไปแล้วนั้น ไม่สมมูลกับเงินงวดที่ขอ อนุมัติเบิก	4
	-(7)การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ทำให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น	4

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาของสัญญาซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	- (8) ผู้รับจ้าง ไม่ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมความเสียหาย และจัดการด้านการรักษา ความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงที่เป็นสาธารณะ โดย ทันทีและสม่ำเสมอ	2
	- (9) ผู้รับจ้าง ไม่ให้ความร่วมมือในการประสานงานกับผู้รับจ้างงานระบบ หรือผู้รับ จ้างรายอื่นของผู้ว่าจ้างในการเร่งรัดงานให้ทันต่อแผนงานที่กำหนดไว้	1
	'-(10) กรณีอื่น ๆ อันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างหรืองานของผู้ว่าจ้าง '-ภายหลังการตรวจรับงานแต่ละงวดแล้ว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบคุณภาพของ งานต่อไป ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรมีสิทธิจะหวังเหนี่ยวหรือ ไม่จ่ายเงินค่างวด ต่อไป หากตรวจพบว่ามี ความเสียหายเกิดขึ้นภายหลังในผลงานที่ตรวจรับ แล้วในงวดก่อนหน้านี้ และผู้รับจ้างเพิกเฉยที่จะทำการซ่อมแซมให้เสร็จทัน ก่อนมีการเบิกเงินงวดที่ทำการเบิกต่อไป	1
60.6 ใบเบิก งวดสุดท้าย	การส่งมอบงานงวดสุดท้าย	
	- ให้วิศวกรวัดและตีราคางานก่อสร้างทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาความ รับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง (ระยะเวลาประกันงาน) และให้จัดส่งสำเนาใบ แสดงการเปลี่ยนแปลงในงานก่อสร้าง ซึ่งมีการแสดงราคาให้แก่ผู้รับจ้างไม่ ช้ากว่ากำหนดสิ้นสุดของระยะเวลาดังกล่าว	3
	- ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อประโยชน์ในการคำนวณราคาที่ ต้องกระทำตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้แก่วิศวกรก่อนหรือภายในเวลาอันควร ตามที่วิศวกรจะได้กำหนดหลังจากการสำเร็จเรียบร้อยของงานก่อสร้าง	3
	- ในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการยอดเงินตามสัญญาที่จ่าย ไปแล้ว และที่ยังค้างจ่ายอยู่ พร้อมทั้งยอดเงินเพิ่ม-ลดให้แก่วิศวกร พร้อมกับ เอกสารขอเบิกเงินงวดสุดท้าย	3
60.8 ใบรับรอง	ใบรับรองให้จ่ายเงินฉบับหลังสุด	
ให้จ่ายเงิน สุดท้าย	- ก่อนสิ้นสุดระยะเวลา 3 เดือน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาความรับผิดชอบในความ ชำรุดบกพร่อง หรือนับจากวันที่แก้ไขความชำรุดบกพร่องให้คืนดีแล้วเสร็จตาม ข้อ 49 หรือนับจากวันที่วิศวกรได้รับเอกสารต่าง ๆ ที่กล่าวในข้อ 60.6 แล้วแต่ ว่าอย่างใดจะเกิดขึ้นหลังสุด ให้วิศวกรออกใบรับรองให้จ่ายเงินฉบับหลังสุด โดยระบุ	3
	- (ก) จำนวนเงินที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างไปแล้วตามใบรับรองให้จ่ายเงินระหว่าง กาลและการจ่ายคืนเงินประกันผลงานตามข้อ 60.3	3

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	- (ข) จำนวนเงินตามสัญญาที่ได้มีการปรับแก้ไขเสียใหม่ แล้วตามข้อความของ เงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ส่วนต่าง (ถ้ามี) ระหว่างสองจำนวนนั้น ให้ระบุในใบรับ รองดังกล่าวว่าเป็นส่วนต่างที่ผู้ว่าจ้างต้องชำระให้แก่ผู้รับจ้าง หรือที่ผู้รับจ้างต้อง ชำระให้แก่ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ภายใต้บังคับแห่งสิทธิของผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างที่จะหัก เงินไว้ตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้	3
	- ให้ใบรับรองให้จ่ายเงินฉบับหลังสุดดังกล่าวเป็นหลักฐานอันเด็ดขาดในกระ- บวนการพิจารณาข้อพิพาทใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากสัญญานี้ ว่างานก่อสร้างได้ ดำเนินการไปแล้วเสร็จอย่างถูกต้องตามข้อความสัญญา เว้นแต่ในกรณีที่จำนวน เงินใด ๆ ที่ระบุในใบรับรองผิดพลาดไปด้วยเหตุดังนี้	3
	- (ก) การหลอกลวง การทุจริต หรือการจงใจปกปิดข้อความจริงอันเกี่ยวกับงาน หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของงาน หรือเกี่ยวกับเรื่องใด ๆ ซึ่งใบรับรองระบุถึง หรือ	3
	- (ข) ความชำรุดบกพร่องรวมทั้งการละเลยอย่างใด ๆ ในงานหรือส่วนใดส่วน หนึ่งของงาน ซึ่งไม่อาจทราบได้โดยการตรวจสอบด้วยวิธีการอันพึงปฏิบัติตาม ปกติภายในเวลาที่สมควร ระหว่างการดำเนินงานหรือก่อนการออกใบรับรองนั้น หรือ	3
	- (ค) การนำงาน วัสดุสิ่งของหรือตัวเลขใด ๆ รวมเข้ามา หรือตัดออกไปโดยพลั้ง ผลในการคำนวณ หรือข้อผิดพลาดทางตัวเลขในการคำนวณใด ๆ	3
63.I การผิด สัญญาของผู้รับ- จ้าง	การบอกเลิกสัญญาโดยผู้ว่าจ้าง	
	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำผิดไปจากที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง หรือหลายเรื่อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์ อักษร กล่าวคือ	20
	- ผู้รับจ้างหยุดการดำเนินงานโดยสิ้นเชิงก่อนงานแล้วเสร็จ โดยปราศจากเหตุอัน สมควร	7
	- ผู้รับจ้างมิได้ดำเนินงานตามสภาพของงานอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอด้วยความอุต- สาหะ	10
	- มีเหตุผลให้เห็นว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานทั้งหมดหรือส่วนของงานให้ แล้วเสร็จในกำหนดเวลาหรือผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนด เวลาหรือล่วงเลยกำหนดเวลาแล้วเสร็จ	17
	- ปฏิเสธหรือละเลยไม่จัดหาช่างฝีมือและจำนวนมากเพียงพอแก่ปริมาณงานมา ดำเนินการให้เป็นผลดีและก้าวหน้าแก่งาน หรือทำการโกง หรือมีพฤติกรรม	3

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	ถือว่าจะถือโคงวัสดุ หรือพยายามที่จะใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามตัวอย่าง หรือตาม ที่ได้รับอนุมัติ และตามแบบแปลนหรือรายการก่อสร้าง	
	-งานล่าช้า โดยไม่มีเหตุอันสมควร	3
	-ฝ่าฝืนคำสั่งของผู้ว่าจ้าง คำสั่งของวิศวกรผู้ควบคุมงานอันเป็นคำสั่งที่ชอบด้วย กฎหมายภายในขอบเขตแห่งสัญญานี้ โดยไม่มีเหตุอันสมควร	7
	-ไม่ปฏิบัติตามคำชี้ขาด คำสั่ง หรือคำแนะนำของสถาปนิก วิศวกร โครงสร้างและ วิศวกรระบบหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้กระทำไปตามอำนาจหน้าที่ เพื่อให้เกิดผล ดีแก่งาน	6
	-หยุดงานติดต่อกันเกินกว่า 3 วัน หรือละทิ้งงาน โดยไม่มีเหตุอันสมควร เว้นแต่ มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุที่ผู้รับจ้างไม่อาจควบคุมได้	6
	-ผู้รับจ้างฝ่าฝืนกฎหมาย ข้อบัญญัติ คำสั่งและกฤษฎีกาของส่วนราชการที่เกี่ยวกับ การควบคุมการก่อสร้าง	6
	-ผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือไม่กระทำตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญา อันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย	18
	-ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาวัสดุ เครื่องมือ หรือแรงงานมาปฏิบัติงาน ได้อย่างเพียงพอ ที่จะสามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลา	4
	-ผู้รับจ้างไม่จ่ายค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามที่ได้ตกลงกันหรือทำสัญญากัน ไว้	9
	-ผู้รับจ้างไม่สามารถจ่ายค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างช่วงเป็น ระยะเวลานานพอสมควร	5
	-ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาและถูกปรับเวลาตั้งแต่ 60 วันขึ้นไป	6
	-ผู้รับจ้างทำงานล่าช้ากว่าแผนงานเกินกว่าสองงวดการชำระเงิน หรือเกินกว่าร้อยละ 20 ของแผนงานหลัก โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร	3
	-จ่ายเช็คโดยไม่มีเงินในธนาคารอันต้องรับผิดชอบในทางอาญา หรือมีคำพิพากษา ถึงที่สุดต้องรับโทษทางคดีอาญาใด ๆ หรือคดีอันเกิดจากความผิดจากการใช้เช็ค	5
	-วิศวกรจะแจ้งเป็นหนังสือแก่ผู้รับจ้างโดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือโดยการ ส่งที่ลงหลักฐานไว้ โดยระบุการกระทำผิดให้ชัดเจน	8
	-ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือยังกระทำผิดเช่นนั้นต่อไป ภายใน 14 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งหรือกระทำผิดอย่างนั้นซ้ำอีกในเวลาใด ๆ (ไม่ว่า	8

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	จะได้เคยกระทำผิดอย่างนั้นซ้ำมาก่อนหรือไม่ก็ตาม)	
	-ผู้ว่าจ้างจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยส่งคำบอกเลิกสัญญาแก่ผู้รับจ้าง ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือทางการส่งที่ลงหลักฐาน	8
	การดำเนินการเมื่อบอกเลิกสัญญา	
	-ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบผู้ว่าจ้างทั้งหมดดังต่อไปนี้	20
	-(ก) ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและเงินประกันผลงาน	12
	-(ข) ชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างวิศวกรนั้นอีกต่อ หนึ่งจนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์	18
	-(ค) ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายจากความเป็นจริง ทั้งที่เสียหายไปโดยทาง ตรงหรือทางอ้อมเกี่ยวเนื่อง หรือเป็นผลมาจากการที่ผู้รับจ้างผิดสัญญานี้	16
	-(ง) ยินยอมให้วัสดุตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ เครื่องจักรและค่างานที่ได้ดำเนินการ และติดตั้งไปแล้วตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้เลย	12
	-(จ) ยินยอมชดใช้ค่าเสียหาย ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการที่ผู้ว่าจ้างต้องว่าจ้างผู้รับจ้าง รายใหม่มาทำงานต่อ จนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์	20
	-ผู้รับจ้างตกลงจะให้บุคลากรของผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้างทันทีที่ได้รับ แจ้งการบอกเลิกสัญญาจากผู้ว่าจ้าง	5
	-ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบผู้ว่าจ้าง และจะต้องชำระค่าเสียหาย ผู้รับจ้างยัง จะต้องรับผิดชอบใช้ดอกเบี้ยตามอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ต่อปีของค่าเสียหายนั้น ด้วย ตั้งแต่วันที่ ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา	5
	-เมื่อวิศวกรได้มีคำขอเป็นหนังสือ ให้ผู้รับจ้างขนย้ายงานชั่วคราว โรงงาน เครื่อง ใช้ สิ่งของ และวัสดุที่เป็นของผู้รับจ้างหรือที่ผู้รับจ้างนำมาออกไปจากสถานที่ ก่อสร้าง แต่ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะทำการขนย้ายดังกล่าวก่อนที่วิศวกรได้มีคำขอเช่น ว่านั้นมีได้	5
	-ถ้าผู้รับจ้างบกพร่องในการปฏิบัติตามภายในเวลาอันควร ตามที่วิศวกรกำหนด หลังจากที่ได้มีคำขอนั้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจำหน่ายหรือขนย้ายไปที่อื่น ได้ตามที่เห็น สมควร โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่าย และไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น	5
	-การที่ผู้ว่าจ้างไม่บอกเลิกสัญญาตามความดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง	10

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	พ้นจากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบสัญญา	
65.6 การระเบิด	การเกิดสงคราม	
ชั้นของสงคราม	-ถ้ามีสงครามเกิดขึ้นในประเทศไทย (ไม่ว่าจะได้มีการประกาศสงครามหรือไม่ก็ตาม) ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งอาจบอกเลิกสัญญานี้เสียได้ในทันที คำบอกกล่าวเลิกสัญญาให้ส่งแก่อีกฝ่ายหนึ่งทางไปรษณีย์ ลงทะเบียนหรือทางการส่งที่ลงหลักฐานไว้ ทั้งนี้ห้ามมิให้ส่งคำบอกกล่าวนั้น	3
	-(ก)ก่อนสิ้นระยะเวลา 28 วัน นับจากวันที่เริ่มสงคราม หรือ	3
	-(ข)หลังจากการสำเร็จเรียบร้อยของงาน เว้นแต่งานหรือส่วนใด ๆ ของงานได้รับความเสียหายจากสงคราม	3
	-ภายใน 14 วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ส่งหรือได้รับคำบอกกล่าวเลิกสัญญา วิศวกรมีสิทธิออกข้อกำหนดแก่ผู้รับจ้างให้ทำงานเพื่อป้องกันความเสียหาย และ/หรือให้ดำเนินงานต่อไปจนถึงจุดที่จะหยุดได้ และให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดนั้น เสมือนหนึ่งว่ามิได้มีคำบอกกล่าวเลิกสัญญาจ้างนั้นเลย	3
	-ภายใต้เงื่อนไขว่า ถ้าผู้รับจ้างไม่อาจดำเนินงานที่ระบุในข้อกำหนดนั้น ให้แล้วเสร็จภายใน 3 เดือน นับจากวันที่ออกข้อกำหนดนั้น เพราะมีเหตุขัดข้องซึ่งอยู่นอกเหนือความรับผิดชอบควบคุมของคนแล้ว ผู้รับจ้างก็อาจจะทิ้งงานเสียได้	3
	-เมื่อสิ้นสุดระยะเวลา 14 วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ส่งหรือได้รับคำบอกกล่าวเลิกสัญญา หรือในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องทำงานตามที่วิศวกรออกข้อกำหนดให้ทำ เมื่องานนั้นแล้วเสร็จหรือเมื่อผู้รับจ้างทิ้งงานดังกล่าวตามวรรคข้างต้น ให้ผู้รับจ้างขนย้ายสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว เครื่องมือ วัสดุและสิ่งของออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยไม่ชักช้า และจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างช่วงของคนในการทำอย่างเดียวกัน	3
	-ให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินตามที่ระบุไว้ข้างล่างนี้ให้แก่ผู้รับจ้าง โดยหักเงินจำนวนที่ได้จ่ายไปก่อนตามสัญญานี้ออกแล้ว	3
	-(1)มูลค่าทั้งหมดของงานที่ได้แล้วเสร็จในวันเลิกสัญญา	3
	-(2)มูลค่าทั้งหมดของงานที่ได้เริ่มทำไปแล้วแต่ยังไม่แล้วเสร็จในวันเลิกสัญญา	3
	-(3)ค่าวัสดุและสิ่งของที่ได้สั่งซื้อมาเพื่อใช้ในงานก่อสร้างโดยชอบ ซึ่งผู้รับจ้างได้จ่ายไป หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันทางกฎหมายที่จะจ่าย	3
	-(4)ค่าใช้จ่ายตามสมควรในการขนย้ายสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว เครื่องมือ วัสดุและสิ่งของดังกล่าวตามวรรคข้างต้น	3

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-และให้ผู้ว่าจ้างจ่ายมูลค่าของงานที่ได้ทำไปแล้วตามข้อกำหนดที่ได้ออก	3
	ดังกล่าวข้างต้นแก่ผู้รับจ้าง เสมือนหนึ่งว่างานที่กล่าวนี้ เป็นการเปลี่ยนแปลงงาน ที่วิศวกรให้ทำ	
	ค่าเสียหายจากสงคราม	
	-ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมิได้บอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น หากงาน หรือส่วนของงาน หรือวัสดุหรือสิ่งของใด ๆ ได้รับความเสียหายจากสงคราม ให้บังคับดังต่อไปนี้	3
	-(ก)การเกิดความเสียหายจากสงครามนั้น มิให้นำมาคิดในการคำนวณจำนวนเงิน ที่จะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา	3
	-(ข)วิศวกรมีสิทธิออกข้อกำหนดเพื่อให้ผู้รับจ้างขนย้าย กำจัดสิ่งที่ถูกทำลายหรือ เสียหาย รวมทั้งให้ผู้รับจ้างทำงานเพื่อป้องกันความเสียหายก็ได้	3
	-(ค)ให้ผู้รับจ้างทำงานที่เสียหายจากสงครามขึ้นใหม่ หรือแก้ไขให้คืนดี และจัด ดำเนินงานต่อไปให้แล้วเสร็จ และให้วิศวกรขยายเวลาที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินงาน ไว้แล้วเสร็จออกไปตามสมควร และอย่างเป็นทางการ	3
	-(ง)การขนย้าย กำจัด สิ่งที่ถูกทำลายหรือเสียหาย การทำงานเพื่อป้องกันความ เสียหาย และการทำงานที่เสียหายจากสงครามขึ้นใหม่หรือแก้ไขให้คืนดี ให้ถือ ว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงงานที่วิศวกรให้ทำ	3
67.3 อนุญาโต	อนุญาโตตุลาการ	
ตุลาการ	-ค่าสมนาคุณอนุญาโตตุลาการ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินกระบวนการพิจารณา ของอนุญาโตตุลาการ ให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับผิดชอบเป็นจำนวนเท่า ๆ กัน	7
68.1 หนังสือ	การส่งหนังสือหรือเอกสาร	
แจ้งต่อ	-การส่งหนังสือหรือเอกสารใด ๆ แก่ผู้รับจ้าง โดยปกติให้ส่งแก่ผู้รับจ้างหรือตัว	4
ผู้รับจ้าง	แทน โดยตรง และถือว่าผู้รับจ้างได้รับหนังสือตามวันที่ลงรับไว้เป็นหลักฐาน	
	-หากไม่สามารถส่งได้โดยวิธีปกติ ให้ผู้ว่าจ้างปิดหนังสือเอกสารนั้นไว้ ณ ที่ทำ การของผู้รับจ้างในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง เมื่อได้ปฏิบัติดังกล่าวแล้วถือว่า	4
	ผู้รับจ้างได้รับหนังสือหรือเอกสารนั้น ๆ ตั้งแต่วันที่ปฏิบัติดังกล่าว	
69.1 การผิด	การบอกเลิกสัญญาโดยผู้รับจ้าง	
สัญญาของ	-ผู้รับจ้างมีสิทธิในการบอกเลิกสัญญาได้ ในกรณีต่อไปนี้	
ผู้ว่าจ้าง	-ผู้ว่าจ้างถูกพิทักษ์ทรัพย์ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด	2

ตารางที่ ผ-2 (ต่อ) แสดงข้อกำหนดและเนื้อหาสาระของสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ  
ที่แตกต่างจากข้อกำหนดของสัญญา FIDIC (1987)

หัวข้อ FIDIC ที่เปรียบเทียบ	ข้อกำหนดและเนื้อหาสาระซึ่งมีกำหนด ในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการต่าง ๆ	จำนวนโครงการ ที่มีกำหนด
	-ผู้ว่าจ้างฝ่าฝืนสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง	3
	-ผู้ว่าจ้างผิดนัดชำระเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างไม่ว่างวดใด ๆ เป็นจำนวน 2 งวด ติดต่อกัน	1
	-ผู้ว่าจ้างจ่ายเช็คโดยไม่มีเงินในธนาคารอันต้องรับผิดชอบในทางอาญา	2
	-ผู้ว่าจ้างสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานโดยไม่มีเหตุอันสมควร และไม่ใช้ความผิดของ ผู้รับจ้างเกินกว่า 30 วัน	1
	-ในกรณีทำงานทั้งหมดต้องหยุดลงโดยสิ้นเชิงมากกว่า 90 วัน โดยมีได้เกิดจาก การกระทำหรือความผิดของผู้รับจ้าง หรือในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยเกินระยะเวลา ดังกล่าว	5
	-ผู้รับจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา คำบอกกล่าวเลิกสัญญาให้ส่งแก่ผู้ว่าจ้างทาง ไปรษณีย์ ลงทะเบียน หรือทางการส่งถึงลงหลักฐานไว้	2
	-ผู้ว่าจ้างจะต้องคืนหนังสือค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง	2
	-ผู้รับจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าดอกเบี้ย 15% ต่อปี	4





**ประวัติผู้เขียน**

นายสมศักดิ์ วงศ์กำชัย เกิดวันที่ 10 พฤศจิกายน 2504 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนไตรมิตรวิทยาลัยและสำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2527 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร ปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารงานก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมโยธา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2534