



กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองนครปฐม

สัญญา นธ-3

เอกสารประกวดราคา หมายเลข 1

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ประกอบประกาศประกวดราคา

และตารางแสดงปริมาณ และราคา

จัดทำโดย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



628.2(593นฐ)

สถบ

ล. 6

กันยายน 2533



กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองนครปฐม

สัญญา นธ-3

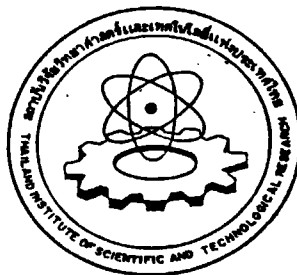
เอกสารประกวดราคา หมายเลข 1

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ประกอบประกาศประกวดราคา

และตารางแสดงปริมาณ และราคา

จัดทำโดย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



กันยายน 2533



017144

628.2(59347)

ศกน

อ.บ

บทนำ

กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย มีความประสงค์จะเรียกประกวดราคาจ้างเหมา
ก่อสร้างท่อระบายน้ำและอาคารประกอบต่าง ๆ สำหรับโครงการระบายน้ำเสียและบำบัดน้ำเสีย
ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองนครปฐม และบริเวณโดยรอบตามรายละเอียดในเอกสารประกวดราคานี้

เอกสารประกวดราคา

เอกสารประกวดราคา ครบชุด จะต้องประกอบด้วย

(1) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 1

- ภาค ก. - หลักเกณฑ์ คำแนะนำ แบบฟอร์มในการเข้าประกวดราคา และ
ตารางแสดงปริมาณงานและราคา
- ภาค ข. - แบบฟอร์มสัญญาและเอกสารที่แนบ
- ภาค ค. - เงื่อนไขทั่วไป
- ภาค ง. - เงื่อนไขพิเศษ

(2) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 2

รายการรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

- ภาค ก. - รายละเอียดลักษณะงาน
ตารางการจ่ายเงินงวด
- ภาค ข. - กำหนดการจ่ายเฉพาะงาน
- ภาค ค. - มาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป
- ภาค ง. - มาตรฐานการก่อสร้างของกรมโยธาธิการ

(3) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 3

แบบก่อสร้าง

อนึ่ง ให้ถือว่า ประกาศประกวดราคาจ้างเหมา ของกรมโยธาธิการที่.....
ลงวันที่.....ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "ประกาศประกวดราคาจ้างเหมา"
เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกวดราคานี้

คำจำกัดความทั่วไป

คำต่าง ๆ ที่ระบุในเอกสารประกวดราคานี้ มีความหมายดังนี้ .-

กรมโยธาธิการ หรือ ย.ธ. หรือ กรมฯ หรือ ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย
ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้เสนอราคาที่กรมโยธาธิการ ตกลงจ้างตามสัญญาให้ทำงานตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา และแบบก่อสร้าง
คณะกรรมการตรวจการจ้าง	หมายถึง	คณะกรรมการที่กรมโยธาธิการ แต่งตั้งขึ้นมีหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ และกรมโยธาธิการมอบหมาย
วิศวกร หรือผู้ควบคุมงาน ของผู้ว่าจ้าง หรือ ตัวแทน คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	อนุกรรมการ หรือผู้แทนที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง มอบหมายให้คุมงานที่ก่อสร้าง ตามคำสั่งของกรมโยธาธิการ
ผู้เข้าประกวดราคา	หมายถึง	บริษัทหนึ่ง หรือบริษัทร่วมทุน ชื่อยื่นของประกวดราคา ต่อกรมโยธาธิการ
งานก่อสร้าง	หมายถึง	อาคารระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย โครงสร้างอาคารสถานีสูบน้ำเสีย สิ่งปลูกสร้าง และส่วนประกอบที่จะต้องทำการก่อสร้าง และติดตั้ง ตามที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญา
งานชั่วคราว	หมายถึง	อาคารชั่วคราว ทั้งหมดทุกประเภท ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงาน และปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ
เครื่องมือก่อสร้าง	หมายถึง	เครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุ เครื่องใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินงาน
แบบก่อสร้าง	หมายถึง	แบบทั้งหมดที่กล่าวถึง ในเอกสารสัญญา เพื่อใช้ในการงานก่อสร้าง

แบบแปลนที่ก่อสร้างจริง

หมายถึง

แบบแสดงรายละเอียดของงานที่ก่อสร้างจริงในแต่ละขั้นตอน ที่มีการแก้ไขจากแบบก่อสร้างเดิม ซึ่งได้ทำการออกแบบไว้เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานในด้านการขยายงาน และการบำรุงรักษาในอนาคต จัดทำโดยผู้รับจ้างด้วยกระดาษไข และผ่านการตรวจสอบของผู้ว่าจ้าง ค่าใช้จ่ายในการนี้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

สถานที่ก่อสร้าง

หมายถึง

บริเวณที่จะใช้เป็นที่ดินงานก่อสร้าง

สารบัญ

หน้า

ภาค ก :	รายการละเอียดและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา และ ตัวอย่างตารางแสดงปริมาณงานและราคา	
	1 รายการละเอียดโดยทั่วไป	ก-1
	2 คุณสมบัติของผู้ยื่นซองประกวดราคา	ก-2
	3 เงื่อนไขการประกวดราคา	ก-2
	4 หลักฐานการยื่นซองประกวดราคา	ก-4
	5 การจัดทำสัญญาจ้าง	ก-5
	6 ข้อเสนอวิธีในการประกวดราคา	ก-6
ผนวก ก :	ตัวอย่างหลักฐานการยื่นซองประกวดราคา ตัวอย่างบัญชีรายการเอกสารในการยื่นซองประกวดราคา ตัวอย่างใบเสนอราคา ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ ตัวอย่างสัญญาค้ำประกัน (หลักประกันซองประกวดราคา) ค้ำชี้แจงบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ตัวอย่างบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา	ก-8 ก-9 ก-11 ก-12 ก-14 ก-16
ภาค ข :	แบบฟอร์มสัญญาและเอกสาร ตัวอย่างสัญญาจ้าง ตัวอย่างสัญญาค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา) ตัวอย่างสัญญาค้ำประกัน (หลักประกันเงินค้ำประกันผลงาน) ตัวอย่างหนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมงาน	ข-1 ข-9 ข-11 ข-13
ภาค ค :	เงื่อนไขทั่วไป	
ค-1	ภาษาและกฎหมายที่ใช้บังคับ	ค-1
ค-2	การปฏิบัติตามกฎหมาย	ค-1
ค-3	ภาระหน้าที่และอำนาจของตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง	ค-1
ค-4	ความเกี่ยวข้องและการตีความในเอกสารสัญญาและแบบก่อสร้าง	ค-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาค ค : เจ็อนไบทัวไบ (ต่อ)

ค-5	การโอน	ค-2
ค-6	การจ้างช่วงงาน	ค-2
ค-7	การทำความคุ้นเคยกับงาน	ค-2
ค-8	ลูกจ้างของผู้รับจ้าง	ค-2
ค-9	ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	ค-3
ค-10	เหตุสุควิสัย	ค-3
ค-11	การรับผิดชอบต่องานก่อสร้าง	ค-3
ค-12	ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก การป้องกันอุบัติเหตุ และความรับผิดชอบ	ค-3
ค-13	วัสดุและฝีมือ	ค-4
ค-14	การตรวจสอบงาน	ค-5
ค-15	การแก้ไขงาน	ค-5
ค-16	แผนงานก่อสร้าง	ค-6
ค-17	การเริ่มงาน การดำเนินงาน และความสำเร็จสมบูรณ์ของงาน	ค-6
ค-18	การต่ออายุสัญญา เพราะเหตุสุควิสัย	ค-6
ค-19	การตรวจรับงานขั้นสุดท้าย	ค-6
ค-20	การจ่ายเงิน	ค-7
ค-21	การปรับราคา	ค-7
ค-22	ลักษณะโครงการ	ค-12
ค-23	ขอบเขตของงาน	ค-12
ค-24	หมวดหลักฐานและการออกงาน	ค-13
ค-25	ถนน สะพาน และทางเดินใช้เพื่อการปฏิบัติงาน	ค-14
ค-26	อาคารชั่วคราวสำหรับใช้งานของผู้รับจ้าง	ค-14
ค-27	การอำนวยความสะดวกด้านการสุขาภิบาลชั่วคราว	ค-15
ค-28	การจัดหาน้ำไว้ใช้งาน	ค-15
ค-29	โรงงานก่อสร้าง	ค-15
ค-30	การจัดวางยาม การกั้นรั้ว และระบบแสงสว่าง	ค-16
ค-31	การวัดผลงาน	ค-16
ค-32	ค่าใช้จ่ายของการปฏิบัติตามสัญญา	ค-17
ค-33	เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง	ค-17

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาค ค : เจื่อนไขทั่วไป (ต่อ)

ค-34	เครื่องจักรเครื่องมือของผู้รับจ้าง	ค-17
ค-35	การหยุดปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง	ค-18
ค-36	บันทึกของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง และของผู้รับจ้าง	ค-18
ค-37	การละลายหรือละทิ้งหน้าที่ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	ค-18
ค-38	ระยะเวลาการปฏิบัติของผู้รับจ้าง	ค-18
ค-39	การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหลังการสั่งหยุดงาน	ค-19

ภาค ก

**รายการละเอียดและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา
และตัวอย่างตารางแสดงปริมาณงานและราคา**

รายการละเอียดและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา

ผู้รับจ้างที่มีความประสงค์จะขอยื่นซองประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างกับกรมโยธาธิการจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามรายการละเอียดและเงื่อนไขต่อไปนี้

ข้อ 1 รายการละเอียดโดยทั่วไป

- 1.1 แบบและรายการก่อสร้างจะขอดูได้โดยไม่คิดมูลค่าที่กองวิศวกรรมสุขาภิบาล กรมโยธาธิการในวันและเวลาตามประกาศประกวดราคา
- 1.2 การติดต่อขอซื้อแบบและรายการก่อสร้างผู้สนใจจะขอซื้อแบบและรายการก่อสร้างได้ที่กองวิศวกรรมสุขาภิบาล กรมโยธาธิการ ในวันเวลาที่กำหนดไว้ตามประกาศประกวดราคา และเงินค่าซื้อแบบและรายการนี้จะไม่นำให้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้ซื้อแบบและรายการก่อสร้างเท่านั้นจึงจะมีสิทธิเข้ายื่นซองประกวดราคาได้
- 1.3 ผู้ยื่นซองประกวดราคาต้องวางหลักประกันของอย่างใดอย่างหนึ่งภายในวงเงินที่กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคา ดังนี้
 - 1.3.1 เงินสด
 - 1.3.2 เช็คที่ธนาคารรับรอง (Certified Cheque) ว่ามีเงินพร้อมที่จะจ่าย
 - 1.3.3 สั่งจ่ายในนามกรมโยธาธิการ โดยเป็นเช็คที่ลงวันที่ก่อนวันยื่นซองได้ไม่เกิน 3 วันทำการ
 - 1.3.4 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบที่กำหนดท้ายใบประกาศประกวดราคานี้ (ผู้ใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารจะต้องมีหนังสือรับรองลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจธนาคารในการลงนามในหนังสือค้ำประกันแนบมาด้วย)
 - 1.3.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย (Government Bond)

หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว ให้ใช้เป็นหลักประกันของ

ได้ โดยอนุโลมมาใช้แบบหนังสือค้ำประกันของธนาคาร โดยจะต้องนำไปแสดงต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาในวันยื่นซองประกวดราคา เงินประกันของนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

- 1.4 หากผู้ซื้อแบบและรายการก่อสร้างเกิดปัญหาไม่เข้าใจแบบและรายการก่อสร้างให้ติดต่อสอบถามรายละเอียดข้อปัญหาได้ที่กองวิศวกรรมสุขภาพ กรมโยธาธิการ ในเวลาราชการ

ข้อ 2 คุณสมบัติของผู้ยื่นซองประกวดราคา

- 2.1 ผู้มีสิทธิยื่นซองประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างจะต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการรับจ้างเหมาทำการก่อสร้างตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กระทรวงพาณิชย์ และได้จดทะเบียนผู้รับเหมาไว้กับกรมโยธาธิการ
- 2.2 ผู้มีสิทธิยื่นซองประกวดราคาต้องไม่เป็นผู้รับจ้างหรือบริษัทก่อสร้างที่ละทิ้งงานของทางราชการที่สำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งรายชื่อไว้
- 2.3 ผู้มีสิทธิยื่นซองประกวดราคา จะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เข้าประกวดราคาจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น และจะต้องเป็นผู้มีกิจการรับเหมาก่อสร้างเป็นของตนเอง และดำเนินการก่อสร้างส่วนใหญ่ด้วยตนเอง

ข้อ 3 เงื่อนไขการประกวดราคา

- 3.1 ในการยื่นซองประกวดราคา ผู้ที่ซื้อแบบและรายการก่อสร้างจะต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง
- 3.2 ในการยื่นซองประกวดราคาให้ผู้เสนอราคาเสนอเป็นราคาเหมาจ่าย และจะต้องจัดทำรายละเอียด และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างออกต่างหากจากหลักฐานการยื่นซองประกวดราคา และนำใส่ซองปิดผนึกโดยเรียบร้อย จ่าหน้าซองและนำไปยื่นต่อคณะกรรมการรับ และเปิดซองและประกวดราคา ณ วัน เวลาและสถานที่ที่กำหนดไว้ในใบประกวดราคา ถ้าพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคา คณะกรรมการรับซองและเปิดซองประกวดราคาจะไม่รับซอง โดยเด็ดขาดและคณะกรรมการรับซองและเปิดซองประกวดราคาจะทำการเปิดซองประกวดราคาเมื่อเวลา.....น. ของ วันเดียว

3.3 ในการประกวดราคา

- 3.3.1 เมื่อยื่นซองประกวดราคาแล้ว ก่อนหรือหลังการแจ้งผลการประกวดราคาผู้เสนอราคาจะถอนหรือยกเลิกใบเสนอราคาไม่ได้ มิฉะนั้นจะถูกริบหลักประกันซอง
- 3.3.2 ในการเปิดซองประกวดราคา คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา จะยึดเอา ยอดเงินในใบเสนอราคาซึ่งเป็นราคารวมเป็นหลักในการพิจารณาเมื่อทราบผลแล้ว คณะกรรมการจะได้ยึดหลักประกันของเฉพาะผู้ที่เสนอราคาต่ำไว้ 3 ราย
- 3.3.3 การก่อสร้างจะต้องแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามที่ระบุในสัญญา ถ้าทำไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน ๆ ละ 0.05% ของราคาจ้างเศษเป็นสตางค์ ให้ปรับขึ้นเป็นบาทจนกว่าผู้รับจ้างจะทำงานรายนี้ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ (เว้นแต่เฉพาะงานซึ่งคณะกรรมการ ตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานได้สั่งให้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความเรียบร้อย) แต่ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่มีทางที่จะทำงานจ้างรายนี้แล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างมีอำนาจบอกเลิกสัญญาได้ และถ้าหาก มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นเนื่องจากผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกร้อง ค่าเสียหายได้ตามกฎหมาย
- 3.3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดวิศวกรโยธาผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จตามสัญญา โดยให้ผู้ยื่นซองประกวดราคาแจ้งชื่อวุฒิ และหมายเลขทะเบียน ก.ว. พร้อมด้วยหนังสือของ วิศวกรผู้นั้น รับรองว่าจะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้ ตั้งแต่เริ่มจนการก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบ และรายการสัญญาจากวิศวกรผู้นั้น ๆ เป็นเอกสารหลักฐาน (ตามแบบฟอร์ม) เสนอพร้อมกับรายการยื่นซองประกวดราคาด้วย
- 3.3.5 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างในระหว่างที่ทำการ ก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จตามสัญญา ผู้รับจ้าง (ผู้ยื่นซองประกวดราคาได้) และต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ว่า จ้างทราบว่า วิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างคนเดิมได้เลิกควบคุมงานตั้งแต่เมื่อใด และจะต้องจัดวิศวกรตาม ที่ระบุในข้อ 3.3.4 คนใหม่ ไปควบคุมงาน โดยต่อเนื่องกัน พร้อมทั้งเสนอเอกสารดังต่อไปนี้

- ก. หนังสือแจ้งกำหนดวันเลิกเป็นวิศวกรควบคุมการก่อสร้างงานนี้พร้อมด้วยลายมือชื่อของวิศวกรผู้นั้นเป็นหลักฐาน
- ข. หนังสือรับรองของวิศวกรคนใหม่จะเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างงานนี้โดยต่อเนื่องจากวิศวกรคนเดิมและต้องแสดงรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3.3.4 ภายใน 7 วัน นับแต่วิศวกรคนเดิมได้เลิกควบคุมงาน

ข้อ 4 หลักฐานการยื่นของประกวดราคา

- 4.1 ในวันยื่นของประกวดราคาผู้ยื่นของประกวดราคาจะต้องปฏิบัติและนำหลักฐานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้มามอบให้คณะกรรมการรับและเปิดของประกวดราคา คือ
 - 4.1.1 หลักประกันของตามข้อ 1.3
 - 4.1.2 สำเนารูปถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่มีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการรับจ้างเหมาทำการก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ และสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้รับจ้างเหมาทำการก่อสร้างกับกรมโยธาธิการ ซึ่งรับรองถูกต้องโดยผู้มีอำนาจของกิจการ
 - 4.1.3 สำเนาใบทะเบียนการค้า ออกโดยกรมสรรพากร ซึ่งรับรองถูกต้องโดยผู้มีอำนาจของกิจการและหนังสือรับรองของวิศวกรตามข้อ 3. (3.3.4)
 - 4.1.4 บัญชีรายการเอกสารที่ยื่นพร้อมของประกวดราคา (เอกสารแนบ)
 - 4.1.5 ใบเสนอราคาและบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง ต้องใช้ใบเสนอราคาที่แนบท้ายใบประกาศประกวดราคานี้เท่านั้น ใบเสนอราคาที่เป็นรูปถ่ายจากต้นฉบับไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด โดยกรอกรายละเอียดทุกรายการเป็นตัวพิมพ์ดีดให้ชัดเจนโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น หากบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างดังกล่าวไม่พอที่จะกรอกจำนวนปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์ต่อท้าย โดยอนุโลมตามแบบแนบท้ายใบประกาศนี้ได้รับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้พิมพ์ไว้ในใบเสนอราคา และใบแจ้งจำนวนวัสดุ ให้แก้ไขเป็นตัวพิมพ์ดีดและลงลายมือชื่อผู้เสนอราคากำกับไว้เป็นหลักฐาน
 - 4.1.6 การลงจำนวนเงินในใบเสนอราคา และในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างให้ลงจำนวนเงินยอดรวมเป็นตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัว

หนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ และคณะกรรมการจะถือเอาราคา
ในใบเสนอราคาเป็นหลักในการพิจารณา ส่วนบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา
ค่าก่อสร้างเป็นเพียงเพื่อต่อรองราคา

4.1.7 ใบเสนอราคาและบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างจะต้องลงลายมือ
ชื่อของผู้มีอำนาจ หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจตามกฎหมายพร้อมทั้งประทับตรา
เป็นสำคัญ (ถ้ามี) บรรจุของปิดผนึกและจำหน่ายของให้เรียบร้อย

4.1.8 ผู้เสนอราคาหรือผู้แทนซึ่งมีหนังสือมอบอำนาจตามกฎหมายจะต้องยื่นซอง
ประกวดราคาด้วยตนเอง โดยต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นผู้มีอำนาจกระทำ
แทนนิติบุคคล ต่อคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา และจะต้อง
ขอรับทราบผลการพิจารณาเปิดซองประกวดราคา เพื่อรับทราบหรือชี้แจง
ข้อเท็จจริงต่าง ๆ เมื่อคณะกรรมการ ฯ แจ้งหรือขอทราบรายละเอียด
เพิ่มเติมหรือขอต่อรองราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาหรือผู้แทนผู้เสนอราคาที่ได้รับมอบอำนาจและเป็นผู้ประ
กวดราคาได้ไม่รอรับผลการพิจารณา คณะกรรมการรับและเปิดซอง
ประกวดราคาจะถือว่าผู้นั้นละทิ้งงานและจะพิจารณาราคาของรายอื่นต่อไป

4.1.9 ใบเสนอราคาต้องปิดอากรแสตมป์ให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา

4.1.10 กำหนดวันยื่นราคาในใบเสนอราคา ผู้ยื่นซองประกวดราคาต้องยินยอมที่จะ
ยื่นราคามีกำหนดตามใบประกวดราคา นับแต่วันที่เปิดซองประกวดราคา

ข้อ 5 การจัดทำสัญญาจ้าง

5.1 ผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้าง ต้องลงนามในหนังสือจ้างกับ
กรมโยธาธิการ ตามแบบฟอร์มสัญญาทำยาระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
พ.ศ.2521 (ขอคัดตัวอย่างสัญญาจ้างได้ที่กองโรงงานและพัสดุ กรมโยธาธิการ)
ภายในกำหนด 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการเป็นหนังสือตกลง
ให้เป็นผู้รับจ้างทำงาน มิฉะนั้น จะริบหลักประกันของที่ยึดไว้จากข้อ 1.3 ขอสงวนสิทธิ์
ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับทางราชการเป็นผู้ทิ้งงานด้วย และให้เริ่มลงมือทำงาน
ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

5.2 หลักประกันของที่ยึดไว้ตามข้อ 1.3 จะขอถอนคืนได้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามใน
หนังสือสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่หลักประกันของที่ยึดไว้ตามข้อ 5.1 ทั้งนี้
นอกจากทางราชการได้พิจารณาแล้วไม่ตกลงให้รายหนึ่งรายใดเป็นผู้รับจ้างก็จะคืน
หลักประกันของให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

5.3 เมื่อลงนามในสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ระบุไว้ในข้อ 1 (1.3) เป็นเงินร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาที่ตกลงในการประกวดราคาและจะจ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วและส่งมอบงานให้คณะกรรมการจ้างตรวจรับไว้พันกำหนด 12 เดือน และไม่มีสิ่งของบกพร่องหากมีสิ่งของชำรุดเสียหายเกิดขึ้นภายในระยะเวลา 12 เดือนนี้ผู้รับจ้างจะต้องไปทำการซ่อมภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ทราบและจะต้องทำการซ่อมให้เสร็จเรียบร้อยภายในเวลาอันสมควรที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ถ้างานที่จ้างเกิดการชำรุดบกพร่องเสียหายขึ้นหลังจากระยะเวลาที่กำหนดข้างต้นผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบที่บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ด้วย

5.4 ในวันลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำหนังสือยืนยันของวิศวกรตามข้อ 3 (3.3.4) รับรองว่าจะเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันขึ้นสัญญาจ้าง จนกว่างาน ก่อสร้างนี้จะเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาตามมอบให้ผู้ว่าจ้างในวันลงนามในสัญญาจ้างด้วย

5.5 ในการทำสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำสัญญาจ้างต่อกรมโยธาธิการ ปิดอากรแสตมป์ร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาที่ตกลงจ้างและจะแบ่งงวดงานจ่ายเงินตามรายละเอียดการแบ่ง งวดงานการจ่ายเงินที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

ข้อ 6 ข้อสงวนสิทธิในการประกวดราคา

6.1 กรมโยธาธิการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่สูงมาประกวดราคาทั้งหมดก็ได้ และอาจจะพิจารณาจ้างเพิ่มหรือลดรายการจ้างลงรายการหนึ่งรายการใดเท่าที่จะพิจารณาเห็นสมควรหรือ อาจจะพิจารณาเห็นสมควรหรืออาจจะไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาเห็นสมควร ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมโยธาธิการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นของประกวดราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้และหากผลการพิจารณาไม่เหตุเชื่อได้ว่าการดำเนินการประกวดราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา กรมโยธาธิการขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนั้น

6.2 โดยที่ทางราชการมีความประสงค์จะให้งานก่อสร้างตามประกาศประกวดราคาได้สำเร็จลุล่วงไปเป็นสำคัญ ฉะนั้น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีสิทธิดังต่อไปนี้

- 6.2.1 ผู้ประกวดราคาผู้ใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในประกาศนี้ จะถือว่าใบเสนอราคาไม่สมบูรณ์ จะไม่รับการพิจารณา วันแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเห็นว่า เป็นการผิดพลาดในเงื่อนไขที่ไม่เป็นสาระสำคัญ
- 6.2.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการได้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีสิทธิให้ผู้เสนอ ราคาชี้แจงข้อเท็จจริงต่าง ๆ ประกอบการพิจารณาหากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีสิทธิไม่รับพิจารณาของผู้นั้น
- 6.2.3 ก่อนจะพิจารณารับราคาของผู้เสนอราคารายใด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีสิทธิตรวจสอบข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ยื่นซองประกวดราคาในขณะนั้นได้ และมีสิทธิไม่รับพิจารณาราคาของผู้นั้น ในเมื่อปรากฏว่าผู้ยื่นซองประกวดราคารายนั้นอยู่ในสภาพที่ เชื่อได้ว่าไม่อาจดำเนินการ ตามใบประกาศประกวดราคารายนี้ได้สำเร็จโดยเรียบร้อยได้
- 6.2.4 ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ของทางราชการเป็นผู้ขายแบบ คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาก็ดี คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาที่ดีได้กระทำกราดใด ๆ โดยเชื่อในหลักฐานต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นซองเสนอราคาได้แสดงหรือยื่นต่อเจ้าหน้าที่หรือกรรมการดังกล่าวไม่หมาย ความว่าผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติหรือมีหลักฐานถูกต้องแล้ว หากปรากฏจากการตรวจสอบหรือพบในภายหลังว่าหลักฐานต่าง ๆ ที่แสดงยื่นไว้เป็นเอกสารหลักฐานที่ไม่ถูกต้อง หรือคลาดเคลื่อนไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในใบประกาศประกวดราคา ให้ถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นไม่สิทธิเข้ายื่นซองประกวดราคา กรมโยธาธิการมีสิทธิที่ยกเลิกสัญญาหรือผลการพิจารณาที่กระทำไว้ต่อผู้เสนอราคารายนั้น ๆ ได้ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้
- 6.2.5 กรมโยธาธิการจะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติ ให้ทำสัญญาก่อสร้างในลักษณะก่อนนี้ผูกพันงบประมาณจากคณะรัฐมนตรี และตามที่ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

รายการละเอียดและเงื่อนไขประกอบในประกาศประกวดราคาจ้างฉบับนี้มีผลใช้บังคับเป็นส่วนหนึ่งของใบประกาศประกวดราคาและสัญญาจ้างด้วย

ภาคผนวก ก
ตัวอย่างหลักฐานการยื่นขอประกวดราคา

บัญชีรายการเอกสารในการยื่นของ
ประกวดราคาของ บริษัท, ห้าง, ร้าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ

(ลงชื่อ) ผู้ยื่นของประกวดราคา

หมายเหตุ ให้ผู้ยื่นของประกวดราคาลงรายการเอกสารทั้งหมด
ในการยื่นของประกวดราคา

ใบเสนอราคา

.....

เขียนที่
วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า อายุ ปี สัญชาติ
เชื้อชาติ ตั้งบ้านเรือนอยู่บ้านเลขที่ ถนน
แขวง/ตำบล อำเภอ/เขต จังหวัด
เป็น ของห้าง/บริษัท
ตั้งสำนักงานใหญ่อยู่ที่ ถนน
แขวง/ตำบล อำเภอ/เขต
จังหวัด ทะเบียนการค้าเลขที่
โทรศัพท์หมายเลข ขอเสนอราคาจ้างเหมาก่อสร้าง
ตามแบบและรายการก่อสร้างของกรมโยธาธิการ ซึ่งข้าพเจ้าได้พิจารณาแบบและรายการโดยตลอดแล้ว
ยินยอมปฏิบัติตามแบบทุกประการ และได้ไปตรวจสอบสถานที่แล้วขอเสนอราคาจ้างเหมา เป็นค่าวัสดุ
ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เบ็ดเสร็จโดยไม่มีเงื่อนไข ใด ๆ คือ
รับทำการก่อสร้าง
ตามแบบและรายการ ดังนี้

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

11.
12.
13.
14.

เป็นเงิน บาท

ตัวหนังสือ (.....)

กำหนดแล้วเสร็จใน วัน กำหนดยื่นราคาใน วัน

งานก่อสร้างนี้ ข้าพเจ้าจะให้
 วุฒิ ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ
 วิศวกรรมควบคุมตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 สาขาวิศวกรรมโยธา หมายเลขทะเบียน
 เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง (ต้องแนบหนังสือรับรองของวิศวกรผู้รับ
 ทำการควบคุมการก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มที่แนบมาเป็นหลักฐาน)

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

- หมายเหตุ
- บิดาการแสดมปี 10 บาท
 - ถ้ามีการขีดฆ่า ต่อเติม หรือแก้ไขข้อความข้างต้นนั้นแล้ว ให้ลงนามกำกับไว้ทุกแห่ง
 - การลงจำนวนเงินในใบเสนอราคาให้ลงด้วยตัวพิมพ์ดีด
 - ยินยอมรับทำการก่อสร้างต่อเติม หรือลดรายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา

หนังสือมอบอำนาจ

เรื่อง

เขียนที่

วันที่ เดือนที่ พ.ศ.

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า

โดย ตำแหน่ง

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

..... ออกให้เมื่อวันที่

ตั้งสำนักงานอยู่ที่ ถนน

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด

ได้มอบอำนาจให้ อายุ ปี

เชื้อชาติ สัญชาติ อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่

ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด ตามบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

ออกให้เมื่อวันที่ เป็นผู้ม้ออำนาจจัดการเกี่ยวกับ

.....

.....

.....

แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ และข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่

มอบอำนาจนี้ เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
(.....)

ประทับตรา ผู้มอบอำนาจ
(ถ้ามี) (.....)

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(.....)

หมายเหตุ: - ปิดอากรแสตมป์ ตามประมวลรัษฎากร

**ตัวอย่างสัญญาค้ำประกัน
(หลักประกันของประกวดราคา)**

เลขที่..... ธนาकार.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาकारพาณิชย์)ขอทบทวนหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้
ให้แก่ กรมโยธาธิการ ดั่งมีข้อความต่อไปนี้ :-

1. ตามที่(ชื่อผู้เข้าประกวดราคา)..... ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับงาน
.....
ตามประกาศประกวดราคาหมายเลข โดยที่ (ชื่อผู้เข้าประกวด
ราคา)..... ต้องวางหลักประกันของประกวดราคาตามเงื่อนไขในประกาศประกวดราคา
ต่อกรมโยธาธิการ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....
..... บาท) ข้าพเจ้ายอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิด
เพิกถอนไม่ได้ เช่นเดียวกับลูกหนี้ขั้นต้นในการชำระเงิน ตามคำเรียกร้องของกรมโยธาธิการ ใน
จำนวนเงินไม่เกิน บาท (.....
..... บาท) โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ กรมโยธาธิการไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้(ชื่อผู้เข้าประกวดราคา)..... ชำระหนี้ขึ้นก่อน
ในกรณีนี้(ชื่อผู้เข้าประกวดราคา)..... ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคาของตนยังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำ
สัญญา หรือมิได้มอบหลักประกันสัญญา ภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคา
2. สัญญาค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ ถึง
..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ ภายในระยะเวลา
ที่กำหนดไว้
3. ถ้า(ชื่อผู้เข้าประกวดราคา)..... ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของ
ใบเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลา
เวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว เมื่อได้รับคำบอกกล่าวโดยไม่ชักช้า

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ให้ผู้ได้รับมอบอำนาจจากข้าพเจ้าลงนาม และประทับตราของ
ธนาคารไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ผู้ค้าประกัน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

คำชี้แจงบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

1. ราคาค่าก่อสร้างให้กรอกแยกเป็นราคาต่อหน่วยของ "ค่าวัสดุ (2)" "ค่าแรงงาน (3)" และ "รวม (4)" สำหรับรายการอื่น ๆ ที่มีได้ระบุไว้ใน "รายละเอียดของงาน" ให้เฉลี่ยราคาเข้าไว้ในรายละเอียดของงานลักษณะเดียวกัน
2. ปริมาณที่ใช้กรอกลงในช่อง "ปริมาณ (1)" นั้นให้ใช้ปริมาณสุทธิที่ทางผู้ประกวดราคาคิดคำนวณได้เองกรอก การกรอกจำนวนปริมาณงานต้องให้สอดคล้องกับหน่วยที่ระบุไว้ในช่อง "หน่วย"
3. ความหมายของคำย่อในช่อง "หน่วย" มีดังนี้

ม3	หมายถึง	ลูกบาศก์เมตร
ม2	"	ตารางเมตร
ม.	"	เมตร
จุด, ชูต	"	หนึ่งปริมาณสุทธิ
ตัน	"	เมตริกตัน (1,000 กิโลกรัม)
กก.	"	กิโลกรัม
เหมา	"	ไม่มีปริมาณแสดง
4. วิธีคิดและกรอกจำนวนเงินในบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง
 - 4.1 สำหรับงานที่มีหน่วยเป็นเหมา ให้กรอกราคาต่อหน่วย ทั้งในช่องที่ (2) และ (3) สำหรับช่องที่ (4) และช่องที่ (5) ให้กรอกผลลัพธ์ของผลบวกของช่องที่ (2) และ (3)
 - 4.2 สำหรับงานที่มีหน่วยต่าง ๆ ให้กรอกปริมาณที่คิดได้ลงในช่องที่ (1) กรอกราคาต่อหน่วยของค่าวัสดุ และค่าแรงงานในช่องที่ (2) และที่ (3) ผลบวกของช่องที่ (2) และ (3) นำไปกรอกไว้ในช่องที่ (4) และกรอกผลลัพธ์ที่ได้จากผลคูณระหว่างช่องที่ (1) และช่องที่ (4) ไว้ในช่องที่ (5) แล้วทำการรวม "จำนวนเงิน (5)" ของแต่ละ "ลำดับที่" เข้าด้วยกันจะได้ยอดรวมเป็นเงินในแต่ละแผ่น เพื่อยกไว้เป็นตัวตั้งในแผ่นถัดไป โดยกรอกไว้ในช่องยอดยกมา และรวมต่อไปเรื่อย ๆ จนได้ "ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงานยกมา (6) ในหัวข้อ "ราคาค่าก่อสร้าง"
 - 4.3 การคิดเงิน "ค่าอำนวยความสะดวกและค่าดำเนินการ (7)" นั้น ได้จากผลคูณระหว่างจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่แสดงไว้ในช่องปริมาณ (1) กับ (6) แล้วนำไปกรอกในช่องจำนวนเงินรวม (5)

- 4.4 การคิดเงิน "ค่ากำไร (8)" นั้น ได้จากผลคูณระหว่าง จำนวนเปอร์เซ็นต์ที่แสดงไว้ในช่องปริมาณ (1) กับ (6) แล้วนำไปกรอกในช่อง "จำนวนเงิน (5)"
- 4.5 การคิดเงิน "รวมยอดเงิน (9)" นั้น ได้จากผลรวมของจำนวนเงินรวม (5) ของรายการ (6), (7) และ (8) เข้าด้วยกัน
- 4.6 การคิดเงิน "ภาษี อากร และค่ากองเงินทุนทดแทน (10)" นั้น ได้จากผลคูณระหว่างจำนวนเปอร์เซ็นต์ที่แสดงไว้ในช่องปริมาณ (1) กับ (9) แล้วนำไปกรอกในช่องจำนวนเงินรวม (5)
- 4.7 การคิดเงิน "รวมเป็นเงินสุทธิ" นั้น ได้จากผลรวมของจำนวนเงินรวม (5) ของรายการ (9) และ (10) เข้าด้วยกัน

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
A	<u>งานสถานีสูบน้ำที่ 1</u>						
1.	งานก่อสร้างอาคารวิเคราะห์น้ำเสีย						
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต		ม.3				
1.1.1	งานดินลูกรังฐานราก		ม.3				
1.1.2	งานคอนกรีตหยาบ		ตัน				
1.1.3	งานตอกเข็ม คสล. ทกเหลี่ยม ขนาด 0.15x6 ม.		ม.3				
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง		กก.				
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		ม.2				
1.1.6	งานไม้แบบ						
1.2	งานโครงสร้างคาน						
1.2.1	งานเหล็ก C 100x50x20x23 มม.		กก.				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
1.2.2	งานกระเบื้องรองคู่อเล็ก		แผ่น				
1.3	งานฉาบ		พ3				
1.4	งานฉั่ง						
1.4.1	งานฉั่งก่ออิฐรอย 1/2 แผ่นพร้อมฉาบปูน		ม.2				
1.5	งานตอกแต่ง		ม.2				
1.5.1	งานกระเบื้องติดผนัง 8"x8"		ม.2				
1.5.2	งานพื้นกระเบื้องยาง		ม.2				
1.5.3	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด		ม.2				
1.6	งานประตูกุหลาบต่าง		ช่อง				
1.6.1	น1						
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
1.6.2	น2		ช่อง				
1.6.3	น2		ช่อง				
1.6.4	น5		ช่อง				
1.6.5	บ1		ช่อง				
1.6.6	บ3		ช่อง				
1.6.7	บ4		ช่อง				
1.6.8	บ4		ช่อง				
1.6.9	บ5		ช่อง				
1.7	งานสุขภัณฑ์						
1.7.1	งานโถส้วม		ชุด				
1.7.2	งานอ่างล้างหน้า		ชุด				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ _____

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			
1.8	<u>อุปกรณ์เครื่องมือวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ</u>		LS.				
2.	งานรั้วและปรับพื้นที่บริเวณสถานีสูบน้ำทั้ง		ม.3				
2.1	งานขุดดินวางท่อระบายน้ำ		ม.3				
2.2	งานทรายถมอัดแน่น		ม.2				
2.3	งานล้อมปูถนน		ตัน				
2.4	งานตอกเข็ม คสล. ๑6"x6.00 ม.		ม.2				
2.5	งานอิฐบล็อก		ม.2				
2.6	งานทาสีภายนอก 12		ม.2				
2.7	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี ๑2"		ม.				
2.8	งานประตูลูกเหล็กเคลื่อนเหล็กตัดขนาด (3.5x1.8 ม.)		ชุด				
2.9	งานประตูลูกเหล็กค้ำยัน ขนาด (1.15x1.8 ม.)		ชุด				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ _____

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			
2.10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
3.	งานบ่อสูบน้ำเสียที่ 1		ม.3				
3.1	งานเดินชุดเพื่อก่อสร้างบ่อสูบน้ำพร้อมสร้างผนังกันดิน		ม.3				
3.2	งานคอนกรีตทาบ		ม.3				
3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
3.5	งานตะแกรงดักขยะ ขนาด (1.8x2.2 ม.)		อัน				
3.6	งานประตูละบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 1,200 มม.		ชุด				
3.7	งานรอกผ่อนแรงขนาด 2 ตัน		ชุด				
3.8	งานท่อเหล็กออบสังกะสีเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.		ม.				
3.9	งานมัดตะเหล็กออบสังกะสี ๑19 มม.		Kg				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
3.10	งานเหล็ก Hoisv+Rolley ี่ I-180 mm. (21.90 Kg/m)		กก.				
3.11	งานฝังแบบ		ม.2				
4.	งานท่อส่งน้ำแรงดัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มม.						
4.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันพร้อมรอยต่อเชื่อม						
4.1.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันเส้นผ่าศูนย์กลาง 600 มม.		ม.				
4.2	งาน AIR VALVE		ตัว				
4.3	งานโครงสร้างรองรับท่อส่งน้ำแรงดัน		ตัน				
4.3.1	งานเข็มตอก ขนาด .18x.18x10 ม.						
4.3.2	งานเข็มตอก ขนาด .20x.20x5 ม.						
4.3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
4.3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
4.3.5	งาน RESTRAINED JOINT (๑.6 ม.)		แท่ง				
4.3.6	งานตัดคาร์บอ		แท่ง				
5.	งานก่อสร้างท่อค้ำน้ำเสีย ID-1						
5.1	งานบุตรองดินเพื่อวางท่อค้ำน้ำเสีย						
5.1.1	งานบุตรองดินความลึกไม่เกิน 2 ม.		ม.3				
5.1.2	งานบุตรองดินความลึกระหว่าง 2-4 ม. พร้อมสร้างผนังกันดิน		ม.3				
5.2	งานวางท่อค้ำน้ำเสียพร้อมรอยต่อเชื่อมท่อ						
5.2.1	งานวางท่อ คลส. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1,200 มม.		ม.				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
5.3	งานถมกลบร่องบุด		ม.3				
5.4	งานขุดพื้นที่สำหรับท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง						
5.4.1	1,200 มม.		ม.3				
5.4.2	งานคอนกรีตหยาบ		ม.2				
5.4.3	งานฉาบผิว		กก.				
5.4.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
5.4.5	งานปั้นได้เหล็กอาบสังกะสี ๑16 มม.		กก.				
B.	<u>งานสถานีสูบน้ำที่ 2</u>						
1.	งานก่อสร้างอาคารควบคุม						
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
1.1	งานโครงสร้างคอนกรีต		ม.3				
1.1.1	งานขุดดินทำฐานราก		ม.3				
1.1.2	งานคอนกรีตทาบ		ตัน				
1.1.3	งานเข็มตอก คสล. ทก. เหลี่ยม ขนาด 0.15x6.00 ม.		ม.3				
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง		กก.				
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		ม.2				
1.1.6	งานไม้แบบ						
1.2	งานโครงสร้างหลังคา		ม.				
1.2.1	งานเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.		แผ่น				
1.2.2	งานกระเบื้องลอนคู่เล็ก		พ.3				
1.3	งานไม้						
1.4	งานผนัง						
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
1.4.1	งานผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่นพร้อมฉาบปูน		ม.2				
1.5	งานตอกแต่ง		ม.2				
1.5.1	งานกระเบื้องติดผนัง 8"x8"		ม.2				
1.5.2	งานพื้นกระเบื้องยาง		ม.2				
1.5.3	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด		ม.2				
1.6	งานประตูหน้าต่าง		ช่อง				
	น1		ช่อง				
	น2		ช่อง				
	น3		ช่อง				
	น4		ช่อง				
	บ1		ช่อง				
	บ2		ช่อง				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			
ป3			ช่อง				
ป4			ช่อง				
1.7	งานสุบักท์		ชุด				
1.7.1	งานโถ่ล้อม		ชุด				
1.7.2	งานอ่างล้างหน้า						
2.	งานรั้วและปรับพื้นที่รอบบริเวณสถานีสูบน้ำที่ 2						
2.1	งานทรายถมอัดแน่น		ม.3				
2.2	งานเสื่อปูถนน		ม.2				
2.3	งานเสริมตอก คสล. ๘6"x6.00 ม.		ตัน				
2.4	งานตาข่าย เบอร์ 12		ม.2				
รวมเป็นเงิน							

สัญญา นร-3

แผ่นที่ _____

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2.5	งานท่อเหล็กอบสังกะสี ๑2"						
2.6	งานประตูเปิด-เปิดเหล็กตัด ขนาด 1.5x1.9 ม.		กก.				
2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		ม.3				
2.8	งานดินถมปรับพื้นที่		ม.3				
2.9	งานคอนกรีต						
3.	งานข่อสูบน้ำเสียที่ 2						
3.1	งานตีผูกเพื่อก่อสร้างข่อสูบน้ำพร้อมสร้างผนังกันดิน		ม.3				
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ม.3				
3.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
3.5	งานตะแกรงค้ำยกยะ ขนาด (1.8x2.5 ม.)		อื่น				
						รวมเป็นเงิน	

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
3.6	งานประตู่ระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 1,200 มม.		ชุด				
3.7	งานรอกผ่อนแรง ขนาด 3 ตัน		ชุด				
3.8	งานท่อเหล็กออบสังกะสีเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.		ม.				
3.9	งานขันเดเหล็กออบสังกะสี ๑19 มม.		กก.				
3.10	งานเหล็ก HOIS ROLLEY ใช้ I-250x125 x(38.3 Kgm)		ม.				
3.11	งานไม้แบริง		ม.2				
4.	งานเขื่อนกันดิน						
4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
4.2	งานหินใส่ช่องน้ำซึม		ม.3				
4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
4.4	งานแผ่นยัดสังเคราะห์ (Terram)		ม.2				
5.	งานท่อส่งน้ำแรงดันเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม.						
5.1	งานชุดรองรับดินเพื่อวางท่อส่งน้ำแรงดัน		ม.3				
5.1.1	งานชุดรองรับดินความลึกไม่เกิน 2 เมตร		ม.3				
5.1.2	งานชุดรองรับดินความลึกระหว่าง 2-4 เมตร พร้อมสร้างผนังกันดิน		ม.3				
5.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันพร้อมรอยต่อเชื่อม		ม.				
5.2.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันเส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม.						
5.3	งาน AIR VALVE		ตัว				
5.4	งานถมกลบร่องชุดทรายถมอัดแน่น		ม.3				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
5.5	งานโครงสร้างรองรับท่อส่งน้ำแรงดัน		ตัน				
5.5.1	งานเข็มตอก ขนาด .18x.18x10.00 ม.		ตัน				
5.5.2	งานเข็มตอก ขนาด .3x3x18.00 ม.		ม.3				
5.5.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง		กก.				
5.5.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		แท่ง				
5.5.5	งาน RESTRAINED JOINT (๘.8 ม.)		แท่ง				
5.5.6	งานผูกตารับท่อ (๘.8 ม.)						
6.	งานก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย						
6.1	งานก่อสร้างบ่อบำบัด						
6.1.1	งานบุตหน้าดิน		ม.3				
6.1.2	งานก่อสร้างเขื่อนดิน (EMBANKMENT)		ม.3				
6.1.3	งานดินเข้ตั่วบ่อ		ม.3				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
6.2	งานปลูกหญ้าของสระ		ม.2				
6.3	งาน คสล. ตาดคันทึนรอบบ่อบำบัด		ม.3				
6.3.1	งานคอนกรีตคาด		กก.				
6.3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
6.4	งานก่อสร้างทางน้ำเข้า						
6.4.1	งานขุดดินเพื่อก่อสร้างบ่อรับน้ำเข้า		ม.3				
6.4.2	งานคอนกรีตหยาบ		ม.3				
6.4.3	งานทรายถมอัดแน่น		ม.3				
6.4.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
6.4.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
6.4.6	งานหินทิ้งถมยาแนว		ม.3				
6.4.7	งานผาตะแกรงเหล็กขนาด (.56x.98)		อื่น				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
6.4.8	งานไม้แบบ		ม.2				
6.5	งานก่อสร้างทางน้ำออก						
6.5.1	งานขุดดินเพื่อก่อสร้างทางน้ำออก		ม.3				
6.5.2	งานคอนกรีตหยาบ		ม.3				
6.5.3	งานทรายถมอัดแน่น		ม.3				
6.5.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง		ม.3				
6.5.5	งานท่อเหล็ก Ø2" ทน 5 มม.		ม.				
6.5.6	งานท่อเหล็ก Ø2" ทน 3.2 มม.		ม.				
6.5.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
6.5.8	งานหินเรียงไม่ยาแนว		ม.3				
6.5.9	งานประตุน้ำเหล็กหล่อ Ø200 มม.		ชุด				
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

แผนที่ _____

(1) (2) (3) (4) (5)

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
6.5.10	งานตะแกรง ขนาด (.68x.58 ม.)		อื่น				
6.5.11	งานเข็มตอก ขนาด .15x.15x4 ม.		ต้น				
6.5.12	งานท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1,000 มม.		ม.				
6.5.13	งานไม้แบบ		ม.2				
6.6	งานวางท่อเชื่อมระหว่างบ่อบำบัด						
6.6.1	งานวางท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 800 มม.		ม.				
6.6.2	งานอุดร่องดินความลึกไม่เกิน 2 ม.		ม.3				
6.6.3	งานถมกลบร่องบุด		ม.3				
6.6.4	งานคอนกรีต		ม.3				
6.6.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.				
6.6.7	งานตีเหล็ก ไม้ยาแนว		ม.3				
6.7	งานรื้อรอยบ่อบำบัดยาว 3,860 ม.						
รวมเป็นเงิน							

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
6.7.1	งานสำรวจคอนกรีตสำเร็จรูป		ตัน			
6.7.2	งานฉาบผนัง		ม.			
6.7.3	งานคอนกรีตขยาย		ม.3			
6.7.3	งานประตูเลื่อนตาย ขนาด 2-(3x1.80)		ห้อง			
	ราคาค่าก่อสร้าง					(6)
	ค่าอำนวยความสะดวกและค่าดำเนินการ	%				(7)
	ค่ากำไร	%				(8)
	รวมยอดเงิน					(9)
	ค่าภาษี	%				(10)
รวมเป็นเงินสุทธิ						

ภาค ข
แบบฟอร์มสัญญาและเอกสาร

กรมโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

ตัวอย่างสัญญาจ้าง

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรมโยธาธิการ แขวงวัดโสมนัส เขตบ่อนมปราชญ์ กรุงเทพมหานคร
เมื่อวันที่.... เดือน พ.ศ. ระหว่าง กรมโยธาธิการ โดย.....
"ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ โดย.....
ตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... กรมทะเบียนการค้า
กระทรวงพาณิชย์ เลขที่..... ออกให้ ณ วันที่..... เดือน.....
พ.ศ..... มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้ได้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้แทนนิติบุคคลลงนามใน
สัญญาจ้างฉบับนี้ ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยมีข้อความตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างผู้รับจ้าง ให้ทำการก่อสร้าง ระบบระบายน้ำ และระบบ
บำบัดน้ำเสีย เขตเทศบาลเมืองนครปฐม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ให้ถูกต้องตามแบบรูป
และเอกสารประกอบสัญญานี้ทุกประการ เป็นราคารวมทั้งสิ้น.....

ข้อ 2. ผู้รับจ้างตกลงรับทำการ ตามที่กำหนดดังกล่าวในสัญญาข้อ 1. โดยสัญญาว่าจะ
จัดหาสิ่งของชนิดดี ใช้เครื่องมือดีและช่างฝีมือดีเพื่อประกอบการตามสัญญานี้จนแล้วเสร็จ

ข้อ 3. ในวันที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันของธนาคาร
เดือน.....พ.ศ.....เป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคา.....
คิดเป็นเงิน.....มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้าง
เพื่อเป็นประกันการปฏิบัติตามสัญญา หลักประกันดังกล่าวมีอายุประกันหลังจากวันกิจการแล้วเสร็จภายในกำหนด
ความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ถ้าวันแล้วเสร็จตามสัญญาต้องยึดออกไปด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกัน
มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ให้มีอายุการประกันให้ครบความรับผิดชอบตามสัญญาเสมอไป

หลักการประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจาก
ข้อผูกพันตามสัญญาข้อ 7. วรรคหนึ่งแล้ว

ข้อ 4. ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ดังนี้.-

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
.....
.....
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในวันที่ เดือน พ.ศ.

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
.....
.....
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในวันที่ เดือน พ.ศ.

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
.....
.....
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในวันที่ เดือน พ.ศ.

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
.....
.....
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในวันที่ เดือน พ.ศ.

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
.....
.....
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายในวันที่ เดือน พ.ศ.

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน บาท (.....)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และจัดการทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งส่งมอบแบบแปลนที่ก่อสร้างจริงให้ผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน วันที่ เดือนพ.ศ.

เมื่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจรับงานที่ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแต่
ละงวดแล้ว ผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างจะออกใบตรวจรับงานจ้างให้ผู้รับจ้างไว้เป็นหลักฐาน

เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งเสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการ
จ้างได้ตรวจรับการจ้างเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงินค่าจ้างในงวดงานนั้น ๆ ได้

ข้อ 5. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเริ่มลงมือทำงานจ้างนี้ ณ สถานที่ที่กำหนด ภายในวันที่
เดือน พ.ศ. และให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ ภายในวันที่
เดือน..... พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาดังกล่าวก็ดีหรือ
มีเหตุให้ผู้ว่าจ้างเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนด
เวลาแล้วเสร็จบริบูรณ์ไปแล้วก็ดี หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมี
อำนาจจ้างผู้อื่นทำงานจ้างนี้ต่อจากผู้รับจ้างได้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่บอกเลิกสัญญาตามความในวรรคหนึ่งนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก
ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 6. ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่อง
ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถ
ทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว
พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้น
สิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง
ในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือ
ความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา

ข้อ 7. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้วและผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับ
จ้างคนใหม่ ในกรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาและผู้ว่าจ้างใช้สิทธิเลิกสัญญาตามข้อ 5. ถ้ามีเหตุซาร์ตเสียหายเกิดขึ้นแก่
งานจ้างนี้ภายในกำหนดเวลา.....ปี เดือน นับแต่วันที่ได้รับมอบงานโดยให้นับวันที่ได้รับมอบงาน
เป็นวันเริ่มต้นซึ่งเหตุซาร์ตเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะเป็นโดยท้าวไม่ว่าเรียบร้อย

หรือใช้สิ่งของที่ไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชาก็ตาม ผู้รับจ้างต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ
ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดโดยไม่คิดเอาค่าสิ่งของ ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใด จากผู้ว่าจ้างอีก
ถ้าผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่แก้ไขซ่อมแซมภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างโดยให้
นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น หรือแก้ไขซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่า
จ้างมีสิทธิจ้างผู้อื่นให้ทำงานจ้างนั้นแทนผู้รับจ้างได้

ถ้างานที่จ้างเกิดการชำรุดบกพร่องเสียหายขึ้นหลังจากระยะเวลาที่กำหนดข้างต้น
ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบที่บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ด้วย

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิจ้างผู้อื่นทำงานจ้างแทนผู้รับจ้าง ตามสัญญาข้อ 5. และข้อ 7.
วรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมจ่ายเงินค่าจ้าง ค่าสิ่งของ ค่าควบคุมงาน และค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ตาม
จำนวนที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปโดยสิ้นเชิง และผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบตามสัญญาข้อ 14 เสมือนหนึ่งงานที่ผู้รับ
จ้างคนไหนที่ทำงานนั้น เป็นงานจ้างของตน

ข้อ 8. เนื่องจากพันธะซึ่งจะมีต่อกันตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้บรรดางานที่ผู้รับจ้าง
ได้ทำขึ้นรวมทั้งโรงงาน สิ่งปลูกสร้าง และสิ่งของต่าง ๆ ที่ได้เข้ามาไว้ ณ สถานที่ทำงานจ้างโดยเฉพาะเพื่อ
งานดังกล่าวในสัญญาข้อ 1. ให้กรรมสิทธิ์ตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น แต่ถ้ามีอันตรายหรือความเสียหายใด ๆ
เกิดขึ้นแก่สิ่งเหล่านั้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยประการใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความเสี
หายเหล่านั้นและจัดหาใหม่หรือแก้ไขให้คืนดี ทั้งนี้ภายในพันธะที่มีอยู่ในสัญญาอันยังไม่ถึงที่สุดเว้นแต่ภายหลัง
เวลาส่งมอบ ซึ่งผู้รับจ้างจำต้องรับผิดชอบเพียงความบกพร่อง และเพียงใน ความเสียหายที่มีขึ้นภายในระยะเวลา
ตามที่กล่าวในสัญญาข้อ 7.

ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานแล้วเสร็จบริบูรณ์ตามสัญญา ถ้ามีสิ่งของเหลืออยู่เท่าใดผู้ว่าจ้างยอม
ให้ผู้รับจ้างนำเอากลับคืนไปได้

ข้อ 9. สัญญานี้มีแบบรูปและรายการละเอียดดังต่อไปนี้

(1) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 1

- ภาค ก. - รายละเอียดและเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคา
- ภาค ข. - แบบฟอร์มสัญญาและเอกสารที่แนบ
- ภาค ค. - เงื่อนไขทั่วไป

(2) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 2

รายการรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

- ภาค ก. - รายละเอียดลักษณะงาน
ตารางแสดงบัญชีรายชื่อแบบแปลน
- ภาค ข. - ข้อกำหนดเฉพาะงาน
- ภาค ค. - มาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป
- ภาค ง. - มาตรฐานการก่อสร้างของกรมโยธาธิการ

(3) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 3

แบบก่อสร้าง

ฯให้ถือว่าแบบรูปและรายการละเอียดดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 10. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะไม่ทำงานจ้างนี้โดยไม่มีแบบรูปและรายการละเอียดที่ถูกต้อง เป็นอันขาด ทั้งจะรักษาแบบรูปและรายการละเอียดนี้ไว้ ณ สถานที่ทำงานจ้างให้เรียบร้อย และโดยเปิดเผย เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานตรวจดูได้ทุกเวลา

ข้อ 11. ผู้รับจ้างสัญญาว่า จะไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนใดส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้าง ช่างอีกทอดหนึ่ง โดยมีได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ทำให้ช่างไปนั้น ทุกประการ

ข้อ 12. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างนี้อยู่ตลอดเวลาที่งานยังไม่แล้วเสร็จ หรือจะมอบหมายให้ผู้อื่นเป็นผู้ควบคุมงานแทนตนก็ได้ ในกรณีเช่นว่านี้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งชื่อผู้ได้รับมอบหมายให้ผู้ว่าจ้างทราบ เป็นหนังสือ และผู้ควบคุมงานแทนผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแทนผู้ว่าจ้าง ค่าสิ่งต่าง ๆ ซึ่งได้แจ้งแก่ผู้แทนของผู้รับจ้างถือว่าแจ้งแก่ผู้รับจ้างแล้ว

ข้อ 13. ในกรณีที่ผู้รับจ้างตั้งตัวแทนไปควบคุมงานตามข้อ 12. ถ้าผู้ว่าจ้างขอให้เปลี่ยนตัวแทนใหม่ ผู้รับจ้างยินยอมเปลี่ยนตัวให้ทันที โดยจะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย หรือถือเป็นเหตุยิวันทนาการออกไป ถ้าผู้รับจ้างจะเปลี่ยนผู้ควบคุมงานต้องแจ้งชื่อผู้แทนให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือทุกครั้งด้วย

ข้อ 14. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรือภัยอันตราย ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบต่อเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคณงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างด้วย

ข้อ 15. ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามอัตราค่าจ้างและกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างและลูกจ้างได้ตกลงหรือสัญญากันไว้

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเอาเงินค่าจ้างที่ผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างได้ และให้ถือว่าเงินจำนวนที่จ่ายไปนี้เป็นเงินค่าจ้างที่ผู้รับจ้างได้รับไปจากผู้ว่าจ้างแล้ว

การที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของตนตามวรรคสอง นอกจากยอมให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างแล้ว ยังให้ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญานี้ด้วยและผู้ว่าจ้างจะบอกเลิกสัญญาเสียทั้งหมดก็ได้

ข้อ 16. ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานไว้ประจำ ณ ที่ทำการจ้างนี้ ในเวลาที่ผู้รับจ้างเตรียมการหรือกำลังทำงานจ้างนี้อยู่ก็ดี กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานมีสิทธิจะเข้าไปตรวจการทำงานได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างจักต้องให้ความสะดวก และช่วยเหลือตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 17. ก่อนหรือระหว่างทำงานจ้างอยู่ ถ้าปรากฏว่าแบบก่อสร้าง มาตรฐานก่อสร้างทำสัญญา นั้นคลาดเคลื่อนผิดไปอย่างหนึ่งอย่างใด ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของคณะกรรมการตรวจ การจ้าง หรือผู้ควบคุมงานแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง และถ้าคำวินิจฉัยนี้ถูกต้องตามแบบรูป ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการนั้นๆ ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม ทั้งนี้ รายการที่คลาดเคลื่อนหรือมิได้ระบุไว้ ดังกล่าวจะต้องมิใช่ส่วนที่เป็นสาระสำคัญ

ข้อ 18. กรณีที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานแทนคณะกรรมการตรวจ การจ้าง ผู้รับจ้างยอมให้กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจตรวจและควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาแบบรูปและรายการละเอียด โดยให้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติม หรือตัดทอนกิจการจ้างนี้ได้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาแบบรูปและรายการละเอียด และถ้าผู้รับจ้างขัดขืนก็ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจสั่งหยุดกิจการนั้นไว้ชั่วคราวได้ และความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้าง จะถือเป็นเหตุขอยืดวันทำการออกไปมิได้

ข้อ 19. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไข หรือเพิ่มขึ้น หรือลดงาน จากแบบรูปและรายการละเอียดตามสัญญาได้ทุกอย่างโดยไม่ต้องเลิกสัญญานี้ การเพิ่มเติมหรือลดงานจะต้องคิดและตกลงราคากันใหม่ และถ้าต้องเพิ่มหรือลดเงินหรือยืดเวลาออกไปอีกก็จะได้ตกลงกัน

ข้อ 20. ถ้าผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันแล้วเสร็จตามสัญญา แต่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้ คือ

- (1) ปรับผู้รับจ้างเป็นรายวัน วันละ บาท (.....
..... บาท) นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึง
วันทำงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
- (2) เรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า (ถ้ามี)
- (3) เรียกค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงาน
นั้นอีกต่อหนึ่ง นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่
ผู้รับจ้างส่งมอบงาน โดยคิดเป็นรายวัน ๆ ละ บาท
(..... บาท)

ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติงานตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างมี
สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามสัญญา ข้อ 21 นอกเหนือจากการปรับจนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วย

ข้อ 21. ถ้าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

- (1) รับผิดชอบประกันสัญญาดังกล่าวในสัญญาข้อ 3
- (2) ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกเอาค่าจ้างที่เพิ่มขึ้น เพราะจ้างบุคคลอื่นทำการนี้
ต่อไป จนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
- (3) เรียกเอาค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงาน
นั้นอีกต่อหนึ่ง จนงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
- (4) เรียกค่าเสียหายอันพึงมีจากผู้รับจ้าง

ข้อ 22. เมื่อผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาแล้ว บรรดางานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นและสิ่งของต่าง ๆ ที่ได้นำ
มาไว้ ณ สถานที่ทำงานจ้างนั้น โดยเฉพาะเพื่องานจ้างดังกล่าว ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงินจำนวนนั้นจาก
ค่าจ้างที่ค้างชำระตามวรรคหนึ่ง และยอมรับผิดค่าใช้จ่ายจำนวนที่ยังขาดอยู่นั้นจนครบถ้วน

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีก ผู้ว่าจ้างจะคืน
ให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 23. ถ้าผู้รับจ้างหรือบริวารของผู้รับจ้างได้ก่อสร้างโรงงานหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ลงใน
บริเวณที่รับจ้างก็ดี หรือทำให้เป็นหลุมเป็นบ่อก็ดี ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะจัดการรักษาความสะอาดตลอดเวลาที่ทา
งานจ้าง และเมื่องานจ้างแล้วเสร็จ จะต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างและกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย และขนเศษอิฐ
เศษไม้ และสิ่งที่กรุงรังออกไปให้พ้นบริเวณที่รับจ้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณที่รับจ้าง และสิ่งปลูกสร้าง
ให้เรียบร้อยอยู่ในสภาพที่ผู้ว่าจ้างจะใช้งานได้ทันที

สัญญาที่หาขึ้นสองฉบับ มีข้อความเป็นอย่างเดียวกัน คู่สัญญาได้อ่านเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

ตัวอย่างสัญญาค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

ธนาคาร

เลขที่ วันที่ เดือน พ.ศ.....

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารพาณิชย์ภายในประเทศ)
ตั้งสำนักงานอยู่เลขที่ ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด ขอทำหนังสือสัญญาค้ำประกัน
ฉบับนี้ให้แก่ ซึ่งเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้คือ

1. ตามที่ (ชื่อผู้รับจ้าง) ได้ทำสัญญา
กับ กรมโยธาธิการ ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่
ซึ่ง ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาไว้ต่อกรมโยธาธิการ
เป็นจำนวนเงิน บาท (..... บาท)
ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ (.....) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา ข้าพเจ้ายอมผูกพันตน
โดยไม่มีเงื่อนไข ที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้ เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้
ตามค่าเรียกร้องของกรมโยธาธิการ ในจำนวนไม่เกิน บาท
(..... บาท) ในกรณีที่ (ชื่อผู้รับจ้าง)
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือ
..... (ชื่อผู้รับจ้าง) มิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าว
ข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และกรมโยธาธิการไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้ (ชื่อผู้รับจ้าง) ชำระหนี้ขึ้นก่อน
2. ข้าพเจ้ายอมรับรู้และยินยอม ในกรณีที่ต่อเวลา หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในสัญญา หรืองานที่
ต้องปฏิบัติ ซึ่งกรมโยธาธิการ กับ (ชื่อผู้รับจ้าง) ได้ตกลงกัน
ต่อเมื่อข้าพเจ้าได้รับแจ้งให้ทราบถึงกรณีดังกล่าวโดยไม่ชักช้า
3. สัญญาค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่สัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลาย
ของ (ชื่อผู้รับจ้าง) จะปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラバเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง ตาม
สัญญาจ้างอยู่

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ให้ผู้ได้รับมอบอำนาจจากข้าพเจ้าลงนาม และประทับตราของ
ธนาคารไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ผู้ค้าประกัน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

สัญญาค้ำประกัน
(หลักประกันเงินค้ำประกันผลงาน)

ธนาคาร.....

เลขที่ วันที่ เดือน.....พ.ศ.....
ตามที่ ได้ทำสัญญาให้ไว้
..... ซึ่งเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง"
ตามสัญญา เลขที่ ลงวันที่
ซึ่ง ถูกหักเงินประกันผลงานเป็นจำนวนเงิน

โดยหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ข้าพเจ้า
ตั้งสำนักงานอยู่เลขที่ ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด
ยอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันให้แก่
ต่อผู้ว่าจ้างตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ข้าพเจ้ายินยอมค้ำประกันเงินประกันผลงานที่
ถูกหักไว้แล้ว ขอรับคืนไปเป็นจำนวนเงิน บาท (.....
..... บาท)
2. หาก ซึ่งได้รับเงินค้ำประกันผลงาน
ตามข้อ 1 จากผู้ว่าจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้
ต้องจ่ายเงินประกันผลงานที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค้ำ
ประกันผลงานเต็มตามจำนวน บาท (..... บาท)
ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 วัน นับแต่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่
จำเป็นต้องเรียกดอกเบี้ย ชำระหนี้เงินก่อน
3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง หรือยินยอมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไข
ใด ๆ ในสัญญาจ้างโดยมิได้แจ้งให้ข้าพเจ้าทราบ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วยแล้ว
4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ ตรีบเท่าที่ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบต่อ
ผู้ว่าจ้างตามสัญญาอยู่

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า ธนาคาร
โดยผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นผู้มอบอำนาจลงนามแทนดิกรรรม ซึ่งมีผลผูกพันธนาคารได้ลงลายมือชื่อ และได้
ประทับตราไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ผู้ค้าประกัน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

หนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ข้าพเจ้า.....วุฒิ.....
ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2505
สาขาวิศวกรรมโยธา หมายเลขทะเบียน.....ตั้งสำเนาบัตรหรือใบอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้แนบมาพร้อมนี้ ขอรับรองว่า จะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
.....
.....
.....
ให้กับบริษัท/ห้าง.....ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนการก่อสร้างเสร็จถูกต้องตาม
แบบแปลนและรายการสัญญา เมื่อทางราชการได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้างให้บริษัท/ห้าง.....
.....เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างนี้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ผู้เสนอราคา

ผู้จัดการบริษัท/ห้าง.....

- หมายเหตุ - ต้องแนบสำเนารูปถ่ายแบบหรือใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรมมาพร้อมหนังสือรับรองนี้ด้วย
- ถ้าใบอนุญาตดังกล่าวหมดอายุในระหว่างที่การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำ
สำเนารูปถ่ายบัตรศัณษีใบอนุญาตให้ต่ออายุแล้ว ไปมอบให้กับกรมโยธาธิการผู้ว่าจ้าง
งานก่อสร้างรายนี้ด้วย

ภาค ค
เงื่อนไขทั่วไป

ค-1 ภาษาและกฎหมายที่ใช้บังคับ

สัญญาให้ทำขึ้นเป็นภาษาไทย และให้อยู่ภายใต้บังคับและการตีความตามกฎหมายไทย

ค-2 การปฏิบัติตามกฎหมาย

ผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ของทางราชการที่ใช้อยู่ในราชอาณาจักรไทย และให้รวมถึงกฎหมายที่ใช้บังคับเฉพาะแห่ง เช่น เทศบัญญัติ พระราชบัญญัติ กฎฎีกา และอื่น ๆ เกี่ยวกับป่าสงวน วนอุทยานแห่งชาติ เขตสงวนพันธุ์สัตว์ป่า เป็นต้น ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขในระหว่างอายุสัญญา

ค-3 ภาระหน้าที่และอำนาจของตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง

กรมโยธาธิการอาจทำหนังสือมอบอำนาจให้แก่ตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นครั้งคราว โดยมอบให้ซึ่งอำนาจในการบังคับบัญชาพิจารณาตัดสินใจ ๆ ตามที่ระบุไว้ในสัญญาว่าเป็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยจะจัดส่งสำเนาหนังสือมอบอำนาจเช่นที่ว่า (แต่ไม่นอกเหนือไปจากนี้) ซึ่งตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างส่งให้แก่ผู้รับจ้างจะผูกพันผู้รับจ้างและกรมฯ เสมือนหนึ่งว่าคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้ดำเนินการสั่งเอง

หน้าที่ของตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้แก่ ตรวจสอบและควบคุมงาน ให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายการรายละเอียดประกอบแบบและข้อกำหนดในสัญญา ตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถสั่งให้เปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือตัดทอนงานจ้างได้ ตามที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเท่านั้น ถ้าผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ก็สั่งให้หยุดงานนั้นเฉพาะส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณีไว้ก่อน จนกว่าผู้รับจ้างจะยอมปฏิบัติตามที่สั่ง และในการสั่งหยุดงานของตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตามอำนาจที่ได้รับมอบหมายนั้น ๆ ผู้รับจ้างจะยกเป็นข้ออ้าง ในการขอยืดขยายระยะเวลาการก่อสร้าง หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ค-4 ความเกี่ยวข้องและการตีความในเอกสารสัญญาและแบบก่อสร้าง

เอกสารสัญญาและแบบก่อสร้างต่างเป็นเอกสารประกอบซึ่งกันและกัน ในกรณีที่เกิดมีความขัดแย้ง คำอธิบายผิดพลาด คำผิด การหายตกหล่นหรือคลุมเคลือใด ๆ ระหว่างหรือในเอกสารสัญญา ส่วนใด และ/หรือ ในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยฉับพลัน และขอคำวินิจฉัยตามที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญา การดำเนินการใด ๆ ที่ผู้รับจ้างกระทำไป โดยมิได้ขอรับการวินิจฉัย เช่นที่ว่่าก่อน จะถือว่าผู้รับจ้างเสี่ยงต่อความเสียหาย โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง การตีความให้ถือเอาจากการตัดสินของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือของกรมฯ เป็นเด็ดขาด

ค-5 การโอน

ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนสัญญาหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญา หรือผลประโยชน์หรือผลได้ใด ๆ ในหรือตามสัญญานี้ (เว้นแต่กรณีที่ธนาคารของผู้รับจ้างเรียกร้องเพื่อขอรับเงินใด ๆ ที่ผู้รับจ้างมีสิทธิจะได้รับหรือครบกำหนดชำระตามสัญญานี้) ให้แก่บุคคลอื่น ก่อนที่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมฯ

ค-6 การจ้างช่วงงาน

ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงในงานนี้ทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด โดยมีได้รับอนุมัติเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน แต่ถึงแม้จะได้รับอนุมัติดังกล่าว ผู้รับจ้างก็ยังคงต้องมีความรับผิดชอบต่อนผู้ว่าจ้างตามสัญญาอยู่ตลอดไป

ค-7 การทำความคุ้นเคยกับงาน

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการทำความคุ้นเคยกับงาน ในการจัดวางขั้นตอนที่จำเป็นตามที่ตนเห็นสมควร อาทิเช่น ลักษณะและที่ตั้งของงาน ลักษณะการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ตลอดจนอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานในระยะแรกเริ่มและระยะต่อ ๆ ไป สภาพแวดล้อมทั่วไปของท้องถิ่น ตลอดจนเรื่องอื่น ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่องานตามสัญญา หรือค่าใช้จ่ายตามสัญญานี้ อย่างไรก็ตาม การละเลยประการใด ๆ ก็ตามของผู้รับจ้าง ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการดังกล่าวนี้ จะไม่ถือเป็นภาระปลดเปลื้องความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ในอันที่จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นผลสำเร็จ โดยไม่ก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับกรมฯ และกรมฯ จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานที่เข้าใจหรือข้อมูลใด ๆ เกี่ยวกับสภาพซึ่งตัวแทนใด ๆ ของกรมฯ ทำขึ้นก่อนวันลงนามในสัญญานี้ เว้นไว้แต่ว่าการทำความเข้าใจหรือข้อมูลเกี่ยวกับสภาพเช่นว่านั้น จะได้รับเป็นถ้อยคำไว้ว่า สัญญา

ค-8 ลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องว่าจ้างลูกจ้างให้ถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด และจะต้องเลือกลูกจ้างที่จ้างเข้ามาทำงาน ตามเกณฑ์ความสามารถ ประสิทธิภาพ และความชำนาญในสาขาอาชีพและธุรกิจต่าง ๆ แต่ถ้าจำเป็นต่องาน ผู้รับจ้างสามารถว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศมาดำเนินงานได้

คณะกรรมการตรวจการจ้างทรงไว้ซึ่งอำนาจในการคัดค้านและบังคับผู้รับจ้าง โดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการโยกย้ายบุคคลใด ๆ ก็ตามซึ่งผู้รับจ้างว่าจ้างเข้ามาดำเนินงานออกไป เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่ามีความประพฤติไม่เหมาะสม หรือไม่มีความสามารถ หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบของตนให้เรียบร้อย หรือเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นว่า

บุคคลผู้นั้นเป็นบุคคลซึ่งไม่พึงปรารถนา ผู้รับจ้างจะต้องโยกย้ายบุคคล ตามหนังสือแจ้งออกไปโดยทันที และห้ามจ้างบุคคลนั้นเข้ามาทำงานอีก เมื่อโยกย้ายบุคคลดังกล่าวแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องหาคนที่มีความสามารถมาปฏิบัติงานแทน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน สำหรับค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกี่ยวกับการโยกย้ายลูกจ้าง เช่นที่ว่าออกไป ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเองทั้งสิ้น

ค-9 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ตามข้อ 9 ของเอกสารสัญญา ผู้รับจ้างหรือผู้แทนซึ่งได้รับมอบอำนาจที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้รับจ้าง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมงานจะต้องประกอบด้วย วิศวกรสาขาต่าง ๆ วิศวกรดังกล่าวจะต้องมีใบอนุญาตซึ่งได้จดทะเบียนในประเทศไทย เพื่อทำงานให้ถูกต้องตามสาขาและมีความสัมพันธ์ที่เหมาะสมที่จะควบคุมงานตามสัญญานี้ตามกฎหมายไทย

ค-10 เหตุสุดวิสัย

เหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น ฝนตก น้ำท่วมนอง พายุ และข้าวยากหมากแพง ซึ่งเกิดขึ้นเป็นปกติหรืออาจคาดหมายได้ว่าจะเกิดขึ้นในบริเวณโครงการ จะไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นเหตุสุดวิสัย เพื่อยกเป็นข้ออ้างในการขอต่อสัญญา หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าวไม่ได้

ค-11 การรับผิดชอบก่อนก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบก่อนก่อสร้างอย่างเต็มที่ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมงานส่วนที่ชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากสาเหตุใดก็ตาม ให้นำคืนสู่สภาพดีดังเดิม จนกระทั่งถึงเวลาตรวจรับงานครั้งสุดท้าย

ค-12 ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่และบุคคลภายนอก การป้องกันอุบัติเหตุและความรับผิดชอบ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวเกี่ยวกับความปลอดภัย การป้องกันและรักษาความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ของตน ของกรมฯ และบุคคลภายนอก ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด พระราชบัญญัติ ระเบียบ และกฤษฎีกาอื่น ๆ อย่างสุจริต และจะต้องดำเนินการให้มีมาตรการป้องกันบังคับ จนกว่าเหตุการณ์และความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้างจะยุติ และจนกว่าจะมีการตรวจรับงานครั้งสุดท้าย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายเอง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและบำรุงรักษาเครื่องหมายสัญญาต่าง ๆ ที่จำเป็น และจัดให้มีไฟสัญญาณอันตรายและป้ายต่าง ๆ อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับความต้องการ และจะต้องมีการระมัดระวังที่จำเป็นทั้งหมด เพื่อป้องกันรักษางาน และให้ความปลอดภัยแก่ประชาชน ถนนที่ไม่เปิดให้มี

การจราจร จะต้องทำที่ปิดกั้นให้แข็งแรง เครื่องกีดขวางจะต้องติดสัญญาณไฟแสงสว่างให้มองเห็นได้ในยามวิกาล และจะต้องเปิดไฟต่าง ๆ ไว้ตั้งแต่พระอาทิตย์ตกจนพระอาทิตย์ขึ้น นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในกรณีเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์นี้ ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาระเบียบของกรมฯ และ คำสั่งกรมฯ ซึ่งกรมฯ พิมพ์ออกเป็นครั้งคราว และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและคำสั่งทั้งหมดอย่างเคร่งครัด ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับคณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัย ในการปรับปรุงแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความปลอดภัยในบริเวณสถานที่งานก่อสร้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างละเลยหรือเฉื่อยชาต่อการรับทราบข้อผูกพันของตนข้างต้น กรมฯ อาจจะกำหนดมาตรการซึ่งกรมฯ เห็นว่าจำเป็นต่อการรักษาความปลอดภัย ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างและของกรมฯ ตลอดจนบุคคลภายนอก และอาจสั่งให้หยุดงานอันอาจเป็นอันตรายโดยฉับพลัน ผู้รับจ้างจะต้องไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ หรือขอยืดกำหนดเวลา เพราะการสั่งหยุดงานเช่นที่ว่า จึงทำให้เป็นที่เข้าใจได้ว่า สิทธิของกรมฯ ดังที่อ้างถึงข้างต้น จะไม่เป็นการทำให้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ตามข้อความข้างล่างนี้ลดน้อยถอยลงแต่ประการใด

ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตำรวจท้องที่และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแรงงานท้องถิ่น เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ เกี่ยวกับงานส่วนใดก็ตาม หรือที่เกี่ยวข้องกับงาน ภายในระยะเวลาสี่สิบสี่ (24) ชั่วโมง นับแต่เกิดเหตุ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงชีวิต ผู้รับจ้างจะต้องปล่อยสภาพในขณะเกิดอุบัติเหตุ ณ บริเวณก่อสร้างไว้โดยมิให้มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ ในการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ผู้เดียว และโดยไม่มีข้อยกเว้นต่อความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ การเสียชีวิตและบาดเจ็บของบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ๆ ก็ตาม อันเป็นผลเนื่องมาแต่การปฏิบัติงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือที่เกี่ยวข้องกับงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหาย และปกป้องกรมฯ จากการถูกฟ้องร้อง เรียกว่าค่าเสียหายใด ๆ หรือการดำเนินคดีในชั้นศาล ซึ่งบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดอาจทำการฟ้องร้องกรมฯ เกี่ยวกับความสูญเสีย ความเสียหาย และ/หรือ การได้รับบาดเจ็บ อันเนื่องมาแต่การกระทำของผู้รับจ้าง เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง เครื่องจักรและวัสดุของผู้รับจ้าง หรือการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในบริเวณสถานที่ทำงานของผู้รับจ้าง

ค-13 วัสดุและฝีมือ

บรรดาวัสดุและฝีมือทั้งหมด จะต้องเป็นชนิดที่กำหนดไว้เป็นสำคัญในสัญญา และตรงตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะต้องยอมให้ทำการทดสอบเป็นครั้งคราว ตามแต่ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพึงสั่งให้ดำเนินการ ณ โรงงานผลิตหรือประกอบ หรือ ณ บริเวณที่ก่อสร้าง หรือทุกแห่งหรือที่ใดที่หนึ่ง เช่นที่ว่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เครื่องมือ เครื่องจักร แรงงาน และ

วัสดุตามที่จำเป็นต้องใช้ตามปกติ ในการตรวจสอบ การชั่งตวงวัด และการทดสอบงาน ตลอดจนคุณภาพ น้ำหนัก หรือปริมาณของวัสดุใด ๆ ที่นำไปใช้ และจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุ เพื่อนำไปตรวจสอบตามที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพึงเลือกที่ส่ง ก่อนที่จะนำไปใช้ในการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ผู้รับจ้าง จะต้องจ่ายเองทั้งสิ้น

ค-14 การตรวจสอบงาน

งานทั้งหมดตามสัญญาจะต้องปฏิบัติในลักษณะที่ก่อรูปด้วยความชำนาญและมีฝีมือ การตรวจสอบ งานทั้งหมดในขณะที่งานกำลังดำเนินการรุดหน้าจะต้องเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้ มั่นใจว่า งานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วนั้นได้กระทำอย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐาน และความต้องการที่กำหนด ไว้ในเอกสารสัญญาที่ทุกประการ แต่ถึงแม้คณะกรรมการตรวจการจ้างจะได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติ แล้วก็ตาม ผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบต่อคุณภาพของผลงานที่แล้วเสร็จ

กรมฯ โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างและตัวแทน จะต้องสามารถเข้าไปตรวจดูงานได้ทุก เวลา ไม่ว่าจะอยู่ในระยะการเตรียมงานหรือระยะที่งานกำลังดำเนินการรุดหน้า และผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจดูงานดังกล่าว และจะต้องจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แรงงาน และวัสดุที่จำเป็นต่อความปลอดภัยและสะดวกในการเข้าไปตรวจสอบ ตามที่คณะกรรมการตรวจ การจ้างต้องการโดยพลัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการให้มีการตรวจสอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือไปยังคณะกรรมการตรวจการจ้าง แจ้งความพร้อมสรรพของงาน เพื่อขอรับการ ตรวจสอบให้ทันเวลา และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบงานดังกล่าว ในลักษณะที่ไม่ทำให้งาน ล่าช้าโดยไม่จำเป็น

ถ้างานใดได้ถูกจัดทำ และกลบดินหรือเทคอนกรีตปิดทับเหนืองานส่วนนั้น โดยไม่ได้รับความ ยินยอมหรืออนุมัติจากผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อน ถ้าผู้แทนผู้ว่าจ้างต้องการให้ออกตรวจสอบ หรือให้ทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตาม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง เว้นไว้แต่ผู้แทนผู้ว่าจ้างเป็นฝ่ายล่าช้า ในการไปตรวจสอบงานดังกล่าว โดยไม่มีเหตุผลสมควรเอง

ค-15 การแก้ไขงาน

ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุทั้งหมดมาเปลี่ยนให้ใหม่ และดำเนินการแก้ไขงานทั้งหมดในทันที ที่ผู้แทนผู้ว่าจ้างสั่งหรือเพราะไม่ตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในสัญญา ทั้งนี้ไม่ว่างานนั้นจะเป็นส่วนหนึ่ง ของงานตามสัญญาหรือไม่ก็ตาม ผู้รับจ้างจะจัดหาและดำเนินการใหม่ให้ตรงตามสัญญา โดยไม่ คิดค่าใช้จ่ายกับกรมฯ และจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม แก้ไขงานของบุคคลภายนอก ซึ่งถูก ทาลาย หรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินงานของผู้ว่าจ้างและบริวารของผู้รับจ้าง ให้กลับสู่สภาพ ดีดังเดิม

ค-16 แผนงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานก่อสร้างที่สมบูรณ์ ซึ่งจัดทำขึ้น เพื่อแสดงลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดยแสดงรายละเอียดของแผนปฏิบัติงานและของงานก่อสร้างเอง ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างภายในสามสิบ (30) วัน ตามปฏิทิน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถ้าบ่งไว้ในสัญญาว่า จะต้องมีการจัดทำรายละเอียดใด ๆ เพิ่มเติม ก็จะต้องจัดทำแนวทางปฏิบัติในการก่อสร้างตามแบบฟอร์มและรายละเอียดให้เป็นที่ยอมรับ โดยแสดงลำดับในการปฏิบัติงาน กำหนดเวลาดำเนินงานแต่ละรายการ นับตั้งแต่เริ่มงานตามสัญญาจนกระทั่งถึงวันที่คาดว่าจะงานตามรายการนั้น ๆ จะแล้วเสร็จ โดยนับนี้ จะต้องแสดงให้เห็นระยะเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติงานนั้น ๆ ไปแล้ว และระยะเวลาที่คาดว่าจะต้องใช้ปฏิบัติงานในเวลาข้างหน้า

ค-17 การเริ่มงาน การดำเนินงาน และความเสร็จสมบูรณ์ของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มงานในวันที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างเหมา และจะต้องดำเนินงานตามแนวทางปฏิบัติงานการก่อสร้างที่กำหนดไว้ในวรรค ค-16 ของเงื่อนไขทั่วไป ยกเว้นการดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนวันที่กำหนดไว้ไม่น้อย 5 ของเอกสารสัญญาจ้างเหมา

ถ้าหากคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่าอัตราความก้าวหน้าของงาน หรือบางส่วนของงานในขณะใดขณะหนึ่ง เป็นไปอย่างเชื่องช้า เกินกว่าจะทำให้มั่นใจในความเสร็จสมบูรณ์ของงานตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเป็นขั้นตอนตามที่ผู้รับจ้างคิดว่าจำเป็น และคณะกรรมการตรวจการจ้างจะอนุมัติ เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินงานภายในระยะเวลาสิบห้า (15) วัน นับถัดจากวันได้รับหนังสือบอกกล่าวดังกล่าวแล้วข้างต้น กรมฯ อาจใช้สิทธิ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของเอกสารสัญญาจ้างเหมา

ค-18 การต่ออายุสัญญาเพราะเหตุสุดวิสัย

ในกรณีที่การล่าช้าใด ๆ เป็นผลเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งโทรพิมพ์หรือโทรเลขหรือหนังสือแจ้งกรมฯ ภายในสิบห้า (15) วัน หลังจากเหตุการณ์เช่นนั้นเกิดขึ้น เพื่อขอขยายระยะเวลาการทำงานออกไป

ค-19 การตรวจรับงานขั้นสุดท้าย

เมื่องานก่อสร้างได้เสร็จเรียบร้อยทุกรายการตามสัญญาแล้ว และผู้รับจ้างได้ส่งใบส่งงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างครบทุกใบแล้ว กรมฯ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะไปตรวจดูงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ทำได้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และงานนั้นสามารถใช้ได้ตามจุดประสงค์ของ

กรมฯ แล้ว กรมฯ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะรับงานขึ้นสุดท้ายภายในสิบห้า (15) วัน
วันที่ตกลงในใบส่งงานครั้งสุดท้ายให้ถือเป็นวันเสร็จงาน

ถ้างานไม่เรียบร้อย คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะไม่รับงานจากผู้รับจ้าง ผู้
รับจ้างจะต้องซ่อมแซมและแก้ไขงานให้เสร็จตามสัญญา ก่อน ในระยะเวลาที่กล่าวข้างต้นจะถือว่าเป็น
เป็นระยะที่งานก่อสร้างยังไม่เสร็จสมบูรณ์

หลังจากผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมและแก้ไขงานเสร็จแล้ว จะต้องแจ้งคณะกรรมการ
ตรวจการจ้าง เพื่อให้มีการตรวจงานอีกครั้งหนึ่ง ถ้าผลการตรวจปรากฏว่างานได้เสร็จเรียบร้อย
ตามรายการในสัญญาจ้างเหมา ตามแบบแปลนและรายการรายละเอียดประกอบแบบแล้ว คณะกรรม
การตรวจการจ้างจะรับงาน ซึ่งถือเป็นการตรวจงานครั้งสุดท้าย ซึ่งจะทําภายในสิบห้า (15) วัน
จากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้าง วันซึ่งได้รับหนังสือดังกล่าวจะถือเป็นวันเสร็จงาน

ค-20 การจ่ายเงิน

ตามข้อกำหนดในสัญญานี้ กรมโยธาธิการจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายงวด ตาม
ผลงานและราคางานของงานแต่ละประเภทซึ่งผู้รับจ้างจัดทำได้จริงโดยสมบูรณ์ และได้รับการตรวจ
รับจากคณะกรรมการตรวจการจ้างถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว แต่ราคางานทั้งหมดจะต้องไม่เกิน
วงเงินเหมาจ่ายตามสัญญา

ค-21 การปรับราคา

สัญญาจ้างเหมางานก่อสร้างนี้ให้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยมีเงื่อนไขและหลัก
เกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

ก. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม
สัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม
ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

ข. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับ
จ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้น
กำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และ
ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจาก
ผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

ค. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคา่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_o) \times (K)$$

กำหนดให้

$$P = \text{ราคา่างานต่อหน่วยหรือราคา่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง}$$
$$P_o = \text{ราคา่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคา่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี}$$
$$K = \text{ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4\% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4\% เมื่อต้องเรียกค่า้งานคืน}$$

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

ประเภทที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึงทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร และส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

ประเภทที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่น เขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นามาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

ประเภทที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

3.2 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

3.3 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณลาดสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

3.4 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขียนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) เขียนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.5 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

ประเภทที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องก้วานและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.35 + .020 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กเฉพาะดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชล-
 ประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

ในเมื่อ

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

ข. การคำนวณหาค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

ค. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

ง. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

จ. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

ฉ. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความเข้าใจเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ค-22 ลักษณะโครงการ

โครงการนี้เป็นโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองนครปฐมและบริเวณโดยรอบตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จเรียบร้อยภายในกำหนดสัญญา และให้สามารถใช้จ่ายประโยชน์ได้ตามวัตถุประสงค์โครงการทุกประการ

ค-23 ขอบเขตของงาน

(1) งาน

งานของผู้รับจ้างมีขอบเขตตามปริมาณงานในสัญญา และจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดเงื่อนไขต่าง ๆ

(2) การปฏิบัติงาน

(ก) การปฏิบัติงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง จะต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลและความรับผิดชอบของวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างตลอดเวลา

(ข) นอกจากการปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน รายงานประจำสัปดาห์ รายงานแจ้งการปฏิบัติงานล่วงหน้า และอื่น ๆ ตามแบบฟอร์มซึ่งผู้ว่าจ้างกำหนด เสนอต่อผู้ควบคุมการก่อสร้างของผู้ว่าจ้างเป็นประจำตามกำหนดเวลาอีกด้วย

(ค) จากการส่งงานงวด ซึ่งมีงวดสุดท้าย และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับ รวมตลอดถึงมีการเบิกจ่ายเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วด้วย มิได้ถือว่าเป็นการส่งมอบรับงานกันแต่อย่างใด จะถือว่าเป็นเพียงการตรวจผลงานของผู้รับจ้าง เพื่ออนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้บางส่วนตามปริมาณผลงานเท่านั้น และหากเกิดความชำรุดเสียหายขึ้นด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือก่อสร้างใหม่ให้ถูกต้องเรียบร้อยดีดังเดิม ภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้ และจะต้องไม่เกินกำหนดการส่งงานงวดสุดท้าย

(ง) ในกรณีที่ผลการปฏิบัติงานจริงของผู้รับจ้างต่ำกว่าที่ผู้รับจ้างได้กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติงาน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขและปรับปรุงการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเพื่อให้ผู้รับจ้างได้พิจารณาปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงาน และจัดทำแผนการปฏิบัติงานใหม่เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้ง

(จ) ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งวันที่ที่จะเข้าดำเนินการที่แน่นอนแก่คณะกรรมการตรวจการจ้างให้ทราบล่วงหน้าก่อนที่ผู้รับจ้างจะเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมทั้งชื่อของผู้แทนผู้รับจ้างที่จะประจำอยู่ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างด้วย

ค-24 หมวดหลักฐานและการออกงาน

ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องขอรับรายละเอียดหมวดหลักฐานและหมวดอ้างอิงในบริเวณที่ก่อสร้างจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องรักษาหมวดหลักฐานและหมวดอ้างอิงให้ดี จะเคลื่อนย้ายได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในกรณีที่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายหมวดดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสมุดบันทึกข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการสำรวจตามหลักวิชาการสำรวจและเก็บรักษาไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลา

และเมื่องานแล้วเสร็จ จะต้องส่งมอบต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง และถือว่าเป็นสมบัติของผู้ว่าจ้าง

บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ทุกชนิดซึ่งต้องใช้ในการงานสำรวจ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเองทั้งสิ้นโดยได้รับการตรวจและอนุญาตจากผู้ควบคุมการก่อสร้างก่อน และเครื่องมือเครื่องใช้ดังกล่าวนี้ จะต้องมีความถูกต้องเที่ยงตรง หากคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจพบว่าเครื่องมือเครื่องใช้ชนิดใดเกิดชำรุดหรือมีความคลาดเคลื่อนมาก ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเปลี่ยนใหม่ หรือดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและมีความถูกต้องเที่ยงตรง โดยเร่งด่วน

คณะกรรมการตรวจการจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะทำการตรวจสอบงานสำรวจทั้งหมดได้ตลอดเวลา และสามารถสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขการสำรวจที่ไม่ถูกต้องได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ค-25 ถนน สะพาน และทางเดินใช้เพื่อการปฏิบัติงาน

บรรดาถนน สะพาน และทางเดิน ซึ่งมีอยู่เดิม หรือเกิดมีขึ้นมาใหม่ทั้งหมด ซึ่งผู้รับจ้างต้องใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือปรับปรุงแก้ไข ให้มีสภาพที่ใช้การได้คงเดิม โดยออกค่าใช้จ่ายเอง และจะต้องยินยอมให้กรมฯ หรือตัวแทนของกรมฯ หรือผู้รับจ้างรายอื่นที่ร่วมปฏิบัติงานตามสัญญานี้ให้กรมฯ ร่วมใช้ประโยชน์ด้วย โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

ค-26 อาคารชั่วคราวสำหรับใช้งานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดการก่อสร้าง และบำรุงรักษาอาคารชั่วคราวต่าง ๆ ให้มีปริมาณพอเพียงตามความต้องการของงาน อาคารชั่วคราวจะต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้และกันน้ำได้เป็นอย่างดี และตั้งอยู่ในที่ดินของกรมฯ หรือในที่ดินซึ่งผู้รับจ้างจัดหาโดยเสียค่าใช้จ่ายเอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ บรรดาอาคารดังกล่าวจะต้องใช้วัสดุที่เหมาะสมตามความจำเป็น และต้องมีลักษณะเหมาะสมที่จะใช้เป็นอาคารชั่วคราวในการปฏิบัติงาน โดยทั่วไป หรือใช้เป็นอาคารที่พักอาศัยชั่วคราวของคนงานและบุคคลอื่นซึ่งผู้รับจ้างจ้างเข้ามา ก่อนที่จะลงมือก่อสร้างบรรดาอาคารดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง พร้อมแบบที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งและลักษณะทั่วไป โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างทุกประการ สำหรับบรรดาน้ำมันเชื้อเพลิงหรือวัสดุชนิดใด ๆ จะต้องแยกเก็บไว้ต่างหาก ให้ห่างจากตัวอาคารเป็นระยะไม่น้อยกว่า 15 เมตร ในกรณีที่มีจำนวนน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งเก็บไว้เหนือระดับพื้นดินบริเวณที่ก่อสร้างมีจำนวนเกินกว่า 2,000 ลิตร จะต้องแยกเก็บไว้ห่างจากตัวอาคาร เป็นระยะไม่น้อยกว่า 100 เมตร ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารชั่วคราวต่าง ๆ และการเคลื่อนย้าย รื้อถอนอาคารดังกล่าวออกจากบริเวณสถานที่ก่อสร้างในเวลาต่อมา จะต้องรวมอยู่ในราคางานตามสัญญา

ค-27 การอำนวยความสะดวกด้านการสุขภาพชั่วคราว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างห้องสุขาไว้ให้บริการของตนใช้ ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างให้มีปริมาณเพียงพอตามความเหมาะสม และจะต้องจัดสร้างห้องสุขาแยกไว้ต่างหาก เพื่อให้ตัวแทนของคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ช่วยใช้

บริการต่าง ๆ เหล่านี้ และบริการด้านสุขภาพอื่น ๆ ที่จำเป็น ณ บริเวณที่ก่อสร้าง ต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

การจัดการทั้งหมดดังกล่าว จะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อขอความเห็นชอบก่อน คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข ตามที่จะพึงพิจารณาเห็นสมควร และค่าใช้จ่ายสำหรับงานดังกล่าวนี้ทั้งสิ้น จะต้องรวมอยู่ในราคางานตามสัญญา

ค-28 การจัดหาน้ำไว้ใช้งาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีน้ำสำหรับใช้ในการดำเนินการก่อสร้างต่าง ๆ อาทิเช่น การล้างกรวด ทราย หรือหิน การผสมปูนทรายและคอนกรีต การรดน้ำผิวคันดินหรือถนนและวัสดุโรยผิวถนน และการใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดในการปฏิบัติงานหรือที่เกี่ยวข้องกับงาน

น้ำที่ใช้สำหรับการดำเนินการจะต้องเป็นน้ำสะอาด และการนำน้ำมาใช้จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้แทนผู้ว่าจ้างตลอดเวลา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ควบคุม และบำรุงรักษาท่อน้ำ เครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำชั่วคราวที่จำเป็นตามที่กำหนดไว้ เพื่อเป็นการประกันว่าจะมีน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ และเพียงพอต่อความต้องการในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างนี้ ตลอดจนเครื่องสูบน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและใช้งานได้ และสามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง ควบคุม และบำรุงรักษาท่อน้ำ ขั้วต่อ รถบรรทุกน้ำ ท่อยางและเครื่องใช้อื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการจ่ายน้ำตามความจำเป็นไปยังจุดต่าง ๆ ของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาน้ำให้แก่คนงานของตน ตลอดจนตัวแทนของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งน้ำดื่มจะต้องให้มีคุณภาพถูกต้องตามสุขลักษณะตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำดังกล่าวข้างต้นจะต้องรวมไว้ในราคางานตามสัญญา

ค-29 โรงงานก่อสร้าง

บรรดาโรงงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องใช้ เครื่องมือก่อสร้าง และสิ่งอื่น ๆ ที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงานจะต้องเป็นไปตามประเภท ชนิด ขนาด และมีวิธีการทำงานตามที่คณะกรรมการตรวจการ

จ้างอนุมัติ ถ้าหากคณะกรรมการตรวจการจ้างมีความเห็นด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตามว่า โรงงานก่อสร้าง และอื่น ๆ เช่นที่ว่า ที่ผู้รับจ้างใช้งานอยู่นั้นไม่เหมาะที่จะนำมาใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ เช่นที่ว่าออกไปจากบริเวณก่อสร้างโดยพลัน

การเปลี่ยนแปลงวิธีการปฏิบัติงานใด ๆ อันเป็นผลเนื่องจากการสั่งเช่นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง และจะต้องไม่ถือเป็นสาเหตุเพื่อที่จะเรียกร้องเอาค่าบริการฯ ในอันที่จะต้องดำเนินงานโดยใช้วิธีอื่น หรือหยุดงาน หรือเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องมือกลหรือเครื่องจักรเครื่องมือออกไปจากบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ค-30 การจัดวางยาม การกันรั้ว และระบบแสงสว่าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดวางยามและรักษาความปลอดภัยของงาน และของเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ ยานพาหนะ และอื่น ๆ ซึ่งนำเข้ามาในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง และจะต้องซื้อพินิจคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในด้านที่เกี่ยวกับการจัดวางยามรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องว่าจ้างยามรักษาการณ์ ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับการเฝ้าเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ และอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาที่ทำงานตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดการสร้างและบำรุงรักษาบรรดารั้ว เครื่องหมาย และอุปกรณ์ให้แสงสว่างที่จำเป็น โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด และจะต้องรับผิดชอบเส้นทางจราจรชั่วคราว ตลอดจนอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องมี ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือ ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจร้องขอด้วย

ค-31 การวัดผลงาน

(1) การตรวจวัดผลงานเพื่อออกหลักฐานรับรอง

เพื่อช่วยเหลือคณะกรรมการตรวจการจ้างในการจัดทำและออกหลักฐานรับรองผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องให้การรับรองและตรวจวัดปริมาณงาน ตามที่ได้รายงานไว้ในใบส่งมอบงาน โดยการสำรวจสนามตามหลักการ ผู้รับจ้างจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจตราความถูกต้อง ในการวัดผลงาน เช่นที่ว่าอย่างเต็มที่ ตลอดจนให้ความร่วมมือกับผู้สังเกตการณ์ใด ๆ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างอาจแต่งตั้งให้มาร่วมกับคณะทำงานสำรวจสนามของผู้รับจ้าง ปริมาณงานทั้งหมดซึ่งผู้รับจ้างวัดไว้ได้นั้น คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์ ให้ทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง และ/หรือ อาจนำเอาการตรวจวัดผลงานของผู้รับจ้างมาใช้ในการจัดทำหลักฐานรับรองประจำงวด แต่ทั้งนี้จะไม่ผูกมัดคณะกรรมการตรวจการจ้างไม่ว่าในลักษณะใด

(2) การตรวจวัดผลงานเพื่อออกหลักฐานรับรองการเสร็จงาน

เมื่อมีการตรวจวัดผลงานเพื่อจัดทำหลักฐานรับรองการเสร็จงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่ ซึ่งกอร์ปด้วยคุณสมบัติมาให้ความช่วยเหลือแก่คณะกรรมการตรวจ การจ้างในการตรวจวัดผลงาน ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างประสงค์จะตรวจวัด หากผู้รับจ้างไม่ ดำเนินการ เช่นที่ว่าให้ถือว่าผลงานตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจวัดได้นั้นเป็นการถูกต้อง คณะ กรรมการการจ้างจะจัดนำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรส่งให้ผู้รับจ้างเพื่อตรวจสอบ และลงชื่อรับรองผล การตรวจวัดผลงานของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวัด และลงชื่อรับรองในหลัก ฐานต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสิบห้า (15) วัน ใดที่ถือว่าถูกต้อง เว้นไว้แต่กรณีที่อยู่ในระยะเวลาสิบ ห้า (15) วัน ผู้รับจ้างจะเสนอคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดย ระบุว่า ผลงานที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจวัดนั้นไม่ถูกต้อง ขอให้พิจารณาดำเนินการตรวจวัด ใหม่อีก

(3) วิธีตรวจวัดผลงาน

การตรวจวัดผลงานทั้งหมดจะตรวจวัดเท่าที่แท้จริงตามขอบเขตการจ่ายเงิน หรือตามที่คณะ กรรมการตรวจการจ้างจะสั่ง หรือตามที่ระบุไว้ในที่อื่นใดในสัญญา โดยไม่จำเป็นต้องเป็นไปตามที่ถือ ปฏิบัติกันเป็นประเพณีโดยทั่วไป หรือในทางการค้า หรือที่ปฏิบัติกันในห้องถื่น

ค-32 ค่าใช้จ่ายของการปฏิบัติตามสัญญา

เว้นไว้แต่จะได้อีกกล่าวไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารสัญญานี้ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ และอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระจ่ายแต่เพียงผู้เดียว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องและเป็น ไปตามความที่ได้ระบุไว้ในรายการรายละเอียดประกอบแบบ ซึ่งมีได้แสดงไว้ในตารางแสดงปริมาณงาน และราคางาน หรือที่ได้ระบุไว้ว่าค่าใช้จ่ายนั้นจะต้องรวมอยู่ในราคาตามสัญญานี้ หรือกล่าวไว้ในความ หมายที่คล้ายคลึงกัน จะถือว่าผู้รับจ้างได้คิดรวมไว้ในอัตราราคาที่ตนเสนอ เพื่อการประกวดราคานี้แล้ว และจะไม่มีภาระจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างโดยตรงเพื่อการนี้อีก

ค-33 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อ และตำแหน่งหน้าที่การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่ปฏิบัติ งานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้คณะกรรมการ ตรวจการจ้างทราบ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

ค-34 เครื่องจักรเครื่องมือของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและเคลื่อนย้ายเครื่องจักรเครื่องมือตามแผนการใช้ เครื่องจักร เครื่องมือเข้ามา ณ บริเวณที่จะปฏิบัติงาน ให้ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ และจะต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้

ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี และเมื่อเกิดความชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการ
การตรวจการจ้างทราบ และจัดหามาเปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยพลัน

บรรดาเครื่องจักรเครื่องมือที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ปฏิบัติงานจะถอนย้ายกลับออกไปจากบริเวณ
งานมิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติการถอนย้ายจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเท่านั้น

ค-35 การหยุดปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างประสงค์จะหยุดการปฏิบัติงานทั้งหมด หรือบางส่วนด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม
ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือโดยพลัน

ค-36 บันทึกของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง และของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจการจ้างมีบันทึกเป็น
ลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องลงนามรับบันทึกนั้น ๆ และถ้าในบันทึกนั้นประสงค์ให้ผู้
รับจ้างตอบหรือชี้แจง ผู้รับจ้างต้องตอบและชี้แจงโดยพลัน หรือภายใน 7 วัน หลังจากที่ผู้รับจ้าง
ได้รับบันทึก ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีบันทึกถึงคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจ
การจ้าง จะถือปฏิบัติท่านเองเดียวกัน

ค-37 การละเลยหรือละทิ้งหน้าที่ของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

การที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมการปฏิบัติงาน โดยมิได้แจ้งให้คณะกรรมการ
การตรวจการจ้าง หรือผู้แทนของคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบล่วงหน้า หรือด้วยเหตุผลอันไม่
สมควร ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างขึ้นได้ คณะกรรมการ
ตรวจการจ้าง หรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิสั่งหยุดการปฏิบัติงานทั้งหมด หรือบาง
ส่วนได้ โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือยกเป็นเหตุขอยืดขยายเวลาการปฏิบัติงานหรือ
สิ่งหนึ่งสิ่งใดมิได้ทั้งสิ้น

ค-38 ระยะเวลาการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเร่งการปฏิบัติงาน หรือจะปฏิบัติงานนอกเวลาการปฏิบัติ
งานตามปกติหรือในวันหยุดปฏิบัติงานของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและขออนุมัติจากคณะ
กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนไม่น้อยกว่า 3 วัน

ค-39 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหลังการสั่งหยุดงาน

เมื่อมีการสั่งหยุดงานโดยผู้มีอำนาจสั่งการไม่ว่าในกรณีใด ๆ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างยังคงปฏิบัติงานอยู่ภายหลังจากที่มีการสั่งหยุดงานแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิไม่ทำการตรวจรับผลงานที่ผู้รับจ้างปฏิบัติภายหลังจากที่มีการสั่งหยุดงานแล้ว ความเสียหายที่เกิดขึ้น จากการปฏิบัติงานดังกล่าวของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้นแต่ผู้เดียว และจะยกขึ้นเป็นข้อโต้แย้งใด ๆ ไม่ได้

BT 17144

ศูนย์ความรู้ (ศคร.)



BT17144