

ต้นฉบับ



การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

กระทรวงคมนาคม

สัญญาจ้าง

โครงการทางพิเศษสายพะรำม ๓-ดาวคนอง-
วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก
สัญญาที่ ๔

ระหว่าง

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

กระทรวงคมนาคม

กับ

บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)



๒๙

ต้นฉบับ



ស៊ូល្អាខ័ំ

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ ๔ (แบบปรับราคาได้)

ສັນນູາເລກທີ ៦៣០០០០០២៣៧

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๒๓๘๐
ถนนพหลโยธิน แขวงเสนา�ิคม เขตดุจักร กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙-๕-๐๐๐๑๖๕๔๒-๑
เมื่อวันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระหว่าง

(๑) การทางพิเศษแห่งประเทศไทย (กพ.) โดย นายสุชาติ ชลศักดิ์พิพัฒน์ ผู้ว่าการ
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าฯ” ฝ่ายหนึ่ง กับ

(๖) บริษัท ช.การซ่าง จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนและจัดตั้งขึ้นภายใต้กฎหมายไทย มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔๗ ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสุภารามาส ศรีวิชเวทย์ ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนที่ ๙๖๓ ๐๐๕๘๘๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ (และโดย นายวชระ แสงหัตถวัฒนา ผู้รับมอบอำนาจ ผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารประกอบสัญญา และอื่น ๆ แบบท้ายสัญญานี้ ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่คณารัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ อนุมัติให้ผู้ว่าจังดำเนินโครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

ผู้ว่าจังหวัดคงลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินโครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๖๓๖,๑๙๒,๑๓๑.๘๐ บาท (หกพันหกร้อยสามสิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๓๔,๑๔๓,๔๑๐.๔๙ บาท (สี่ร้อยสามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยสิบบาท สี่สิบเก้าสตางค์) ไว้ด้วยแล้ว ระยะเวลา ก่อสร้าง ๑,๑๗๐ (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบ) วัน ตามข้อกำหนดรายละเอียดและเงื่อนไขของสัญญา รวมถึงผนวกแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้

ผนวก ๑ เพื่อไขข้อสัญญา (Conditions of Contract) จำนวน ๘๖ (แปดสิบหก) หน้า

ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยการประกวดราคานานาชาติ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ผนวก ๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Bill of Quantities) จำนวน ๔๙ (สี่สิบเก้า) หน้า

ผนวก ๕ คำนำประกอบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Preamble to Bill of Quantities) จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๕ คุณลักษณะและข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้าง (Specifications) สำหรับงานโยธา โครงสร้าง และไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ เล่ม



ต้นฉบับ

-๒-

ผนวก ๖ ข้อกำหนดเฉพาะ (Special Provisions) จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๗ แบบรูปแบบเอกสารละเอียด

- แบบรูป ๑/๕ Highway & Civil Works, Right of Ways Plans, Soil Profile and Utilities Diversions จำนวน ๑ เล่ม

- แบบรูป ๒/๕ Structure Works and Cable Stayed Bridge จำนวน ๑ เล่ม

- แบบรูป ๓/๕ Structure Standard Drawings จำนวน ๑ เล่ม

- แบบรูป ๔/๕ Street Lighting and Drainage จำนวน ๑ เล่ม

- แบบรูป ๕/๕ Building and Architectural Works จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๘ เอกสารประกันราคាដิมเติม (Addendum) จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๙ เอกสารประกันราคាដิมเติม ๒ (Addendum ๒)

- เอกสารประกันราคាដิมเติม ๒ (Addendum ๒) Book ๑/๒ จำนวน ๑ เล่ม

- เอกสารประกันราคាដิมเติม ๒ (Addendum ๒) Book ๒/๒ จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๑๐ เอกสารประกันราคាដิมเติม ๓ (Addendum ๓)

- เอกสารประกันราคាដิมเติม ๓ (Addendum ๓) Book ๑/๓ จำนวน ๑ เล่ม

- เอกสารประกันราคាដิมเติม ๓ (Addendum ๓) Book ๒/๓ จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๑๑ สูตรการปรับราคาเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จำนวน ๑ เล่ม

ผนวก ๑๒ รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางพิเศษสายพะรรม ๓ - ดาวคนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก (EIA Report)

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางด่วนสายทางพิเศษศรีรัช - ดาวคนอง จำนวน ๑ เล่ม

- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางพิเศษสายพะรرم ๓ - ดาวคนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก จำนวน ๑ เล่ม

- รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางพิเศษสายพะรرم ๓ - ดาวคนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก จำนวน ๒ เล่ม

ผนวก ๑๓ ข้อเสนอด้านเทคนิค ของบริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) จำนวน ๓ เล่ม

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาอื่นขัดแย้งกับเอกสารผนวก ๑ ให้ใช้เอกสารผนวก ๑ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาอื่นขัดแย้งกันเองผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

สัญญานี้ให้มีผลใช้บังคับนับแต่วันลงนามในสัญญาและให้อยู่ในบังคับและการตีความตามกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย



๒

ต้นฉบับ

-๓-

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และเก็บรักษาไว้
ฝ่ายละฉบับ

การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

(ลงชื่อ)

(นายสุชาติ ชลศักดิ์พิพัฒน์)

ผู้ว่าการการทางพิเศษแห่งประเทศไทย



บริษัท ช. การช่าง จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุภามาส ตรีวิศาเวทย์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายวิชาญ เอกธนกรากุล)

รองผู้ว่าการฝ่ายกลยุทธ์และแผนงาน
รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายวัชระ แสงหัตถวัฒนา)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานวิศวกรรม

(ลงชื่อ)

พยาน

(นางทศานุช ธรรมโขต)

รองผู้ว่าการฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ)

พยาน

(นายเผด็จ งามเจริญ)

ผู้จัดการโครงการ

ต้นฉบับ



การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

กระทรวงคมนาคม

โครงการทางพิเศษสายพะรำม ๓-ดาวคะนอง-
วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก
สัญญาที่ ๔

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง

ผนวก ๑

เงื่อนไขของสัญญา

(Conditions of Contract)



๒๕:

๒๙

ต้นฉบับ

เงื่อนไขของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะร่วม ๓-ดาวดินทอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครต่อทันตะวันตก

สารบัญ

สารบัญ

หน้า

| | |
|--|----|
| บทที่ 1.1 เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา | 1 |
| 1.1.1 คำจำกัดความและการตีความ | 1 |
| 1.1.2 หลักประกันสัญญาและการจ่ายเงินล่วงหน้า | 5 |
| 1.1.3 ขอบเขตของงาน | 7 |
| 1.1.4 การตรวจสอบและควบคุมงานของผู้รับจ้าง และอำนาจหน้าที่ของวิศวกร | 14 |
| 1.1.5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง นิติสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสาธารณะ | 18 |
| 1.1.6 การดำเนินงาน และความก้าวหน้าของงาน | 25 |
| 1.1.7 การวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน | 29 |
| 1.1.8 ค่าปรับ การหักเงินเพื่อชดใช้ค่าปรับและค่าเสียหาย และการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จ หรือลดค่าปรับ | 36 |
| 1.1.9 การระงับข้อพิพาท | 38 |
| บทที่ 1.2 เงื่อนไขพิเศษของสัญญา | 39 |
| 1.2.1 ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างของผู้รับจ้าง | 39 |
| 1.2.2 วัสดุอุปกรณ์และมือการทำงาน | 39 |
| 1.2.3 การปฏิบัติตามกฎหมาย | 44 |
| 1.2.4 การป้องกันไฟฟ้า และมาตรการด้านความปลอดภัย | 45 |
| 1.2.5 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย | 45 |
| 1.2.6 แบบรูป | 51 |
| 1.2.7 การควบคุมวัสดุ | 58 |
| 1.2.8 การประสานงานกับส่วนราชการและผู้รับจ้างรายอื่น | 62 |
| 1.2.9 ความรับผิดชอบต่อสาธารณะและการจราจร | 64 |
| 1.2.10 การปรับราคาค่าก่อสร้าง | 71 |
| 1.2.11 เครื่องมือพิเศษ | 80 |
| 1.2.12 การทดสอบงานไฟฟ้าแรงส่วน ระบบไฟฟ้าและเครื่องกล | 81 |



21

ต้นฉบับ

บทที่ 1.1

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา



25

ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวดินทอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก

บทที่ 1.1

บทที่ 1.1

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

1.1.1 คำจำกัดความและการตีความ

1.1.1.1 คำและข้อความที่ใช้ในสัญญานี้ จะมีความหมายตามที่กำหนดไว้ข้างล่างนี้ เว้นแต่จะมีเนื้อความระบุให้เป็นอย่างอื่น

- ก) “ผู้ว่าจ้าง (Authority)” หมายถึง การทางพิเศษแห่งประเทศไทย และหมายรวมถึงตัวแทนที่ได้รับมอบอำนาจจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทยโดยถูกต้องตามกฎหมายให้กระทำการในนามของการทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- ข) “ผู้ว่าการ” หมายถึง ผู้ว่าการ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย
- ค) “วิศวกร (Engineer)” หมายถึง วิศวกรผู้ควบคุมงานผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าจ้างให้ทำการควบคุมการดำเนินงานตามสัญญา และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือว่าให้ผู้นั้นปฏิบัติหน้าที่เป็นวิศวกรตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญา
- ง) “ตัวแทนของวิศวกร” หมายถึง วิศวกรผู้ควบคุมงานในนาม หรือผู้ช่วยของวิศวกรซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากวิศวกร เพื่อให้ปฏิบัติหน้าที่วิศวกรตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างจะได้รับหนังสือระบุสำเนาจดหมายหน้าที่ของบุคคลดังกล่าวด้วย
- จ) “คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ” หมายถึง ตัวแทนของผู้ว่าจ้างที่ได้รับแต่งตั้งให้ตรวจงานโดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิตรวจความแล้วเสร็จของงานตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.8 ของเงื่อนไขของสัญญานี้ และเข้าไปตรวจงานอื่นได้ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังจัดเตรียมเพื่อการปฏิบัติงาน หรือกำลังปฏิบัติงานก็ตาม
- ฉ) “ผู้รับจ้าง (Contractor)” หมายถึง กลุ่มบุคคล ห้างหุ้นส่วนหรือบริษัท ซึ่งผู้ว่าจ้างยอมรับใบเสนอราคาและตกลงทำงานตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ และหมายรวมถึงตัวแทนของผู้รับจ้างและผู้ที่ได้รับโอนสิทธิหน้าที่จากผู้รับจ้าง



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้ในของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุงราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

- ๗) “ผู้รับจ้างช่วง” หมายถึง บุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่รับช่วงส่วนหนึ่งส่วนใดของงานตามสัญญา โดยได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง และหมายรวมถึงตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจ และผู้ได้รับอนุสิทธิ์จากผู้รับจ้างช่วงด้วย
- ๘) “โครงการ” หมายถึง โครงการก่อสร้างทางพิเศษ สายพะรุงราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ซึ่งมีขอบข่ายโครงการตามที่ผู้ว่าจ้างได้กำหนดไว้แล้ว ตามสัญญา
- ๙) “งาน” หมายถึง งานสถาปัตย์ และงานชั่วคราวที่ต้องปฏิบัติตามสัญญา
- ๑๐) “งานภาคร” หมายถึง โครงสร้างภาครที่จะต้องก่อสร้าง และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งจะต้องทำให้แล้วเสร็จตามสัญญา
- ๑๑) “งานชั่วคราว” หมายถึง งานชั่วคราวทุกประเภทที่จำเป็นต้องใช้ในหรือเพื่อกำเนิดการ การปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ หรือการบำรุงรักษางานในโครงการนี้
- ๑๒) “งานเล็กน้อยที่ยังเหลืออยู่” หมายถึง งานรายการปลีกย่อยที่ยังไม่แล้วเสร็จแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเปิดใช้ราชการของเส้นทางตามเจตจำนงของสัญญา โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ
- ๑๓) “งานในสาระสำคัญส่วนใหญ่” หมายถึง งานก่อสร้างตามสัญญาที่แล้วเสร็จซึ่งไม่พบข้อบกพร่อง และมีผลให้สามารถเปิดการจราจรผ่านเส้นทางตามเจตจำนงของสัญญาได้ โดยไม่รวมถึงงานรายการปลีกย่อยที่ยังไม่แล้วเสร็จแต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเปิดใช้ราชการของเส้นทาง งานในสาระสำคัญให้รวมถึงงานดังต่อไปนี้
- 1) งานโครงสร้างทางพิเศษและช่วงทางขึ้น-ลงทางพิเศษทั้งหมด ให้ล่าทาง ทางเท้า รวมทั้งงานระบบระบายน้ำของทางพิเศษ
 - 2) งานทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านจราจร ซึ่งรวมถึง กำแพงกันชน ป้ายจราจร สัญญาณจราจร เครื่องหมายจราจร งานไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น
 - 3) งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม และงานระบบในอาคารทั้งหมด
- ๑๔) “งานพิเศษ” หมายถึง งานใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในสัญญา แต่จำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จสมบูรณ์



27

ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษยกระดับ ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

- ๗) “งานที่สั่งให้ทำ” หมายถึง งานที่ไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้ และไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานตามสัญญา ซึ่งจะจ่ายเงินค่าจ้างตามอัตราค่าแรง ค่าเครื่องจักร และค่าวัสดุ ที่กำหนดเพื่อสำรองไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๘) “เอกสารสัญญา” หมายถึง สัญญาจ้าง เป็นข้อของสัญญา และเอกสารผนวกแนบท้ายสัญญานี้ๆ ข้อเสนอประมวลราคาร้อมภาคผนวกแผนการปฏิบัติงาน แบบ ข้อกำหนดการก่อสร้าง (Specifications) ข้อกำหนดเฉพาะ (Special Provisions) เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) ของเอกสารที่ก่อสร้างมาข้างต้น หนังสือแสดงเจตจำนง หนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงานรวมถึงสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมที่กระทำต่อ กันภายหลังการดำเนินงานตามสัญญา
- ๙) “สัญญา” หมายถึง สัญญาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางพิเศษ สายพะราราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ระหว่างการทางพิเศษแห่งประเทศไทย กับ บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2562 ซึ่งผู้ว่าจ้างได้ทำกับผู้รับจ้าง เพื่อกำหนดพันธะผูกพันของคู่สัญญาในการดำเนินงาน ซึ่งรวมถึงเอกสารสัญญาที่ได้ก่อสร้างไว้ข้างต้นด้วย
- ๑๐) “ราคางานตามสัญญา” หมายถึง ราคารวมที่ระบุไว้ในสัญญา
- ๑๑) “แบบ หรือ แบบรูป (Drawings)” หรือ “แผนผัง (Plan)” หมายถึง แบบรูปหรือแผนผังต่างๆ ที่อ้างถึงในเอกสารสัญญา และหมายรวมถึงการดัดแปลงของแบบรูปหรือแผนผังเหล่านั้นซึ่งได้รับอนุมัติเป็นหนังสือจากวิศวกรแล้ว ตลอดถึงแบบรูปหรือแผนผังอื่นๆ ที่วิศวกรอาจจัดทำขึ้นเป็นครั้งคราว หรือให้การอนุมัติเป็นหนังสือ
- ๑๒) “เขตทาง” หมายถึง ที่ดินทั้งหมดที่จัดให้ หรือจัดหาไว้ ซึ่งจำเป็นสำหรับการก่อสร้าง
- ๑๓) “ได้รับอนุมัติแล้ว” หมายถึง ได้รับอนุมัติเฉพาะเรื่องเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรโดยรวมถึงการยืนยันเป็นหนังสือภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติตัวบุคคลแล้ว และ “การอนุมัติ” หมายถึง การอนุมัติเป็นหนังสือ ซึ่งรวมถึงการยืนยันเป็นหนังสือภายหลังการอนุมัติตัวบุคคลแล้วเช่นกัน
- ๑๔) “รายการตามสัญญา” หมายถึง รายการของงานที่กำหนดไว้ และมีราคาต่อหน่วย (Unit Price) หรือราคาเหมา (Lump Sum Price) กำหนดไว้ รายการดังกล่าวจะรวมถึงการดำเนินงานทุกอย่าง และการจัดหาแรงงาน เครื่องจักรกล และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการทำงานให้แล้วเสร็จตามที่แสดงไว้ในแบบ ข้อกำหนดการก่อสร้าง และข้อกำหนดเฉพาะ



25

ต้นฉบับ

เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ทาวน์ วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ ๑.๑

- บ) “ระยะเวลาตามสัญญา” หมายถึง ระยะเวลาของจำนวนวัน หรือเดือนตามปฏิทินที่ระบุไว้ ในใบยื่นข้อเสนอการประกราคากลางตามแผนงาน เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
- ป) “วัน” หมายถึง วันตามปฏิทินที่นับต่อเนื่องกัน เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ผ) “สถานที่ก่อสร้าง” หมายถึง ที่ดิน หรือสถานที่อื่นๆ ซึ่งการปฏิบัติงานในโครงการนี้ให้คล่อง ใจต้องกระทำทั้งบน ใต้ ใน หรือผ่านบริเวณนั้นๆ รวมถึงที่ดินหรือสถานที่อื่นใดที่ผู้ว่าจ้าง จัดหา เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสัญญา ตลอดจนสถานที่อื่นใดก็ตามที่อาจระบุโดย เฉพาะเจาะจงไว้ในสัญญา เพื่อให้เป็นส่วนหนึ่งของที่ดินหรือสถานที่อื่นๆ ดังกล่าวข้างต้น
- ผ) “อุปกรณ์การก่อสร้าง” หมายถึง เครื่องมือหรือวัสดุทั้งหลายทั้งปวงที่จำเป็นต้องใช้ใน หรือเพื่อ การดำเนินการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ หรือการบำรุงรักษางานในโครงการนี้ หรืองานช่วยครัว แต่มิได้รวมถึงวัสดุหรือสิ่งของต่างๆ ที่มุ่งหมายจะใช้ประกอบหรือเป็นส่วนประกอบของงาน ภาระ
- พ) “เหตุสุดวิสัย” หมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ตี จะให้ผลพิบัติก็ตี เป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ เมื่อก่อนคุณลักษณะทั้งประสมหรือใกล้จะต้องประสมเหตุนั้นจะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะและภาวะเช่นนั้น ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกัน ว่าภาวะ ผนก น้ำท่วม พายุ การขาดแคลนน้ำ และการขาดแคลนแรงงานในพื้นที่ดำเนิน โครงการจะไม่ได้รับพิจารณาให้เป็นเหตุสุดวิสัย
- พ) “การบำรุงรักษา” หมายถึง การดูแลบำรุงรักษางานตามสัญญาให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และให้หมายรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายของงานตามสัญญาให้ ใช้งานได้ดีเป็นปกติตามเดิมด้วย
- ก) “วิธีวิถีวิกฤติ” (Critical Path Method: CPM) หมายถึง วิธีการที่ใช้ในการบริหารโครงการ โดยนำกิจกรรมต่างๆ มาเขียนเครือข่ายแสดงความสัมพันธ์ และคำนวณเวลาที่ควรเริ่มต้น ทำกิจกรรมและเวลาสิ้นสุดของแต่ละกิจกรรม เพื่อทำให้โครงการสำเร็จโดยใช้เวลาสั้นที่สุด
- ม) “แผนภูมิความก้าวหน้าสะสม” (S-Curve) หมายถึง แผนภูมิเส้นแสดงความล้มพั่นธ์ระหว่าง ระยะเวลาการดำเนินงานและร้อยละสะสมของงานที่แล้วเสร็จในโครงการ
- ย) “แผนภูมิเท่งแนวอน” (Bar Chart) หมายถึง แผนภูมิรูปแท่งที่แสดงความล้มพั่นธ์ระหว่าง ระยะเวลาการดำเนินงานและแต่ละกิจกรรมของงาน



๒๗

ตั้นฉบับ

เพื่อนำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวดอนอ่าง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

1.1.1.2 หัวเรื่องและหมายเหตุในเงื่อนไขสัญญานี้ไม่ถือเป็นส่วนหนึ่งหรือนำมาใช้ในการพิจารณาของการตีความเรื่องนั้นๆ หรือการตีความของสัญญา

1.1.1.3 เดือนปฏิทินที่ใช้ในสัญญานี้ถือตามปฏิทินสากล

1.1.1.4 ภาษาที่ใช้

แผนผัง ข้อกำหนดการก่อสร้าง คู่มือ ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน ประมาณการเบิกจ่าย แผนงาน รายงาน ผังตาราง หนังสือแจ้ง เอกสาร และจดหมายติดต่อระหว่างผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรกับผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ ทั้งหมดจะต้องเป็นภาษาไทย เว้นแต่จะได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างให้ทำเป็นภาษาอังกฤษ

1.1.1.5 หน่วยน้ำหนักและมาตราวัด

ใช้ระบบเมตริกสำหรับหน่วยของน้ำหนักและมาตราวัดต่างๆ ยกเว้นจะได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

1.1.2 หลักประกันสัญญาและการจ่ายเงินล่วงหน้า

1.1.2.1 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ บมจ.ธนากรกรุงไทย สำนักงานใหญ่ เลขที่ 00019/108617/0065/62 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 เป็นจำนวนเงิน 497,714,410.00 บาท (สี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 7.5 (เจ็ดจุดห้า) ของราคางานตามสัญญา ตามอปที่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ และถ้าหลักประกันดังกล่าวลดลงด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องนำมาราบบุรีให้ครบจำนวนตามข้อนี้ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีตอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างหรือผู้ค้ำประกันโดยเร็ว และอย่างช้าไม่เกิน 15 (สิบห้า) วัน นับจากวันที่คุ้มครองพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

1.1.2.2 เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ถ้าผู้รับจ้างร้องขอ ผู้ว่าจ้างยินยอมที่จะชำระเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 (สิบ) ของราคางานตามสัญญา การเบิกค่าจ้างล่วงหน้าจะกระทำการได้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้มอบหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นซึ่งออกโดยธนาคารในประเทศไทย และเป็นที่ยอมรับของผู้ว่าจ้าง ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง



ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์บันดง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครตัวบ้านดก

บทที่ 1.1

ค่าจ้างล่วงหน้าตั้งกล่าวจะจ่ายให้หลังจากได้ลงนามในสัญญา และผู้รับจ้างได้มอบหลักประกันตามแบบหนังสือค้ำประกันที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ในการร้องขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้ให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- แผนการทำงานเบื้องต้น ให้จัดทำด้วยวิธีวิวิจิตร (Critical Path Method : CPM) ที่จัดเตรียมโดยคอมพิวเตอร์
- แผนงานโครงการทั้งหมดในรูปแบบแผนภูมิความก้าวหน้าสะสม (S-curve) และแผนภูมิแท่ง แนวโน้ม (Bar chart)
- แผนการจัดองค์กรบริหารโครงการ พร้อมประวัติบุคลากรหลักและวิศวกรด้านความปลอดภัย ของผู้รับจ้าง
- หลักฐานใบเสร็จรับเงินของกรมธรรม์ประกันภัยตามที่กำหนดในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.5.5

ผู้รับจ้างจะต้องใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นไม่ทางอื่น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืน จากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก้หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามวรรคสาม ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก้หลักประกัน การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.7.2 ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้ จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้างแต่ละงวดเพื่อชำระคืนเงินล่วงหน้า ทั้งนี้จงกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบ ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว

เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือผู้ว่าจ้างจะบังคับจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้ป้องสัญญา

โครงการงานที่ศึกษาพิชารณ์ ๓-ดาวดานง-๑-แหนบอนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

การหักภาษี ณ ที่จ่าย สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ จะเป็นไปตามกฎหมายของรัฐบาลไทยหรือตามคำสั่งประกาศ กฎ ระเบียบหรือตามกฎหมายปกครองท้องถิ่นของไทย จำนวนเงินที่หักไว้จะคิดเป็นร้อยละตามที่กำหนดตามกฎหมายในขณะนั้นและจะไม่มีการคืนเงินที่หักไว้ตามที่กล่าวนี้ให้กับผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างสามารถลดลงเงินหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้สอดคล้องตามการชำระเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืน ในแต่ละเดือนได้ แต่จะต้องคงจำนวนเงินหลักประกันไว้ในจำนวนไม่น้อยกว่าเงินค่าจ้างล่วงหน้าส่วนที่ยังคืนไม่หมด และผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนครบแล้ว

1.1.3 ขอบเขตของงาน

1.1.3.1 เจตจำนงของสัญญา

สัญญานี้มีเจตจำนงเพื่อกำหนดความสำเร็จสมบูรณ์ของงานที่ผู้รับจ้างรับเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามแบบข้อกำหนดการก่อสร้าง เงื่อนไขของสัญญา ข้อกำหนดเฉพาะ และสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานทั้งหมดให้เป็นไปตามแนวระดับ รูปตัดทั่วไป รายละเอียด และมิติที่แสดงไว้ในแบบ หรือตามที่ได้มีการปรับแก้โดยคำสั่งเป็นหนังสือ รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์ นั่งร้าน ไม้แบบ การดำเนินการ แรงงาน เครื่องจักรกล เครื่องมือ และอื่นๆ ที่จำเป็น รวมทั้งความร่วมมือกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ในโครงการเพื่อให้การดำเนินโครงการของผู้ว่าจ้างเกิดผลให้เสร็จสมบูรณ์เป็นที่พอใจ และผู้รับจ้างตกลงที่จะจดhaftแรงงานที่เขียวชาญ และวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งมีคุณภาพนิยม เป็นของใหม่ซึ่งมิใช่ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกันที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาเพื่อใช้งานตามสัญญา

1.1.3.2 การเปลี่ยนแปลงแบบ หรือลักษณะของงาน

ในระหว่างการดำเนินงานวิศวกรรมมีสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงแบบรูป หรือลักษณะของงานได้ หากเห็นว่ามีความจำเป็นเพื่อให้การก่อสร้างหรืองานเสร็จสมบูรณ์เป็นที่พอใจ แต่ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเป็นหนังสือก่อน และการเปลี่ยนแปลงใดๆ ดังกล่าวให้อ้วนว่าไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใดๆ ของสัญญา

สิทธิดังกล่าวครอบคลุมถึงการเพิ่มหรือลดรายการที่มีการแสดงปริมาณงานไว้ตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Bill of Quantities : BOQ) บางส่วนหรือทั้งหมด ขอบเขตงานของโครงการอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากการเพิ่ม หรือลด หรือยกเลิก หรือย้ายบางส่วนของงานได้ โดยหากมีการตัดรายการหรืองานใดๆ ออกไป จะนำเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.7.6 มาบังคับใช้



2

ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายรามคำแหง ๓-ดาวคนอุฯ-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ในกรณีที่การเปลี่ยนแปลงแบบรูปหรือลักษณะของงานมีผลให้ยอดรวมของเงินทั้งหมดมากกว่าหรือน้อยกว่าร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของราคากำมูลของสัญญาที่คำนวณจากปริมาณงานที่เสนอราคา ซึ่งรวมถึงรายการเงินสำรองเพิ่มเติมซึ่ง (Provisional Items) และรายการงานที่สั่งให้ทำ (Force Account Works) จะต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมซึ่ง เป็นที่ยอมรับของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

กรณีออกหนี้จากนี้ทั้งหมด งานที่ทำตามการเปลี่ยนแปลงใดๆ จะคิดราคากำมูลอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา โดย ไม่จำเป็นต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม

1.1.3.3 งานพิเศษ (Extra Work)

หากวิศวกรเห็นว่ามีความจำเป็นเพื่อให้งานสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานที่ไม่ได้คาดหมายไว้ก่อนซึ่งไม่ได้มี การระบุราคาร่วมไว้ในสัญญา งานพิเศษเข่นว่าจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง หรือ ตามที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้าง โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมก่อนจะเริ่มดำเนินการงาน พิเศษนั้น และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.7.5

กรณีที่ผู้รับจ้างได้ทำงานพิเศษตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างตกลงยินยอมที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์อื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก

1.1.3.4 บัญชีแสดงปริมาณ (Schedule of Quantities) และรายการงานเหมา (Lump Sum Items)

หากในสัญญาระบุเป็นรายการงานเหมา แต่ผู้รับจ้างต้องการให้มีการชำระเงินตามผลงานที่ได้ก่อสร้างแล้ว (Partial Payment) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมและนำเสนอบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้างของงานแต่ละชนิดที่รวมอยู่ในงานเหมาให้วิศวกรพิจารณาอนุมัติ บัญชีแสดงปริมาณงานดังกล่าวต้องเป็นที่ยอมรับของวิศวกร ก่อนจัดทำเอกสารขอเบิกเงินตามผลงานที่ได้ก่อสร้างแล้วดังกล่าว

ผลกระทบของการงานย่อยในบัญชีแสดงปริมาณงานข้างต้นต้องเท่ากับมูลค่าของงานเหมาที่ระบุไว้ตามสัญญา โดยรวมถึงภาษี ค่าดำเนินการ และกำไรไว้แล้ว ปริมาณงานที่แสดงอยู่ในบัญชีงานแยกย่อยซึ่งจัดทำโดยผู้รับจ้างให้ ถือเป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น ไม่สามารถถือเป็นปริมาณที่แท้จริงถูกต้อง หรือถือเป็นปริมาณงานขั้น สุดท้ายที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติภายใต้พันธสัญญาได้ และไม่สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินว่าต้องมีการ ทำงานเพิ่มเติมหรือไม่

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่ม หรือลดงานก่อสร้างใดๆ ซึ่งส่งผลต่อกรอบเงินเดือนของงาน หรือ เว้นแต่จะได้มีระบุไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารสัญญา วิธีในการประเมินราคานั้นต้องเป็นดังต่อไปนี้



ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทั่วไปโดยรัฐบาล ๓-ดาวก่อนของแผนยอนออกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

หากงานที่เปลี่ยนแปลง (Work in the Variation) ไม่ถูกครอบคลุมอยู่ในหมวดงานที่สั่งให้ทำ (Force Account Works) การคิดมูลค่างานให้ใช้ราคายield ที่หักหุ้นส่วนของงานเดียวกันจากใบแจ้งปริมาณงานและราคา (Bill of Quantities) สำหรับงานที่สั่งให้ทำ (Force Account Works)

ก) แรงงาน

ค่าแรงงานต้องมีพื้นฐานอยู่บนค่าจ้างของงานแต่ละประเภท หรือชนิดของแรงงาน รวมถึงภาษี ประกันสังคม และค่าแรงทางตรงอื่นๆ ซึ่งให้เป็นไปตามกฎหมาย

ข) วัสดุ

ราคาวัสดุต้องเป็นราคางานวัสดุทั้งหมดที่จัดซื้อโดยผู้รับจ้าง และต้องเป็นราคากล่องจึงของวัสดุนั้นรวมกับภาษีและค่าขนส่ง รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการอนุมัติวัสดุ และแหล่งที่มาที่จัดหาโดยผู้รับจ้าง หรือในกรณีจำเป็นผู้ว่าจ้างอาจจะเป็นผู้จัดหาวัสดุให้กับผู้รับจ้างเองเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวก โดยจะไม่มีการชำระเงินเพิ่มเติมค่าวัสดุให้กับผู้รับจ้างสำหรับวัสดุที่ผู้ว่าจ้างได้จัดหามา

ค) ค่าเช่าเครื่องจักร

ผู้รับจ้างจะได้รับค่าเช่าในอัตราที่เหมาะสมตามระยะเวลาที่นำเครื่องจักรมาใช้ในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้จะได้รับค่าใช้จ่ายในจำนวนที่เหมาะสมสำหรับการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร ทั้งนี้ เครื่องจักรต้องถูกต้องดีและเหมาะสมกับงาน โดยให้เป็นไปตามความเห็นของวิศวกร

ง) ค่าบริการหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ

หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง วิศวกรอาจจะอนุมัติการชำระค่าใช้จ่ายสำหรับค่าบริการหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็น นอกเหนือจากค่าแรง ค่าวัสดุ และค่าเช่าเครื่องจักร

จ) ใบแจ้งหนี้

การขอเบิกค่าวัสดุ ค่าเช่าเครื่องจักร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้รับจ้างต้องส่งใบแจ้งหนี้ของผู้ค้าซึ่งเป็นผู้จัดหาวัสดุ หรือเครื่องจักร หรือบริการอื่นๆ แนบมาพร้อมรายงานฉบับปัจจุบัน หากไม่สามารถนำเสนอใบแจ้งหนี้จากผู้ค้าได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน หักส่วนของเงินเดือนพิเศษ วิศวกรอาจกำหนดราคาของสินค้าที่ต้องการซื้อและให้จัดส่งสินค้าในปริมาณเดียวกันนั้นmayangสถานที่ก่อสร้างได้



25

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ห้ามไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวศุภนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

1.1.3.5 การเปิดบางส่วนของงานก่อสร้างให้การจราจรใช้เป็นทางสัญจรได้

ถ้าวิศวกรมีความเห็นว่าบางส่วนของงานอาจจะเปิดใช้การได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการให้ส่วนของงานดังกล่าวนั้นอยู่ในสภาพที่จะเปิดใช้การได้ตามที่วิศวกรสั่ง ผู้รับจ้างจะต้องเคลื่อนย้ายเครื่องกันขวางและสิ่งกีดขวางออกไปให้หมดสำหรับส่วนของงานที่เปิดใช้จราจรส่วนนั้น และผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างงานส่วนที่เหลือต่อไปให้แล้วเสร็จ โดยให้รับภาระค่าใช้จ่ายที่สูญเสียไปให้กับผู้รับจ้างไม่หลุดพ้นจากข้อผูกพันในการบำรุงรักษาและการความรับผิดชอบตลอดระยะเวลาข้างต้นก่อนจะได้รับหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ

1.1.3.6 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างต่องานก่อสร้าง

ภายใต้ข้อ 1.2.8.2 ก่อนวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลรักษางานก่อสร้างต่างๆ ด้วยความระมัดระวังอย่างเต็มที่ในทุกด้าน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่อส่วนใดส่วนหนึ่งของงานไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม ในกรณีที่เกิดความเสียหายเกี่ยวกับงานหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงาน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมถึงค่าแรงรักษาและซ่อมแซมงานให้มีสภาพดังเดิมก่อนออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ การออกแบบการเบิกจ่ายเงินที่จะต้องชำระตามผลงานรายเดือนสำหรับงานส่วนใดๆ ที่ดำเนินการไปแล้ว ไม่ถือเป็นการยอมรับว่างานนั้นแล้วเสร็จ ณ เวลานั้น

1.1.3.7 การบำรุงรักษางานก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษางานก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้าง จนกระทั่งถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้อนุมัติเป็นหนังสือสำหรับหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.8 เมื่อผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว ให้ถือว่าผู้รับจ้างหมดหน้าที่การบำรุงรักษางานก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้าง

งานที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามคำสั่งของวิศวกรอย่างเต็มที่ และจะต้องถือว่าเป็นงานที่จะต้องทำต่อเนื่องกันและได้ผลดีเป็นประจำวัน โดยจะต้องมีอุปกรณ์และแรงงานอย่างพอเพียง และจะต้องหาวัสดุทุกอย่างตามที่วิศวกรเห็นว่าจำเป็น เพื่อให้งานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จคงอยู่ในสภาพที่น่าพึงพอใจอยู่ตลอดเวลา

ผู้รับจ้างจะต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับการระบายน้ำ ทั้งที่เป็นงานระบบระบายน้ำสาธารณะและงานระบบระบายน้ำชั่วคราว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการป้องกันทุกอย่างที่สามารถกระทำได้ เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงความเสียหายหรือความสูญเสีย ซึ่งอาจเป็นผลเนื่องจากการสะ盛และการไหลรวมกันของน้ำที่ระบายน้ำและวัสดุที่ถูกน้ำพัดพามากับกระแสน้ำ และผู้รับจ้างจะต้องกันหรือเปลี่ยนทิศทางการระบายน้ำเมื่อมีความจำเป็น เพื่อป้องกันความเสียหายแก่การชุดเดิน การทำกำแพงกันดิน การทำผิวน้ำ ลักษณะของน้ำที่มีความจำเป็น หรือหัวน้ำที่มีความจำเป็น



21

ต้นฉบับ

เพื่อนำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุ่ม ๓-ดาวคานอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษางานก่อสร้างที่แล้วเสร็จในระหว่างการก่อสร้าง และก่อนการรับมอบงานตามที่กำหนดให้จะรวมอยู่ในราคាដื่อหน่วยของใบแจ้งปริมาณงานและราคาตามรายการต่างๆ และผู้รับจ้างจะไม่ได้รับค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเพื่อการนี้

ในกรณีที่ผู้รับจ้างถูกสั่งให้หยุดงานเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาถนนและโครงสร้างตามที่กำหนดไว้ พร้อมจัดให้มีทางเข้า-ออกที่จำเป็นสำหรับประชาชนในพื้นที่ตลอดช่วงเวลาที่งานหยุดลง หรือจนกว่าทั้งสัญญาถูกประกาศให้ยกเลิก

วิศวกรมีสิทธิที่จะเข้าครอบครองงานส่วนที่ทำแล้วเสร็จ เพื่อให้ผู้ว่าจังหวีหรือผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการบำรุงรักษางานก่อสร้างให้เป็นไปตามสัญญานี้ โดยวิศวกรจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบถึงการกระทำการดังกล่าว การเข้าครอบครองงานบางส่วนเพื่อทำการบำรุงรักษางานข้างต้นจะไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงหรือมีผลต่อหลักประกันต่างๆ ของสัญญา

1.1.3.8 หนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ

ก่อนระยะเวลาตามสัญญาสิ้นสุด เมื่อผู้ว่าจ้างมีความเห็นว่างานตามสัญญาจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และได้ผ่านการทดสอบขั้นสุดท้ายตามที่กำหนดไว้ในสัญญางานเป็นที่พอใจแล้ว และเมื่อได้รับคำร้องขอเป็นหนังสือจากผู้รับจ้างเพื่อขอให้ทำการตรวจสอบงานขั้นสุดท้าย วิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจสอบงานดังกล่าวภายใน 21 (ยี่สิบเอ็ด) วัน นับจากวันที่ได้รับคำร้องขอเช่นว่านั้น หากวิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่า งานในสาระสำคัญส่วนใหญ่แล้วเสร็จ แต่ยังคงมีงานเล็กน้อยที่ยังเหลืออยู่ซึ่งไม่มีผลกระทบกับการใช้สอยงานหรือส่วนใดๆ ของงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเสนอผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาออกหนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้าง โดยถือว่างานในสาระสำคัญส่วนใหญ่แล้วเสร็จตั้งแต่วันที่วิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบงานขั้นสุดท้าย โดยมีเงื่อนไขว่าผู้รับจ้างจะต้องทำงานเล็กน้อยที่ยังเหลืออยู่ให้เสร็จสิ้นทั้งหมดภายในเวลา 180 (หunder อ้อยแปดสิบ) วัน นับจากวันที่ทำการตรวจสอบงานขั้นสุดท้ายตามที่ระบุในหนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จนั้น และถือวันที่ทำการตรวจสอบงานขั้นสุดท้ายตามที่ระบุในหนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จนั้นเป็นวันที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่เกี่ยวกับค่าปรับในกรณีทำงานล่าช้ากว่ากำหนดตามสัญญาดุลิต และในกรณีนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ได้รับเงินค่าจ้างในจดที่มีการออกหนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ จนกว่าผู้รับจ้างจะได้ทำงานเล็กน้อยที่ยังเหลืออยู่ดังกล่าวให้แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้างแล้ว ในกรณีนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลรักษาส่วนต่างๆ ของงานที่ได้ทำแล้วเสร็จให้อยู่ในสภาพดี จนกระทั่งงานทั้งหมดแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่นำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวดานอง-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

เมื่อผู้รับจ้างทำงานเดือนน้อยที่ยังเหลืออยู่ดังกล่าวแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด วิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุจะรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จภายใน 21 (ยี่สิบเอ็ด) วัน นับจากวันที่ได้รับรายงานจากวิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานเดือนน้อยที่ยังเหลืออยู่ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะถอนหนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จนั้น โดยวิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุจะนำ้งานทั้งหมดมาทำการทดสอบการแล้วเสร็จใหม่ และต้องผ่านการตรวจสอบงานขั้นสุดท้ายโดยวิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุอีกครั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น หรือค่าเสียหายใดๆ (ถ้ามี) จากการดำเนินการดังกล่าว และให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา อีกทั้งผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเนื่องจากการทำงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง นับแต่วันถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้าง

ในการนี้ผู้รับจ้างมิได้ร้องขอให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบงานขั้นสุดท้ายก่อนระยะเวลาสัญญาสิ้นสุดเพื่อพิจารณาความแล้วเสร็จของงานตามสัญญาตามวาระครึ่ง เมื่อระยะเวลาตามสัญญาสิ้นสุดลงถือว่างานตามสัญญานี้แล้วเสร็จและผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเนื่องจากการทำงานล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง นับแต่วันถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้าง

1.1.3.9 ระยะเวลาบำรุงรักษาหรือระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่อง

ตามเงื่อนไขของสัญญานี้ คำว่า “ระยะเวลาบำรุงรักษาหรือระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่อง” หมายถึงระยะเวลา 36 (สามสิบหก) เดือน ซึ่งเริ่มนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ ตามที่กล่าวในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.8

หากผู้รับจ้างได้สิทธิในระยะเวลาที่รับประกันความชำรุดบกพร่องที่ยาวกว่าระยะเวลาบำรุงรักษาตามความในวรรคข้างต้น หรือสิทธิอื่นใดจากผู้ผลิต หรือผู้ขายวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือใดๆ ที่นำไปใช้งานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องโอนสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อวันครบกำหนดสิ้นสุดระยะเวลาบำรุงรักษาตามที่กำหนดไว้

1.1.3.10 การรื้อถอนงานที่บกพร่อง และงานที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำ

งานและวัสดุทั้งหมดที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญาจะถือว่าเป็นงานที่บกพร่อง



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ว่าไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราณ ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ทั้งโครงการ และผู้ว่าจังได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้าง หรือให้ผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากผู้ว่าจังตรวจสอบงานที่บกพร่องใดๆ ภายใน 36 (สามสิบหก) เดือน นับถัดจากวันออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จดังกล่าว ไม่ว่าจะเนื่องมาจากฝีมือการปฏิบัติงานไม่ดี ใช้วัสดุที่บกพร่อง ความเสียหายที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อ หรือจากสาเหตุอื่นใดก็ตาม ซึ่งความชำรุดบกพร่องดังกล่าวหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรื้อถอนโดยทันทีและก่อสร้างทดแทนด้วยงานและวัสดุที่เป็นไปตามเอกสารสัญญา หรือจะต้องดำเนินการแก้ไขเป็นอย่างอื่นให้เป็นที่ยอมรับได้ของวิศวกร และให้เงื่อนไขในข้อดีใช้บังคับได้อย่างเต็มที่ ไม่ว่างานที่ทำบกพร่องหรือการใช้วัสดุที่บกพร่องจะดำเนินการไปภายใต้การรับรู้ของตัวแทนของวิศวกร ซึ่งการที่ตัวแทนของวิศวกรที่รับผิดชอบได้มองข้ามงานที่บกพร่องดังกล่าว เช่นนี้ย่อมไม่เป็นเหตุให้ผู้ว่าจังต้องยอมรับรายงานที่บกพร่องดังกล่าว และแม้จะเป็นงานที่บกพร่องบางส่วนก็ตาม และหากผู้รับจ้างปิดพลิวไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจัง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจังกำหนดให้ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะทำงานนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทธรณ์ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ห้ามมิให้ทำงานใดๆ โดยปราศจากแนวหน้าหรือระดับที่ได้รับการเห็นชอบจากวิศวกร งานใดๆ ที่ทำไปก่อนเริ่มสัญญา งานที่ทำขัดต่อคำสั่งของวิศวกร งานที่ทำผิดไปจากที่แสดงไว้ในแบบหรือตามที่ได้ให้ไว้ภายนหลังเป็นหนังสือยกเว้นที่มีการระบุเป็นอย่างอื่นไว้ หรืองานพิเศษใดๆ ที่ทำโดยมิได้รับอนุญาต บรรดางานเหล่านี้ให้ถือว่าเป็นงานที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำ และจะไม่ได้รับการจ่ายเงินสำหรับงานนั้น และงานดังกล่าวที่อาจจะถูกสั่งให้รื้อถอนหรือสร้างทดแทนด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่เป็นความผิดของผู้รับจ้างอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามคำสั่งใดๆ ของวิศวกรภายใต้เงื่อนไขของสัญญาข้อนี้ วิศวกรมีอำนาจที่จะแก้ไขหรือรื้อถอนงานที่บกพร่อง หรือรื้อถอนงานที่ไม่ได้รับอนุญาตให้ทำ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวจะหักเอาจากค่าจ้างหรือเงินอื่นใดที่ต้องชำระหรือที่จะต้องชำระให้กับผู้รับจ้าง หรือเรียกร้องออกจากหลักประกันที่ผู้รับจ้างมอบไว้

1.1.3.11 หนังสือรับรองการบำรุงรักษา

สัญญานี้จะไม่ถือว่าสิ้นสุดจนกว่าเจ้าของกรรมสิทธิ์พืนที่ที่ผู้ว่าจังได้รับมอบมาจะรับมอบพืนที่คืนจากผู้ว่าจ้าง และ ผู้ว่าจ้างจะได้ลงนามในหนังสือรับรองการบำรุงรักษา เพื่อแจ้งว่างานทั้งหมดได้ดำเนินการแล้วเสร็จและมีการบำรุงรักษาจนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาบำรุงรักษา หรือในทันทีที่งานใดๆ ตามที่ได้รับคำสั่งในระหว่างช่วงเวลาตามที่กล่าวในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.9 ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง ไม่ว่าก่อนหน้านี้ผู้ว่าจ้างจะได้เข้าครอบครอง ทำงาน หรือใช้งานในงานดังกล่าวหรือส่วนใดๆ ของงานก็ตาม การออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาในทุกกรณีจะไม่ถือเป็นเงื่อนไข



22

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่บังสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ด่วนช่อง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ก่อนการคืนเงินประกันผลงาน หรือคืนหลักประกันการรับเงินประกันผลงานตามสัญญาให้กับผู้รับจ้างตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.7.3

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อผู้รับจ้างในเรื่องหรือสิ่งใดๆ ที่เกิดขึ้น หรือเกี่ยวนี้กับสัญญาหรือการดำเนินงาน หากผู้รับจ้างมีได้แจ้งข้อเรียกร้องเป็นหนังสือในเรื่องดังกล่าวก่อนการออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาตามสัญญาข้อนี้

ถึงแม้จะได้มีการออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาไปแล้ว ผู้รับจ้าง (ตามเงื่อนไขที่กล่าวไปข้างต้น) ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความสมบูรณ์ของพั้นฐานที่ได้ฯ ทั้งหมดตามสัญญาก่อนการออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาซึ่งยังมีได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในขณะที่ออกหนังสือรับรองดังกล่าว รวมถึงขอบเขตของพั้นฐานที่ได้ฯ ตามสัญญาที่ถือว่ายังมีผลบังคับใช้ต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

1.1.3.12 การสื้นสุดความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

สัญญาจะได้รับการพิจารณาว่าสิ้นสุดเมื่อผู้รับจ้างได้บรรลุภาระหน้าที่รับผิดชอบทั้งหมดตามสัญญาอย่างสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษาแล้ว และให้ถือว่าความรับผิดชอบทั้งหมดของผู้รับจ้างสิ้นสุดลงยกเว้นในส่วนที่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.11

1.1.4 การตรวจสอบและควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และอำนาจหน้าที่ของวิศวกร

1.1.4.1 การตรวจสอบและควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่า คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือวิศวกร ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือวิศวกร มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจกรรมนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในการนี้ เช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายวันทำงานออกไปได้

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือวิศวกร ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ ข้อนี้ข้อใดไม่

ถึงแม้วิศวกรจะได้รับอำนาจในการควบคุมการดำเนินงานตามสัญญาจากผู้ว่าจ้างแล้วก็ตาม บอร์ดคำแนะนำ คำสั่ง การอนุมัติ และการดำเนินการใดๆ ทั้งหลายทั้งปวงโดยวิศวกรตามที่ได้รับมอบสิทธิ์และอำนาจข้างต้น หรือการดำเนินการใดๆ โดยตัวแทนของวิศวกรตามที่ได้รับมอบอำนาจจากวิศวกร จะไม่กระทบกับเหตุขอสิทธิ์ของ



25

ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราม ๓-ดาวดอย-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ผู้ว่าจังที่จะไม่ให้ความเห็นชอบต่อการดำเนินการต่างๆ ดังกล่าวของวิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกรที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และในกรณีที่เข่านว่ามีผลเป็นการปลดเปลื้องผู้รับจ้างให้พ้นจากพันธะและความรับผิดชอบตามสัญญา

1.1.4.2 อำนาจหน้าที่ของวิศวกร

วิศวกรมีหน้าที่ในการตัดสินใจ รับรอง และส่งการตามที่ระบุไว้ในสัญญา

การดำเนินงานทั้งหมดภายใต้ขอบเขตของสัญญาจะอยู่ภายใต้การควบคุมงาน และจะต้องดำเนินการให้ถูกต้อง ตามแบบที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยถูกต้องสมบูรณ์ วิศวกรจะเป็นผู้ตัดสินปัญหาซึ่งอาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับคุณภาพ และการยอมรับได้ของวัสดุที่จะนำมาใช้ในงาน ลักษณะการทำงาน และความก้าวหน้าของงาน ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับการตีความในแบบรูปและข้อกำหนดการก่อสร้าง และปัญหาทั้งหลายทั้งปวงในการปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญาของผู้รับจ้าง ข้อขัดแย้งและสิทธิ์ระหว่างผู้รับจ้างด้วยกัน รวมตลอดถึงปัญหาเกี่ยวกับค่าชดเชย ระหว่างผู้รับจ้าง หากมีข้อเรียกร้องตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาเกี่ยวกับ “การระงับข้อพิพาท” ให้ถือว่าคำตัดสินของผู้ว่าจ้างเป็นสิ่งที่จะต้องถือปฏิบัติ และหากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามในทันที วิศวกรมีอำนาจที่จะบังคับให้คำตัดสินและคำสั่งนั้นมีผล

ในการนี้ที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามคำสั่งของวิศวกรภายในกำหนดเวลา 48 (สี่สิบแปด) ชั่วโมง นับจากวิศวกรได้แจ้งเป็นหนังสือให้กับผู้รับจ้างทราบ วิศวกรอาจจะเข้าดำเนินงานดังกล่าวตามที่เห็นว่าจำเป็น และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการนี้จะหักออกจากค่าจ้างและค่าชดเชยที่จะชำระหรือเงินอื่นใดที่จะต้องชำระให้กับผู้รับจ้างภายใต้เงื่อนไขของสัญญานี้

1.1.4.3 อำนาจโดยทั่วไปของวิศวกร

คำสั่งของวิศวกรที่สั่งการเป็นหนังสือต่อผู้รับจ้างเพื่อปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่ม ลด หรือกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงาน เป็นสิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ และถือเป็นข้อผูกพันต่อผู้รับจ้าง

วิศวกรมีอำนาจที่จะควบคุมการปฏิบัติงาน และควบคุมความก้าวหน้าในงานของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามคำแนะนำของวิศวกร และแม้ว่าในเงื่อนไขสัญญาอาจระบุไว้เป็นอย่างอื่น การสั่งการของวิศวกรในหัวข้อต่อไปนี้จะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น

- ก) การขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม
- ข) งานพิเศษ
- ค) การปรับเปลี่ยนแบบรายละเอียด และ/หรือข้อกำหนดการก่อสร้าง



22

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้ป้องสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

- (ง) การออกหนังสือรับรองการรับงาน หนังสือรับมอบงานก่อนการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ หนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ และหนังสือรับรองการบำรุงรักษา
- (จ) การออกหนังสือรับรองค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นหรือค่าใช้จ่ายพิเศษใดๆ

หนังสือรับรองอื่นใดนอกเหนือจากหนังสือรับรองที่ระบุไว้ใน (ง) ไม่ถือว่าเป็นการรับรองต่องานใดๆ หรือเรื่องอื่น ได้ตามการออกหนังสือรับรองนั้น หรือไม่ถือเป็นการรับรองต่อการดำเนินการใดๆ ของสัญญาหรือส่วนใดของ สัญญา หรือไม่ถือเป็นการรับรองความถูกต้องในข้อเรียกร้องใดๆ ของผู้รับจ้าง หรืองานเพิ่ม หรือการเปลี่ยนแปลง งานที่สั่งโดยวิศวกร และหนังสือรับรองอื่นใดดังกล่าวจะไม่กระทบกระเทือนต่ออำนาจของวิศวกร

บรรดาคำแนะนำ คำสั่ง การอนุมัติ และการดำเนินการใดๆ ทั้งหลายทั้งปวงโดยวิศวกรตามที่ได้รับมอบอำนาจ ข้างต้น หรือการดำเนินการใดๆ โดยตัวแทนของวิศวกรตามที่ได้รับมอบอำนาจจากวิศวกร จะไม่กระทบกระเทือน ต่อสิทธิของผู้รับจ้างที่จะไม่ให้ความเห็นชอบต่อการดำเนินการต่างๆ ดังกล่าวของวิศวกร หรือตัวแทนของวิศวกร ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว และในกรณีเข่นว่านั้นจะไม่ถือเป็นการปลดเปลี่ยนผู้รับจ้างให้พ้นจากพันธะและความ รับผิดชอบของสัญญา

1.1.4.4 การวินิจฉัยของวิศวกร

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามการวินิจฉัย คำแนะนำ และคำสั่งของวิศวกรที่สอดคล้องกับเงื่อนไขสัญญา และในกรณีที่:

- (ก) ถ้าผู้รับจ้างต้องการคำยืนยันเป็นหนังสือหลังจากได้รับการวินิจฉัย คำแนะนำ หรือ คำสั่งใดๆ จากวิศวกร ผู้รับจ้างต้องร้องขอคำยืนยันนั้นทันที และการวินิจฉัย คำแนะนำ หรือคำสั่งใดๆ นั้นจะยังไม่มีผลบังคับใช้จนกว่าผู้รับจ้างจะได้รับการยืนยันเป็นหนังสือแล้ว
- (ข) ถ้าผู้รับจ้างมีข้อโต้แย้งหรือข้อซักถาม ให้ทำการร้องขอเป็นหนังสือยื่นต่อวิศวกรภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งการวินิจฉัย คำแนะนำ หรือคำสั่งใดๆ จากวิศวกร วิศวกรจะทำการซี้แจงเพื่อยืนยันหรือปรับเปลี่ยนเป็นหนังสือต่อผู้รับจ้างและผู้รับจ้างภายใน 21 (ยี่สิบเอ็ด) วัน หลังจากได้รับหนังสือสอบถามจากผู้รับจ้างดังกล่าว

1.1.4.5 สิทธิในการมอบอำนาจของวิศวกร

วิศวกรอาจทำการมอบอำนาจเป็นหนังสือให้กับตัวแทนของวิศวกรในการจัดการเรื่องดังๆ ตามความเหมาะสมได้ เป็นครั้งคราว และสามารถเพิกถอนสิทธิเหล่านี้จากตัวแทนของวิศวกรได้ทุกเมื่อ วิศวกรต้องสำเนาหนังสือมอบ อำนาจหรือหนังสือเพิกถอนสิทธิของตัวแทนของวิศวกรแจ้งให้ผู้รับจ้างและผู้รับซื้อทราบด้วย การมอบอำนาจหรือ



25

ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

เพิกถอนสิทธิ์ดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้หลังจากได้มีการส่งสำเนาข้างต้นให้ผู้รับจ้างแล้วเท่านั้น บรรดาการตัดสินใจ คำแนะนำ หรือการอนุมัติที่เป็นหนังสือเดียว จากตัวแทนของวิศวกรถึงผู้รับจ้างที่เป็นไปตามอำนาจซึ่งได้รับมอบ นั้น จะถือเป็นข้อผูกพันผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างสมேกันเป็นการกระทำของวิศวกร ทั้งนี้

- ก) การอนุมัติใดๆ ของตัวแทนของวิศวกรต่อเครื่องมือ เครื่องจักร หรือความประณีตของการ ปฏิบัติงาน จะต้องไม่กระทบกระเทือนต่อสิทธิ์ของวิศวกรที่จะไม่อนุมัติ และสั่งการให้ทำการ แก้ไขในเครื่องมือ เครื่องจักร หรือความประณีตของการปฏิบัติงานที่ได้อนุมัติไปแล้ว เหล่านั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา
- ข) หากผู้รับจ้างไม่พึงพอใจในเหตุผลการตัดสินใจของตัวแทนของวิศวกร ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะ เสนอเรื่องดังกล่าวต่อวิศวกร ซึ่งจะเป็นผู้ให้คำยืนยันหรือเปลี่ยนแปลงการตัดสินใจของ ตัวแทนของวิศวกรดังกล่าวได้ ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.4.4

1.1.4.6 ตัวแทนของวิศวกร

ตัวแทนของวิศวกรมีหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ควบคุมงานก่อสร้าง ทดสอบคุณภาพของวัสดุ และตรวจสอบความประณีตของงาน การตรวจสอบดังกล่าวมีขอบเขตรวมไปถึงงานทั้งหมด หรือบางส่วนของงาน การจัดเตรียม การประกอบหรือการผลิตวัสดุที่จะนำมาใช้ อย่างไรก็ตามตัวแทนของวิศวกรไม่มีอำนาจที่จะ กระทำการใดๆ อันเป็นการปลดปล่อยผู้รับจ้างจากพันธะรับผิดชอบใดๆ ตามสัญญา หรือออกคำสั่งให้ผู้รับจ้าง ทำงานใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความล่าช้าต่อการแล้วเสร็จของงาน หรือจ่ายเงินเพิ่มใดๆ ให้กับผู้รับจ้าง หรือออก คำสั่งเปลี่ยนแปลงงานใดๆ นอกจากนี้ตัวแทนของวิศวกรไม่มีอำนาจที่จะอนุมัติหรือให้การยอมรับส่วนใดๆ ของ งาน หรือออกคำสั่งที่ขัดต่อเอกสารสัญญา หรือทำหน้าที่เป็นหัวหน้าคนงานของผู้รับจ้าง

ตัวแทนของวิศวกรจะทำหน้าที่ในการให้ข้อมูลแก่วิศวกรถึงความก้าวหน้าของงานที่กำลังดำเนินไป ตัวแทนของ วิศวกรมีอำนาจที่จะเพิกถอนวัสดุที่บกพร่อง และสั่งให้หยุดงานใดๆ ไดหากเห็นว่าการดำเนินการไม่เป็นที่ถูกต้อง โดยวิศวกรจะเป็นผู้ตัดสินใจขั้นสุดท้ายที่จะให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข

ตัวแทนของวิศวกรจะดำเนินการนอกเหนือจากอำนาจดังกล่าวได้ ต่อเมื่อได้รับมอบหมายเป็นครั้งคราวเป็น หนังสือจากวิศวกรเท่านั้น



22

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่นำไปสู่กฎหมาย

โครงการทางพิเศษสายพะรุงรัม ๓-ดาวดอน-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครต้านชาติ

บทที่ 1.1

1.1.5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง นิติสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสาธารณะ

1.1.5.1 กฎหมายที่จะต้องถือปฏิบัติ

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบัญญัติท้องถิ่น กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งหัวหน้าที่ออกโดยหน่วยงานหรือองค์กรที่มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีบังคับใช้อยู่ หรือที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม ที่มีผลไม่ว่าในลักษณะใดๆ ต่อสิ่งที่จัดทำหรือจ้างมาใช้ในงาน หรือที่มีผลต่อการดำเนินงานเหล่านั้นที่มีอยู่หรือบังคับใช้อยู่ ในระหว่างระยะเวลาตามสัญญา และจะต้องชดใช้และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างและตัวแทนของผู้ว่าจ้างต่อข้อเรียกร้องหรือความรับผิดชอบที่จะเกิดขึ้นจากการละเมิดต่อบรรดากฎหมายและระเบียบต่างๆ เหล่านี้โดยผู้รับจ้างหรือสูญเสียของผู้รับจ้าง

ในระหว่างการก่อสร้างตามสัญญา ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในข้อกฎหมายของประเทศไทย หรือคำสั่งของรัฐบาลไทยประการใดๆ ในอนาคตซึ่งเป็นผลให้ผู้รับจ้างมีภาระภาษีอากรเพิ่มขึ้น ผู้ว่าจ้างจะชำระภาระภาษีอากรที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวอันสืบเนื่องโดยตรงมาจากข้อกฎหมายนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการร้องขอเป็นหนังสือพร้อมเอกสารและใบเสร็จรับเงินที่ผ่านการตรวจสอบอย่างถูกต้องที่แสดงถึงภาษีอากรที่เพิ่มขึ้นข้างต้นสำหรับทุกๆ รายการที่จะเรียกร้อง หรือในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในข้อกฎหมายของประเทศไทย หรือคำสั่งของรัฐบาลไทยประการใดๆ ในอนาคตซึ่งเป็นผลให้ภาระภาษีอากรลดลง ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินส่วนที่ลดลงดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเป็นหนังสือในจำนวนเงินที่เป็นไปตามหลักฐานประกอบที่ถูกต้อง ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบเอกสารประกอบข้อเรียกร้องตามเงื่อนไขนี้เป็นภาระรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเรียกร้อง

1.1.5.2 การปฏิบัติตามกฎหมายเบื้องต้น ข้อบังคับ และอื่นๆ

ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเป็นหนังสือต่อผู้ว่าจ้าง วิศวกร ตำรวจ ทั่วไปท้องที่ และพนักงานตรวจความปลอดภัยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ถึงอุบัติเหตุทั้งหมดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานในเวลา 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับจากเกิดเหตุ ในการนี้ที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่เกิดเหตุให้คงสภาพที่เป็นอยู่หลังการเกิดเหตุ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุนั้น

ภายใต้ 5 (ห้า) วัน หลังเกิดเหตุ ผู้รับจ้างต้องนำรายงานอย่างละเอียดนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างผ่านทางวิศวกรในขณะเดียวกันผู้รับจ้างต้องส่งสำเนาจำนวน 2 (สอง) ชุด ของหมายเรียกหรือเอกสารใดๆ ที่ได้รับเกี่ยวกับการดำเนินการทางกฎหมาย ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับเงื่อนไขสัญญาหรือการดำเนินการตามสัญญาให้กับผู้ว่าจ้างในทันที



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ท้าใบของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

1.1.5.3 ใบอนุญาต ใบทะเบียน และภาษี

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้ได้มาซึ่งใบอนุญาตและทะเบียนทั้งหมด และจะต้องชำระค่าธรรมเนียม ภาษีศุลกากร และภาษีทั้งหลายทั้งปัจจุบันทั้งหมดทั้งการประกาศแจ้งเรื่องต่างๆ ที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมาย

ผู้รับจ้างจะต้องชำระภาษีนำเข้าสำหรับอุปกรณ์การก่อสร้างทุกชนิดที่นำเข้ามาในประเทศไทยให้แก่รัฐบาลไทย

ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงจะต้องชำระภาษีเงินได้จากผลกำไรที่ได้จากการตามสัญญาให้แก่ประเทศไทย ลูกจ้างของผู้รับจ้างและผู้รับจ้างช่วงมีหน้าที่ที่จะต้องชำระภาษีเงินได้จากค่าจ้างตามบทบัญญัติของกฎหมายที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือบังคับใช้อยู่ในระหว่างระยะเวลาตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องทำหน้าที่เป็นผู้หักภาษีตังกล่าวให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งภาษีตังกล่าวนี้จะไม่ได้รับชำระคืนจากผู้ว่าจ้าง

1.1.5.4 ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า และค่าภาคหลวง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างถูกระบุให้ใช้ หรือมีความประสงค์จะใช้งาน ออกแบบ เครื่องมือ วัสดุ หรือการดำเนินการใดๆ ที่ได้รับความคุ้มครองด้านลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ได้มาซึ่งการใช้งานนั้นโดยทำข้อตกลงที่มีผลตามกฎหมายกับเจ้าของลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร และจะต้องส่งสำเนาของข้อตกลงดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้างจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด หากไม่ได้มีการทำข้อตกลงดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างและผู้ค้าประภันของผู้รับจ้างจะต้องขอใช้ค่าเสียหาย และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างต่อข้อเรียกร้องใดๆ จากการละเมิดลิขสิทธิ์และสิทธิบัตรจากการใช้งาน ออกแบบ เครื่องมือ วัสดุ การดำเนินการ หรือเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างในค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งหมดที่จะต้องจ่ายจากการละเมิดลิขสิทธิ์นั้นๆ ไม่ว่าในเวลาใดระหว่างการดำเนินงาน หรือหลังจากการแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าภาคหลวง หรือค่าใช้จ่ายหรือค่าชดเชยอื่นใดในการจัดหาหิน ทราย ดิน หรือวัสดุอื่นใดที่จำเป็นต่องาน

1.1.5.5 การประกันภัย

ก) การประกันต่อความสูญหายหรือความเสียหายทั้งหมดของงาน



21

โดยไม่จำกัดข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.5.8 ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยต่อการสูญหายหรือเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินหรืองานตาม

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่นำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะราน ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

สัญญา และรวมถึงเครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างที่นำมาใช้ในงาน และวัสดุที่เป็นส่วนของงาน โดยกำหนดให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้อ้าประกันและเป็นผู้รับประโยชน์ ไม่ว่าความเสียหายหรือการสูญหายเหล่านั้นจะเกิดจากเหตุใดในระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา และในลักษณะที่ผู้ว่าจ้างต้องได้รับการคุ้มครองจากการประกันนี้ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน นับตั้งแต่วันเริ่มงานที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มงานซึ่งออกโดยผู้ว่าจ้างจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ และให้คุ้มครองไปถึงความสูญหายหรือเสียหายที่เกิดในช่วงระยะเวลาบำรุงรักษาที่เกิดขึ้นจากสาเหตุในเวลา ก่อนเริ่มระยะเวลาบำรุงรักษา และรวมทั้งความสูญหายหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำของผู้รับจ้างในขณะที่ผู้รับจ้างดำเนินงาน และรวมทั้งจะต้องคุ้มครองถึงความเสียหาย หรือ สูญหายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาบำรุงรักษา เพื่อให้พันธะหน้าที่ของตนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.10

พันธะของผู้รับจ้างในการทำประกันตามที่กล่าวมาข้างต้น จะต้องเป็นการเอาประกันต่อความสูญหายหรือความเสียหายทั้งหมดต่องาน ไม่ว่าความเสียหายหรือการสูญหายเหล่านั้นจะเกิดจากเหตุใดๆ โดยให้รวมถึงเหตุสุดวิสัยตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.5.12 ภายในขอบเขตที่สามารถปฏิบัติได้โดยใช้ความพยายามอย่างเต็มที่แล้ว

ข) การประกันภัยความรับผิด

โดยไม่เป็นการจำกัดภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.5.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกันภัย ดังต่อไปนี้

- สำหรับคนงานและลูกจ้างทุกคนที่จ้างไว้ในงาน (ยกเว้นในกรณีที่ผู้รับจ้างได้จัดให้มีการประกันภัยในลักษณะดังจะกล่าวต่อไปนี้ไว้แล้ว)

การประกันนี้จะต้องคุ้มครองถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดจนผู้รับจ้างช่วงต่อความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ การเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บที่เกิดแก่คนงานทั้งหมด หรือบุคคลอื่นๆ ที่ได้จ้างโดยผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงทุกคน

- สำหรับบุคคลที่สาม

ก่อนเริ่มดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องทำประกันภัยความรับผิดต่ออุปัทวเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใดๆ รวมถึงผู้ว่าจ้าง พนักงานและลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง วิศวกร ตัวแทนของวิศวกร พนักงานและลูกจ้างของวิศวกร หรือบุคคลอื่นที่ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกรมอบหมาย หรือที่คิดแก่ประชาชนทั่วไป หรือทรัพย์สิน

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่นำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ซอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ไม่ว่าประการใด รวมถึงทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง พนักงานและลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง วิศวกร ตัวแทนของวิศวกร พนักงานและลูกจ้างของวิศวกร หรือบุคคลอื่นที่ผู้ว่าจ้างหรือวิศวกร มอบหมาย อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือที่เกี่ยวข้องกับงานจ้าง และ จะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดจากการกระทำของลูกจ้าง หรือพนักงาน หรือ ตัวแทนของผู้รับจ้างด้วย

การประกันภัยดังกล่าวจะต้องจัดทำในวงเงินไม่น้อยกว่า 100,000,000.- (หนึ่งร้อยล้าน) บาทต่อครั้งของการเกิดความเสียหายโดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง

1.1.5.6 การทำกรรมธรรมประกันภัย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยทั้งหมดตามข้อ 1.1.5.5 กับบริษัทประกันภัยที่จดทะเบียน หรือได้รับอนุญาต ให้ประกอบธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย และในเงื่อนไขการประกันภัยที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ในนามของผู้ว่าจ้าง เป็นผู้เอาประกันและผู้รับประโยชน์ และมีผลคุณครองตั้งแต่วันเริ่มงานที่ระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มงานซึ่งออก โดยผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระเบี้ยประกันภัย ภาษี อากรและตามปี ค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ ประกันภัย รวมทั้งค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใดๆที่อยู่นอกเหนือ หรือไม่ได้ความคุ้มครองตามกรรมธรรม์ตลอดอายุ สัญญา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมธรรม์ประกันภัยให้กับผู้ว่าจ้าง พร้อมใบเสร็จแสดงการชำระค่าเบี้ย ประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

กรณีกรรมธรรม์ประกันภัยที่ได้ให้ไว้กับผู้ว่าจ้างจะหมดอายุลง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยใหม่ซึ่งมีเงื่อนไข เหมือนเดิม โดยให้มีระยะเวลาประกันภัยต่อเนื่องกันมาควบให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 (สามสิบ) วัน ก่อนวันที่ กรรมธรรม์ประกันภัยฉบับเดิมจะหมดอายุ

หากกรรมธรรม์ประกันภัยที่ได้ให้ไว้ตามวรรคก่อนหมดอายุลง และผู้รับจ้างไม่จัดให้มีการประกันภัยใหม่ภายใน เวลาที่กำหนดในวรรคก่อน ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างนำเงินค่างานຈดที่ยังคงจ่าย หรือเงินประกันผลงาน หรือหลักประกันสัญญาจ่ายเป็นค่าเบี้ยประกันเพื่อต่ออายุกรรมธรรม์ประกันภัยได้

1.1.5.7 การแก้ไขการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทำประกันของผู้รับจ้าง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ทำประกันเพื่อให้มีผลต่อผู้เอาประกันและใช้บังคับได้ตลอดเวลา ตามที่ได้อ้างไว้ในเงื่อนไขของสัญญา ข้อ 1.1.5.5, 1.1.5.6 และ 1.1.5.8 หรือการประกันอื่นใดที่ผู้รับจ้างต้องทำเพื่อให้มีผลต่อผู้เอาประกันภายใต้ เงื่อนไขต่างๆ ตามสัญญาก็ได้ในกรณีเช่นนั้นผู้ว่าจ้างอาจเข้าไปดำเนินการจัดทำประกันให้มีผลต่อผู้เอาประกันและ ใช้บังคับได้ โดยที่ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าเบี้ยประกันหรือค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามที่จำเป็นปัจจุณแล้วหักจากยอดเงิน



ตั้นฉบับ

เงื่อนไขที่รับได้ของผู้ญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวเคราะห์อง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ ๑.๑

ที่ถึงกำหนดจ่าย หรือเงินที่ผู้ว่าจ้างพึงจะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เงินที่ผู้ว่าจ้างชำระไปก่อนดังกล่าวให้อีกกว่าเป็นหนี้ที่ผู้รับจ้างต้องชดใช้ ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะคิดเงินเพิ่มอีกร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของจำนวนเงินดังกล่าวเป็นค่าดำเนินการ

๑.๑.๕.๘ ความรับผิดต่อข้อเรียกร้องเนื่องจากความเสียหาย

ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง พนักงานลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกรต่อข้อเรียกร้องหรือฟ้องร้องเนื่องจากความเสียหาย หรือการบาดเจ็บของบุคคล หรือสิ่งของ หรือในกรณีที่ทรัพย์สินเสียหาย อันเกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง หรือผลที่เกิดขึ้นจากความละเลยในการดูแลรักษา หรือจากการใช้วัสดุที่ไม่เป็นที่ยอมรับในการก่อสร้าง หรือการไม่กระทำ หรือละเลยของผู้รับจ้าง หรือเนื่องจากการเรียกร้องต่อค่าชดเชยจากการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า หรือจากการเรียกร้องหรือการขอค่าชดเชยใดๆ ภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ และผู้ว่าจ้างมีสิทธิยื่นที่ผู้รับจ้างจะได้รับตามสัญญา หรือในกรณีที่ไม่เหลือเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับชำระตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะยึดหลักประกันของผู้รับจ้างไว้ก่อน จนกว่าการฟ้องร้องหรือการเรียกร้องต่อความเสียหายดังกล่าวข้างต้นได้ยุติลง

ในกรณีที่มีการเรียกร้องหรือฟ้องร้องผู้ว่าจ้างโดยบุคคลที่สามอันเกี่ยวเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างตกลงยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปเนื่องจากการเรียกร้องหรือฟ้องร้องดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ทั้งหมดภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑.๑.๕.๙ ความรับผิดส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดทั้งในฐานะส่วนตัวหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐในการดำเนินการตามเงื่อนไขใดๆ ของสัญญานี้ หรือการกระทำการใดๆ ที่ได้รับมอบหมายในขอบเขตของสัญญา ให้เป็นที่เข้าใจว่าบุคคลดังกล่าวข้างต้นกระทำการทั้งหลายทั้งปวงนั้นในฐานะตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

๑.๑.๕.๑๐ การไม่ยกเว้นสิทธิ

การวัดปริมาณงาน การประมาณการเบิกจ่าย การออกหนังสือรับรองได้ฯ ที่ผู้ว่าจ้างได้กระทำการทั้งก่อนหรือหลังจากการรับมอบงานแล้วเสร็จ และการจ่ายเงินค่าจ้างที่เกี่ยวข้อง จะไม่เป็นการตัดสิทธิผู้ว่าจ้างจากการที่จะให้ผู้รับจ้างแสดงจำนวนที่แท้จริง หรือคุณสมบัติของงานที่ได้ดำเนินการ หรือของวัสดุที่ได้ใช้ไปโดยผู้รับจ้าง หรือจากการที่จะแสดงว่าการวัดปริมาณงาน การประมาณการเบิกจ่าย หรือหนังสือรับรองที่ออกไปไม่ถูกต้อง หรือไม่ได้กระทำการทั้งถูกต้อง หรือแสดงว่างานหรือวัสดุไม่เป็นไปตามสัญญา และจะไม่เป็นการตัดสิทธิผู้ว่าจ้างจากการที่จะเรียกคืนเงินจากผู้รับจ้างหรือผู้ค้าประกัน หรือทั้งคู่ข้างต้นต่อความเสียหายอันเนื่องมาจากการบกพร่องซึ่งไม่เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญาของผู้รับจ้างในทุกกรณี แม้ว่าจะได้มีการวัดปริมาณงาน การประมาณการเบิกจ่าย



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่รับได้ของลูกค้า

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ซันอย่างแหนบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

การออกหนังสือรับรอง หรือการจ่ายเงินค่าจ้างที่เกี่ยวข้องใดๆ แล้วก็ตาม การยอมรับงานโดยวิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกร หรือการจ่ายเงินค่าจ้างสำหรับงานทั้งหมดหรือบางส่วน การขยายระยะเวลาสัญญา หรือการเข้าครอบครองงานโดยวิศวกร จะไม่ถือเป็นการยกเว้นสิทธิใดๆ หรือสิทธิในความเสียหายใดๆ หรืออำนาจที่สงวนไว้ในสัญญา การยกเว้นสิทธิในการลดเมิตส่วนใดๆ ของสัญญาจะไม่ถือเป็นการยกเว้นสิทธิในส่วนอื่นๆ หรือส่วนที่ต่อเนื่อง

1.1.5.11 การหยุดงานชั่วคราว

- ก) ผู้รับจ้างจะต้องหยุดทำงานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดเป็นการชั่วคราวตามคำสั่งที่เป็นหนังสือของวิศวกรหากวิศวกรเห็นว่าจำเป็น โดยวิศวกรต้องแจ้งผู้รับจ้างภายใน 48 (สี่สิบแปด) ชั่วโมง และในช่วงระยะเวลาดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องปกป้องและดูแลรักษางานดังกล่าวอย่างเหมาะสมเท่าที่วิศวกรมีความเห็นว่าจำเป็น ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายพิเศษที่เกิดขึ้นเนื่องจากผู้รับจ้างได้กระทำการตามคำแนะนำของวิศวกรในข้อนี้ โดยผู้รับจ้างตกลงยอมรับว่าผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะได้ค่าใช้จ่ายพิเศษที่จ่ายไปคืน
- ข) ในกรณีที่งานต้องหยุดทั้งหมดหรือบางส่วนตามคำสั่งที่เป็นหนังสือของวิศวกร หากคำสั่งให้กลับดำเนินการต่อไม่ได้ออกให้ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับจากวันที่สั่งให้หยุดงาน เว้นแต่กรณีที่ให้หยุดงานเป็นเพื่อความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อวิศวกรเพื่อขออนุญาตให้เปิดดำเนินงานต่อ ภายใน 28 (ยี่สิบแปด) วัน นับจากวันที่วิศวกรได้รับหนังสือแจ้งขออนุญาตให้เปิดดำเนินงานต่อ และถ้าไม่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินงานต่อไปภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างอาจทำหนังสือเพื่อแจ้งว่าจะถือคำสั่งให้หยุดงานเฉพาะส่วนนั้นเป็นการตัดงานบางส่วนตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.7.6

1.1.5.12 เหตุสุดวิสัย

- ก) ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดโดยการชดเชยค่าเสียหายหรือโดยวิธีการอื่นในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่งานหรือทรัพย์สินไม่ว่าจะเป็นของผู้รับจ้างหรือของบุคคลอื่น หรือในกรณีเกิดการบาดเจ็บหรือสูญเสียชีวิตอันเนื่องมาจากการเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบตามเงื่อนไขของสัญญานี้
- ข) ในกรณีที่งานถูกทำลาย หรือได้รับความเสียหายอันเป็นผลเนื่องมาจากการเหตุสุดวิสัยไม่ว่าเหตุการณ์ใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างทดแทนหรือซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าทดแทนหรือสิทธิประโยชน์ใดๆ จากผู้รับจ้าง



ต้นฉบับฯ

เงื่อนไขที่ไว้ในป้องกันภัย

โครงการทางพิเศษสายพะรุง-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

- ค) การถูกทำลาย ความเสียหายต่องาน หรือการบาดเจ็บและสูญหายไม่ว่าจะเกิดขึ้นที่ใดหรือในเวลาใด อันเนื่องมาจากการระเบิดเนื่องจากสงคราม หรือผลกระทบของการระเบิดนั้นให้ถือว่าเป็นผลลัพธ์เนื่องของเหตุสุดวิสัย
- ง) ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะได้รับการชำระเงินสำหรับการนำมาทดลอง หรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดีในส่วนของงานชั่วคราวหรือวัสดุซึ่งผู้รับจ้างมีจุดประสงค์นำมาใช้ประกอบในงาน แต่ไม่ได้ประกอบเป็นเนื้องานที่ถูกทำลายหรือได้รับความเสียหาย อันเป็นผลเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย
- จ) ในระหว่างสัญญา หากเกิดการแพร่ขยายของสงครามในส่วนหนึ่งส่วนใดของโลก ไม่ว่าจะเป็นสงครามที่มีการประกาศหรือไม่มีก็ตาม ไม่ว่าจะทำให้มีผลกระทบกระเทือนทางด้านการเงิน หรือด้านวัสดุอุปกรณ์ในการทำงานหรือไม่มีก็ตาม ผู้รับจ้างจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดที่จะดำเนินงานให้แล้วเสร็จ นอกจากผู้ว่าจ้างใช้สิทธิที่จะออกเลิกสัญญาโดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือ และสัญญานี้สิ้นสุดลง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหาย ค่าทดสอบ หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ยกเว้นสิทธิของคู่สัญญาในข้อนี้ และในเรื่อง “การระงับข้อพิพาท” อย่างไรก็ตามการออกเลิกสัญญาจะไม่ลบล้างสิทธิของคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดที่มิอยู่อันเกี่ยวกับการผิดสัญญาที่เกิดขึ้นก่อนแล้ว
- ฉ) ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงตามบทบัญญัติในข้ออยู่ก่อนหน้านี้ ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายอุปกรณ์ การก่อสร้างออกจากสถานที่ก่อสร้างในเวลารวดเร็วอันสมควร และจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ กระทำการดังกล่าวด้วย
- ช) ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงตามที่ได้กล่าวมาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวน หรือตามรายการที่ยังไม่ชำระให้สำหรับงานที่ถูกต้องตามสัญญาที่ทำได้จริงไปแล้วก่อนที่สัญญาสิ้นสุด ในอัตราและราคามาตรฐานที่ระบุในสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องชำระเงินตามข้ออยู่นี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะคิดหักเงินกับงานที่คงเหลือ ที่ได้จ่ายเงินค่างงานส่วนที่ได้เบิกล่วงหน้าไปให้เกียวกับอุปกรณ์การก่อสร้างและวัสดุไปแล้ว กับเงินจำนวนอื่นซึ่งผู้ว่าจ้างสามารถเรียกคืนได้จากผู้รับจ้างตามสัญญาเมื่อสัญญาสิ้นสุด

1.1.5.13 การให้สินบน

บรรดาค่านายหน้า สิทธิประโยชน์ ของขวัญ บำเหน็จ รางวัล หรือสินบนใดๆ ที่ผู้รับจ้าง หรือผู้ทำการในนาม ผู้รับจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง หรือบริวารหรือบุคคลอื่นใดที่กระทำการแทนผู้รับจ้างได้ให้สัญญาไว้ หรือเงินที่เสนอให้แก่เจ้าหน้าที่ บริวาร สมาชิกในครอบครัว หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง หรือวิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกร หรือบุคคลใดๆ ที่ทำการในนามของบุคคลข้างต้นดังกล่าว ซึ่งเป็นผู้เกี่ยวข้องหรือเป็นผู้ค้ำนันในสัญญานี้หรือ



2

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้บังสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

สัญญาอื่นใดที่ได้ทำไว้กับผู้ว่าจ้าง นอกจากการกระทำดังกล่าวอาจจะมีความผิดทางอาญาแล้ว ผู้รับจ้างยังอาจจะถูกเพิกถอนสิทธิในสัญญานี้ รวมถึงสัญญาอื่นๆ ทั้งหมดที่ได้ทำไว้กับผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเงินตามจำนวนซึ่งได้รับการรับรองเป็นหนังสือจากวิศวกรออกจากเงินเดียว ที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้างตามสัญญานี้หรือสัญญาอื่นๆ หรือเรียกคืนเงินจำนวนดังกล่าวโดยถือสมือนเป็นหนี้ที่ผู้รับจ้างจะต้องชำระตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าสมควร และผู้รับจ้างตกลงยินยอมที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายอย่างใดๆ จากการถูกเพิกถอนสิทธิด้วยเหตุดังกล่าว

1.1.6 การดำเนินงาน และความก้าวหน้าของงาน

1.1.6.1 การเริ่มดำเนินงานและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายใต้กำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใต้กำหนด 1,170 (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบ) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวข้างต้น

ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มงานก่อสร้างในส่วนที่วิศวกรมีคำสั่ง หรือตามที่กำหนดไว้ในตารางแสดงแผนงานความก้าวหน้าของงาน โดยจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานที่จำเป็นอย่างพอเพียงที่จะประกันได้ว่างานตามแบบและข้อกำหนดการก่อสร้างจะแล้วเสร็จตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในข้อเสนอประการราคา และตามกำหนดเวลาของสัญญา หากเกิดความไม่ต่อเนื่องของการดำเนินงานดังกล่าวไม่ว่าจะเกิดจากกรณีใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ก่อนจะดำเนินงานต่อ

ระยะเวลาตามสัญญาให้นับรวมวันหยุดด้วย

จำนวนวันหรือเดือนในการปฏิบัติงานตามสัญญาเป็นระยะเวลาในการทำงานตามปริมาณงานที่ระบุไว้ในการประมวลราคา ในกรณีที่จะต้องมีการดำเนินงานในปริมาณที่มากกว่าที่กำหนดไว้เดิมในการประมวลราคา หรือการขยายหรือเพิ่มงานเพื่อให้สัญญารบรรลุผลตามเจตจำนงตามจำนวนงานที่ให้ไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3 “ระยะเวลาตามสัญญา” ในกรณีที่จะต้องเพิ่มให้เทียบเป็นสัดส่วนของราคางานที่เกิดขึ้นจริงต่อราคางานตามการประมวลราคา ยกเว้นได้มีข้อตกลงเกี่ยวกับ “ระยะเวลาตามสัญญา” ไว้เป็นอย่างอื่นใน “งานพิเศษ” หรือ “สัญญาเพิ่มเติม” แล้วแต่กรณี

1.1.6.2 การโอนสิทธิ

ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนสิทธิตามสัญญาไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือผลประโยชน์ พนักงาน พนักงานพัน หรืออดอคเบี้ยทั้งหลายทั้งปวง (รวมถึงสิทธิของผู้รับจ้างตามกรมธรรม์ประกันได้ฯ เพื่อเอื้อประโยชน์ให้กับธนาคารของผู้รับจ้าง)



21

ต้นฉบับ

เมื่อให้ไว้ปีของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

โดยปราศจากการยินยอมเป็นหนังสือก่อนจากผู้ว่าจัง เว้นแต่การโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างสามารถทำได้โดยแจ้งคำบอกร่างให้ผู้ว่าจังทราบเป็นหนังสือ

ผู้รับจ้างอาจโอนสิทธิการรับเงินที่สิ่งหรือจะถึงกำหนดชำระแก่ผู้รับจ้าง หรือที่จะต้องได้รับชำระตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นตามขอบเขตที่กฎหมายอนุญาตให้กระทำได้ แต่ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจังทราบถึงการโอนสิทธิการรับเงินดังกล่าว และการโอนสิทธิการรับเงินดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขที่เป็นประโยชน์ต่อผู้รับจ้างและเงื่อนไขสิทธิการรับเงินทั้งหมดตามที่ระบุไว้ในสัญญา และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเหตุการณ์ที่ผู้รับจ้างกระทำการผิดสัญญาตามข้อนี้ ผู้ว่าจังจะยึดเงินทั้งหมดได้ไม่ว่าจะได้โอนสิทธิการรับเงินไปแล้วหรือไม่ก็ตามมาดำเนินงานให้แล้วเสร็จ

1.1.6.3 การซ่อมแซม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจังก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิด หรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่าง หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ ถ้าผู้รับจ้างไปจ้างช่างโดยฝ่าฝืนข้อตกลงดังกล่าวจะมีค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนข้อตกลงเป็นจำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

1.1.6.4 การผิดสัญญาโดยผู้รับจ้าง และการบอกเลิกสัญญา

กรณีมีเหตุต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้กระทำการผิดสัญญา

- ก) ผู้รับจ้างหรือนิติบุคคลใดนิติบุคคลหนึ่งซึ่งประกอบอยู่ในกลุ่มผู้ร่วมค้าของผู้รับจ้างล้มละลาย หรืออยู่ในระหว่างถูกฟ้องล้มละลาย หรือศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ข้าราชการหรือเด็ขาด หรือเป็นบริษัทที่อยู่ในระหว่างจะสิ้นสุด หรือของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ ถ้าผู้รับจ้างไปรับโครงสร้างบริษัท หรือ
- ข) ผู้รับจ้างโอนสิทธิน้ำที่ตามสัญญาโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจังก่อน หรือ
- ค) มีการบังคับคดียึดทรัพย์ของผู้รับจ้างหรือนิติบุคคลใดนิติบุคคลหนึ่งซึ่งประกอบอยู่ในกลุ่มผู้ร่วมค้าของผู้รับจ้าง หรือ
- ง) ผู้รับจ้างได้ทำการละทิ้งสัญญา หรือ



27

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่รับไม่ได้ของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุงรัมย์ ๓-ดาวacobong-วังแหนบรองบกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

- จ) ไม่สามารถเริ่มงานตามกำหนดระยะเวลาในสัญญา หรือเมหึผลเชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา หรือตามที่ได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาสัญญาออกไป หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือภายในเวลาที่ได้รับอนุญาตให้ขยายออกไป หรือหยุดงานเป็นระยะเวลา 28 (ยี่สิบแปด) วัน โดยปราศจากเหตุผลที่ดี “ไม่ว่าจะหยุดติดต่อกันหรือไม่ก็ตาม หรือ
- ฉ) กระทำผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขของสัญญานี้ หรือ
- ช) ไม่ทำการเคลื่อนย้ายวัสดุออกจากหน้างาน หรือไม่ทำการรื้อถอนและเปลี่ยนทดแทนงานภายใน 28 (ยี่สิบแปด) วัน หลังจากวิเคราะห์แล้วแจ้งเป็นหนังสือให้ดำเนินการดังกล่าว หรือ
- ช) ได้รับคำเตือนเป็นหนังสือจากวิเคราะห์แล้ว แต่มิได้ปฏิบัติตามตามที่ได้รับแจ้งภายใน 10 (สิบ) วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวเพื่อให้งานเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา หรือ ละเลยที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาซึ่งส่งผลเสียหายต่องาน หรือ
- ฉ) โอนงานส่วนใดส่วนหนึ่งให้ผู้อื่นโดยมิได้รับความยินยอมจากผู้รับจ้าง
- ญ) ผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่กล่าวมาทั้งหมดข้างต้น ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาของผู้รับจ้างให้แจ้งผู้รับจ้าง เป็นหนังสือล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 14 (สิบสี่) วัน หากผู้รับจ้างไม่ใช้สิทธิยกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการดำเนินการดังกล่าวของผู้รับจ้าง รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จ ตามสัญญาจะเป็นไปตามข้อ 1.1.8.2

1.1.6.5 สิทธิของผู้รับจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างบอกเลิกสัญญา และครบกำหนดระยะเวลา 14 (สิบสี่) วันนับจากวันที่ได้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบ ผู้รับจ้างมีสิทธิเข้าไปในสถานที่ก่อสร้างและสั่งให้ผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้าง โดยมิถือเป็นการปลดปล่อยผู้รับจ้างให้พ้นจากพันธะและความรับผิดชอบใดๆ ตามสัญญา หรือเป็นการกระทบกระท่อนต่อสิทธิและอำนาจใดๆ ตามสัญญาของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างมีอำนาจตามสัญญาที่จะดำเนินงานต่อเอง หรือจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่เข้ามาดำเนินการให้งานแล้วเสร็จ ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะไม่กระทบกระท่อนต่อสิทธิใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างรายใหม่ดังกล่าวมีสิทธิที่จะใช้เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างของผู้รับจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้าง งานชั่วคราว และวัสดุมากเท่าที่ต้องการเพื่อทำงานให้แล้วเสร็จ โดยถือว่าได้สงวนไว้เฉพาะสำหรับการ



ต้นฉบับ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุ่ม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ทำงานภายใต้เงื่อนไขของสัญญาตามที่ผู้ว่าจังเป็นสมควร โดยไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ เพื่อให้งานแล้วเสร็จ และผู้ว่าจังอาจขายเครื่องจักร อุปกรณ์ของผู้รับจ้าง งานข้าวคราว และวัสดุที่ยังไม่ได้ใช้ ดังกล่าวในเวลาใดก็ตาม และนำเงินที่ได้จากการขายมาชำระหนี้ได้ฯ ที่ผู้รับจ้างต้องชำระแก่ผู้ว่าจัง ซึ่งครบกำหนดชำระ หรือจะครบกำหนดชำระภายใต้สัญญา บรรধานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น และวัสดุสิ่งของต่างๆ ทั้งหมด ที่ผู้รับจ้างนำมาไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่องานตามสัญญาให้ตกลเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจัง

ผู้ว่าจังมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจังจะหักเอาจากเงินประกันผลงาน หรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้ ส่วนจำนวนเงินที่เกิน จากนั้นให้ถือเป็นยอดหนี้ที่ผู้รับจ้างต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจัง

1.1.6.6 การประเมินค่า ณ วันบอกเลิกสัญญา

ภายในระยะเวลาอันสมควรหลังจากที่ผู้ว่าจังได้เข้าไปในสถานที่ก่อสร้างและส่งให้ผู้รับจ้างออกไปจากสถานที่ ก่อสร้างแล้ว วิศวกรอาจพิจารณาโดยฝ่ายเดียว หรือร่วมพิจารณา กับผู้รับจ้าง หรือภัยหลังจากที่ได้ตรวจสอบ และสอบถามข้อเท็จจริงตามที่จำเป็นแล้ว จะรับรองจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างได้ทำการสัญญาไว้ทั้งวันที่ผู้ว่าจังได้ เข้าไปและส่งให้ผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้างดังกล่าว รวมถึงมูลค่าของวัสดุซึ่งอยู่ในสถานที่ก่อสร้างที่มิได้ใช้หรือ ใช้ไปบางส่วน

1.1.6.7 การจ่ายเงินหลังถูกบอกเลิกสัญญา

ถ้าหากผู้ว่าจังทำการลดถอนผู้รับจ้างออกจากสถานที่ก่อสร้างตามเงื่อนไขนี้ ผู้ว่าจังไม่มีความรับผิดชอบที่ จะต้องชำระเงินใดๆ ให้กับผู้รับจ้างตามสัญญา จนกว่าวิศวกรจะตรวจสอบและประเมินค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในส่วนของผู้ว่าจัง และผู้ว่าจังได้อันมัดจำนวนเงินที่วิศวกรตรวจสอบ แล้ว หลังจากนั้นผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะได้รับเฉพาะเงินจำนวนที่วิศวกรบรรบงว่าเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างสมควรจะได้รับ ตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการภายหลังจากหักค่าใช้จ่ายส่วนของผู้ว่าจังแล้ว ถ้าส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายของ ผู้ว่าจังเป็นเงินจำนวนมากกว่าเงินในส่วนที่ผู้รับจ้างควรจะได้รับ ผู้รับจ้างต้องชำระเงินส่วนที่เกินนั้นให้กับ ผู้ว่าจัง และให้ถือว่าเงินจำนวนนั้นเป็นหนี้สินของผู้รับจ้างที่มิต่อผู้ว่าจังจนกว่าจะมีการชำระเงินจำนวนนั้น

1.1.6.8 การล้มละลาย

ถ้าผู้รับจ้างถูกกล่าวเป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่สามารถชำระหนี้สินได้ หรือได้รับคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ไม่ว่าชั่วคราว หรือเด็ดขาด หรือมีหนี้สินกับเจ้าหนี้ หรือเป็นกิจการที่กำลังจะเลิกกิจการ หรือไม่ได้เป็นผู้ที่มีใจเลิกกิจการเพื่อ



ต้นฉบับ

เมื่อใช้ทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

การควบกิจการหรือการปรับโครงสร้างหนี้ หรืออยู่ในกระบวนการฟื้นฟูกิจการ หรือประกาศให้ประการหนี้นั่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะดำเนินการยกเลิกสัญญาโดยการแจ้งให้ผู้รับจ้าง หรือเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ หรือผู้อำนวยบัญชี หรือบุคคลใดที่ได้รับผลประโยชน์จากสัญญางานเป็นหนังสือ และดำเนินการตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.6.4, 1.1.6.6 และ 1.1.6.7 โดยถือว่าหนังสือแจ้งนี้เป็นหนังสือแจ้งบอกเลิกสัญญาที่ได้อ้างไว้ในข้อ 1.1.6.4 นั้น และได้เพิกถอนสิทธิของผู้รับจ้างแล้ว

1.1.7 การวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน

1.1.7.1 การวัดปริมาณงาน

ปริมาณที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคาเป็นปริมาณโดยประมาณเท่านั้น แต่ไม่ถือเป็นจำนวนที่ถูกต้อง แท้จริงของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการในการปฏิบัติตามภาระหน้าที่ของตนตามสัญญาให้เสร็จสิ้น งานทั้งหมดที่แล้วเสร็จตามสัญญาทุกรายการจะต้องทำการวัดปริมาณโดยใช้มาตรฐานระบบเมตริก ยกเว้นจะได้กล่าวไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญา การวัดปริมาณงานนั้นจะทำการวัดเป็นปริมาณสุทธิแม้จะมีวิธีการโดยทั่วไปหรือของท้องถิ่นเป็นประการอื่น เว้นแต่กำหนดไว้เฉพาะเป็นอย่างอื่นในสัญญา

เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น วิศวกรต้องตรวจสอบและพิจารณาโดยการวัดปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จริงตามเงื่อนไขของสัญญา ส่วนใดของงานที่ต้องทำการวัดปริมาณงานวิศวกรจะทำหนังสือถึงผู้รับจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง เพื่อให้ผู้รับจ้างเข้าร่วม หรือส่งตัวแทน หรือผู้แทนที่มีคุณสมบัติและได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ให้เข้าร่วมและช่วยเหลือวิศวกรในการวัดปริมาณงานนั้น และให้ข้อมูลทั้งหมดตามที่วิศวกรต้องการถ้าผู้รับจ้างไม่เข้าร่วม หรือละเลย หรือไม่ส่งตัวแทนดังกล่าว วิศวกรมีสิทธิทำการวัดปริมาณงานได้ และถือว่าการวัดปริมาณของงานดังกล่าวถูกต้อง

1.1.7.2 ขอบเขตของการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างคงเหลือและผู้รับจ้างคงเหลือเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน 6,636,192,131.80 บาท (หกพันหกร้อยสามสิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 434,143,410.49 บาท (สี่ร้อยสามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือว่าค่าต่อหน่วยเป็นเงินที่ตามรายการแต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

การชำระเงินจะชำระเป็นงวด เดือนละหนึ่งครั้งตามความก้าวหน้าของงาน และจำนวนเงินที่ชำระขึ้นอยู่กับปริมาณงานที่จะต้องส่งมอบในแต่ละงวดตามนั้นๆ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้าง



21

ຕົ້ນຂະບັບ

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวศรีดอนชัย-วงแหวนรอบกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาก่อตัวหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาก่อตัวหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่ยอดรวมของปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง ทั้งหมดของรายการงานหลักของสัญญา (รายการงานหลักหมายถึงรายการใด ๆ ที่มีมูลค่ารวมกันทั้งหมดตามที่แสดงไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคาเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ 0.5 (ศูนย์จุดห้า) ของราคางานตามสัญญา หรือ 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) แล้วแต่จำนวนได้จะน้อยกว่า) ยกเว้นรายการงานที่ผู้ว่าจ้างสั่งให้ทำ (Force Account Works) และยกเว้นงานพิเศษ (Extra Work) หากรายการหลักมีปริมาณงานมากกว่าร้อยละ 125 (หนึ่งร้อยอีสิบห้า) หรือน้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่ระบุไว้ในสัญญา จะต้องมีการปรับราคาค่าต่อหน่วยตามที่ระบุไว้ในสัญญา ดังต่อไปนี้

- เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ 125 (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 90 (เก้าสิบ) ของราคាត่อหน่วยตามสัญญา
 - เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 83 (แปดสิบสาม) ของราคាត่อหน่วยตามสัญญา
 - เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคាត่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มขึ้นเป็นค่าดำเนินงานและค่าเตรียมงานสำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ 17 (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคាត่อหน่วยตามสัญญา
 - ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้นในจัดสุดท้ายของ การจ่ายเงิน หรือก่อนจัดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร
 - หากผู้ว่าจ้างพบว่ารายการก่อสร้างใด ไม่ไปแจ้งปริมาณงานและราคามาไม่มีความจำเป็น สำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจมีคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างตัดรายการ ดังกล่าวออกจากสัญญา และจะไม่มีการจ่ายเพิ่มขึ้นสำหรับรายการที่ตัดทิ้งให้แก่ผู้รับจ้าง ตามข้อ 3)



25

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ว่าไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง เมื่อวิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่ถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะคิดจากปริมาณรายการในสัญญาที่ได้ก่อสร้างจริงตามแบบและข้อกำหนดการก่อสร้าง และในกรณีที่การก่อสร้างซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จมีปริมาณที่เกิดขึ้นจริงมากกว่าหรือน้อยกว่าปริมาณตามที่ปรากฏในการประมวลราคา การจ่ายเงินยังคิดจากราคาต่อหน่วยตามสัญญา ยกเว้นตามที่กล่าวไว้ในเงื่อนไขของสัญญา ข้อ 1.1.7.4 หรือ 1.1.7.5

ผู้รับจ้างยอมรับว่าค่าจ้างตามสัญญานี้ได้จ่ายให้อย่างเต็มจำนวนแล้วสำหรับสุด แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร และรายการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานให้แล้วเสร็จ และต่อการดำเนินการในงานทั้งหมดที่อยู่ภายใต้ขอบเขตของสัญญา และได้รวมเอาค่าเสียหายสำหรับการสูญหายหรือความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากลักษณะของงาน หรือการดำเนินการในส่วนใดๆ หรือกรณีเกิดความยากลำบากที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ล่วงหน้า ซึ่งอาจจะประสบในระหว่างการดำเนินงานจนถึงเวลาที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.8 และสำหรับความเสี่ยงทั้งหมดในทุกกรณีที่เกี่ยวเนื่องจากการดำเนินงาน รวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น อันสืบเนื่องมาจากการหยุดงานชั่วคราวตามจำนวนที่กำหนดไว้ในสัญญานี้

ในกรณีที่มีการกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับราคាដ่อหน่วยตามรายการประมวลราคารายการได้ก็ตามที่ระบุว่าราคាដ่อหน่วยดังกล่าวได้ครอบคลุมถึงค่าจ้างสำหรับงานหรือวัสดุที่จำเป็นในรายการนั้น งานหรือวัสดุดังกล่าวจะต้องไม่มีการวัดหรือจ่ายเงินให้ในรายการที่จะต้องจ่ายเงินอื่นใดที่ปรากฏอยู่ในที่อื่นๆ อีก

การจ่ายเงินตามประมาณการเบิกจ่ายเงินวด�다ๆ หรือการชำระเงินตามร้อยละที่ค้างอยู่ที่ได้รับการยอมรับและออกหนังสือรับรองให้แล้ว จะไม่ถือเป็นการปลดเปลื้องผู้รับจ้างจากหน้าที่ที่จะต้องซ้อม เช่น หรือสร้างขึ้นใหม่สำหรับส่วนใดๆ ของงานก่อสร้างที่บกพร่อง หรือจากความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดอันเกิดมาจากการที่บกพร่องนั้น

การจ่ายเงินจำนวนใดๆ ตามสัญญาภัยเงินเงินตามประมาณการเบิกจ่ายเงินสำหรับเดือนแรกหรือวัดแรก จะไม่ถือว่าครบกำหนดชำระ จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการให้เป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างในการนำวัสดุและแรงงานเข้ามาใช้ในงานอย่างเต็มที่ และผู้ว่าจ้างอาจจะจ่ายเงินตามใบแจ้งหนี้ได้ หรือทั้งหมดดังกล่าวเพียงบางส่วนตามที่ระบุในเงื่อนไขที่ว่าไปของสัญญาข้อ 1.1.7.7 และหักเงินจำนวนที่จ่ายไปข้างต้นออกจากประมาณการเบิกจ่ายเงินรายเดือนได้ หรือประมาณการเบิกจ่ายเงินวดสุดท้าย ทั้งนี้ยกเว้นสำหรับประมาณการเบิกจ่ายเงินงวดแรก



21

การจ่ายเงินงวดใดๆ ทั้งหมดที่จะจ่ายให้กับผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.2.2, 1.1.7.2, 1.1.7.7 และ 1.1.7.8 และเงินประกำนัลผลงาน จะถูกผู้ว่าจ้างหักภาษี ณ ที่จ่ายตามกฎหมายของรัฐบาลไทย หรือตามคำสั่ง ประกาศ กฎระเบียบ หรือตามกฎหมายปกครองท้องถิ่นของไทย จำนวนเงินที่หักไว้จะคิดเป็นร้อยละตามที่ กำหนดตามกฎหมายในขณะนั้น และจะไม่มีการคืนเงินที่หักไว้ตามที่กล่าวว่าให้กับผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินวัดจะจ่ายให้ภายใน 60 (หกสิบ) วัน หลังจากผู้รับได้รับประมวลการเบิกจ่ายเงินวัดตามที่กล่าวข้างต้น ซึ่งได้รับอนุมัติอย่างถูกต้องเป็นหนังสือโดยวิศวกร

1.1.7.3 การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวดงาน ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นไว้เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานของแต่ละงวดถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า 6 (หก) วงด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานดังกล่าวคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศไทยมาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทน
เงินประกันผลงานจะจ่ายคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีกำหนดเบี้ยภัยใน 90 (เก้าสิบ) วัน หลังจากผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ และในกรณีที่ผู้รับจ้างเลือกที่จะใช้สิทธินำหลักประกันการรับเงินประกันผลงานมาวางค้ำประกันแทนเงินประกันผลงาน ผู้รับจ้างก็จะได้รับคืนหลักประกันการรับเงินประกันผลงานดังกล่าว อย่างไรก็ตาม หากในเวลาดังกล่าวมีข้อเรียกร้องของผู้ว่าจ้างต่อผู้รับจ้างเหลืออยู่อีก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึดเงินประกันผลงานหรือหลักประกันการรับเงินประกันผลงานใดๆ หรือทั้งหมดไว้ได้จนกว่าข้อเรียกร้องเหล่านั้นจะได้ข้อยติ

1.1.7.4 ค่าสินไหมทดแทนสำหรับปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลง

กรณีที่ปริมาณงานที่ได้รับคำสั่งและดำเนินการจริงแตกต่างไปจากปริมาณที่ระบุไว้ในการประมวลราคา แต่ความแตกต่างดังกล่าวอยู่ในขอบเขตต่อร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ถึงร้อยละ 125 (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) ตามที่ก่อมาไว้ในสัญญา และไม่ว่าจะเกิดมาจากการเปลี่ยนแปลงของแบบหรือไม่ก็ตาม ผู้รับจ้างยอมรับในราคาน้ำหน่วยตามสัญญาสำหรับปริมาณงานตามรายการก่อสร้างที่ได้ดำเนินการจริงว่าได้จ่ายให้อย่างเต็มที่แล้ว จะไม่มีการชำระเงินหรือปรับราคาใดๆ ให้ในส่วนค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น หรือผลขาดทุนจากเงินค่าจ้างที่จะขอเบิก หรือผลเสียหายหรือข้อเรียกร้องของผู้รับจ้างต่อการสูญเสียกำไรที่คาดไว้ อันมีผลโดยตรงสืบเนื่องมาจากการที่เปลี่ยนแปลงนั้น หรือมีผลทางอ้อมมาจากการไม่สมดุลของการจัดแบ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามรายการต่างๆ ของสัญญาของผู้รับจ้าง หรือผลขาดทุนที่ตามมาจากการเงินค่าจ้างที่จะขอเบิกดังกล่าว หรือจากสาเหตุอื่นใดที่ระบุให้จ่ายเงินตามปริมาณงานที่ดำเนินการจริงด้วยราคาน้ำหน่วยตามสัญญา



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้ในสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรูม ๓-ดาวดินของ-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

1.1.7.5 งานพิเศษ (Extra Work) และงานที่สั่งให้ทำ (Force Account Works)

งานพิเศษที่ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.3 “งานพิเศษ” จะได้รับชำระเงินในราคายกทั้งหมด หรือราคามาที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนเพิ่มเติม หรือแทนสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ผู้รับจ้างอาจสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานนั้นโดยจะจ่ายเงินให้ในอัตราตามรายการ “งานที่สั่งให้ทำ” ในใบแจ้งปริมาณงานและราคานั้นที่ไม่มีรายการใดของงานที่สั่งให้ทำในใบแจ้งปริมาณงานและราคากลุ่มนี้งานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นโดยถือเสมือนเป็นงานที่สั่งให้ทำ ซึ่งจะจ่ายชดเชยให้ในลักษณะดังต่อไปนี้

- ก) แรงงาน : ผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างสำหรับคนงาน คณบภูบติงาน และหัวหน้าคนงานทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการปฏิบัติงานนั้น ในอัตราคิดเป็นรายชั่วโมงตามที่บุคคลดังกล่าว เหล่านี้ได้ปฏิบัติงานจริง ซึ่งได้แจ้งไว้เป็นหนังสือและได้รับอนุมัติจากวิศวกรก่อนเริ่มทำงาน ดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องทำข้อตกลงกับวิศวกรถึงจำนวนที่แท้จริงของบุคลากรที่ได้รับมอบอำนาจให้เข้าร่วมในคณะทำงานดังกล่าว
- ข) วัสดุ : ผู้รับจ้างจะได้รับเงินตามที่จ่ายจริงสำหรับวัสดุที่เป็นที่ยอมรับของวิศวกร และได้ใช้ไปในงาน รวมถึงค่าขนส่ง (แต่ไม่รวมค่าเช่าเครื่องจักรตามที่จะกล่าวถึงต่อไปในที่นี้)
- ค) อุปกรณ์ : ผู้รับจ้างจะได้รับเงินสำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์พิเศษใดๆ (นอกเหนือจากเครื่องมือขนาดเล็ก) รวมถึงเชื้อเพลิงและสารหล่อลื่น ซึ่งได้รับอำนาจจากวิศวกรให้ใช้ได้ในอัตราค่าเช่าตามระยะเวลาที่ได้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวในการปฏิบัติงานจริง ซึ่งได้ตกลงกันไว้เป็นหนังสือก่อนเริ่มทำงานดังกล่าว โดยจะไม่ได้รับเงินเพิ่มที่คิดเป็นร้อยละของค่าเช่ารวมให้อีก
- ง) ผู้ควบคุมงาน : จะไม่มีการจ่ายเงินเพิ่มเติมให้สำหรับผู้ควบคุมงานทั่วไป การใช้งานเครื่องมือขนาดเล็ก หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่ไม่ได้มีการระบุให้จ่ายเงินเพิ่มเติมไว้ในที่นี้
- จ) ค่าจ้าง : ค่าจ้างตามที่ก่อไว้ข้างต้นถือว่าได้จ่ายให้อย่างเต็มจำนวนแล้วสำหรับงานพิเศษที่ได้ดำเนินการโดยถือเสมือนเป็นงานที่สั่งให้ทำทุกวัน ตัวแทนของผู้รับจ้างและตัวแทนของวิศวกรจะทำการเปรียบเทียบันทึกค่าใช้จ่ายของงานที่ได้ดำเนินการตามที่ได้รับคำสั่งให้ถือเสมือนเป็นงานที่สั่งให้ทำ
- ฉ) สรุประการงาน : จะไม่มีการจ่ายเงินสำหรับงานที่ได้ดำเนินการโดยถือเสมือนเป็นงานที่สั่งให้ทำกันก่อนว่าผู้รับจ้างจะได้ส่งคู่ฉบับสรุประการงานแสดงรายการอิยดของบันทึกรายการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการที่สั่งให้ทำที่มีลายมือชื่อตัวแทนของวิศวกรลงนามกำกับไว้ให้แก่วิศวกร รายละเอียดดังกล่าวประกอบด้วย



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ไว้ในของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะราราม ๓-ดาวน์บันอุกฤษฎาภรณ์หานครต้านดับบันดิก

บทที่ 1.1

- 1) ชื่อ ตำแหน่ง วันที่ เวลาเป็นรายชั่วโมงแต่ละวัน รวมชั่วโมงทำงาน อัตราค่าจ้าง และรายละเอียดอื่นๆ สำหรับคนงาน หัวหน้าคนงาน และคณะปฏิบัติงาน
- 2) ชนิด วันที่ เวลาเป็นรายชั่วโมง รวมชั่วโมงทำงาน อัตราค่าเช่า และรายละเอียดอื่นๆ สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละรายการ
- 3) ปริมาณวัสดุ ราคา และรายละเอียดอื่นๆ
- 4) การขนส่งวัสดุ

ทั้งนี้ ในสูตรการรายงานจะต้องแนบใบแจ้งหนี้ฉบับจริงสำหรับวัสดุทั้งหมดที่ใช้และค่าขนส่งมาด้วย หากวัสดุที่นำมาใช้ในงานที่สั่งให้ทำดังกล่าวไม่ได้มีการสั่งซื้อด้วยเฉพาะ แต่เป็นการนำมายากลังของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำเอกสารยืนยันว่าวัสดุเหล่านี้ได้นำมาจากคลังของผู้รับจ้าง มีปริมาณที่ได้ใช้ไปจริงตามที่ระบุ พร้อมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงเป็นไปตามราคากลางและค่าขนส่งที่ระบุไว้ โดยให้แนบเอกสารยืนยันดังกล่าวมา กับหนังสือรับรองแนบในแจ้งหนี้ข้างต้น

ผู้รับจ้างจะต้องคิดจำนำวนเงินสำรองเพื่อไว้ตามที่ระบุไว้ในเอกสารประมวลราคาร่วมไว้ในราคประมูล ผู้รับจ้าง จะต้องจัดซื้อสิ่งต่างๆ ตามรายการซึ่งกำหนดจำนำวนเงินเพื่อให้ไว้ตามที่วิศวกรสั่ง หากราคากลางที่จัดซื้อจริงสูงหรือต่ำกว่าเงินที่เพื่อให้ไว้ จะมีการปรับราคากลางสัญญาให้สอดคล้องตามจริง การปรับราคากลางจะคำนึงถึงค่าใช้จ่ายที่จัดซื้อโดยไม่มีการเพิ่มให้สำหรับค่าดำเนินการ กำไร ค่าประกัน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

การใช้จำนำวนเงินสำรองเพื่อไว้จะรวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะงานดังต่อไปนี้

- สำรองเพื่อขาด
- สำรองเพื่อสำหรับรายการที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ โดยวิศวกรคงอำนาจเต็มในการควบคุมด้านการเลือกใช้และราคา
- สำรองเพื่อสำหรับการทดสอบวัสดุและการยืนยันการทดสอบการใช้งาน

1.1.7.6 รายการที่ถูกยกเลิก

ในการนี้ที่พบว่างานตามสัญญารายการใดๆ ที่ปรากฏอยู่ในการประมวลราคามีความจำเป็นต่อความสมบูรณ์ ของงานตามสัญญา วิศวกรอาจจะมีคำสั่งเป็นหนังสือถึงผู้รับจ้างให้ตัดรายการตามสัญญานั้นๆ ออกจากสัญญา การกระทำดังกล่าวในทุกกรณีไม่ถือเป็นการทำให้สัญญามีสมบูรณ์ และจะไม่มีการจ่ายเงินเพื่อให้สำหรับรายการที่ถูกตัดออกในการจ่ายเงินงวดสุดท้ายให้แก่ผู้รับจ้าง ยกเว้นงานดังกล่าวได้ดำเนินการไปแล้ว หรือวัสดุได้ถูกสั่งซื้อไปแล้วก่อนหน้าการแจ้งตัดรายการดังกล่าว



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่นำไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวacobong-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

1.1.7.7 การจ่ายเงินสำหรับวัสดุที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้ในโครงการ

ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินวดให้ผู้รับจ้างได้ถึงร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของราคาวัสดุตามที่ระบุในใบแจ้งปริมาณงาน และราคาเมื่อวัสดุที่จะนำมายังงานได้ส่งมาถึงโครงการหรือสถานที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่จัดเก็บวัสดุ และเก็บ กองในลักษณะเป็นที่ยอมรับได้ ณ สถานที่จัดเก็บที่สามารถเข้าตรวจด้วยความเห็นชอบของวิศวกรภายใต้ เงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.2.7.4 และได้รับอนุมัติการจ่ายเงินวดสำหรับวัสดุที่ส่งมาถึงนี้ แต่จะไม่ถือเป็นการยอมรับ ในวัสดุนั้นๆ หากวัสดุนั้นไม่สมบูรณ์หรือบกพร่อง ซึ่งผู้ว่าจ้างมีสิทธิปฏิเสธไม่ให้นำวัสดุนั้นๆ มาใช้ในงานถึงแม้ว่า จะได้มีการจ่ายเงินค่าวัสดุตามประมาณการเบิกจ่ายดังกล่าวไปแล้ว ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหาวัสดุใหม่มา แทนวัสดุที่บกพร่องนั้นด้วย ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนค่าวัสดุที่จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างไปในแต่ละงวดของการจ่ายเงิน ค่าจ้าง โดยคิดจากปริมาณงานจริงของวัสดุดังกล่าวที่ได้วัดประมาณตามวิธีการที่ระบุไว้ในสัญญา

จะไม่มีการจ่ายเงินให้สำหรับการส่งมอบสำหรับเชื้อเพลิง น้ำร้อน ไม้แบบ หรือวัสดุอื่นใด หรือโครงสร้างขั้วครัว ในลักษณะใดๆ ซึ่งไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง ในกรณีของการดำเนินงานในโรงงาน จะไม่มีการจ่าย เงินวดให้สำหรับค่าพักอาศัย หรือวัสดุของโรงงานที่อาจสูญเสียได้ จนกว่าโรงงานจะปลูกสร้างและสามารถ ปฏิบัติงานได้

1.1.7.8 การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

เมื่อมีการออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จของงานทั้งหมดแล้วตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.8 ด้วยความ ช่วยเหลือและการอนุมัติจากวิศวกร ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประมาณการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้ายแสดงปริมาณตาม รายการต่างๆ ของงานที่ได้ดำเนินการที่เป็นที่ยอมรับแล้ว หลังจากผู้ว่าจ้างได้ออนุมัติประมาณการเบิกจ่ายเงิน งวดสุดท้ายดังกล่าว ผู้รับจ้างจะได้รับชำระเงินค่าจ้างทั้งหมดที่ยังค้างจ่าย หรือเงินที่เหลือจากการหักเงินทั้งหมดที่ จ่ายให้แล้ว และเงินทั้งหมดที่ยืดได้ไว้หรือหักไว้ตามเงื่อนไขของสัญญา เว้นแต่กรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระหนี้ในค่าใช้จ่าย ค่าเสียหาย ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ หรือหนี้อื่นใดที่คงค้างอยู่กับผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ ก็ให้ผู้ว่าจ้างหักเอาจาก เงินงวดสุดท้าย หรือเงินที่ยืดไว้ได้ เพื่อการชำระหนี้ที่ผู้รับจ้างค้างอยู่

การปรับแก้ประมาณการเบิกจ่ายเงินงวด และการจ่ายเงินงวดทั้งหมดก่อนหน้านี้ ให้นำมาดำเนินการในประมาณ การเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้ายและการจ่ายเงินงวดสุดท้าย ซึ่งรวมถึงการปรับราคาค่าก่อสร้างด้วย

สัญญาจะยังไม่ถือว่าเสร็จสมบูรณ์จนกว่างานจะได้รับการบำรุงรักษาให้เป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างตามระยะเวลา บำรุงรักษาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.9 หรือจนกว่าการซ่อมแซมงานตามที่ได้รับคำสั่งในระหว่าง ระยะเวลาบำรุงรักษาดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์เป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้าง



27

ต้นฉบับ

เมื่อไข่หัวไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราน ๓-ดาวคานอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ในทุกกรณี ณ เวลาดังกล่าว หากผู้รับจ้างยังดำเนินงานได้ ที่ได้รับคำสั่งในระหว่างเวลาตามที่กล่าวไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.9 ไม่แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึดหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาไว้ก่อน จนกว่างานดังกล่าวที่เหลือซึ่งจะต้องดำเนินการตามความเห็นของวิศวกรจะแล้วเสร็จ

1.1.7.9 หนังสือรับรองการยติช้อเรียกร้อง

ก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งวิศวกรเป็นหนังสือ หรือแสดงหลักฐานอย่างครบถ้วนจนเป็นที่พอใจของวิศวกร เพื่อแสดงว่าบุคคลทั้งหมดที่เรียกร้องสิทธิตามกฎหมายต่อผู้รับจ้างเกี่ยวกับความเสียหาย การกระทบกระเทือน หรือการบาดเจ็บใดๆ ที่เกิดจากหรือเป็นผลเนื่องมาจากการทำงานได้รับการชดเชยแล้วหรือมีฉะนั้นการเรียกร้องสิทธินั้นได้ตกลงกันจนเป็นที่พอใจแล้ว ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถชดใช้ค่าเสียหายตามสิทธิเรียกร้องต่างๆ หรืออยู่ดูข้อความที่เรียกร้องในเวลาอันควร (เว้นแต่เมื่อผู้ว่าจ้างและวิศวกรเห็นว่าผู้รับจ้างได้มีความพยายามที่จะดำเนินการชดเชย หรือหาข้ออุต্তิอย่างสมเหตุผลแล้ว) ผู้ว่าจ้างจะชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นๆ อันเกิดจากการเรียกร้องนั้นเพื่อเป็นการยติช้อเรียกร้องนี้แทน โดยจะหักจากเงินค่าจ้าง และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการนี้ แล้วหักเงินดังกล่าวออกจากเงินใดๆ ที่ถึงกำหนดชำระให้ผู้รับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างอาจเลือกที่จะเรียกเอาจากผู้รับจ้างหรือผู้ค้าประกันของผู้รับจ้าง โดยถือสมมุติเป็นค่าชดเชยค่าเสียหายที่จะต้องชำระตามที่ทวงถาม

1.1.8 ค่าปรับ การหักเงินเพื่อชดใช้ค่าปรับและค่าเสียหาย และการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จ หรืองดหรือลดค่าปรับ

1.1.8.1 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ 16,590,480.33 บาท (สิบหกล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยแปดสิบบาทสามสิบสามสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 0.25 (ศูนย์จุดส่องห้า) ของราคากำไรตามสัญญาต่อวัน และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ 336,494.16 บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทสิบหกสตางค์) นับถ้วนจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้าง

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 1.1.6.5 คืได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่สำคัญ

โครงการห้างพิเศษสัญญา ๓-ความร่วม-วงแหวนอุบลกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานและขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเดิกสัญญาได้อีกด้วย

1.1.8.2 การหักเงินเพื่อชดใช้ค่าปรับและค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าไหร่ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

1.1.8.3 การแจ้งเหตุการณ์ที่จะก่อให้เกิดความล่าช้าของงานเพื่อขอขยายเวลาหรือลดค่าปรับ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากการไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเวลา หรือพุตติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพุตติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายเวลาทำงานออกໄປ หรือเพื่อดหรือลดค่าปรับภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขนี้อย่างเคร่งครัด เนื่องจากเป็นเงื่อนไขบังคับต่อการยินยอมให้ผู้รับจ้างขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จได้

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคแรก ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกໄປ หรือสละสิทธิเรียกร้องในการขอดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง

การขยายกำหนดเวลาตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นกรณีใดๆ รวมทั้งในกรณีการส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างล่าช้า ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย หรือค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ในกรณีที่วิศวกรสั่งการให้เปลี่ยนแปลงงาน หรือทำงานพิเศษ หรืองานเพิ่มเติม และงานดังกล่าวมีปริมาณมากจนผู้รับจ้างจำเป็นต้องขอขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรทราบพร้อมกับให้ข้อมูลที่เพียงพอ โดยแสดงให้เห็นถึงการปรับเปลี่ยนกำหนดเวลาที่จำเป็นเพื่อให้วิศวกรพิจารณากำหนดระยะเวลา



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ได้ไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.1

ที่จำเป็นต้องขยายอрокไป และวิศวกรรมจะต้องให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการขยายระยะเวลาการดำเนินการตามสัญญาดังกล่าว

1.1.8.4 ผลของการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

การที่ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างได้รับการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ให้ถือว่าเป็นการชดเชยต่อความสูญเสีย หรือความเสียหายของผู้รับจ้างอย่างเต็มที่แล้ว และการยินยอมให้ขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงยอมรับว่าเป็นการระงับการเรียกค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิเรียกร้องใดๆ ของผู้รับจ้างต่อผู้รับจ้างในความล่าช้าซึ่งเกิดขึ้นในช่วงระหว่างการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จนั้นๆ

ในการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จให้แก่ผู้รับจ้างไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างตกลงที่จะชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในช่วงเวลาดังกล่าวเมื่อผู้รับจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ 336,494.16 บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทสิบหกสตางค์)

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความพยายามอย่างเต็มที่ในการปรับลดขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ เพื่อที่จะหลีกเลี่ยง หรือลดผลกระทบหรือความล่าช้าหรือการหยุดชะงักต่องาน

ผู้รับจ้างตกลงยินยอมไม่เรียกร้องเงินพิเศษใดๆ ที่จะนำมาชดเชยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นของผู้รับจ้างในระหว่างช่วงเวลา การขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จ และจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย ค่าทดแทน สิทธิประโยชน์หรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบเงินพิเศษ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือความเสียหายอื่นใดในการขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ต่อผู้รับจ้างทั้งสิ้น

1.1.9 การระงับข้อพิพาท

หากมีข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับสัญญานี้ เมื่อคู่สัญญาฝ่ายใดได้บอกกล่าวให้ฝ่ายหนึ่ง ทราบข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทนั้นเป็นหนังสือแล้ว ให้คู่สัญญาฝ่ายแรกเสนอข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทเป็นหนังสือต่อ ผู้รับการเพื่อตัดสิน ในกรณีเช่นนี้ผู้รับการจะพิจารณาตัดสินภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับเรื่องที่เสนอันนั้น คำตัดสินดังกล่าวจะทำเป็นหนังสือและส่งให้คู่สัญญาโดยมีข้อชี้ช้า คำตัดสินของผู้รับการให้ถือเป็นที่สุด เว้นแต่ว่าภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่ได้รับคำตัดสินของผู้รับการ ผู้รับจ้างได้ยื่นคำนองกล่าวต่อการทางพิเศษแห่งประเทศไทยว่า ต้องการเสนอข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งตามขั้นตอนการดำเนินคดีต่อศาลไทยที่มีเขตอำนาจ และในระหว่างที่รอ ดำเนินการตามขั้นตอนดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานต่อไปด้วยความขยันหมั่นเพียรตามสัญญา และตามคำ



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่รับไปของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุงรักษ์ ๓-ดาวคูนอย-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครตั้งแต่วันต่อ

บทที่ 1.1

ตัดสินของผู้ว่าการ โดยไม่สามารถอ้างข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทดังกล่าวเพื่อเป็นเหตุผลงานหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา เว้นแต่ในกรณีที่มีการเลิกสัญญา

ในการนี้ที่คู่สัญญาทั้งสองข้างได้ยอมรับตามข้อตกลง เสนอข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทตามขั้นตอนการดำเนินคดีต่อศาลไทยที่มีเขตอำนาจตาม วรรคแรกนั้น ผู้รับจ้างยินยอมเสียค่าฤทธิธรรมเนียม ค่าทนายความ ตลอดถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการดำเนินคดีเอง ทั้งสิ้น

การเสนอข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทให้ผู้ว่าการเป็นผู้ตัดสินดังกล่าวข้างต้นให้ถือเป็นเงื่อนไขที่จะต้องปฏิบัติก่อนการ ใช้สิทธิ์ดำเนินคดีทางศาล



21

๒๕๕!

ต้นฉบับ

บทที่ 1.2

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา



๒๗:

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

บทที่ 1.2

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

1.2.1 ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีพนักงานระดับผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างของผู้รับจ้างต้องสามารถอ่าน และเขียนภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี ในกรณีที่ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้างมีสัญชาติไทย ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ตามกฎหมายไทย) ในระดับที่เหมาะสมกับงาน ถ้าหากเป็นชาวต่างชาติ ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่ากับผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ตามกฎหมายไทย) และสามารถสื่อสารเป็นภาษาไทยได้เป็นอย่างดีตามดุลยพินิจของวิศวกร

1.2.2 วัสดุอุปกรณ์และฝีมือการทำงาน

1.2.2.1 มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้วิศวกรประจำสถานที่ก่อสร้างและมีช่างซึ่งเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันมาตรฐานฝีมือช่างที่ได้รับการรับรองจากทางราชการ หรือผู้มีฉุบบตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ 10 (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- 1) ช่างเชื่อมโลหะ
- 2) ช่างไฟฟ้า
- 3) ช่างไม้
- 4) ช่างปูน
- 5) ช่างประปา
- 6) ช่างเขียนแบบ AUTOCAD



ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีฉุบบตรดังกล่าวในวรรคแรกน้ำมายแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ

21

ຕົ້ນລະບັບ

ເຈື້ອນໃຫ້ພິເຕະຫຼອງສັນດວກ

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือวิศวกรก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบบัญชีได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาดังข้อตกลงด้านบน

1.2.2.2 การนำวัสดุที่พบในเขตทางมาใช้ในการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ขุดหรือเคลื่อนย้ายวัสดุใดๆ จากในเขตทางซึ่งไม่อยู่ในเขตที่จะขุดตามที่ระบุไว้ในแบบ (Drawings) โดยไม่มีไดร์รับอนญาตเป็นหนังสือจากวิศวกร

หิน ชาเก็ติกดำบรรพ์ (Fossils) เหรียญ古มาป์ส ซึ่งเป็นสอดมีค่าหรือเป็นโบราณวัตถุ สิ่งก่อสร้างและวัตถุที่มีความสำคัญทางวิทยาศาสตร์ หรือสิ่งที่มีความสำคัญทางด้านธรณีวิทยาหรือโบราณคดีที่ค้นพบในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ให้ถือว่าเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังมีให้คนงานของผู้รับจ้างหรือบุคคลอื่นได้โยกย้ายหรือทำความเสียหายให้แก้วัสดุหรือสิ่งของต่างๆ เหล่านี้ และในทันทีที่ได้ค้นพบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ศูนย์ทราบถึงการค้นพบและดำเนินการตามคำสั่งของศูนย์ งานเพิ่มเติมใดๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากศูนย์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและชุดค้นสำหรับสิ่งที่ค้นพบนี้ ให้ถือเป็นงานพิเศษซึ่งการจ่ายเงินจะเป็นไปตามที่กำหนดในข้อสัญญาภายใต้หัวเรื่อง “งานพิเศษ และงานที่สั่งให้ทำ” หรือตามที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติ

1.2.2.3 การตรวจสอบคุณภาพงาน

วัสดุที่ใช้ทุกอย่างและงานในแต่ละส่วน หรือรายละเอียดของงานนั้นจะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพโดยวิศวกร หรือตัวแทนของวิศวกรตลอดเวลา และผู้รับจ้างต้องยึดถือข้อกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับคุณภาพของวัสดุและความประณีตของผลงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องใช้ความอุตสาหะในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างเคร่งครัด การตรวจสอบคุณภาพนั้นอาจรวมถึงการตรวจสอบโครงสร้าง อุปกรณ์การก่อสร้าง หรือโรงงานตัด/ประกอบชิ้นงานโลหะและวัสดุใดๆ ที่จัดหมายภายใต้ข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องอนุญาตให้วิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกรเข้าไปในสถานที่ทำงานทุกส่วน และต้องจัดหาข้อมูลและให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบคุณภาพอย่างละเอียดและสมบูรณ์สำหรับทดสอบคุณสมบัติหรือการวัดที่จำเป็น

เมื่อวิศวกรร้องขอ ผู้รับจ้างจะต้องเปิดเผยหรือแสดงส่วนของงานที่แล้วเสร็จตามที่ได้รับคำสั่งก่อนจะมีการรับงาน หลังจากการตรวจสอบคุณภาพเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ส่วนของงานนั้นๆ กลับคืนสู่สภาพที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในเอกสารสัญญา หากงานดังกล่าวเป็นที่ยอมรับได้ ค่าใช้จ่ายในการเปิดเผยหรือแสดง และการกลบหรือทำใหม่ก็จะไม่ถูกหักคืนสู่สภาพที่ดีดังเดิมจะจ่ายให้ในลักษณะของ “งานพิเศษ (Extra Work)” แต่ หากงานดังกล่าวไม่เป็นที่ยอมรับได้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการเปิดเผยหรือแสดงดังกล่าว

งานใดๆ ที่ทำหรือวัสดุใดๆ ที่ใช้ไปโดยมิได้มีการควบคุมหรือตรวจสอบคุณภาพโดยวิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกร
อาจถูกส่งให้รื้อถอนและทำใหม่ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างได้



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางที่ศรีราชาพัฒนาราม ๓-ดาวดอนของแขวงหนองกุ่มกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ในการนี้ที่หน่วยงานอื่นได้จะต้องจ่ายเงินให้กับบางส่วนของงานตามสัญญานี้ ตัวแทนของหน่วยงานเหล่านั้นมีสิทธิ์ที่จะตรวจสอบงานดังกล่าวได้

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรนั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ที่กำลังก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

1.2.2.4 พนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง วิธีการก่อสร้างและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีแรงงานและอุปกรณ์อย่างพอเพียงที่จะดำเนินงานในลักษณะงานส่วนต่างๆ ตลอดเวลา เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา

พนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างทุกคนจะต้องมีความชำนาญและประสบการณ์ที่สามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี

อุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำมาใช้ในงานจะต้องมีขนาดและสภาพที่เหมาะสมต่อการทำงานและการผลิตผลงานที่มีคุณภาพเป็นพอกใจ อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในส่วนใดๆ ของงานจะต้องไม่ก่อให้เกิดการทำรุदเรียบท่องน้ำรัพย์สินข้างเคียง หรือโครงสร้างทางหลวงอื่นๆ วิศวกรสามารถสั่งให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ใดๆ ที่ไม่เป็นพอกใจออกไป และให้จัดหาอุปกรณ์มาทดแทนอุปกรณ์ดังกล่าวไว้ได้

วิศวกรมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างถอนพนักงานหรือผู้รับจ้างช่วงของผู้รับจ้างออกจากงานได้หากวิศวกรเห็นว่าเป็นบุคคลที่ประพฤติมิชอบ หรือเรื่องความสามารถ หรือล่อลวงต่อหน้าที่อันเป็นปฏิบัติ เมื่อได้รับแจ้งในเรื่องดังกล่าวจากวิศวกรเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับจ้างจะต้องถอนพนักงานหรือผู้รับจ้างช่วงรายนั้นออกจากงาน และห้ามผู้รับจ้างจ้างบุคคลเหล่านั้นเข้าทำงานอีกเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากวิศวกร และผู้รับจ้างจะต้องรับจัดหาบุคคลที่มีความสามารถซึ่งผ่านการอนุมัติจากวิศวกรมาแทนที่ผู้ที่ถูกถอนออกจากงานดังกล่าวโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

หากผู้รับจ้างไม่ถอนบุคคล หรือไม่สามารถหาบุคคลที่มีความสามารถมาแทนที่ผู้ที่ถูกถอนออกจากงานดังกล่าว ข้างต้นได้ ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดเงินที่จะต้องชำระหรือพึงจะชำระให้แก่ผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้ว่าจ้างและวิศวกรอาจจะให้ผู้รับจ้างหยุดงานไว้ก่อนจนกว่าผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขข้างต้น



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครค้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.2.5 การทำงานตอนกลางคืน และในวันหยุด

ก) การทำงานตอนกลางคืน และในวันหยุด

เว้นแต่ในสัญญาจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องไม่ปฏิบัติงานในส่วนของงานถาวรตอนกลางคืนและในวันหยุดราชการโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากวิศวกรเสียก่อน เว้นเสียแต่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้หรือจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องปฏิบัติงานนั้นเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินหรือความปลอดภัยต่องาน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาต วิศวกรหรือดัวแทนของวิศวกรโดยทันทีเป็นกรณีไป เงื่อนไขในข้อนี้จะไม่ใช้บังคับสำหรับงานใดๆ ที่โดยปกติแล้วจะเป็นงานในลักษณะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนหรืองานในลักษณะที่มีการดำเนินการมากกว่า 1 (หนึ่ง) ผลัดต่อวัน

ข) ค่าล่วงเวลาในการควบคุมงาน

เมื่อผู้รับจ้างร้องขอเป็นหนังสือต่อดัวแทนของวิศวกรที่จะทำงานถาวรนอกเวลาทำการปกติ ด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.2.2.5 ก) ข้างต้น และดัวแทนของวิศวกรเห็นว่าจำเป็นจะต้องมีการควบคุมงานเพิ่มเติมเพื่อให้ภาระหน้าที่ของตนเป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.4.2 การขออนุญาตทำงานนอกเวลาทำการปกติข้างต้นจะได้รับการอนุมัติโดยมีเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินเพิ่มเติมเป็นค่าล่วงเวลาในการควบคุมงานให้แก่วิศวกร

อัตราค่าล่วงเวลาในแต่ละระดับของบุคลากรของวิศวกร จะต้องคำนวณจากอัตราค่าแรงต่อชั่วโมง ดังต่อไปนี้

| | ค่าล่วงเวลาปกติ (บาท/คน-ชั่วโมง) | ค่าล่วงเวลาพิเศษ (บาท/คน-ชั่วโมง) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| บุคลากรบริหาร และผู้จัดการโครงการ | 1,200 | 2,000 |
| วิศวกรประจำโครงการ | 900 | 1,500 |
| ผู้ช่วยวิศวกรประจำโครงการ | 700 | 1,100 |
| วิศวกรสนับสนุน | 300 | |
| ดัวแทนของวิศวกร/ช่างสำรวจ | 200 | |
| เลขานุการ | 150 | |
| คนขับรถ | 100 | |



ต้นฉบับ

เพื่อนำใช้พิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวศุนย์กลางหนึ่งอุบลกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

- 1) เวลาทำการปกติของบุคลากรของวิศวกร หมายถึง เวลาระหว่าง 8.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์
- 2) ค่าล่วงเวลาปกติ ใช้เมื่อบุคลากรของวิศวกรทำงานในช่วงเวลาที่นอกเหนือจากเวลาทำการปกติของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งไม่เป็นวันหยุดราชการ
- 3) ค่าล่วงเวลาพิเศษ ใช้เมื่อบุคลากรของวิศวกรทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดราชการที่วิศวกรจะประกาศให้ทราบ

1.2.3 การปฏิบัติตามกฎหมาย

1.2.3.1 ลูกจ้างของผู้รับจ้างและการจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องไม่ว่าจ้างพนักงานของผู้ว่าจ้าง หรือของวิศวกร ยกเว้นจะได้รับคำยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน

1.2.3.2 การว่าจ้างแรงงานต่างชาติ

ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบถึงการเดินทางมาและกลับของแรงงานต่างชาติทั้งหมด แรงงานต่างชาติที่ผู้รับจ้างว่าจ้างให้มาทำงานในประเทศไทยต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในธุรกิจหรืออาชีพอื่นๆ หรือทำการให้ภัยมีหรือลงทุนในธุรกิจหรืออาชีพอื่นใดในประเทศไทย ไม่ว่าภายใต้ชื่อตนเองหรือผ่านทางบริษัทของผู้อื่น

1.2.3.3 การปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานและอื่นๆ

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีและดูแลรักษาสถานปฐมพยาบาล ณ สถานที่ก่อสร้างและที่พักคนงานให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องมีการเตรียมพร้อมร่วมกับโรงพยาบาลที่มีอุปกรณ์ครบครันสำหรับการรักษาพยาบาล และพร้อมให้การฝ่าตัดได้หากจำเป็น สำหรับเหตุฉุกเฉินอันอาจเกิดขึ้นกับคนงานและลูกจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปฐมพยาบาลให้กับคนงานและลูกจ้างในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับงาน

ต้นฉบับ

เพื่อนำไปพิมพ์ของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวดีนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.3.4 รายงานแรงงานและอื่นๆ

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบัญชีการจ่ายค่าแรงลูกจ้างซึ่งแสดงรายชื่อ สัญชาติ งานที่ได้รับมอบหมาย ค่าแรงขั้นต่ำ ข้ามภาระทำงาน ค่าประกันสังคม การหักเงิน และค่าแรงจริงที่จ่ายให้ ของลูกจ้างแต่ละคน เก็บไว้ ณ สถานที่ ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องแสดงบัญชีดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องกับการจ้างแรงงาน และ การตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานเพื่อให้สามารถพิจารณาได้เมื่อต้องการ นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บบันทึก ดังต่อไปนี้เพื่อแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อต้องการ

- ก) สำเนาบันทึกการวัดปริมาณงาน รายการการวัดปริมาณงานในแต่ละเดือนที่กระทำร่วมกับ วิศวกร
- ข) สำเนาบันทึกการสั่งการของวิศวกร
- ค) สำเนาบันทึกความก้าวหน้าของงานรายสัปดาห์ของผู้รับจ้าง

1.2.4 การป้องกันไฟฟ้า และความต้องการด้านความปลอดภัย

วัตถุที่ติดตั้งได้ฯ ซึ่งมีโอกาสสูญเสียผ่าจะต้องติดตั้งสายล่อฟ้า และประสิทธิภาพในการต่อลงดินของสายล่อฟ้า ตั้งกล่าวจะต้องผ่านการตรวจสอบตามมาตรฐานสากล

1.2.5 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

1.2.5.1 ทัวร์ไประบุรี

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัดเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมความปลอดภัยและ อาชีวอนามัยของสภาพการทำงาน ณ สถานที่ก่อสร้าง และอุปกรณ์การก่อสร้างของผู้รับจ้าง

1.2.5.2 นายแบบของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ที่จะประกันให้ได้ว่า การปฏิบัติงานทุกประเภท ณ สถานที่ก่อสร้าง และอุปกรณ์การ ก่อสร้างของผู้รับจ้างจะเป็นไปด้วยความปลอดภัย เพื่อลดความเป็นไปได้ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือการบาดเจ็บ หรือถึงแก่ชีวิตให้น้อยที่สุด รวมถึงเป็นการป้องกันบุคคลได้ฯ จากสภาพการทำงานที่เป็นปลอดภัยและไม่ถูกอาชีว อาชีวอนามัย



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ด้าวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.5.3 ความรับผิดชอบโดยรวมของผู้รับจ้าง

- ก) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลให้การปฏิบัติงานทุกประเภททั้งโดยตนเองหรือผู้รับจ้างช่วงเป็นไปตามนโยบายของผู้ว่าจ้างดังที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.2.5.2 และข้อกำหนดขั้นต่ำดังจะได้กล่าวต่อไปข้างล่างนี้ นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่เข้าบังคับอยู่หรือที่จะออกใช้บังคับในภายหลัง
- ข) ผู้รับจ้างต้องประสานงานและร่วมมือกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ และผู้ว่าจ้างในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- ค) ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยตามรายละเอียดที่จะกล่าวต่อไปให้ศูนย์ตรวจสอบและอนุมัติก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

1.2.5.4 มาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยทั้งหมดในรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดเฉพาะ รวมถึง :

- ก) การจัดองค์กรด้านความปลอดภัยและความรับผิดชอบโดยรวม
- ข) มาตรการทำงานอย่างปลอดภัย
- ค) วิธีการและแผนการสำหรับการทำงานในพื้นที่สาธารณะ
- ง) การฝึกอบรมคนงาน
- จ) รายงานการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุ
- ฉ) การตรวจสอบความปลอดภัย
- ช) มาตรการด้านความปลอดภัยต้องมีกำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยสำหรับสถานที่ก่อสร้างซึ่งจะมีสำหรับทุกฝ่ายที่ต้องทำงานในสถานที่ก่อสร้าง
- ช) แผนปฏิบัติงานกรณีฉุกเฉินและภัยธรรมชาติ



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ทาวน์-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.5.5 การฝึกอบรม

- ก) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยมีจุดมุ่งหมายให้คุณงานทุกคนปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัย มีการดูแลรักษาความปลอดภัย และอาชีวอนามัยของสภาพการทำงาน รวมทั้งคำนึงถึงความปลอดภัยในระดับสูงสุด
- ข) ก่อนการเริ่มปฏิบัติงานที่สถานที่ก่อสร้าง ลูกจ้างของผู้รับจ้างทุกคนรวมทั้งวิศวกรสามและผู้ช่วยต้องได้รับการฝึกอบรมเบื้องต้นในหัวข้อดังต่อไปนี้
- 1) การสร้างความคุ้นเคยให้กับลูกจ้างในเรื่องของงานและสถานที่ก่อสร้าง กฎความปลอดภัย อันตรายที่อาจพบได้ในงาน ขั้นตอนและอุปกรณ์ที่จะใช้ในการข่าวลดอุบัติเหตุ
 - 2) การตรวจสอบคู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเพื่อสร้างจิตสำนึกระ霆ให้กับลูกจ้างทุกคน
 - 3) การซึ่งแจงให้ลูกจ้างทราบด้านความปลอดภัย
 - 4) การทดสอบความเข้าใจในกฎด้านความปลอดภัย
- ค) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อทบทวนความเข้าใจอย่างสม่ำเสมอ ในจำนวนครั้งตามที่ได้ตกลงร่วมกันกับวิศวกร

1.2.5.6 การประชุมด้านความปลอดภัย

ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมด้านความปลอดภัยเป็นประจำ เพื่อก่อให้เกิดการปฏิบัติงานและสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการประชุมมีดังต่อไปนี้

- ก) ต้องมีการทบทวนข้อกำหนดด้านความปลอดภัยร่วมกับผู้รับจ้างในการประชุมทั้งก่อนและหลังการลงนามในสัญญาจ้าง
- ข) ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมด้านความปลอดภัยรายเดือนร่วมกับวิศวกรความปลอดภัยและผู้ช่วยทั้งหมด การประชุมนี้สามารถแยกเป็นกลุ่มย่อยๆ ตามพื้นที่หรือลักษณะการปฏิบัติงานได้เพื่อความสะดวก
- ค) ผู้รับจ้างต้องจัดประชุมด้านความปลอดภัยรายเดือนกับแรงงานมีฝีมือ และคุณงานของผู้รับจ้างทั่ว



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ใช้ศึกษาของลูกค้า

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.5.7 การตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเป็นรายวันและรายเดือนเพื่อให้เกิดสภาพการทำงานและลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ขณะผู้ตรวจสอบต้องประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับจ้าง เจ้าหน้าที่บริหารอาชญากรรมของผู้รับจ้างและวิศวกร ผู้จัดการสถานที่ก่อสร้างของผู้รับจ้าง และตัวแทนด้านแรงงาน ฝ่ายของผู้รับจ้าง

1.2.5.8 การรายงานอุบัติเหตุ การตรวจสอบและการวิเคราะห์

- ก) ต้องทำรายงานอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสให้วิศวกรและผู้ว่าจ้างทราบโดยทันที
- ข) หากความเสียหายที่ส่งผลกระทบต่อเวลาการปฏิบัติงาน หรือแก่ทรัพย์สินมีมูลค่าเกินกว่า 100,000 (หนึ่งแสน) บาท หรือมีผู้ได้รับบาดเจ็บ ต้องรายงานภายใน 1 (หนึ่ง) วันทำงาน
- ค) วิธีการและขั้นตอนการรายงานและการตรวจสอบ จะต้องเป็นไปตามที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างผู้รับจ้างและวิศวกร การเกิดเหตุตามข้อ ก) และ ข) จะต้องได้รับการตรวจสอบด้วย
- ง) การตรวจสอบหาสาเหตุต้องดำเนินการในทันทีหลังเกิดเหตุ พร้อมทำรายงานและเสนอแนะวิธีป้องกันและแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 2 (สอง) วันทำงาน
- จ) ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบการเกิดบาดเจ็บเด็กๆ น้อยๆ เป็นประจำ เพื่อหาวิธีป้องกันและแก้ไขให้เหมาะสม
- ฉ) ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุจะต้องนำไปใช้เป็นข้อมูลในการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อกระตุ้นให้เกิดวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

1.2.5.9 รายงานความปลอดภัยรายเดือน

- ก) ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความปลอดภัยให้แก่วิศวกรภายในวันที่ 15 (สิบห้า) ของทุกเดือน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 1) รายงานการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุ
 - 2) รายงานการบาดเจ็บที่ส่งผลกระทบต่อเวลาการปฏิบัติงาน พร้อมสาเหตุ
 - 3) รายงานการปฐมพยาบาล



25
๒๕!

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายชัยภรรษณ์ ๓-ดาวน์บันดง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

- 4) รายงานการเกิดอัคคีภัย
 - 5) รายงานสิ่งที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ พร้อมวิธีแก้ไข
 - 6) จำนวนข้ามของการทำงาน
- ข) นอกจากรายการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ในรายงานจะต้องบรรยายถึงกิจกรรมการปฏิบัติทั่วไป ด้านความปลอดภัย ปัญหาที่พบพร้อมวิธีการแก้ไข และการตรวจเยี่ยมของหน่วยงานรัฐหรือ ผู้ว่าจ้าง เป็นต้น

1.2.5.10 คู่มือความปลอดภัย

ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติงานเจกิ้กับผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทุกคน โดยจัดพิมพ์ เป็นภาษาไทย เนื้อหาของคู่มือต้องครอบคลุมมาตรฐานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่จะนำมาบังคับใช้ ในสถานที่ก่อสร้าง คู่มือนี้ต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกรก่อนนำมาใช้ คู่มือความปลอดภัยต้องมีภาพถ่ายหรือ ภาพวาดที่หลากหลายเพื่อใช้ประกอบกับคำบรรยาย และต้องครอบคลุมทั้งหมดที่ต้องไปบังคับใช้

- ก) แนวคิดและจุดมุ่งหมายทางด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของผู้ว่าจ้าง
- ข) ข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย สำหรับศีรษะ ตา เท้า การได้ยิน มือ ระบบทางเดินหายใจ ร่างกาย เข็มขัดนิรภัย เสื้อชูชีพ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด เป็นต้น
- ค) ข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้แห้งกันจาระและไฟสัญญาณ เพื่อใช้เตือนและกันบริเวณที่อาจ ก่อให้เกิดอันตรายในการปฏิบัติงาน
- ง) ข้อบังคับเกี่ยวกับขั้นตอนการขุดดินที่ปลอดภัย
- จ) ข้อบังคับเกี่ยวกับการออกแบบและติดตั้งนั่งร้าน การใช้บันได เข็มขัดนิรภัย และตาก่าย นิรภัย
- ฉ) ข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้เครื่อง
- ช) ข้อบังคับเกี่ยวกับชนียาวยัตถุที่มีน้ำหนักมาก
- ช) ข้อบังคับเกี่ยวกับการต่อสายดินสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูด
- ฌ) ข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการรัดดุมมีพิษ
- ญ) ข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้างอย่างปลอดภัย



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ทาวน์แวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

- ฎ) ข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดเตรียมและใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสม
- ฐ) ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ
- ธ) ข้อบังคับในการจัดการราชการและที่จอดรถ
- ฒ) ข้อบังคับในการจัดการจราจรบนทางพิเศษและถนนหลัก
- ฒ) ข้อห้ามสำหรับยาเสพติดและเครื่องดื่มมีน้ำมัน

1.2.5.11 วิศวกรรมความปลอดภัยของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งจะต้องทำงานเต็มเวลาและรับผิดชอบในการบังคับใช้กฎข้อบังคับด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในขณะปฏิบัติงาน

1.2.5.12 ข้อกำหนดการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน และอาชีวอนามัย

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน และอาชีวอนามัยตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดเฉพาะ

1.2.5.13 การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามประกาศ ข้อบังคับ ระเบียบข้อปฏิบัติของกรมควบคุมลพิษ ในเรื่องมาตรการการควบคุมป้องกันแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองจากการก่อสร้างประเภทต่างๆ และที่เกี่ยวตัวยามาตรการความปลอดภัยด้านมลภาวะและสภาพแวดล้อมต่างๆ ตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงจอดรถหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่างให้อยู่ในความสะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และไม่ทำการได้ฯ เป็นการกีดขวางการจราจร หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนทั่วไป และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะ มูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกล่อนพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ตามสัญญาทันที ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

ในการนี้ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะทำงานนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานแทน โดยผู้รับจ้างจะหักค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวจากค่าจ้าง หรือเงินอันได้ที่ต้องชำระ หรือหักด้วยจำนวนที่หักกับผู้รับจ้างหรือเรียกร้องจากหลักประกันที่ผู้รับจ้างมอบไว้



2

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของลัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรพยายาม ๓-ดาวacob อังวหงส์อุบลกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.6 แบบรูป

1.2.6.1 แบบ หรือ แบบรูป (Drawings)

ผู้รับจ้างจะได้รับมอบข้อมูลแบบที่เก็บข้อมูลแบบไว้ในแผ่น CD-ROM จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบต้นฉบับนี้โดยพิมพ์ เอกสาร จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด และพิมพ์ เอกสาร จำนวน 3 (สาม) ชุด แล้วเก็บรักษาแบบต้นฉบับและพิมพ์ เอกสาร จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด ไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา สำหรับเอกสารสัญญา นอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น ผู้รับจ้างจะได้รับมอบจากผู้ว่าจ้าง จำนวน 3 (สาม) ชุด โดยผู้รับจ้างไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาหรือจัดทำแบบขยายสำหรับการก่อสร้าง (Shop Drawings) และแบบแสดงรายละเอียดในส่วนที่ผู้ว่าจ้างมิได้จัดให้ ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างจัดทำลงบนกระดาษที่มีขนาดตามที่วิศวกรกำหนด

แบบขยายสำหรับการก่อสร้างสำหรับโครงสร้างเหล็กอาคารหรือชั้นครัว จะต้องประกอบด้วยแบบรายละเอียด สำหรับงานในงานตัด/ประกอบชิ้นงาน การติดตั้ง และแบบการทำางานอื่นๆ ที่แสดงรายละเอียด มิติ ขนาดของวัสดุ และข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบและการติดตั้งงานโครงสร้างที่เป็นโลหะที่สมบูรณ์

แบบขยายสำหรับการก่อสร้างสำหรับโครงสร้างคอนกรีตอาคารหรือชั้นครัว จะต้องประกอบด้วยรายละเอียดที่ จำเป็นตามความเหมาะสมเพื่อให้งานบรรลุผล และมีรายละเอียดซึ่งมิได้รวมอยู่ในแบบต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างจัดให้ แบบเหล่านี้อาจรวมถึงแบบสำหรับการค้ายัน การยึดโยง การตั้งศูนย์ งานไม้แบบ และแผนผังแสดงการวางแนว ผู้รับจ้างจะต้องยื่นแบบของงานที่ทำในโรงงานตัด/ประกอบชิ้นงานโลหะ และแบบขยายสำหรับการก่อสร้างใดๆ ในรายละเอียดเบื้องต้นที่จำเป็นต่อการพิจารณาของวิศวกรจำนวน 3 (สาม) ชุด เพื่อให้วิศวกรอนุมัติ แบบเหล่านี้ จะต้องยื่นโดยให้เวลาพอเพียงแก่การหารือและแก้ไขก่อนที่จะเริ่มงานตามแบบนั้น ก่อนที่จะได้รับอนุมัติในแบบเหล่านี้ งานใดที่ทำไปหรือวัสดุใดที่ส่งมาเพื่อการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในความเสี่ยงของผู้รับจ้างเอง

แบบทั้งหมดจะต้องมีรายละเอียดที่เพียงพอ และในกรณีที่เป็นที่ต้องการจะต้องแนบรายละเอียดการคำนวน ประกอบมาด้วย ผู้รับจ้างจะต้องคงสัมภาระกับวิศวกรเกี่ยวกับแผนการยื่นแบบ (Programme for Submission of Drawings) เพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการตรวจสอบแบบ

วิศวกรจะทำการตรวจสอบแบบทั้งหมดที่ส่งมาให้ตามที่กำหนดในแผนการยื่นแบบ หรือที่ยื่นกลับมาให้พิจารณา ใหม่ ภายใน 14 (สิบสี่) วัน และจะส่งคืนให้ผู้รับจ้างจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด โดยประทับตราอนุมัติ หรือไม่อนุมัติ พร้อมทั้งแจ้งเหตุผล แบบที่ไม่ได้รับอนุมัติจะต้องทำการแก้ไขและยื่นกลับมาให้พิจารณาใหม่พร้อมข้อมูลเพิ่มเติม



2

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุ่ม ๓-ดาวรุณฯ-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ตามที่ต้องการภายใน 14 (สิบสี่) วัน นับจากวันที่ไม่ได้รับการอนุมัติ แบบที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบที่ซับซ้อน จะต้องใช้เวลามากขึ้นในการตรวจสอบ และจะต้องเพิ่มเวลาสำหรับการดำเนินการดังกล่าวไว้ในแผนการยื่นแบบ

ให้เข้าใจโดยชัดแจ้งว่าการที่วิศวกรอนุมัติในแบบทำงานของผู้รับจ้างนั้นเกี่ยวเฉพาะข้อกำหนดที่ไว้ในหน้า การออกแบบเหล่านี้มิได้เป็นการปลดเปลือกภาระผู้รับจ้างให้พ้นไปจากความรับผิดชอบในความผิดพลาดเกี่ยวกับ มิติ ความไม่เพียงพอสมบูรณ์ของการออกแบบในด้านความแข็งแรงและความมั่นคง หรือในสภาพที่ไม่เป็นที่พอใจ ที่เกิดขึ้นภายหลังอันเป็นผลมาจากการบกพร่องเหล่านี้

ราคาก่อสร้างที่ระบุตามสัญญาจะรวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบขยายสำหรับการก่อสร้าง (Shop Drawings) และ แบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) แล้ว และผู้รับจ้างจะไม่ได้รับค่าชดเชยเป็นพิเศษสำหรับแบบดังกล่าว

รายละเอียดการดัดเหล็ก (Bar bending schedule) ได้มีการกำหนดไว้เพื่อผู้รับจ้างใช้เป็นแนวทางเบื้องต้น เท่านั้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบก่อนดำเนินการสั่งตัดหรือดัดเหล็ก การเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข รายละเอียดการดัดเหล็กจะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร

1.2.6.2 แบบขยายสำหรับการก่อสร้างและแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawings and As-Built Drawings)

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมแบบขยายสำหรับการก่อสร้าง (Shop Drawings) สำหรับงานทั้งหมดที่มิได้แสดงรายละเอียด ไว้อย่างชัดเจนในแบบตามสัญญา แบบขยายสำหรับการก่อสร้างที่จัดทำโดยผู้รับจ้างต้องแสดงรายละเอียดชัดเจน พอกเพียงที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน และต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรก่อนจะเริ่มปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตามแบบ นั้น

ให้ถือเป็นที่เข้าใจว่า การได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรมิได้หมายความว่าแบบได้รับการตรวจสอบอย่างสมบูรณ์ เพียงแต่เป็นเครื่องบ่งชี้ว่าวิธีและรายละเอียดสำหรับการก่อสร้างนั้นอยู่ในระดับที่น่าพอใจ ความเห็นชอบนี้ไม่ถือ เป็นการอนุมัติให้ต่อความผิดพลาดใดๆ ไปจากเงื่อนไขของสัญญา และความเห็นชอบต่อแบบดังกล่าวไม่ถือเป็นการ ปลดเปลือกผู้รับจ้างให้พ้นจากพันธะและความรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้รับจ้างยังคงต้อง รับผิดชอบต่อขนาด รายละเอียดการออกแบบขยายสำหรับการก่อสร้าง และการก่อสร้างของงานทั้งหมด เป็นที่ เห็นชอบร่วมกันว่าผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อข้อตกลงและความสอดคล้องในแบบขยายสำหรับการก่อสร้างของตน กับแบบตามสัญญาและข้อกำหนดการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องส่งแบบขยายสำหรับการก่อสร้างจำนวน 3 (สาม) ชุด ให้วิศวกรพิจารณา แบบขยายสำหรับการ ก่อสร้างเหล่านี้จะต้องสมบูรณ์และมีข้อมูลที่จำเป็นในรายละเอียดอย่างครบถ้วน หากเป็นที่เห็นชอบแล้ว แบบ ขยายสำหรับการก่อสร้างแต่ละฉบับจะได้รับการลงบันทึกการให้ความเห็นชอบและวันที่จัดวิศวกร หากต้องทำ



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ใช้ของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรูป ๓-ดาวดินอย-วงแหวนรอบอกรถุทุกหนาครหันตะวันตก

บทที่ 1.2

การแก้ไข ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขตามที่วิศวกรระบุ แล้วจัดส่งให้แก่วิศวกรเพื่อขอความเห็นชอบใหม่อีกครั้ง จำนวน 2 (สอง) ชุด

กรอบข้อแบบต้องอยู่บริเวณมุมล่างด้านขวาของแบบทุกแผ่น และต้องแสดงข้อมูลต่อไปนี้

- ก) หมายเลขอธีร์แบบ
- ข) วันที่เขียนหรือแก้ไข
- ค) ชื่อโครงสร้าง
- ง) ชื่อผู้รับจ้าง
- จ) หมายเลขอารบัญที่ขัดเจนและตำแหน่งของงาน ข้อกำหนดการก่อสร้าง ชื่อและหมายเลขอัวข้อ อ้างถึง

แบบและแผนการปฏิบัติงานจะต้องได้รับการตรวจสอบและเบรียบเทียบให้สอดคล้องกับงานอื่นๆ ก่อนส่งให้วิศวกรอนุมัติซึ่งจะกระทำภัยใน 14 (สิบสี่) วัน หลังจากได้รับแบบนั้น และแบบจะต้องมีตราประทับสำหรับการรับรองของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องส่งแบบทั้งหมดให้มีเวลาอย่างน้อย 14 (สิบสี่) วัน สำหรับการตรวจสอบและส่งคืนให้ผู้รับจ้าง หากแบบดังกล่าวไม่ได้รับการอนุมัติ ผู้รับจ้างต้องนำกลับไปแก้ไขเพื่อนำเสนอใหม่อีกครั้ง

หากแบบขยายสำหรับการก่อสร้างมีข้อแตกต่างไปจากเงื่อนไขของสัญญามิว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม ผู้รับจ้างต้องชี้แจงเป็นหนังสือ หากคำชี้แจงเป็นที่ยอมรับได้ วิศวกรอาจให้ความเห็นชอบในข้อแตกต่างดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งจะส่งผลให้มีการปรับแก้เงื่อนไขของสัญญา หากคำชี้แจงไม่ถูกต้องเนื่องจากความผิดพลาดพลั้งผลของผู้รับจ้าง จะไม่ถือเป็นการปลดเปลื้องผู้รับจ้างให้พ้นจากความรับผิดชอบในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา แม้ว่าแบบดังกล่าวข้างต้นจะได้รับความเห็นชอบไปแล้ว

ในกรณีที่แบบขยายสำหรับการก่อสร้างหรือแผนการปฏิบัติงานที่นำเสนอเมื่อข้อแตกต่างไปจากเงื่อนไขของสัญญา ซึ่งวิศวกรพิเคราะห์ว่าจะได้รับการพิจารณาจากผู้ว่าจ้าง และไม่มีผลกระทบต่อราคางานตามสัญญาหรือกำหนดแล้วเสร็จของงาน วิศวกรอาจอนุมัติแบบหรือแผนดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าการอนุมัตินี้จะสามารถนำไปใช้เป็นข้อพิจารณาในเรื่องการเปลี่ยนแปลงงานตาม 1.1.3.2 แบบขยายสำหรับการก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด จะถูกส่งคืนให้กับผู้รับจ้าง หลังจากได้รับอนุมัติแล้วผู้รับจ้างต้องส่งแบบที่สามารถทำสำเนาแบบแต่ละแผ่นได้จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด ให้กับวิศวกรภายใน 7 (เจ็ด) วันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของลัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครต้านด้วยตัว

บทที่ 1.2

ภายใน 60 (หกสิบ) วัน หลังเสร็จสิ้นการก่อสร้างงานหลักๆ เช่น งานเสาเข็ม งานฐานราก งานโครงสร้าง งานไฟฟ้า งานเครื่องกล งานโยธา เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องจัดส่งต้นฉบับแบบก่อสร้างจริง (As-Built Drawings) ที่ได้มีการปรับแก้จนสมบูรณ์และเป็นไปตามสภาพล่าสุดของงานก่อสร้างที่ได้ปฏิบัติจริง แบบก่อสร้างจริงแต่ละแผ่น ต้องมีพื้นที่ว่างให้กับกรอบชื่อแบบ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งต้นฉบับแบบก่อสร้างจริงของงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ให้วิศวกรก่อนการชำระเงินขาดทุนท้าย การเขียนแบบก่อสร้างจริงต้องกระทำโดยใช้โปรแกรม AutoCAD และพิมพ์เป็นต้นฉบับลงบนกระดาษไข การเปลี่ยนแปลงใดๆ ขณะก่อสร้างต้องแสดงให้เห็นบนแบบเพื่อเป็นการระบุ สภาพการก่อสร้างจริง แบบก่อสร้างจริงที่พิมพ์เป็นต้นฉบับลงบนกระดาษไขเหล่านี้จะต้องส่งให้กับผู้รับจ้างเพื่อเก็บเป็นหลักฐานไว้สำหรับการใช้งาน รายละเอียดข้อกำหนดสำหรับแบบก่อสร้างจริงมีดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดสำหรับแบบก่อสร้างจริง

สิ่งที่ต้องจัดส่ง คุณภาพ และประเภทของแบบก่อสร้างจริงซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งให้ มีดังต่อไปนี้

ก) สิ่งที่ต้องจัดส่ง

- 1) แบบต้นฉบับขนาด A1 พิมพ์ลงบนกระดาษไขจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุด
- 2) แบบที่พิมพ์จากชุดกระดาษไข ขนาด A1 จำนวน 4 (สี่) ชุด
- 3) แบบขนาด A3 จำนวน 6 (หก) ชุด เข้าเล่มให้เรียบร้อย
- 4) แบบก่อสร้างจริงฉบับสมบูรณ์ แสดงบันทึกในนามและการเปลี่ยนแปลงของงาน ก่อสร้างหรือติดตั้งทั้งหมดที่กระทำ
- 5) "ไฟล์ข้อมูล AutoCAD" พร้อมบัญชีรายชื่อแบบที่บันทึกลงแผ่น CD-ROM จำนวน 2 (สอง) ชุด

ข) ปกและตัวนี้

- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำปกสำหรับแบบก่อสร้างจริง พร้อมกับระบุว่าเป็นแบบก่อสร้างจริง ซึ่ง ผู้รับจ้าง วันที่ และวิศวกรของผู้รับจ้างที่รับผิดชอบการจัดทำแบบก่อสร้างจริง
- 2) ตัวนี้แสดงรายการแบบต้องมีการตรวจสอบเพื่อให้สอดคล้องกับสารบัญของแบบ ก่อสร้างจริง โดยต้องจัดเรียงลำดับในลักษณะเดียวกัน
- 3) ขั้นตอนการจัดทำแบบก่อสร้างจริง

(1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำและส่งแบบก่อสร้างที่จัดทำในสนาณให้วิศวกรตรวจสอบอย่าง สม่ำเสมอเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำแบบก่อสร้างจริงฉบับน้ำหน้า หลังจาก การตรวจสอบแล้ววิศวกรจะส่งแบบคืนพร้อมคำแนะนำในการแก้ไข



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครทั้งหมด

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะนำข้อมูลที่ได้รับไปใช้ในการจัดทำแบบก่อสร้างจริงฉบับถาวรสู่ไป ผู้รับจ้างต้องส่งแบบที่ได้รับตรวจสอบจากวิศวกรแล้วตั้งกล่าวข้างต้นคืนให้กับวิศวกรหลังจากได้นำข้อมูลที่ได้รับไปลงในแบบก่อสร้างจริงฉบับถาวรสู่

- (2) ผู้ว่าจ้างจะให้ผู้รับจ้างยึดแบบต้นฉบับผ่านทางวิศวกรเพื่อทำสำเนาบนกระดาษไขสำเนากระดาษไขเหล่านี้จะต้องมีการแก้ไขตามที่จำเป็นเพื่อใช้เรียนจัดทำแบบก่อสร้างจริงฉบับถาวรสู่ ผู้รับจ้างต้องนำข้อมูลที่ได้จากขั้นตอน (1) มาแก้ไขในฉบับกระดาษไขและในไฟล์ AutoCAD ซึ่งจะนำไปจัดทำเป็นต้นฉบับของแบบก่อสร้างจริงฉบับถาวรสู่ ผู้รับจ้างต้องเก็บบันทึกข้อมูลที่จำเป็นของตำแหน่งที่ต้องมีการต่อเติมในอนาคตโครงสร้างได้ดี และระบบสาธารณูปโภคได้ดีทั้งหมด รายละเอียดทั้งหมดต้องอยู่บันทึกไว้ในแบบก่อสร้างจริง
- (3) แบบก่อสร้างจริงต้องจัดทำต้นฉบับพิมพ์ลงบนกระดาษไขที่สามารถสำเนาได้ และในไฟล์ AutoCAD เวอร์ชันล่าสุดหรือตามที่วิศวกรอนุมัติ ซึ่งประกอบด้วย แบบตามสัญญาร่วมกับแบบเพิ่มเติมที่จำเป็นเพื่อให้ครอบคลุมรายละเอียดทั้งหมด แบบก่อสร้างจริงเหล่านี้ต้องแสดงให้เห็นข้อมูลจากแบบร่างในนาม ความแตกต่าง และข้อมูลของโครงสร้างที่ก่อสร้างจริง ในกรณีที่มีข้อมูลรายละเอียดบางประการไม่สามารถนำมาแสดงในแบบก่อสร้างจริงได้เนื่องจากมีรายละเอียดมากซึ่งไม่เหมาะสมในทางปฏิบัติในการบันทึกรายละเอียด (เช่น รายละเอียดการตัดเหล็ก เป็นต้น) ให้ผู้รับจ้างจัดทำหมายเหตุอ้างถึงแบบก่อสร้างฉบับอื่นที่มีข้อมูลเหล่านี้ปรากฏอยู่ เช่น “สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของ..... ให้ดูแบบหมายเลขอ..... ในแบบก่อสร้างจริง”

1.2.6.3 การทำงานแบบรูป และความผิดแพกที่ยอมให้เป็นไปได้

งานที่ทำแล้วเสร็จในทุกรุ่นจะต้องเป็นไปตามแนว ระดับ มิติ และการปรับแก้ที่แสดงในแบบที่ได้รับอนุมัติยกเว้นการปรับแก้ที่ได้รับคำสั่งเป็นหนังสือจากวิศวกร ความลาดหลังทาง (Crown or cross slope) จากขอบทางถึงศูนย์กลางทางของผิวน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องเป็นไปตามที่แสดงในรูปตัดทั่วไปของแบบ ยกเว้นบริเวณจุดตัดของทางหลวงหรือบริเวณใดๆ ที่ต้องเน้นในด้านการระบายน้ำ หรือด้วยเหตุผลอื่นซึ่งอาจมีคำสั่งให้เปลี่ยนแปลงได้ บริเวณทางโค้งหรือที่อื่นใดที่เห็นว่าจำเป็น ผู้รับจ้างอาจจะต้องขยายและยกโค้งของถนนเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในแบบ ความผิดแพกจากแบบและแบบการทำงานใดๆ ที่ครอบคลุมด้วย ซึ่งอาจจะจำเป็น เพราะเงื่อนไขในการก่อสร้างงานภารหรืองานข้าวครัว หรือด้วยเหตุผลอื่นใดในทุกรุ่นนั้น ให้อยู่ในการวินิจฉัยและอำนาจที่จะให้ทำได้โดยวิศวกรด้วยการแจ้งผู้รับจ้างเป็นหนังสือ



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปประการละเอียดโดยถือถ้วนแล้ว หากปรากฏว่า แบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์โดยจะคิดค่าใช้จ่ายได้ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

1.2.6.4 ความสัมพันธ์กันระหว่างแบบรูป ข้อกำหนดการก่อสร้าง (Specifications) และข้อกำหนดเฉพาะ (Special Provisions)

เงื่อนไขของสัญญา ข้อกำหนดการก่อสร้าง แบบรูป ข้อกำหนดเฉพาะ และเอกสารประกอบอื่นๆ นับเป็นส่วนสำคัญของเอกสารสัญญา ดังนั้นข้อกำหนดที่กล่าวไว้ในเอกสารหนึ่งก็ถือเสมือนว่าได้กล่าวไว้แล้วในเอกสารอื่นๆ ด้วย โดยวัตถุประสงค์แล้วเอกสารดังกล่าวข้างต้นสมควรใช้ประกอบซึ่งกันและกันเพื่อการอธิบาย และเพื่อให้งานในโครงการนี้สำเร็จลงด้วยดี ในกรณีที่มีความขัดแย้งใดๆ ระหว่างแบบรูปและตัวเลขที่เขียนปรากฏในนั้น ให้ถือตัวเลขมีลำดับความสำคัญเหนือกว่าขนาดที่วัดได้จากแบบรูป เว้นแต่จะเห็นได้ชัดแจ้งว่าตัวเลขนั้นผิด

1.2.6.5 การยกย้ายและการรื้อถอนโครงสร้างและสิ่งกีดขวาง

บรรดารั้ว อาคาร ผู้จราจร โครงสร้าง หรือสิ่งกีดขวางในลักษณะใดๆ ที่ยังเหลืออยู่ในเขตท่าฯ นอกจากสิ่งที่จะต้องรื้อถอนโดยผู้อื่น หรือสิ่งที่ได้รับคำสั่งจากผู้ว่าจ้างให้เก็บรักษาไว้นั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรื้อถอน ขnyyao กไปด้วยความระมัดระวังและนำไปเก็บไว้ในบริเวณใกล้เคียง หรือมีชานนี้ให้รื้อทิ้งตามที่กำหนดไว้ในแบบรูป (Drawings) หรือตามที่วิศวกรสั่ง วัสดุที่ถูกรื้อถอนออกไปรวมทั้งทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำที่มีอยู่ซึ่ง วิศวกรอาจจะสั่งให้นำไปเก็บรักษาไว้จะต้องทำการเคลื่อนย้ายอย่างระมัดระวัง และวัสดุเหล่านี้จะถือเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง รายการที่จะถูกรื้อถอนโดยบุคคลอื่นและตามที่กำหนดไว้ในแบบจะต้องประสานงานกับวิศวกรเพื่อมิให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน

1.2.6.6 การกำหนดตำแหน่งของสิ่งก่อสร้าง (Setting Out)

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกำหนดตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างเพื่อให้ถูกต้องและตรงตามแบบ โดยให้สัมพันธ์กับตำแหน่ง แนว และระดับที่อ้างอิงจากหมุดอ้างอิงที่วิศวกรกำหนดให้เป็นหนังสือ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความถูกต้องของตำแหน่ง ระดับ มิติ และแนวของงานก่อสร้างทุกส่วน และรับผิดชอบต่อการจัดหาเครื่องมือสำรวจนและแรงงานที่จำเป็นในการกำหนดตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างต่างๆ เมื่อไรก็ตามในขณะที่การดำเนินงาน กำลังก้าวหน้าอยู่ ถ้าพบว่าตำแหน่ง ระดับ มิติ หรือแนวของงานส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนไป เมื่อวิศวกรสั่งให้ดำเนินการแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขความคลาดเคลื่อนนั้นให้ถูกต้องจนเป็นที่พอใจของวิศวกรโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ต้องปฏิบัติ

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวacobang-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารแสดงวิธีการที่นำไปและวิธีการโดยละเอียดที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งของงานในส่วนต่างๆ อย่างครบถ้วนต่อวิศวกร รวมทั้งจะต้องทำแบบหรือแผนผังแสดงถึงตำแหน่งของหมุดควบคุมการและหมุดควบคุมชั่วคราว และหมุดหลักฐานพิกัดพร้อมทั้งค่าระดับและค่าพิกัดทั้งหมดให้ทันต่อเหตุการณ์อยู่เสมอ และผู้รับจ้างจะต้องส่งสำเนาของแบบหรือแผนผังดังกล่าวให้แก่วิศวกรจำนวน 3 (สาม) ชุด ในกรณีที่มีการแก้ไขแต่ละครั้ง การตรวจสอบกำหนดตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างต่างๆ หรือแนวหรือระดับใดๆ โดยวิศวกร จะไม่ถือเป็นสาเหตุที่จะปลดเบี้ยของภาระผู้รับจ้างให้พ้นไปจากความรับผิดชอบต่อการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นนั้น และผู้รับจ้างจะต้องปกป้องและรักษาหมุดหลักฐาน แนว และหมุดอ้างอิง ตลอดจนวัสดุที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างให้วิศวกรสามารถเข้าตรวจสอบความถูกต้องของมิติต่างๆ ของสิ่งก่อสร้างได้อย่างสะดวก

1.2.6.7 การนับเขตทาง

ผู้รับจ้างจะมอบเขตทางเท่าที่จำเป็นในการก่อสร้าง โดยเงื่อนไขการนับเขตทางจะเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในหมวดที่ 5 ของข้อกำหนดเฉพาะ และผู้รับจ้างได้รับรู้เงื่อนไขต่างๆ ดังกล่าวแล้วในข้อตกลงที่ผู้รับจ้างมีอยู่กับกรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการทำงานในลักษณะเท่าที่จะเป็นไปได้ในทางปฏิบัติที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบกระเทือนต่อพื้นที่ที่ต้องพัฒนา เช่น เขตทางชนบทเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถเก็บเกี่ยวพืชผลดังกล่าวได้เสียก่อน

หากผู้รับจ้างพบอุปสรรคใดๆ ในเขตทางซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความล่าช้าของงานตามกำหนดการของแผนงานวิถีวิกฤติ (CPM) ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือวิศวกรทราบภายใน 60 (หกสิบ) วัน ก่อนการทำงานในพื้นที่ดังกล่าว

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอย่างเต็มที่ในการดูแลรักษาสภาพของสถานที่ก่อสร้างระหว่างการปฏิบัติงาน เพื่อมิให้งานเกิดความล่าช้า

1.2.6.8 ตารางแสดงแผนงานความก้าวหน้าของงาน

- ก) ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเสนอแผนงานเบื้องต้นเพื่อขออนุมัติต่อวิศวกร และภายในเวลา 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งจากวันลงนามสัญญา ผู้รับจ้างต้องยื่นเสนอแผนงานรายละเอียดและแผนภูมิความก้าวหน้าสะสม (S-Curve) ที่สอดคล้องกับแผนงานประจำครุภาระ อีกด้วย และข้อมูลประกอบเพื่อขออนุมัติเพิ่มเติมต่อวิศวกร
- ข) แผนงานที่ได้อนุมัติในข้อ ก) จะต้องจัดทำตามแบบวิธีวิถีจิกตู (Critical Path Method) และนำมาใช้บริหารและควบคุมงานในรูปของแผนบรรทัดฐาน (Baseline Plan)



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราณ ๓-ดาวดินอุ-วะแห่งรอบนอกกรุงเทพมหานครทั้งหมด

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะต้องติดตามและปรับปรุงแผนบรรทัดฐาน (Baseline Plan) ให้เป็นไปตามความก้าวหน้าของงานก่อสร้างจริง และทบทวนแก้ไขแผนงานในอนาคตให้รองรับสถานการณ์และผลกระทบต่างๆ เพื่อให้งานเป็นไปตามแผนบรรทัดฐาน (Baseline Plan) ทั้งนี้ ผู้รับจ้างอาจยื่นเสนอขออนุมัติแผนบรรทัดฐาน (Baseline Plan) ฉบับใหม่ หากมีความจำเป็นหรือตามความเห็นของวิศวกร

- ค) ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายงานความก้าวหน้าของโครงการต่อวิศวกรภายในวันที่ 7 (เจ็ด) ของทุกเดือน โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 1) แผนปัจจุบัน (Current Plan) เปรียบเทียบกับแผนบรรทัดฐาน (Baseline Plan)
 - 2) การประเมินผลงานความก้าวหน้าสะสม (S-Curve)
 - 3) สรุปปัญหาอุปสรรค
- ง) การอนุมัติแผนงานในข้อ ก) ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นต่อหน้าที่หรือความรับผิดชอบภายใต้สัญญา และไม่ถือว่าผู้รับจ้างจะได้หรือไม่ได้สิทธิในการขยายเวลาสัญญาแต่อย่างใด

1.2.7 การควบคุมวัสดุ

1.2.7.1 การกำหนดแหล่งวัสดุในประเทศ

แหล่งวัสดุในประเทศที่เป็นไปได้อาจจะกำหนดไว้ในแบบ หรือกล่าวว่าในข้อกำหนดเฉพาะ วัสดุที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปจะหาพบได้ในแหล่งวัสดุดังกล่าว แต่ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบด้วยตัวเองถึงจำนวน อุปกรณ์ และงานที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่แน่ใจว่าผลผลิตสำเร็จที่ได้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง และจำเป็นจะต้องทำการทดสอบกับวัสดุอื่นใดหรือไม่ ให้เป็นที่เข้าใจว่าความเหมาะสมที่ว่าเคราะห์ได้จากตัวอย่างไม่ถือเป็นการครอบคลุมแหล่งวัสดุทั้งหมด และถือว่าความแตกต่างที่มีเป็นเรื่องปกติที่จะเกิดขึ้นได้ และให้เป็นที่เข้าใจว่าวิศวกรอาจจะสั่งให้จัดหาวัสดุจากเพียงบางส่วนของพื้นที่เดียว ที่กำหนดเป็นแหล่งวัสดุ และอาจจะปฏิเสธไม่ยอมรับส่วนอื่นๆ ของแหล่งวัสดุดังกล่าวได้

ในการนี้ไม่มีการกำหนดแหล่งวัสดุไว้ในแบบ หรือกล่าวว่าในข้อกำหนดเฉพาะ หรือหากพิสูจน์ได้ว่าแหล่งวัสดุ ดังกล่าวไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแหล่งวัสดุใหม่ให้เป็นที่ยอมรับของวิศวกร

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการให้ได้มาซึ่งสิทธิที่จำเป็นในการขุดและขนส่งวัสดุจากจังหวัดของหรือผู้ครอบครองพื้นที่แหล่งวัสดุที่อยู่นอกเขตทางด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง ไม่ว่าแหล่งวัสดุเหล่านั้นจะได้มีกำหนดไว้ในแบบหรือไม่ก็ตาม หากผู้รับจ้างประสบอุปสรรคสำคัญในการให้ได้มาซึ่งสิทธิดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะใช้ความพยายามช่วยเหลือใน



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ทาวน์หนาrobนอกรุงเทพมหานครทั้งหมด

บทที่ 1.2

เรื่องดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) เดือน ก่อนถึงกำหนดเวลาที่จะต้องการเข้าสู่แหล่งวัสดุ พร้อมตำแหน่งสถานที่และความยุ่งยากที่ประสม

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการสำรวจและปรับปรุงแหล่งวัสดุ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นใดที่อาจจะเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทางในการขนส่งวัสดุที่เพิ่มขึ้น

การใช้วัสดุจากแหล่งวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้จะไม่ได้รับการอนุญาต จนกว่าตัวอย่างวัสดุที่เก็บโดยวิศวกรจะได้รับการอนุมัติและมีหนังสือแจ้งให้ใช้วัสดุดังกล่าวได้ การใช้วัสดุจากแหล่งวัสดุอื่นๆ ข้างต้นจะไม่ได้รับการอนุมัติหากวัสดุจากแหล่งดังกล่าวไม่มีคุณภาพเทียบเคียงได้กับวัสดุจากแหล่งวัสดุที่ได้กำหนดไว้

สถานที่ซึ่งมีการขุดวัสดุไปใช้งานจะต้องจัดการให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ หากเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ปอยเมรัส (Borrow Pits) แหล่งหินกรวด (Gravel Pit) และเหมืองหิน (Quarry Site) จะต้องอยู่ในตำแหน่งที่ไม่สามารถมองเห็นได้จากถนน

1.2.7.2 การตรวจสอบโรงงาน

วิศวกรอาจจะเข้าทำการตรวจสอบวัสดุที่แหล่งผลิตได้ อย่างไรก็ตามให้เป็นที่เข้าใจว่าจะไม่ถือเป็นหน้าที่วิศวกรจะต้องทำการตรวจสอบวัสดุในลักษณะดังกล่าว

การตรวจสอบโรงงานจะกระทำภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้เท่านั้น

- ก) มีการประกันว่าจะได้รับความร่วมมือและความช่วยเหลือจากผู้รับจ้างและผู้ผลิตวัสดุที่มีสัญญา กับผู้รับจ้าง
- ข) วิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกรจะต้องสามารถเข้าถึงพื้นที่ส่วนใดๆ ของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต หรือจุดที่จัดทำผลิตผลของวัสดุนั้น
- ค) ในโรงงานจะต้องจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยซึ่งได้รับการอนุมัติจากวิศวกร

1.2.7.3 ตัวอย่างและการทดสอบ

วัสดุทุกชนิดก่อนจะนำมาใช้ในงานจะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร และงานใดๆ ซึ่งวัสดุที่ใช้มิได้รับการอนุมัติจากวิศวกรจะถือเป็นงานที่บกพร่อง และงานที่ไม่ได้รับอนุมัติให้ทำ และจะไม่ได้รับการจ่ายเงินสำหรับงานในส่วนนี้ การทดสอบจะกระทำโดยวิศวกรด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ซึ่งจะเป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบหรือวิธีการ



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์บัน-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ทดสอบที่ระบุไว้ล่าสุด ณ วันที่ประกาศประการราคา ตัวแทนของวิศวกรจะเป็นผู้เก็บตัวอย่าง และวัดคุณภาพที่นำมาใช้งานจะถูกตรวจสอบ ทดสอบ หรือไม่ได้รับการอนุมัติให้ใช้ได้ตลอดเวลาการห่วงการจัดเตรียมหรือใช้งาน ให้เป็นที่เข้าใจว่าผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการทดสอบวัสดุทั้งหมดที่ส่งมาซึ่งได้รับการทดสอบและยอมรับที่แหล่งผลิตไปแล้วก็ครั้งหนึ่ง และมีสิทธิที่จะไม่อนุมัติให้ใช้วัสดุทั้งหมด หากพบว่าผลการทดสอบครั้งใหม่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการก่อสร้าง

1.2.7.4 การขนส่งและจัดเก็บวัสดุ

ตู้รถไฟ หรือเรือที่ใช้ในการขนส่งวัสดุประเภท หิน ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ วัสดุทางเօสฟัลต์ ฯลฯ จะต้องสะอาด ในขณะที่ทำการบรรจุวัสดุใดๆ เหล่านี้ลงไป รถบรรทุกหรือยานพาหนะที่เหมาะสมที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องสะอาด ปราศจากวัสดุแปลงปลอม อุญในสภาพใช้งานได้เหมาะสม และมีสภาพตัวถังที่มั่นคงแข็งแรงที่จะป้องกันมิให้วัสดุและของเหลวที่บรรทุกหล่นหรือร้าวไหลในระหว่างการขนส่ง

วัสดุต้องถูกจัดเก็บในลักษณะที่จะประกันได้ถึงการรักษาคุณภาพและจำนวนที่เพียงพอต่องาน ในกรณีที่เห็นว่า จำเป็นวัสดุเหล่านี้จะต้องจัดเก็บไว้ในอาคาร จัดวางไว้บนพื้นไม้ หรือพื้นผิวน้ำอื่นที่แข็งและสะอาดซึ่งมิใช่พื้นดิน และจะต้องจัดเก็บให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของวัสดุนั้นๆ ถึงแม้วัสดุที่จัดเก็บไว้จะได้รับการอนุมัติก่อน การจัดเก็บไปแล้ว วัสดุดังกล่าวอาจจะถูกตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งก่อนการนำไปใช้งาน โดยจะต้องเป็นไปตาม ข้อกำหนดการก่อสร้างในขณะจะนำไปใช้งาน วัสดุที่จัดเก็บไว้นี้จะต้องอยู่ในที่ที่สามารถเข้าทำการตรวจสอบได้ โดยทันที ส่วนใดของเขตทางซึ่งมิได้ใช้เป็นที่สัญจรสาธารณะ หรืออยู่ภายนอกสถานที่ก่อสร้าง อาจจะนำไปใช้ตาม วัตถุประสงค์สำหรับการจัดเก็บโรงงานและเครื่องมือของผู้รับจ้างได้ แต่หากต้องการพื้นที่อื่นใดเพิ่มเติมจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง และจะต้องไม่ใช้สถานที่ของเอกชนใดๆ ในกรณีจัดเก็บวัสดุ โดยมิได้รับคำอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าของหรือผู้เช่าสถานที่นั้นๆ ผู้รับจ้างต้องจัดทำให้สถานที่ซึ่งใช้เป็นที่จัดเก็บวัสดุทั้งหมดยกเว้นพื้นที่ที่มีการป้องกันไว้ หรือวัสดุอื่นใดจากการที่ให้เก็บรักษาไว้ หรือที่ได้กล่าวเป็นการเฉพาะเจาะจงไว้ในข้อกำหนดการก่อสร้าง

1.2.7.5 การขนถ่ายวัสดุ

การขนถ่ายวัสดุทั้งหมดจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และด้วยวิธีการที่จะเป็นการรักษาคุณภาพของ วัสดุเพื่อการใช้งาน

การขนถ่ายที่นิ่งหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ทั้งหมดจะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อมิให้เม็ดน้ำหรือวัสดุแปลงปลอม ปนเปื้อนไปกับวัสดุข้างต้นในระหว่างการขนถ่ายนั้น การขนถ่ายที่นิ่งจะต้องกระทำในลักษณะที่สามารถป้องกันให้หินมีขนาดเป็นไปตามข้อกำหนดด้านขนาด



ต้นฉบับ

เพื่อนำใช้พิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓ ดาวน์บันดง-วงแหวนรอบกรุงเทพมหานครค้าข้าวบ้านคอก

บทที่ 1.2

1.2.7.6 วัสดุที่บกพร่อง

วัสดุทั้งหมดที่ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในข้อกำหนดการก่อสร้างจะถือเป็นวัสดุที่บกพร่อง และจะต้องขนย้ายวัสดุทั้งหมดดังกล่าวออกไปจากสถานที่จัดเก็บโดยทันที ยกเว้นวิศวกรจะได้มีคำสั่งเป็นอย่างอื่น และจะนำวัสดุที่ให้ขนย้ายออกไปซึ่งได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องแล้วมาใช้งานมิได้จนกว่าจะได้รับการอนุมัติจากวิศวกร

1.2.7.7 การตรวจสอบวัสดุ

เพื่อความรวดเร็วในการตรวจสอบและทดสอบวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรทราบล่วงหน้าอย่างน้อยสองสัปดาห์ก่อนการขนส่งวัสดุมาจากการแหล่งวัสดุที่ได้ระบุไว้

1.2.7.8 สิทธิในการจัดหาวัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุทั้งหมดที่ต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วง ยกเว้นวัสดุที่ได้กำหนดไว้ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา วัสดุที่จัดหาโดยผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งหรือจัดให้มีแก่ผู้รับจ้าง ณ สถานที่และเวลาตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อกำหนด เอพาหรือในแบบ

ค่าใช้จ่ายในการขนถ่ายและจัดเก็บวัสดุทั้งหมดที่ได้ขนส่งให้กับผู้รับจ้างจะถือว่าได้รวมอยู่แล้วในราคางานตามสัญญา ตามรายการที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานของวัสดุนั้น

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อวัสดุทั้งหมดที่ส่งให้ และจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาส่วนที่ขาดหายและไม่พอใจเช่นกัน ว่าจะเกิดจากสาเหตุใดมาทั้งนั้น และความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นต่อวัสดุภายนหลังการส่งวัสดุนั้น รวมตลอดถึงค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ทั้งหมดที่เกิดขึ้น

1.2.7.9 การใช้วัสดุที่มีผลิตในประเทศไทย

ยกเว้นจะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในที่ได้ฯ ของเอกสารสัญญา การจัดหาวัสดุใดๆ ที่จะนำมาใช้ในงานหากวัสดุดังกล่าว เป็นวัสดุที่มีผลิตในประเทศไทยแล้ว ให้ผู้รับจ้างพิจารณาจัดหาจากวัสดุที่มีผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

หลังจากลงนามในสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายละเอียดตามที่วิศวกรจะกำหนดของวัสดุที่ผลิตสำเร็จรูปแบบ จากต่างประเทศ ไม่ว่าจะนำเข้าโดยผู้รับจ้างหรือบุคคลอื่นใดให้กับผู้รับจ้าง



21

ต้นฉบับ

เพื่อนให้พิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวน์ทาวน์บนอุโมงค์ท่าข้ามครัวด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.8 การประสานงานกับส่วนราชการและผู้รับจ้างรายอื่น

1.2.8.1 ความร่วมมือของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องให้ความเอาใจใส่ต่องานตลอดเวลาเพื่อให้เกิดความก้าวหน้าของงาน และจะต้องให้ความร่วมมือกับวิศวกร ตัวแทนของวิศวกร และผู้รับจ้างรายอื่น โดยคำนึงถึงความสะอาดและความปลอดภัยของประชาชน และสาธารณชนด้วย และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเดิมเวลาเป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องเป็นผู้แทนได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ได้แจ้งแก่ผู้แทนผู้ได้รับมอบอำนาจนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานนั้น จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้างก่อน

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรือล้างเป็นเหตุเพื่อย้ายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาทางเข้า-ออก และถนนบริการทั้งหมดให้สามารถใช้การได้สำหรับยานพาหนะของวิศวกรที่จะเข้าทำการตรวจสอบและควบคุมงานตลอดเวลา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีพนักงานหนึ่งคนที่มีความสามารถและความชำนาญในการอ่านและเข้าใจในแบบและข้อกำหนดการก่อสร้าง พร้อมประสบการณ์ในงานที่จะดำเนินการ ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานและคอยรับคำสั่งจากวิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกรตลอดเวลา ผู้ควบคุมงานดังกล่าวจะต้องมีอำนาจเต็มที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามคำสั่งหรือคำชี้แจงจากวิศวกรโดยมิชักช้า และจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ พนักงาน คนงาน และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ที่ต้องการได้โดยทันที ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกรที่มีความรู้ความชำนาญ หัวหน้าคนงาน ช่าง และคนงานซึ่งมีความสามารถเฉพาะทางที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานวิชาชีพและฝีมือแรงงาน และรวมทั้งจำนวนที่เพียงพอต่อการทำงาน

1.2.8.2 ความรับผิดชอบและความร่วมมือระหว่างผู้รับจ้างรายต่างๆ

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะทำสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างรายอื่นเพื่อให้ทำงานนอกเหนือจากที่กำหนดในสัญญานี้ หรือในงานที่เข้มต่อหรือเกี่ยวเนื่องหรือใกล้กับงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ได้



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ด้าวคนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ในกรณีที่มีการทำงานของผู้รับจ้างหลายรายในบริเวณโครงการ หรือในพื้นที่เดียวกันในโครงการ หรือภายในเขตทางตามสัญญาท้ายฉบับ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานในส่วนของตนโดยไม่ให้ไปกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อความก้าวหน้าหรือการแล้วเสร็จของงานที่ผู้รับจ้างรายอื่นๆ กำลังปฏิบัติอยู่ และผู้รับจ้างซึ่งทำงานในพื้นที่เดียวกัน จะต้องให้ความร่วมมือกับผู้รับจ้างรายอื่นนั้นด้วย เพื่อให้การดำเนินการโครงการของผู้ว่าจ้างสำเร็จสมบูรณ์ และในกรณีที่มีการชัดແย়งเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการหรือจากการทำงาน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตัดสิน โดยคำตัดสินของผู้ว่าจ้างจะถือเป็นที่สิ้นสุดและผูกมัดคู่กรณีทุกๆ ฝ่ายที่จะต้องปฏิบัติตาม

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในทุกสิ่งทุกอย่าง ไม่ว่าจะเป็นทั้งทางด้านการเงินหรือทางด้านอื่นๆ ในส่วนที่เกี่ยวกับสัญญา และจะต้องป้องกันและชดเชยผู้ว่าจ้างต่อความเสียหายใดๆ หรือความเสียหายทั้งหมด หรือการถูกเรียกร้องด้วยประการใดอันเนื่องจากความไม่สงบ ความล่าช้า หรือความเสียหาย ซึ่งเกิดขึ้นแก่ผู้รับจ้างรายหนึ่งรายใดเนื่องจากมีการทำงานของผู้รับจ้างอื่นๆ ที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เดียวกัน หรือพื้นที่ซึ่งมีการซ้อน疊กัน และผู้รับจ้างจะต้องมีความรับผิดชอบอย่างเต็มที่สำหรับงานทุกอย่างที่ทำไม่แล้วเสร็จหรือที่ไม่ได้มีการรับงานเนื่องจากการที่มีผู้รับจ้างรายอื่นๆ อยู่ในบริเวณนั้นและทำงานอยู่ในบริเวณนั้น

ผู้รับจ้างจะดำเนินการให้การก่อสร้าง และจัดวางวัสดุก่อสร้างหรือยกย้ายวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง เพื่อจะไม่ให้เป็นการกีดขวางกับงานของผู้รับจ้างรายอื่นๆ ในโครงการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ก่อสร้างเดียวกันนี้ ผู้รับจ้างจะต้องร่วมงานกับผู้รับจ้างรายอื่นๆ ในลักษณะที่เหมาะสม และจะต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของผู้รับจ้างรายอื่นๆ ด้วย

1.2.8.3 การให้ความร่วมมือเกี่ยวกับกิจการสาธารณูปโภค

ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่ที่จะต้องแจ้งให้หน่วยงานสาธารณูปโภคทั้งหมดทราบถึงการดำเนินโครงการ และจะใช้ความพยายามอย่างเต็มที่ในการอำนวยความสะดวก ประสานงาน ช่วยเหลือให้การดำเนินการรื้อย้ายสิ่งสาธารณูปโภค ทั้งหมดทั้งปวงที่อยู่ภายใต้การก่อสร้างเป็นไปโดยเร็วเท่าที่จะเป็นได้ในทางปฏิบัติ

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดเตรียมเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ในการขออนุมัติ รวมทั้งจะต้องดำเนินการในการขออนุมัติจากหน่วยงานสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องสำหรับการรื้อย้ายสิ่งสาธารณูปโภคดังกล่าว และในกรณีที่หน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคไม่ได้จัดทำแบบรูปให้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดทำแบบรูปการรื้อย้ายดังกล่าวเพื่อใช้ในการก่อสร้าง

สาธารณูปโภคหลักที่จะต้องรื้อย้ายได้แสดงไว้แล้วในแบบ และเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการระบุตำแหน่งสาธารณูปโภคปัจจุบัน รวมถึงส่วนต่อเชื่อมได้ ที่มีได้มีปรากฏในแบบขออนุมัติงานที่รับผิดชอบทั้งหมด บรรดาท่อน้ำประปา สายโทรศัพท์ สายสื่อสาร สายไฟฟ้า มาตรดัน้ำประปา ดูไบปร์เมเนอร์ บะหมี่ คอมเพรสเซอร์ สัญญาณจราจร เสา และสิ่งประดับบนถนนอย่างเป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงต้องถูกรื้อย้ายโดย



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราณสี-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

เจ้าของและ/หรือผู้รับจ้าง ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน การเคลื่อนย้าย และการปรับแก้ที่สิ่งติดตั้งหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวกับสาธารณูปโภคเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งหมด (ยกเว้นที่มีระบุไว้ในรายการจ่ายตามใบแจ้งปริมาณงานและราคा) ใน การรื้อย้ายสาธารณูปโภคใดๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องวางแผน กำหนดแผนงาน และรับคำสั่งจากเจ้าของสาธารณูปโภคต่อไป

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความพยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้งานรื้อย้ายสาธารณูปโภค มีความประسانสอดคล้องกับงาน และให้ถือว่าผู้รับจ้างได้พิจารณาพื้นที่หน้าที่ตามเงื่อนไขข้อนี้โดยคิดราคารวมไว้แล้วในราคากลางสัญญาและในแผนการทำงาน

เป็นที่เข้าใจและตกลงกันว่า ผู้รับจ้างได้พิจารณาในการยื่นข้อเสนอประการราคาแล้วถึงอุปกรณ์สาธารณูปโภคทุกอย่างทั้งที่เป็นสิ่งก่อสร้างและสิ่งชั่วคราว ทั้งที่ตั้งอยู่ในสภาพปัจจุบัน และที่จะเคลื่อนย้ายไปติดตั้งใหม่ ไม่ว่าจะแสดงไว้ในแบบหรือไม่ก็ตาม ในกรณีจะไม่มีการจ่ายเงินเพิ่มเติมพิเศษอันเนื่องมาจากความล่าช้า ความไม่สงบ หรือความเสียหายใดๆ ซึ่งจะเกิดแก่ผู้รับจ้างเนื่องจากอุปกรณ์สาธารณูปโภคตั้งกล่าวเหล่านั้น หรือเนื่องจากการเคลื่อนย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้

ในกรณีที่มีสิ่งสาธารณูปโภคอยู่ในพื้นที่ของงาน และสิ่งสาธารณูปโภคนั้นฯ ไม่มีแสดงไว้ในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ศึกษาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 60 (หกสิบ) วัน ก่อนที่จะเริ่มการรื้อถอนหรือการเคลื่อนย้าย

การเปลี่ยนแปลงกำหนดเวลาสัญญาเนื่องมาจากการล่าช้า ซึ่งเกิดขึ้นแก่ผู้รับจ้างอันเนื่องมาจากการสิ่งสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.8.3 โดยความล่าช้านั้นจะต้องมีระยะเวลาตั้งแต่ 45 (สี่สิบห้า) วัน หรือมากกว่า นับจากวันที่ผู้รับจ้างแจ้งเป็นหนังสือต่อวิศวกรขอให้มีการรื้อย้ายสาธารณูปโภคโดยบุคคลอื่น

1.2.9 ความรับผิดชอบต่อสาธารณะและการจราจร

1.2.9.1 การจัดการจราจร

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดการจราจร รวมถึงการรักษาสภาพถนนที่จะต้องสัญจรทั้งในส่วนของถนนที่โครงการยกระดับข้ามถนนหรือถนนที่โครงการมีแนวเส้นทางเดียบผ่านโดยมีการจราจรใช้งานอยู่ในปัจจุบัน หรือถนนที่จะใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หรือมีวัตถุประสงค์อื่นใดเป็นการเฉพาะกิจตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรักษาถนนดังกล่าวให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นปกติเหมือนกับสภาพก่อนการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างอาจจะก่อสร้างและบำรุงรักษาทางเปียกเพื่อใช้เป็นทางเลี้ยงพื้นที่ก่อสร้างสำหรับการจราจรสาธารณูปโภค ทางสัญจรส่วนบุคคลในระหว่างการก่อสร้างได้แต่จะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร โดยจะไม่ได้รับเงินชดเชยพิเศษใดๆ ใน การดำเนินการ เช่นว่านี้ เว้นแต่จะมีระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญา ในการที่มีการก่อสร้างด้วยในแบบรูป



ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดสรรให้การจราจรผ่านทางเปียงตามแนวเส้นทางเปียงที่ได้รับอนุมัติ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างและรักษาทางเปียงและถนนข้าวครัวหันหมดให้สามารถใช้สำหรับการจราจรสาธารณะหรือทางสัญจรส่วนบุคคลได้อย่างดีตลอดเวลา

หากสัญญาระบุให้มีการจ่ายเงินสำหรับทางเบียง ถนนชั่วคราว สะพานชั่วคราว หรืองานชั่วคราวในลักษณะที่คล้ายคลึง ให้อธิบายว่าผู้รับจ้างได้คิดราคาร่วมไว้แล้วสำหรับการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการรื้อป้ายเมื่อได้รับคำสั่งจากวิศวกร เนื่องจากว่าเป็นงานชั่วคราวต้องกล่าวจะกำหนดโดยผู้ว่าจ้างตามที่แสดงไว้ในแบบรบ

วิศวกรอาจมีคำสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานชั่วคราวได้หากเห็นว่าจำเป็น ในช่วงระยะเวลาดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องรักษาและเปิดการจราจรในถนน สะพาน หรือทางยกระดับส่วนที่กำลังก่อสร้างนั้นๆ ตามคำสั่งของวิศวกรสำหรับใช้เป็นทางสัญจรชั่วคราว ภายหลังเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินงานได้ต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนหรือก่อสร้างทดแทนในส่วนของงานหรือวัสดุใดๆ ที่สูญหายหรือเสียหายจากการใช้ถนน สะพาน หรือทางยกระดับที่กำลังปรับปรุงเป็นการชั่วคราวดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเคลื่อนย้ายงานหรือวัสดุใดๆ ที่ใช้ในการบำรุงรักษาชั่วคราวออกไป และจะต้องทำการปรับปรุงให้สมบูรณ์ในทุกรายละเอียดนั้นๆ งานได้ดำเนินการไปอย่างต่อเนื่องและไม่มีการหยุดลง โดยจะไม่ได้รับเงินขาดเชยพิเศษใดๆ ในกรณีดำเนินการดังกล่าว

1.2.9.2 ข้อจำกัดน้ำหนักบรรทุก

ผู้ว่าจ้างอาจกำหนดข้อจำกัดน้ำหนักบรรทุกในถนนหรือโครงสร้างใดๆ ที่ผู้รับจ้างหรือผู้ขนส่งวัสดุของผู้รับจ้างจะใช้ภัยในพื้นที่ของโครงการ

หากในความเห็นของวิศวกร การขันส่งวัสดุของผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อถนนสาธารณะ หรือในการนี้ที่มีน้ำท่วมบนทางหลวงในส่วนที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ ผู้ว่าจ้างอาจจะกำหนดน้ำหนักบรรทุกในการขันส่งวัสดุของผู้รับจ้างบนถนนหรือโครงสร้างดังกล่าว และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าชดเชยใดๆ ที่เกิดจากคำสั่งดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดน้ำหนักบรรทุกในการขนส่งสุดบนถนนสาธารณะได้ๆ ไม่ให้เกินขีดความสามารถที่จะรองรับได้ของถนนและโครงสร้างนั้นๆ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับถนนหรือโครงสร้างของถนนอันเนื่องมาจากการบกพร่องในการตรวจสอบข้อกำหนดการจราจรบนถนนนั้นๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม หรือสร้างกลับคืนให้อยู่ในสภาพที่เที่ยบเท่าหรือดีกว่าสภาพที่เป็นอยู่เดิมก่อนเกิดความเสียหาย การซ่อมแซมดังกล่าวทั้งหมดจะต้องดำเนินการโดยหันที่ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพาราณ ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครตั้งแต่วันดัง

บทที่ 1.2

1.2.9.3 การไม่บำรุงรักษาถนนหรือสิ่งก่อสร้าง

ไม่ว่าในเวลาใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดจราจรตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.2.9.1 และรายละเอียดที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.1.3.7 วิศวกรจะแจ้งให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาและการระบายน้ำ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขในเรื่องการบำรุงรักษาและการระบายน้ำให้เป็นที่พอใจภายใน 24 (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หลังจากได้รับการแจ้งเรื่องดังกล่าวแล้ว วิศวกรอาจดำเนินการโดยใช้แรงงานและเครื่องมืออย่างเพียงพอในการพยายามที่จะบำรุงรักษาถนนและสิ่งก่อสร้างต่างๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาจะหักจากจำนวนเงินค่าจ้างหรือเงินอื่นใดที่ต้องชำระให้ผู้รับจ้างตามสัญญานี้ หรือเรียกร้องเอาจากหลักประกันที่ผู้รับจ้างมอบไว้

1.2.9.4 ความสะอาดสบายน และความปลอดภัยของสาธารณชน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทาง ประกาศ ข้อกำหนด ข้อบังคับ และกฎหมายซึ่งมีบังคับใช้อยู่หรือที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม อันที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และการควบคุมด้านมลภาวะและสภาพแวดล้อมของรัฐและหน่วยงานที่รับผิดชอบ รวมทั้งการประสานงานกับการจัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของหน่วยงานที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรอย่างเคร่งครัด และจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่กำหนดในหมวดที่ 2 ของข้อกำหนดเฉพาะ นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับวิศวกรในทุกๆ เรื่องที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัย และจะต้องให้ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับวิศวกรในการจัดทำแผนความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดการปฏิบัติและขั้นตอนด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้ง และดูแลรักษาפגกันกระจก ไฟสัญญาณเตือนอันตราย ป้ายเตือนอันตรายแสดงข้อความ และอื่นๆ ให้เพียงพอและเหมาะสม และจะต้องดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อป้องกันงาน และก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสาธารณชน การปิดการจราจรบนถนนต้องมีแผงกั้นจราจรพร้อมติดตั้งป้ายเตือนให้เพียงพอ ไฟสัญญาณเตือนอันตรายและไฟส่องสว่างต้องเปิดตลอดเวลาตั้งแต่เวลาปลบค่ำไปจนถึงเวลารุ่งเช้า

หากมีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องเปิดใช้ถนน ทางหลวง และทางพิเศษที่อยู่ระหว่างการปรับปรุง สำหรับการจราจร และจะต้องดำเนินงานโดยให้เกิดการบกวนหรือเกิดความไม่สะอาดสบายนี้ต่อการจราจรและผู้สัญจรทางเท้าให้น้อยที่สุดตลอดเวลา และจะต้องควบคุมไม่ให้ความยาวหรือปริมาณงานที่กำลังก่อสร้างเกินความสามารถที่จะดำเนินงานได้อย่างเหมาะสมเพื่อให้เกิดความสะอาดสบายนี้ต่อสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีและบำรุงรักษาทางเบียง ห้องลอดชั่วคราว ทางระบายน้ำ สะพานคนเดินข้ามถนน สะพานข้ามคลอง และทางอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับใช้เป็นทางเข้า-ออกของยานพาหนะ บ้าน อาคารหรือที่ดินที่อยู่ด้วยกับทางหลวงหรือถนนที่กำลังทำการปรับปรุงนั้น



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคานอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะต้องดูแลทางหลวงในส่วนที่กำลังก่อสร้างและเปิดใช้การจราจรอยู่ให้มีสภาพพื้นผิวน้ำราบรื่น ปราศจากหลุม ร่อง คลื่น และเมือได้รับคำสั่งจากวิศวกรจะต้องฉีดน้ำพรมพื้นถนนเพื่อป้องกันความเดือดร้อน ร้าคายจากการฟุ้งกระจายของฝุ่น บริเวณถนนที่จะทำการขุดเปิดและยกกลับ การก่อสร้างหรือติดตั้งท่ออด จะต้องดำเนินการในพื้นที่ไม่เกินครึ่งหนึ่งของความกว้างถนนในแต่ละครั้งเท่านั้น และจะต้องเปิดพื้นที่อีกฝั่งหนึ่ง ให้สามารถใช้การจราจรถีได้จนกว่าพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างจะแล้วเสร็จพร้อมสำหรับเปิดใช้การจราจ

ในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้างถนนดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงคุณภาพดินเดิมจนถึงชั้นผิวทางจะต้องอนุญาตให้ใช้ ให้ลดน้ำหนักการจราจรถี และหากการก่อสร้างชั้นผิวทางกระทำเพียงครึ่งเดียวของความกว้างถนน จะต้อง อนุญาตให้ใช้พื้นถนนที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จในฝั่งตรงข้ามกับที่กำลังดำเนินการสำหรับการจราจรถ ภาระด้วย และปรับแต่งชั้นโครงสร้างถนนที่ยอมให้การจราจรสัญจรผ่านในระหว่างการก่อสร้างดังกล่าวจะต้องดำเนินการ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และจะไม่มีการจ่ายเงินใดๆ ให้กับการดำเนินงานดังกล่าว

กรณีที่จำเป็นต้องจัดจราจรถิศทางเดียวและได้รับคำสั่งจากวิศวกร ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีพนักงานโบกธง สัญญาณจำนวน 2 (สอง) คน ในตุนกลางวัน และจำนวนอย่างน้อย 2 (สอง) คน ระหว่างเวลาพลบค่ำถึงรุ่งเช้า และในกรณีที่ไม่สามารถมองเห็นปลายด้านหนึ่งของทางหลวงส่วนที่จัดจราจรถิศทางเดียวจากปลายอีกด้านหนึ่ง ได้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานโบกธงสัญญาณจำนวน 2 (สอง) คน พร้อมอุปกรณ์สัญญาณจราจรถีที่ได้รับอนุมัติ แล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างและติดตั้งป้ายที่สถานที่ก่อสร้างตามที่วิศวกรกำหนด ซึ่งแสดงถึงองค์กรและเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ พร้อมแสดงแผนงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สาธารณชนรับทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดนี้

เมื่อได้กีตามที่มีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนทางเดินของจราจรถิศทางเดินเดิม จะต้องมีป้ายเครื่องหมายบอก ช่องทางใหม่อย่างชัดแจ้ง หรือสิ่งกั้นขวางแบบชั่วคราวซึ่งได้รับการอนุมัติจากวิศวกรติดตั้งไว้อย่างเพียงพอ ตลอดเวลาพลบค่ำไปจนถึงรุ่งเช้า ป้ายเครื่องหมายบอกช่องทางและสิ่งกั้นขวางแบบชั่วคราวจะต้องมีไฟแสงสว่าง หากไม่มีการสะท้อนแสงที่เหมาะสม

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาเพื่อการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยให้กับประชาชน รวมทั้ง การบำรุงรักษาการจราจรบนถนนที่กำลังทำการปรับปรุง และการก่อสร้างหรือบำรุงรักษาทางเข้า-ออก ทางข้าม ทางแยก และสิ่งที่อาจจะจำเป็นอื่นๆ เหล่านี้ โดยไม่ซักข้า

หากผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานหรือหน่วยงานที่จะปฏิบัติให้เป็นไปตามภาระหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ผู้ว่าจ้าง อาจจะดำเนินมาตรการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นเพื่อเป็นการป้องกันพนักงานของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง และบุคคลที่สาม และสั่งให้หยุดงานที่เป็นอันตรายนั้นทันที โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคนอง-วงแหวนรอบกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะขอให้ชดใช้ค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ จากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายกำหนดเวลาแล้วเสร็จันเนื่องมาจากการหยุดชะงักของงานข้างต้น และเป็นที่เข้าใจว่าสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะกระทำการดังกล่าวข้างต้นจะไม่เป็นการปลดเปลี่ยนภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้างตามที่จะกล่าวต่อไปนี้

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความสูญหายหรือความเสียหาย การเสียชีวิตหรือบาดเจ็บได้ฯ ที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใดๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานหรืออื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงาน ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างและวิศวกรในกรณีที่เกิดข้อเรียกร้องหรือการดำเนินการทางศาลได้ฯ โดยบุคคลใดๆ อันเนื่องมาจากการสูญหาย เสียหาย และ/หรือบาดเจ็บที่เกิดจากการกระทำการของผู้รับจ้าง พนักงานของผู้รับจ้าง เครื่องจักร และวัสดุ หรือการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างได้ฯ ในโครงการของผู้รับจ้างตามสัญญา

1.2.9.5 สิ่งกันขวาง และป้ายเครื่องหมายเตือน

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาและบำรุงรักษาสิ่งกันขวาง สัญญาไฟที่เหมาะสมและเพียงพอ สัญญาณเตือนอันตราย และป้ายอื่นๆ ที่จำเป็นทั้งหมด จัดหาจำนวนคนภายนอกอย่างพอเพียง และสอดส่องดูแลเพื่อการป้องกันรักษางาน และเพื่อความปลอดภัยของสาธารณชนทั้งหมดที่จำเป็น บางส่วนของทางหลวงที่ปิดไม่ให้การจราจรผ่านจะต้องมีสิ่งกันขวางอย่างพอเพียง และจะต้องมีไฟแสงสว่างในตอนกลางคืนด้วย รวมถึงจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนที่มีไฟแสงสว่างในตอนกลางคืน ณ บริเวณจุดสิ้นสุดผิวทางหรือบริเวณที่ผิวทางยังไม่ได้บดอัด และไฟแสงสว่างทั้งหมดดังกล่าวจะต้องติดต่อกันต่อเนื่องตั้งแต่ขอบค่าไปจนถึงเวลารุ่งเข้า

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเครื่องหมายเตือนไว้ล่วงหน้า ณ ที่ใดๆ ในสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงที่การทำงานขัดขวางกับการจราจรบนถนน และทุกๆ จุดที่งานใหม่นี้ตัดกับหรือบรรจบกับถนนเดิม ป้ายเครื่องหมายเตือนดังกล่าวจะต้องก่อสร้างและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวหรือตามคำสั่งของวิศวกร

1.2.9.6 การป้องกันทางน้ำ และทางชลประทาน

งานก่อสร้างทั้งหมดที่จะต้องทำในทางน้ำที่มีการคมนาคมจะต้องดำเนินไปในลักษณะที่จะไม่เป็นการรบกวนต่อการคมนาคมและการขนส่งทางน้ำ และจะต้องให้เรือบรรทุกวัสดุหรือคนผ่านได้ตลอดเวลา และจะต้องไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในความลึกของน้ำในทางเดินเรือเท่าที่เป็นอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ทุกอย่างของหน่วยราชการที่มีหน้าที่ควบคุมการจราจรทางน้ำ ณ ที่ซึ่งผู้รับจ้างมีงานที่จะต้องทำ

การทำงานที่รบกวนต่อการชลประทานจะต้องดำเนินการไปในลักษณะและในเวลาที่จะสามารถหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการรบกวนการไหลของน้ำในคลองชลประทาน ค่าชดเชยต่อการดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้นจะถือว่าได้คิดรวมอยู่ในราคาตามรายการต่างๆ ของสัญญาแล้ว และจะไม่มีการให้ค่าชดเชยเพิ่มเติมอีก

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของลูกค้า

โครงการทางพิเศษสายพาราณสี ๓-ดาวศุภนรุษ-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.9.7 การใช้วัตถุระเบิด

เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องใช้วัตถุระเบิดในการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังอย่างเต็มที่ทุกประการเพื่อที่จะไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ และต่อความเสียหายทุกอย่างที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้วัตถุระเบิด

โดยที่การดำเนินงานในลักษณะนี้จำเป็นจะต้องมีใบอนุญาตจากรัฐบาล ผู้รับจ้างจะให้ความช่วยเหลือในทุกประการแก่ผู้รับจ้างในการที่จะขอรับใบอนุญาตนี้

วัตถุระเบิดทุกอย่างจะต้องเก็บรักษาไว้ในลักษณะที่ปลอดภัย และเป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานที่รับผิดชอบ สถานที่เก็บวัตถุระเบิดต่างๆ ต้องกล่าวจะต้องมีเครื่องหมายแสดงไว้อย่างชัดเจนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในกรณีที่ไม่มีกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานกำหนดไว้ การเก็บรักษาจะต้องให้เป็นที่พอกใจของวิศวกร และโดยที่ไว้ไปแล้วจะต้องอยู่ห่างจากถนนหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ หรือบริเวณที่พักอาศัยไม่น้อยกว่า 300 (สามร้อย) เมตร

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้เจ้าของทรัพย์สินแต่ละรายที่มีอาคารอยู่ใกล้กับบริเวณที่ทำการก่อสร้างทราบถึงวัตถุประสงค์ของผู้รับจ้างที่จะใช้วัตถุระเบิด และจะต้องแจ้งล่วงหน้าเป็นเวลาเพียงพอที่จะให้ผู้ที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินดำเนินการที่จำเป็นตามที่เห็นสมควรในการที่จะป้องกันทรัพย์สินของตนจากอันตราย หรือผลกระทบจากความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น การแจ้งให้ทราบข้างต้นจะไม่ถือเป็นการปลดปล่อยความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้วัตถุระเบิดของผู้รับจ้าง

1.2.9.8 การป้องกัน และการบรรนະทรัพย์สินของทางหลวงและทางพิเศษ และการตกแต่งบริเวณ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการปกป้องรักษาทรัพย์สินทั้งของราชการและของเอกชน ทางหลวง และทางพิเศษ พิชพันธุ์ต่างๆ ต้นไม้ หมุดหลักฐานอ้างอิงพิกัด เครื่องหมายจราจร รั้ว ฯลฯ และจะต้องใช้ความระมัดระวังทุกวิถทางเท่าที่จำเป็นในการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรืออันตรายแก่สิ่งเหล่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังที่จะไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ท่อประปา ท่อร้อยสายไฟดิน และสิ่งก่อสร้างใต้ดิน เสา สาย และสิ่งก่อสร้างเหนือพื้นดินอื่นๆ ไม่ว่าสิ่งเหล่านี้จะมีแสดงไว้ในแบบหรือไม่ก็ตาม และจะต้องป้องกันด้วยความระมัดระวังที่จะไม่ให้กระทบกระเทือนหรือทำความเสียหายแก่บรรดาหมุดหลักฐานอ้างอิงพิกัดและหลักเขตที่ดิน หรือมีชนวนผู้รับจ้างต้องจัดทำดำเนินการอ้างอิงที่แสดงที่ตั้งเหล่านี้ไว้แล้ว และจะต้องไม่โยกย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น จนกว่าจะได้รับคำสั่งจากวิศวกร ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำความเสียหายหรือทำลายต้นไม้หรือพุ่มไม้เมื่อไรก็ตาม ตั้งใจหรือโดยมีเจตนาอย่างอื่น และผู้รับจ้างจะต้องไม่รื้อถอนหรือตัดสิ่งเหล่านั้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวดอยบุน-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการป้องกันในทุกวิถีทางที่จะมิให้ทางหลวง ทางพิเศษ หรือสะพานที่เป็นเส้นทางคมนาคม ติดต่อกับสถานที่ก่อสร้างเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขับส่งหรือกิจกรรมการก่อสร้างของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้รับจ้างจะต้องเลือกใช้เส้นทาง ยานพาหนะ และจำกัดและระจายน้ำหนัก บรรทุกของการขนส่งที่ผิดแผกไปจากปกติซึ่งเกิดขึ้นจากการโยกย้ายอุปกรณ์การก่อสร้างและวัสดุเข้าออกสถานที่ ก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดความชำรุดเสียหายต่อทางหลวง ทางพิเศษ และสะพานนั้น

ในการนี้ที่ผู้รับจ้างเห็นว่าการโยกย้ายอุปกรณ์การก่อสร้าง เครื่องจักร หรือขั้นส่วนสำเร็จรูป หรือบางส่วนของ ขั้นส่วนของงานไปตามทางหลวงหรือสะพานจะก่อให้เกิดความชำรุดเสียหายต่อทางหลวง ทางพิเศษ หรือสะพาน หากไม่ได้ดำเนินการป้องกันหรือเพิ่มความแข็งแรงให้กับเส้นทางดังกล่าวเป็นกรณีพิเศษแล้ว ก่อนจะดำเนินการ เคลื่อนย้ายดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างแจ้งตัววิศวกรหรือตัวแทนของวิศวกรถึงน้ำหนักวัสดุที่จะทำการเคลื่อนย้าย พร้อม ทั้งข้อเสนอที่จะป้องกันหรือเพิ่มความแข็งแรงต่อทางหลวง ทางพิเศษ หรือสะพานดังกล่าวก่อนจะดำเนินการ เคลื่อนย้ายนั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรืออันตรายทุกอย่างที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินในทุกลักษณะในระหว่าง การปฏิบัติงานซึ่งเกิดจากวิธีการ หรือลักษณะการกระทำหรือไม่กระทำ ความเลินเลือ หรือการกระทำมิชอบใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง หรือในวิธีการปฏิบัติงานดังกล่าว หรือไม่ว่าในเวลา ใดก็ตาม อันเนื่องมาจากความบกพร่องของงานหรือวัสดุที่ใช้ และความรับผิดชอบที่กล่าวถึงนี้จะไม่หมดไปจนกว่า งานทั้งหมดจะแล้วเสร็จสมบูรณ์และมีการรับมอบงานแล้ว

ในการนี้และสถานที่ได้ตามที่เกิดความเสียหายหรืออันตรายโดยตรงหรือโดยอ้อมต่อทรัพย์สินของสาธารณชนหรือ ของเอกชนเนื่องมาจากการกระทำใดๆ การละเลย ความเลินเลือ บกพร่อง การกระทำมิชอบในการดำเนินงาน หรือเป็นผลเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือลูกจ้าง หรือบริวารของผู้รับจ้าง หรือเป็น ผลที่เกิด ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองในการที่จะบูรณะทรัพย์สินเหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่คล้ายคลึงหรือ เทียบเท่ากับที่เป็นอยู่ก่อนที่จะเกิดความเสียหายหรืออันตราย โดยการซ่อมแซม สร้างใหม่ หรือปรับปรุงด้วยวิธี อื่นใดตามที่ได้รับคำสั่ง หรือมีชนน์ผู้รับจ้างจะต้องทำให้สิ่งที่เกิดความเสียหายนี้กลับคืนดีในลักษณะที่ยอมรับได้ ของเจ้าของทรัพย์สินนั้น

1.2.9.9 ข้อจำกัดในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานในลักษณะและลำดับขั้นตอนที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด ตลอดเวลา และจะต้องเอาใจใส่ต่อการจัดหาสถานที่สำหรับทางเบียงให้เป็นไปตามเงื่อนไขในการรองรับ การจราจร ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดให้ใช้การจราจรตามที่กำหนดในเงื่อนไขของลัญญาชอ 1.1.3.5 สำหรับส่วน ใดๆ ของงานที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่องานที่ได้เริ่มดำเนินการไปแล้ว และวิภากรอาจจะสั่งให้ผู้รับจ้างทำ ส่วนใดส่วนหนึ่งของงานที่กำลังดำเนินอยู่ให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มงานในส่วนอื่นต่อไป



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุง ๓-ดาวคานอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.9.10 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในส่วนที่เกี่ยวกับทรัพย์สินสาธารณะปีก และบริการต่างๆ

- ก) ณ สถานที่ต่างๆ ที่ซึ่งการดำเนินงานของผู้รับจ้างอยู่ติดกับทรัพย์สินของหน่วยงานด้านถนน ทางหลวง ทางรถไฟ สายสื่อสาร โทรศัพท์ ท่อガ๊ส หรือไฟฟ้า หรือติดอยู่กับทรัพย์สินอื่นๆ ซึ่งหากเกิดความเสียหายอาจทำให้เสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก และทำให้เกิดความสูญเสีย หรือความไม่สะดวก ในกรณีเช่นว่านี้ผู้รับจ้างจะต้องไม่เริ่มงานจนกว่าจะได้มีการเตรียมงาน ที่จำเป็นต่างๆ เพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น
- ข) ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าของหรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับกิจการ สาธารณูปโภคใต้ดินหรือเหนือพื้นดินในการรื้อถอนหรือจัดระบบการจ่ายเสียงใหม่ เพื่อให้ระบบการจ่ายต่างๆ เหล่านี้สามารถดำเนินต่อไปได้ในลักษณะที่เหมาะสม และให้เกิดความ ข้าช้อนของการรื้อถอนหรือจัดระบบการจ่ายใหม่ให้น้อยที่สุด รวมถึงการให้บริการของ หน่วยงานสาธารณูปโภคเหล่านี้ไม่ขัดข้องไปโดยไม่จำเป็น
- ค) ในกรณีที่มีการขัดข้องในบริการน้ำประปา หรือการให้บริการด้านสาธารณูปโภคอื่นๆ อันเนื่องมาจากการแตกหักเสียหายซึ่งเกิดขึ้นโดยอุบัติเหตุ หรือเป็นผลสืบเนื่องจากการขุด เปิดหรือไม่มีการป้องกัน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าของทราบโดย ทันที ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานหรือเจ้าของดังกล่าวในการซ่อมแซม เพื่อที่จะสามารถให้บริการต่อไปในทันทีที่เป็นไปได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม การติดขัดใน บริการน้ำประปาจะต้องไม่มีดีเยี่ยมไปจนถึงน่องอกเวลาทำงาน นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการให้พนักงานดับเพลิงเข้าถึงหัวจ่ายน้ำดับเพลิงได้ตลอดเวลา และจะต้องไม่เก็บหรือ กองวัสดุใดๆ ภายในรัศมี 5 (ห้า) เมตร จากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงนี้

1.2.9.11 สิ่งอำนวยความสะดวกทางด้านสุขาภิบาล

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีและบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกทางด้านสุขาภิบาลเพื่อให้พนักงานในโครงการได้ใช้ ตามความจำเป็น โดยจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎระเบียบของรัฐหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2.10 การปรับราคาค่าก่อสร้าง

สัญญานี้ให้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้



๒

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ด้าวคนอง-วงแหวนรอบอกรุงเทพมหานครค้านทะลุน้ำ

บทที่ 1.2

ก) เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

- 1) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อต้นราคางานที่จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประมวลราคา
- 2) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน จนดูดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างาน ก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกด้วย และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างจะเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือหักจากค่างานของงวดต่อไป หรือหัก เงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
- 3) การพิจารณาคำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนัก งบประมาณ และให้ถือการพิจารณาในฉบับของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด โดย ผู้รับจ้างตกลงยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ค่าทดแทน หรือสิทธิประโยชน์ใดๆ จาก ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข) ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาก่อสร้างก่อสร้างให้คำนวนตามสูตร ดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาก่อสร้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4 (สี่) % เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือ บวกเพิ่ม 4 (สี่) % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้



21

ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรัม ๓-ดาวน์บันดง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเชี่ยม สร้างวิ่ายน้ำ โรงพยาบาล คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังส่าย เมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบห้องหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องรับอากาศ ห้องกําซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคารเฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดิน坚实 ดินตากห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 (สาม) เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

- 2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถม บดอัดแน่น เชื่อน คล่อง คันคล่อง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการลงดินให้หมายความถึง การถอนดินหรือรายหีดอัสดุลื่นที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดดังนี้
1. ลักษณะของวัสดุที่จะใช้



ต้นฉบับ

เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดต่อไปนี้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้าง
ถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประภeth Embankment, Excavation, Subbase, Selected
Material, Untreated Base และ Shoulder

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

- 2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้
ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแนบด้วยหินย่อยหรือกรวด
ขนาดต่างๆ และรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมี
ข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความ
รวมถึงงานหินทึบ งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อ
การป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตั้งและห้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

- 2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป-กลับ
ประมาณไม่เกิน 2 (สอง) กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอยู่ในเมืองซึ่งต้องใช้เทคนิค^{ขั้นสูง}

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

- 3.1 งานผิวทาง Prime Coat, Tack Coat, Seal Coat

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

- 3.2 งานผิวทาง Surface Treatment Slurry Seal

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

- 3.3 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$



ต้นฉบับ

- 3.4 งานผิวนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงລວດเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดี่ยว (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

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

- 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานร่างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กร่างระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

- 3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันดลิงคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

- 3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ และงานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่ว่าจะเป็นงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

- 4.1 งานอาคารชลประทานไม่ร่วมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำเพื่อควบคุมระดับและปริมาณน้ำได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ร่างแท่ สภาพน้ำ ห้องอุด ไฟฟ้าบันไดอาคารชลประทาน



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพระราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครทั้งช่วงตอก

บทที่ 1.2

ชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำแล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เป็นฝ่าย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

- 4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่ออด และอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

- 4.3 งานบานระบายน้ำ Trashrack และ Steel Liner หมายถึง บานระบายน้ำเหล็กเครื่อง กว้านและໂຄງຍົກ รวมทั้ง Bulk Head Gate และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45 Gt/Go$$

- 4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ Anchor Bar หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก Anchor Bar ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

- 4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคอลง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

- 4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 (สี่สิบแปด) มิลลิเมตร ในขั้นดิน หินดุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน มะละให้รวมกับงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนน และอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$



ต้นฉบับ

เงื่อนไขพิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุงราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

- 4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้คิดเฉพาะราคายីเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคายីเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้นในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประการราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

- 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

- 5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/lo} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

- 5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACT/ACo}$$

- 5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCT/PVCo}$$

- 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ Hydensity Polyethylene

- 5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

- 5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

- 5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ Hydensity Polyethylene และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$$

- 5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน Secondary Lining

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$



ต้นฉบับ

เงื่อนไขที่ศึกษาของสัญญา

โครงการทางที่ศึกษาพัฒนาฯ ตามความต้องการของหน่วยงานครัวเรือนและบ้าน

บทที่ 1.2

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVCo/PVCo$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบหาราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 It/lo + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVC t/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 It/lo + 0.50 GIpt/GIPo$$

โดย K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Ct = ดัชนีราคาก๊ซเม็นต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาก๊ซเม็นต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

St = ดัชนีราคาน้ำมัน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาน้ำมัน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Gt = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

At = ดัชนีราคาก๊าซฟลัตต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาก๊าซฟลัตต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Et = ดัชนีราคาก๊าซเอธีรอล และบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาก๊าซเอธีรอล และบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ACt = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ต้นฉบับ

PV Ct = ต้นน้ำราคาห่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PV Co = ต้นน้ำราคาห่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

GI Pt = ต้นน้ำราคาห่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GI Po = ต้นน้ำราคาห่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

PEt = ต้นน้ำราคาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ต้นน้ำราคาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

Wt = ต้นน้ำราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ต้นน้ำราคายาไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา

ค) วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- 1) การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- 2) การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- 3) การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขศูนย์ 3 (สาม) ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคุณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- 4) ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาก่อสร้างจากค่าที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า 4 (สี่) % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 (สี่) % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าผลงานแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิน 4 (สี่) % แรกให้)
- 5) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญายโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- 6) การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง



2

ต้นฉบับ

ซึ่งนำมาคำนวนหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวนเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

1.2.11 เครื่องมือพิเศษ

1.2.11.1 ทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือพิเศษ (รวมถึงอุปกรณ์จ่ายสารหล่อลื่น : grease gun or other lubricating device) ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับใช้ในการปรับแต่ง ใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องมือหรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่ต้องจัดเตรียมสำหรับงานภายใต้สัญญา

1.2.11.2 การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการขนส่งได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบอฟฟิศ อีฟอร์ชีโอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีลักษณะตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้าง พร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในการที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนักแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในการที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนักแก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



ต้นฉบับ

เพื่อนำใช้พิเศษของสัญญา

โครงการทางพิเศษสายพะรุงราม ๓-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก

บทที่ 1.2

1.2.11.3 น้ำมันเครื่อง สารหล่อลื่น และน้ำมันเชื้อเพลิง

ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารหล่อลื่น น้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิงที่จำเป็นในระหว่างการทดสอบเครื่องมือหรือ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารหล่อลื่นและน้ำมันเครื่องตามประเภทที่ผู้ผลิตเครื่องมือหรืออุปกรณ์แต่ละชนิด แนะนำให้กับผู้ว่าจ้างในบริมาณที่สามารถใช้ได้เป็นระยะเวลา 2 (สอง) ปี โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับผู้ ว่าจ้าง สารหล่อลื่นต้องบรรจุอยู่ในภาชนะปิดสนิทขนาดมาตรฐานและจัดส่งให้ ณ สถานที่ที่วิศวกรกำหนด ปริมาณ ที่ต้องใช้ให้คำนวณจากคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักรแต่ละชนิด

1.2.12 การทดสอบงานไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

1.2.12.1 หนังสือแจ้งการทดสอบ (Notice of Test)

ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรทราบเป็นหนังสือพร้อมส่งสำเนาให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า 14 (สิบสี่) วัน ก่อนถึง กำหนดวันที่ผู้รับจ้างพร้อมที่จะทำการทดสอบขั้นสุดท้าย เว้นแต่มีการตกลงเป็นอย่างอื่น การทดสอบจะเริ่มขึ้น ภายใน 7 (เจ็ด) วัน หลังจากวันที่ผู้รับจ้างพร้อมที่จะทำการทดสอบซึ่งระบุไว้ในหนังสือแจ้งดังกล่าว โดยวิศวกร จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือ

1.2.12.2 กำหนดเวลาที่จะทำการทดสอบ

หากวิศวกรไม่สามารถกำหนดเวลาที่จะทำการทดสอบตามที่ได้รับแจ้ง ให้วิศวกรแจ้งเหตุขัดข้องให้ผู้รับจ้างทราบ เพื่อกำหนดวันเวลาที่จะทำการทดสอบใหม่ ทั้งนี้ การทดสอบจะต้องกระทำต่อหน้าวิศวกรเท่านั้น หากผู้รับจ้าง ดำเนินการทดสอบโดยปราศจากการเข้าร่วมของวิศวกรแล้วให้ถือว่าเป็นการทดสอบที่ไม่สมบูรณ์ถูกต้อง

1.2.12.3 ความล่าช้าของการทดสอบ

หากในความเห็นของวิศวกรพบว่าการทดสอบเป็นไปด้วยความล่าช้า วิศวกรอาจแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือ ว่าให้ทำการทดสอบภายใน 14 (สิบสี่) วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ผู้รับจ้างต้องกำหนดวันที่จะทำการ ทดสอบในวันใดวันหนึ่งภายในระยะเวลา 14 (สิบสี่) วัน นี้แล้วแจ้งให้วิศวกรทราบ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำการ ทดสอบได้ในช่วงเวลาดังกล่าวนี้ วิศวกรอาจดำเนินการทดสอบเอง โดยที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสี่ยงและ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น หากผู้รับจ้างไม่สามารถชี้แจงถึงการล่าช้าด้วยเหตุผลที่เหมาะสมได้



2

1.2.12.4 การทดสอบช้ำ

หากมีงานส่วนใดส่วนหนึ่งที่ไม่ผ่านการทดสอบ และวิศวกรหรือผู้รับจ้างต้องการให้มีการทดสอบช้ำอีกครั้ง ให้ทำการทดสอบภายใต้เงื่อนไขเดิมและในระยะเวลาที่เหมาะสม ค่าใช้จ่ายซึ่งผู้ว่าจ้างอาจจ่ายไปอันเนื่องจากการทดสอบช้ำนี้จะถูกหักเอาจากมูลค่า้งานตามสัญญาได้

1.2.12.5 ผลของการทดสอบไม่ผ่าน

หากมีงานส่วนใดไม่ผ่านการทดสอบซึ่งทำซ้ำตามเงื่อนไขของสัญญาข้อ 1.2.12.4 ข้างต้น วิศวกรมีสิทธิ :

- ก) สั่งให้ทำการทดสอบช้ำอีกครั้ง หรือ
- ข) ปฏิเสธไม่ยอมรับงานหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงาน หากผลการทดสอบพบว่างานดังกล่าวไม่ผ่านเกณฑ์ประกันประสิทธิภาพของการทำงาน หรือไม่ผ่านเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือหากไม่มีเกณฑ์ประกันหรือความคลาดเคลื่อนข้างต้น แต่ผลการทดสอบแสดงให้เห็นว่างานหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนั้นไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา หรือ
- ค) ออกหนังสือรับรองการรับงานตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง แต่จะมีการหักเงินเอาจากมูลค่า้งานตามสัญญาตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญา หรือหากไม่มีข้อสัญญากำหนดไว้จะหักเงินในจำนวนที่ได้ตกลงร่วมกันระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง



21

ต้นฉบับ



การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

กระทรวงคมนาคม

โครงการทางพิเศษสายพะรำ ๓-ดาวคนอง-
วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก
สัญญาที่ ๔

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง

ผนวก ๒

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยการประกวดราคานาชาติ



21



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยการประกวดราคานาชาติ

เรียน ผู้ว่าการการทางพิเศษแห่งประเทศไทย

บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....587.....
ถนน...สหธิสารฯ....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....ตินเนน.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....โทรศัพท์
.....02.2770460. โดย.....นายวชระ แสงหัดดวงมา.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมด้าให้ใช้ชื่อความว่า
ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมด้า).....อยู่บ้านเลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณา
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคานาชาติ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... กจด.ป.93/62.....
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
กำหนดและไม่เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานก่อสร้างโครงการทางพิเศษสายพะรูป ๓-ดาวคนอง-วงแหวน
รอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ ๔ (งานโยธา) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคานาชาติ ตามราคางวดที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบ
แจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น.....6,636,192,131.80.....บาท (หากพันหมื่นหรือสามล้านห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....๓๖๕.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และการทาง
พิเศษแห่งประเทศไทย อาจรับคำเสนออื่นใด เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา
ที่ได้ยศอกไปตามเหตุผลอันสมควรที่การทางพิเศษฯ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคานาชาติกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคานาชาติ ข้าพเจ้ารับรอง
ที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคานาชาติ,
หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับการทางพิเศษฯ ภายใน....๑๐.....วัน นับถ้วนจากวันที่
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคานาชาติ ให้แก่การทางพิเศษฯ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๗.๕ (เจ็ดปีห้า) ของราคาก่อสร้าง
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้การทางพิเศษฯ รับหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่การทางพิเศษฯ และการทางพิเศษฯ มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอราย
อื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคานาชาติด้วย หรือการทางพิเศษฯ อาจดำเนินการจัดซื้อจ้างการประกวดราคานาชาติใหม่ก็ได้



ต้นฉบับ

- ๒ -

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าการทางพิเศษ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้น หรือใบเสนอราคากดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอี้น ข้าพเจ้าขอมอบ... หนังสือค่าประกัน ของ... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคานี้จำนวนเงิน 397,235.100.00 บาท (.....) มาพร้อมนี้ (สามร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าการทางพิเศษ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือยกเว้น

๙. ในเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทชื่อยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขอบคุณภายนอกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยืนข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.... 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลงชื่อ 

(..... นายวชิระ แสงหตถวัฒนา)

ตำแหน่ง..... ผู้รับมอบอำนาจลงนาม

