



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง โทร. ๐-๔๔๒๔-๒๐๔๗ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๑.๓/๗๐๐ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการทำสัญญาจ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่  
๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามประกาศผู้ชนะการเสนอราคา โดยวิธีคัดเลือก ของ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวง  
นครราชสีมาที่ ๒ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒  
ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. ซึ่ง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) เป็นผู้รับจ้าง  
เหมาทำงานรายนี้ ในวงเงินค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท (สิบล้าน  
ห้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์) นั้น

บัดนี้ แขวงฯ มีเงินประจำงวดเป็นเงิน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท (สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พัน  
สองร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบสามสตางค์) สำหรับงานรายนี้ และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)  
ได้มาลงนามทำสัญญากับแขวงฯ แล้ว ตามสัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕  
จึงขอส่งสำเนาเอกสารต่าง ๆ มาพร้อมนี้ ดังนี้-

๑. สำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด

อนึ่ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานรายนี้ประกอบด้วย รส.ทล.๑๐.๒ เป็นประธานกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุ และมี ผอ.ขท.นม.๒ , นายพันการณ เหมพิสุทธิ์ รก.ว.ทล.๑๐ , รอ.ขท.(ป) นม.๒ , รอ.ขท.(ว) นม.๒  
เป็นกรรมการตรวจรับพัสดุและให้ ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑ เป็นผู้ควบคุมงาน ผช.ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑ เป็นผู้ช่วย  
ผู้ควบคุมงาน ทุกสายแขวงฯ ได้ส่งสำเนาสัญญาให้ทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการต่อไป

ชิตพล เหล่าอัน

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

สำเนาเรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด ก่อนลงมือทำงานให้ต่างๆ ไปติดต่อกับผู้ควบคุมงานด้วย

สำเนาเรียน วว.ทล.๑๐

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด และดำเนินการเกี่ยวกับคุณภาพวัสดุ

สำเนา รส.ทล.๑๐.๒ ร่วมเป็นประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด และดำเนินการบันทึกผลการออกตรวจงานจ้างตามระเบียบฯ ข้อ ๑๗๖ (๓)

สำเนา ผอ.ขท.นม.๒ , นายพันการณ เหมพิสุทธิ์ รก.ว.ทล.๑๐ , รอ.ขท.(ป) นม.๒ , รอ.ขท.(ว) นม.๒ ร่วมเป็นกรรมการตรวจรับพัสดุ

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด และดำเนินการบันทึกผลการออกตรวจงานจ้างตามระเบียบฯ ข้อ ๑๗๖ (๓)

สำเนา ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑ ผู้ควบคุมงาน

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด เป็นผู้ควบคุมงานโดยควบคุมการทำงานของ

ผู้รับจ้างแล้วรายงานผลงานให้แขวงฯ ทราบตามระเบียบด้วย

สำเนา ผช.ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑ ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด

สำเนา หง.ขท.นม. ๒ , หส.ขท.นม.๒ , ทท.ขท.นม.๒

เพื่อทราบ พร้อมสำเนาสัญญา จำนวน ๑ ชุด และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ดารินทร์/ร่าง/พิมพ์

/ทาน/ตรวจ

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)

จ้างก่อสร้าง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก  
ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.

ระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน

เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

วงเงินค่างาน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท

ค่าปรับวันละ ๒๖,๓๖๐.๗๐ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑.นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์	ตำแหน่ง	รต.ทล.๑๐.๑	ประธานกรรมการฯ
๒.นายชิตพล เหล่าอ้น	ตำแหน่ง	ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๓.นายทันการณณ์ เหมพิสุทธิ์	ตำแหน่ง	รท. วผ.ทล.๑๐	กรรมการฯ
๔.นายพลกฤษณ์ กราวนอก	ตำแหน่ง	รท.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๕.นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว	ตำแหน่ง	รท.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว	ตำแหน่ง	รท.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒	ผู้ควบคุมงาน
๒. นายอนุลักษณ์ ทวีทรัพย์	ตำแหน่ง	ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

เลขที่โครงการ ๖๔๑๒๗๐๕๙๓๗๔

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๒๒๐๒๐๔๒๑

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

กรมทางหลวง

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕

ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)

จ้างก่อสร้าง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก  
ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.

ระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน

เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

วงเงินค่างาน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท

ค่าปรับวันละ ๒๖,๓๖๐.๗๐ บาท

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. รส.ทล.๑๐.๒

ประธานกรรมการฯ

๒. นายชิตพล เหล่าอ้น

ตำแหน่ง

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

กรรมการฯ

๓. นายทันการณ์ เหมพิสุทธิ์

ตำแหน่ง

รก. วผ.ทล.๑๐

กรรมการฯ

๔. นายพลกฤษณ์ กราวนอก

ตำแหน่ง

รอ.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ ๒

กรรมการฯ

๕. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว

ตำแหน่ง

รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒

กรรมการฯ

ผู้ควบคุมงาน

๑. ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑

ผู้ควบคุมงาน

๒. ผช.ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑

ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

เลขที่โครงการ ๖๔๑๒๗๐๕๙๓๗๔

เลขคุมสัญญา ๖๕๐.๑๒๒๐๒๐๔๒๑

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

กรมทางหลวง



ที่ คค ๐๖๐๕๗/๑.๓/๗๐๑

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๗๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งให้เริ่มงาน

เรียน หุ่นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)

อ้างถึง สัญญาที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ตามสัญญาที่อ้างถึง สัญญาข้อ ๗. ก ผู้รับจ้างต้องทำงานที่รับจ้างให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งฉบับนี้

ฉะนั้น กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ ผู้ว่าจ้าง จึงแจ้งให้ หจก. ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)ผู้รับจ้าง ให้เริ่มงานภายในกำหนดในข้อสัญญา และทำการให้แล้วเสร็จภายในกำหนดในข้อสัญญานับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยในการดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับต้นไม้สองข้างทางในพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้อำนวยการแขวงฯ ผ่านผู้ควบคุมงานทราบ ก่อนดำเนินการใด ๆ ทั้งสิ้น  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ชิตพล เหล่าอัน

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

งานพัสดุและสัญญา

โทร. ๐-๔๔๒๔-๒๐๔๗ ต่อ ๑๘

โทรสาร ๐-๔๔๒๔-๕๓๘๓

Mail: doh๐๘๒๐@doh.go.th

สำเนาเรียน รส.ทล.๑๐.๒

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

นายพันการณื เหมพิสุทธิ์ รก.วพ.ทล.๑๐

รอ.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ ๒

รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒

ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑

ผช.ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑

เพื่อทราบ

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผอ.ขท.รักษาการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

ดารินทร์/ร่าง/พิมพ์

/ทาน

/ตรวจ



## บันทึกการรับมอบสถานที่

กรมทางหลวง โดย นายชิตพล เหล่าอัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ขอมอบทางหลวงหมายเลข ๒  
ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.  
และทางหลวงหมายเลข .....  
ตอน ..... ระหว่าง กม. .... ระยะทาง ..... กม.  
ให้แก่ หน่วยงานส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) โดย นายณัฐวุฒิ ประยูรหงษ์  
เพื่อเข้าดำเนินการ จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ตามสัญญาที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

### ๑. เขตทาง

ทางหลวงหมายเลข ๒ ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.  
เขตทางด้านซ้ายทางข้างละ (ตามบัญชีเขตทางแนบ) เมตร และเขตทางด้านขวาทางข้างละ ..... เมตร  
ทางหลวงหมายเลข ..... ระหว่าง กม. .... ถึง กม. ....  
เขตทางด้านซ้ายทางข้างละ ..... เมตร และเขตทางด้านขวาทางข้างละ ..... เมตร

๒. ป้ายและเครื่องหมายจราจรต่างๆ ท่อระบายน้ำ หากต้องรื้อถอนออกให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง อย่าให้ชำรุดเสียหาย และเก็บรวบรวมไว้เพื่อส่งมอบให้แขวงฯ ต่อไป

๓. หลักร กม. หากจะต้องรื้อถอนออกให้ดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และนำไปปักในแนวเดิมขีดเขตทางหลวง หรือที่เหมาะสม ห้ามทุบทำลาย

๔. หลักรแนวโค้ง (ถ้ามี) หากต้องรื้อถอน ให้รื้อถอนด้วยความระมัดระวัง อย่าให้ชำรุดเสียหาย และเก็บรวบรวมเพื่อส่งมอบให้แขวงฯ ต่อไป

๕. ให้สงวนต้นไม้สองข้างทาง หากจำเป็นต้องตัดฟัน ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน และผู้อำนวยการแขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ ๒ ก่อน

๖. หน่วยงานส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) จะต้องดูแลสายทางให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแก่การจราจรตลอดเวลา

๗. ความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่รับมอบงานนี้ หน่วยงานส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ส่งมอบและรับมอบ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลงนาม ..... ผู้มอบ  
( นายชิตพล เหล่าอัน ) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ลงนาม ..... ผู้รับมอบ  
( นายณัฐวุฒิ ประยูรหงษ์ )

ลงนาม ..... พยาน  
( นายพลกฤษณ์ กราวนอก ) รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ ๒

ลงนาม ..... พยาน  
( นางวิไลวรรณ อุดตมะ ) ทท.ขท.นครราชสีมาที่ ๒



บัญชีเบิกทาง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0300

ตอน ปักช่อง - ทางแยกไปรัชฎูมิ

ระหว่าง กม.56+015 - 104+312

ระยะทาง 48.297 กิโลเมตร

แขวงการทางนครราชสีมาที่ 2

สำนักทางหลวงที่ 8 (นครราชสีมา)

จัดทำเมื่อวันที่ ตุลาคม 2554

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นางมณฑา เฟื่องสูงเนิน)

ตำแหน่ง จพ.สถิติชำนาญงาน

(ลงนาม).....ผู้ตรวจสอบ

(นางฉัตรณิพร เจริญแสง)

ตำแหน่ง จพ.สถิติชำนาญงาน

รับรองถูกต้อง

(ลงนาม).....

(นายอำนาจ อุตริรงค์)

ตำแหน่ง ผอ.ท.ท.นครราชสีมา 2

แผ่นที่.....4...../.....46.....

ที่	ระหว่าง กม.-กม.	เขตทางในบ่ออุ้มน้ำ		หลักฐานการได้มา - ได้เสีย	หมายเหตุ
		เข้าทาง (ม.)	ขาทาง (ม.)		
26	94+201 - 94+313	30.00	35.00		
27	94+313 - 98+962	30.00	30.00		
28	98+962 - 100+588	30.00	30.00		
29	100+588 - 100+747	30.00	34.00		
30	100+747 - 101+592	30.00	30.00		
31	101+592 - 101+633	ทางต่างระดับสี่ล้อ	ทางต่างระดับสี่ล้อ		
32	101+633 - 102+540	ทางต่างระดับสี่ล้อ	ทางต่างระดับสี่ล้อ		
33	102+540 - 102+620	ทางต่างระดับสี่ล้อ	ทางต่างระดับสี่ล้อ		
34	102+620 - 102+643	30.00	30.00		
35	102+643 - 102+762	30.00	40.00-36.00		
36	102+762 - 104+312	30.00	30.00		

สำเนาถูกต้อง

(นางวิไลวรรณ อุตดมะ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

**บันทึกการทําสัญญา**

เริ่มใช้ ๑๙ ธค.๒๕๔๕

- สัญญาที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕
๑.  ผู้รับจ้าง หรือ  ผู้ขาย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔)
  ๒. หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ กรมทางหลวง
  ๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติ (ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) อนุมัติเมื่อ ๗ มกราคม ๒๕๖๕
  ๔. จ้างโดยวิธี โดยวิธีคัดเลือก
  ๕. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจาก แผนงาน : แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์  
โครงการที่พัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจสอบน้ำหนัก ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง  
จ้างก่อสร้าง ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒  
 ชื่อสายทางหรือตอน บ่อทอง - มอจะบก  
 ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท  
 ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดเลขที่ - ลงวันที่ - จำนวน - บาท
  ๖. ราคาคิดเป็นหน่วยละ ตามบัญชีแนบท้ายสัญญา บาท รวมค่างาน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท  
 เงินล่วงหน้า ๑๕ % เป็นเงิน ๑,๕๘๑,๖๔๑.๙๙ บาท
  ๗. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่ GF ๑๐๔๐๗/๒๕๖๕/๓ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕
  ๘. ค.ร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ. - ถึง พ.ศ. - ตามหนังสือ  
 เลขที่ - ลงวันที่ - วงเงิน - บาท
  ๙. เงินประกันสัญญา ๕๒๗,๒๑๔.๐๐ บาท ของค่างานตามสัญญา
    - เงินสด - บาท
    - เชื่อกฎธนาคาร - เลขที่ - ลงวันที่ -
    - หนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสีลม  
 เลขที่ ๐๒๓๓๙๒๒๑๐๐๐๓๖ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕
    - อื่น ๆ -
  ๑๐. เงินค้ำประกันผลงาน ๑๐ % ของค่างานแต่ละงวด
  ๑๑.  ค่าปรับผิดสัญญาจ้างวันละ ๒๖,๓๖๐.๗๐ บาท ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน  
 ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ - % ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
  ๑๒. วันเริ่มต้นสัญญาวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕
  ๑๓. วันสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ (ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน) นับถัดจากวันที่  
ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

ลงชื่อ พช ผู้บันทึก  
 ( นายแสง ธรรมมา )  
 รอ.ขท.(บ) นครราชสีมาที่ ๒  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอ  
จะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. โดยวิธีคัดเลือก

ตามที่ กรมทางหลวง ได้มีหนังสือเชิญชวนสำหรับ จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข  
๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. โดยวิธีคัดเลือก นั้น

ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. จำนวน ๑  
แห่ง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(1984) (ให้บริการ) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจ  
ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท (สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบบ  
เก้าบาทเก้าสิบบสามสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ชิตพล เหล่าอัน

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๑.๓/ ๑๐ ๒

๗ ม.ค. ๒๕๖๕

เรียน ผสร.

เพื่อโปรดทราบ

สำเนาเรียน ผส.ทล.๑๐

เพื่อโปรดทราบ

สำเนา หง.ขท.นม.๒ , หส.ขท.นม.๒ , ทท.ขท.นม.๒

เพื่อทราบ

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผอ.ขท.รักษาการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

\*\*\*หมายเหตุ

ผู้ชนะการเสนอราคา ✓ เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ไม่เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ได้ส่ง Fax / Email แล้ว

๗

เรียน ผอ.

GF เลขที่ส่งออก 10407/2565/3

ส่งขงประมาขอ โอน/เปลี่ยนแปลงงบประมาณ เพื่อโอนจัดสรรในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

24 ต.ค. 2565

โดยทบทวนที่คาน GFMS Terminal ดังรายละเอียดดังนี้

1. ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเลขที่ 1000001434 ลงวันที่ 01 ต.ค. 2564

2. แผนงาน: แผนงานบูรณาการพัฒนาค้าปลีกและระบบโลจิสติกส์

3. โครงการพัฒนาจุดจอดพักรถและสถานีตรวจรถยนต์

4. ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อคุณภาพงานทาง

5. งบลงทุน รวม 11 รายการ รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น 147,476,965.00 บาท

หมายเหตุ ::

คำก่อสร้างที่พักริมทาง จัดสรรตามหนังสือ สร

.1/235, 253, 275 และ 299 ต.ว. 18 ม.ค. 65

+/-	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	รายการผูกพัน	พื้นที่	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมหลัก	ส่วนกลางจังหวัด	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน/ หน่วยรับงบประมาณ	จำนวนเงิน	ข้อความ	GEN/COM	DGEN/ DCOM
-	6511320	0800620052420048	1208	P1000	080061000Q1283	080061000Q1283	กรุงเทพมหานคร	0800600000	กรมทางหลวง	10,390,000.00	10407/2565/3	2000252663	2000253642
+	6511320	0800620052420048	1208	P6000	080066000Q1283	080066000Q1283	นครสวรรค์	0800600098	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (คาทัก)	10,390,000.00	10407/2565/3		
-	6511320	0800620052420060	1208	P1000	080061000Q1283	080061000Q1283	กรุงเทพมหานคร	0800600000	กรมทางหลวง	24,994,685.00	10407/2565/3	2000252664	2000253643
+	6511320	0800620052420060	1208	P3500	080063500Q1283	080063500Q1283	ยโสธร	0800600084	แขวงทางหลวงยโสธร	24,994,685.00	10407/2565/3		
-	6511320	0800620052420046	1208	P1000	080061000Q1283	080061000Q1283	กรุงเทพมหานคร	0800600000	กรมทางหลวง	10,544,280.00	10407/2565/3	2000252665	2000253644
+	6511320	0800620052420046	1208	P3000	080063000Q1283	080063000Q1283	นครราชสีมา	0800600089	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2	10,544,280.00	10407/2565/3		
-	6511320	0800620052420047	1208	P1000	080061000Q1283	080061000Q1283	กรุงเทพมหานคร	0800600000	กรมทางหลวง	10,370,000.00	10407/2565/3	2000252666	2000253645
+	6511320	0800620052420047	1208	P3000	080063000Q1283	080063000Q1283	นครราชสีมา	0800600089	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2	10,370,000.00	10407/2565/3		

10407

2/4

รายละเอียดหนังสือที่ สร.ร. 253 ลงวันที่ 10 ต.ค. 2555

รายละเอียดสายงานประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย แผนงาน : งบประมาณที่จัดทำด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์  
 ผลผลิตที่ 2 โครงข่ายทางหลวงให้บริบทการบำรุงรักษา กิจกรรมก่อสร้างจุดตัดเพื่อขยายมาตรฐานทางหลวง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	ทางหลวง หมายเลข	ตอน	ระหว่าง กม. - กม.	จำนวนเงินที่ ขจัดสรร	แนวทางการทวง	รหัสงบประมาณ	หมายเหตุ
		ส่วนก่อสร้างที่บริเวณ					
1	23	บ้านฮ่อ - บ้านสวน จ.ยโสธร	กม.213+395 - กม.213+511 RT.	24,994,685	ยโสธร	0800620052420060	รายงานผล คค. ครั้งที่ 18
2	2	บ่อทอง - มอจะบก จ.นครราชสีมา	กม.83-500 LT.	10,544,280	นครราชสีมาที่ 2	0800620052420046	รายงานผล คค. ครั้งที่ 18
3	2	มวกเหล็ก - บ่อทอง ตอน 1 จ.นครราชสีมา	กม.67+500 RT.	10,370,000	นครราชสีมาที่ 2	0800620052420047	รายงานผล คค. ครั้งที่ 18
			รวมเงินทั้งสิ้น	45,908,965			



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

ที่ คค ๐๖๑๒๖/พ.๑/๕๕/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการ  
จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. โดยวิธี  
คัดเลือก

ด้วย สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะ จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้  
เป็น คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการจ้างก่อสร้าง  
ค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. นายแสง ธรรมมา ประธานกรรมการฯ

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๒. นางเพ็ญพรรณ ชาวศิริ กรรมการ

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๓. นายทินกร มุตครบุรี กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๔. นางสาวดารินทร์ ศรชัย กรรมการ

พนักงานธุรการ

อำนาจและหน้าที่

๑. พิจารณาคุณสมบัติของผู้ประกอบการที่มายื่นข้อเสนอให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือ  
เชิญชวน

๒. พิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญ  
ชวน

๓. รายงานผลการพิจารณาและเสนอความเห็น ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ  
การกำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอ  
ราคา

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายไพรัช เสนามนตรี ประธานกรรมการฯ  
รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ ตำแหน่งที่ ๒
๒. นายชิตพล เหล่าอ้น กรรมการ  
รท.ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
๓. นายพันการณ์ เหมพิสุทธิ์ กรรมการ  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๔. นายพลกฤษณ์ กราวนอก กรรมการ  
นายช่างโยธาอาวุโส
๕. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว กรรมการ  
นายช่างโยธาอาวุโส
- อำนาจและหน้าที่
- ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น
- ผู้ควบคุมงาน
๑. นายนพดล ประสาททอง ผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒. นายอนุศักดิ์ ทวีทรัพย์ ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- อำนาจและหน้าที่
- ควบคุมงาน
  - คำนวณและตรวจสอบค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)
- เป็นไปตามสูตรของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

จ. Nam

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



# บันทึกข้อความ

เลขที่ ๑๖๙๙  
วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๕.๕๑

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ โทร. ๐ ๔๔๒๔ ๒๘๗๑ ต่อ ๒๗ โทรสาร. ๐ ๔๔๒๕ ๑๖๒๗

ที่ สทล.๑๐.๑/๒๐๓๙ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุมัติออกประกาศจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

ติดต่อบันทึกแขวงฯ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๑.๓/๗๔๐๒ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง ขออนุมัติออกประกาศจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน ๑๐,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สิบล้านบาทแสนหกหมื่นบาทถ้วน-) นั้น

เพื่อความคล่องตัวในการบริหารงานพัสดุฯ ให้เป็นไปด้วยความรวดเร็ว และสอดคล้องกับ พรบ.จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ , ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงฯ สทล.๑๐ อนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการออกประกาศจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก โดยแขวงฯ จะต้องรับผิดชอบในการดำเนินงานพร้อมทั้งตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้องตาม พรบ.ระเบียบ กฎกระทรวง ตลอดจนคำสั่ง ข้อบังคับอื่น ๆ ของทางราชการ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดทุกกรณี พร้อมนี้ สทล.๑๐ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้

๑. เจ้าหน้าที่รับซองการเสนอราคา  
นางสาวดารินทร์ ศรีชัย พนักงานธุรการ
๒. คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๑. นายแสง ธรรมมา	รอ.ขท.(บ)นครราชสีมาที่ ๒	ประธานกรรมการฯ
๒. นางเพ็ญพรรณ ขาวศิริ	ทพ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๓. นายทินกร มุศกรบุรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
๔. นางสาวดารินทร์ ศรีชัย	พนักงานธุรการ	กรรมการฯ
๓. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑. นายไพรัช เสนามนตรี	รต.ทล.๑๐๒	ประธานกรรมการฯ
๒. นายชิตพล เหล่าอัน	ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๓. นายทันการณิ เหมพิสุทธิ	รท.ว.ทล.๑๐	กรรมการฯ
๔. นายพลอดุชณ์ กราวนอก	รอ.ขท.(ป)นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๕. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว	รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒	กรรมการฯ
๖. นายนพดล ประสาททอง	ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑	ผู้ควบคุมงาน
๗. นายอนุสิทธิ์ ทวีทรัพย์	ผช.ชม.ขท.ปากช่องที่ ๑	ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

พร้อมนี้ได้ส่งเรื่องเดิมมา เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

๑๐๓๓๕๒, เขมท.  
- เพื่อกรมฯ ดำเนินการต่อไป

จ. ภิรมย์  
(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)  
ผส.ทล.๑๐

(นายชิตพล เหล่าอัน)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒

# ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

วันที่ 31 มกราคม 2565  
ดารินทร์ ศรีชัย - เจ้าหน้าที่พัสดุ  
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

## ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา

เลขที่โครงการ	64127059374
ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างค้ำก่อสร้างที่พิกัดทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ปอทอง - มอฉะบกก ที่ กม.83+500 LT. โดยวิธีคัดเลือก
รหัสหน่วยงาน	0800600089
ชื่อหน่วยงาน	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0303527001031
ชื่อผู้เสนอราคา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(1984)
เลขที่สัญญา/ใบส่งชื่อส่งจ้าง	นร.43/2565
วันที่ทำสัญญา	31/01/2565 ระบุปีเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ(ววคคปปปป)
จำนวนเงิน	10,544,279.93
เลขคัมสัญญาในระบบ e-GP	650122020421

หมายเหตุ : ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง **สีม่วง** หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการร่วม (Consortium)  
(/EGPWeb/jsp/directshortcut.jsp)

ยกเลิกข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์

ดูรายละเอียดสัญญา

ไปข้อมูลแสดงบนเว็บไซต์

กดปุ่มค้นหาหลัก

# ต้นฉบับ

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ โดย นายชิตพล เหล่าอัน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๖๖๔ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง เมืองปัก อำเภอ/เขต ปักธงชัย จังหวัด นครราชสีมา โดยนายณัฐวุฒิ ประยูรหงษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๘๒๒๐๐๐๒๔๒ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT. ณ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |                               |        |  |             |
|-------------------------------|--------|--|-------------|
| ๒.๑                           | ผนวก ๑ | แผนที่สังเขปและรูปตัด  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๒                           | ผนวก ๒ | บัญชีรายละเอียดแนบท้ายสัญญา  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๓                           | ผนวก ๓ | ใบเสนอราคาและใบแจ้งปริมาณงานและราคา  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๔                           | ผนวก ๔ | รายละเอียดการควบคุมงานการเงินและสูตรปรับราคา   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๕                           | ผนวก ๕ | แผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย                               | จำนวน ๑ ชุด |
| (ตารางภาคผนวก ๒ และภาคผนวก ๓) |        |  |             |
| ๒.๖                           | ผนวก ๖ | ตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง ฉบับ (สิงหาคม ๒๕๖๑) | จำนวน ๑ ชุด |



ผู้ว่าจ้าง

๒.๗	ผนวก ๗	รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือ ความเสียหายภายในกำหนดเวลา	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘	ผนวก ๘	เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน	จำนวน ๑ ชุด
๒.๙	ผนวก ๙	ข้อกำหนดผลการทดสอบค่าความสามารถในการรับกำลังอัดของคอนกรีต	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๐	ผนวก ๑๐	การจ้างช่วง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๑	ผนวก ๑๑	แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๒	ผนวก ๑๒	รายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๓	ผนวก ๑๓	รายละเอียดต่อท้ายประกาศ	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๔	ผนวก ๑๔	งานจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง(การตีเส้น, ลูกศร, ขีดเขียนข้อความ)	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๕	ผนวก ๑๕	รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๖	ผนวก ๑๖	แบบแปลน	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๗	ผนวก ๑๗	STANDARD DRAWING (Revision ๒๐๑๕) - แบบมาตรฐานเลขที่ RS-๑๐๑-RS-๑๐๔ , RS-๒๐๑ , RS-๓๐๑ - RS-๓๐๕ , RS-๖๐๓ - แบบมาตรฐานเลขที่ DS-๑๐๑-DS-๑๐๒ , DS-๗๐๑ - แบบมาตรฐานเลขที่ GD-๖๐๑ - GD-๖๐๒ , GD-๗๐๑ - GD-๗๐๑ - แบบมาตรฐานเลขที่ EE-๑๐๑ - EE-๑๐๖	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๘	ผนวก ๑๘	มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.) - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒ - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๕/๒๕๓๒ - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๑๑/๒๕๓๓	จำนวน ๑ ชุด
๒.๑๙	ผนวก ๑๙	ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวง กันยายน ๒๕๕๔	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๒๐	ผนวก ๒๐	รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวงเล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒	จำนวน ๒ เล่ม
๒.๒๑	ผนวก ๒๑	รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง กรกฎาคม ๒๕๕๑	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๒๒	ผนวก ๒๒	คู่มือเล่มที่ ๓ เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑	จำนวน ๑ เล่ม
๒.๒๓	ผนวก ๒๓	คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้	จำนวน ๑ เล่ม

บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



Handwritten signature in blue ink and the name 'ผู้ว่าจ้าง' (Employer) written in blue ink below it.

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขานนสีลม เลขที่ ๐๒๓๓๙๒๒๑๐๐๐๓๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๕๒๗,๒๑๔.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท (สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๘๙,๘๑๒.๗๑ บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ผผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลงว่า จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้ เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้ จริงอาจจะมาก หรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง ตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลง ที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกrogateค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจาก การที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการ ได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงาน ที่ทำเสร็จจริง ในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชย เป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการ นั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่าง ระหว่างปริมาณงานทั้งหมด ของงานรายการนั้น ตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คุณด้วย ราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง ตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นรายเดือน ตามเงื่อนไขที่ทำเสร็จจริง เมื่อ ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ ตรงตามข้อกำหนด แห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้าง จะออกหนังสือรับรอง การรับมอบงานนั้น ใ้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้าย จะจ่ายให้ เมื่องานทั้งหมด ตามสัญญา ได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อ ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) สาขาปิ่นทองชัย นครราชสีมา ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(1984) เลขที่บัญชี ๕๐๓๓๐๐๕๑๒๔ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี)ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๘๑,๖๔๑.๙๙ บาท ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตาม

  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน (สิบห้า) ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้วผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงิน จำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้วผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า..... -.... ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

#### ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่น่าพอใจ แก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอน ของการทำงาน และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้าง ต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจาก วันได้รับหนังสือ แจ้งให้เริ่มงานและจะต้อง ทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ดังกล่าวนั้น

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

#### ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ นี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี

  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน  
ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา  
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน  
ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้  
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข  
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด  
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ  
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง  
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตาม  
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย  
แก่งานที่จ้าง

#### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก  
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๖,๓๖๐.๗๐ บาท (สองหมื่นหกพันสามร้อยหกสิบบาท  
เจ็ดสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวน  
เงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้  
ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ  
จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ  
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ  
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน



ผู้ว่าจ้าง

ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังมิได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรรมโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

**ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ข้อ ๒.๔ ผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายชิตพล เหล่าอัน)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณัฐวุฒิ ประยูรหงษ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายแสง ธรรมมา)

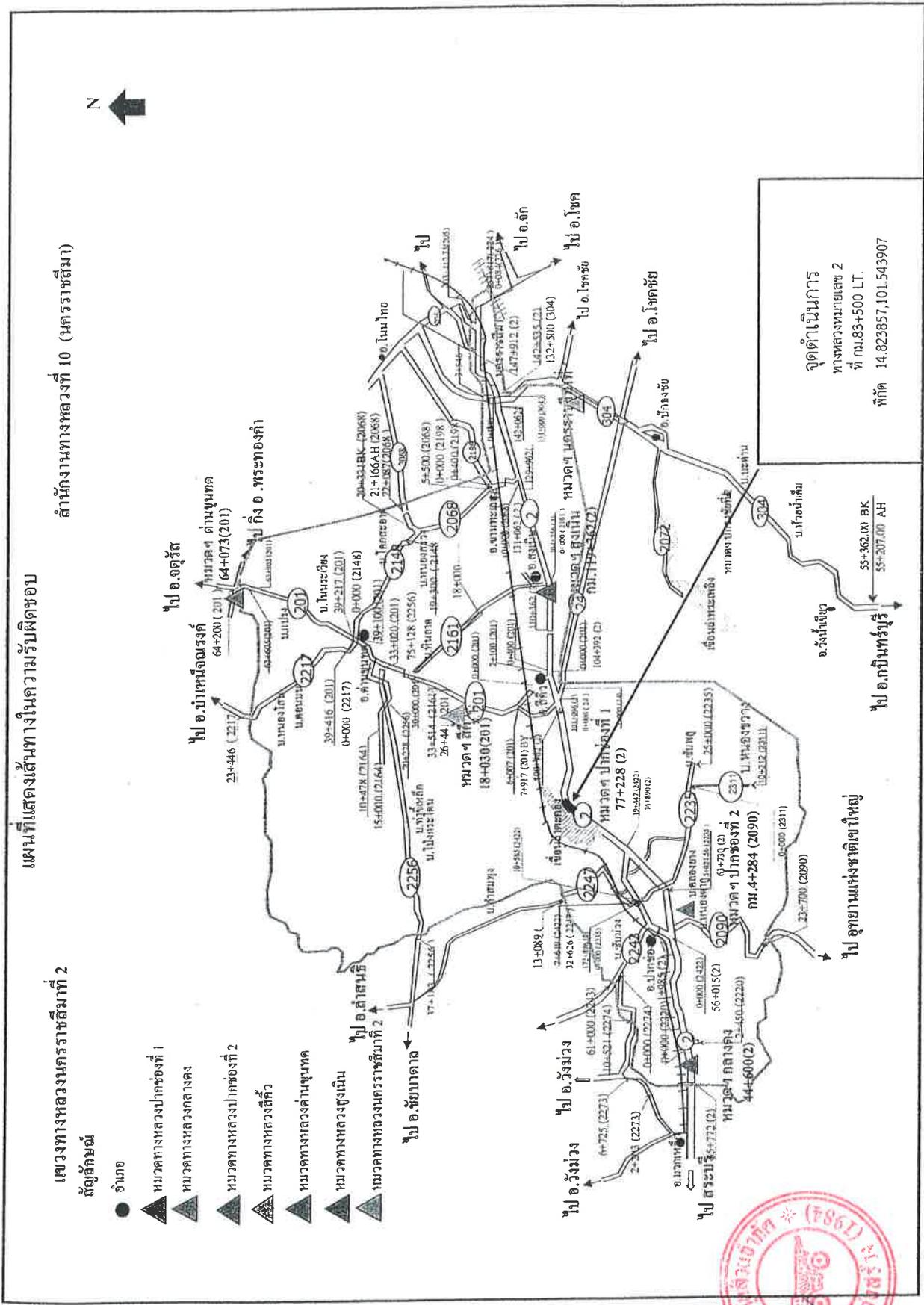
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางเพ็ญพรรณ ขาวศิริ)

เลขที่โครงการ ๖๔๑๒๗๐๕๙๓๗๔

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๑๒๒๐๒๐๔๒๑

ผู้ว่าจ้าง



แผนที่แสดงเส้นทางในความรับผิดชอบ  
 ลำดับงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

เส้นทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
 สัญลักษณ์

- อีแม่ออ
- ▲ หมวดทางหลวงปากช่องที่ 1
- ▲ หมวดทางหลวงกลางดง
- ▲ หมวดทางหลวงปากช่องที่ 2
- ▲ หมวดทางหลวงสีคิ้ว
- ▲ หมวดทางหลวงด่านขุนทด
- ▲ หมวดทางหลวงชุมเนิน
- ▲ หมวดทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

จุดดำเนินการ  
 ทางหลวงหมายเลข 2  
 ที่ กม.83+500 LT.  
 พิกัด 14.823857, 101.543907



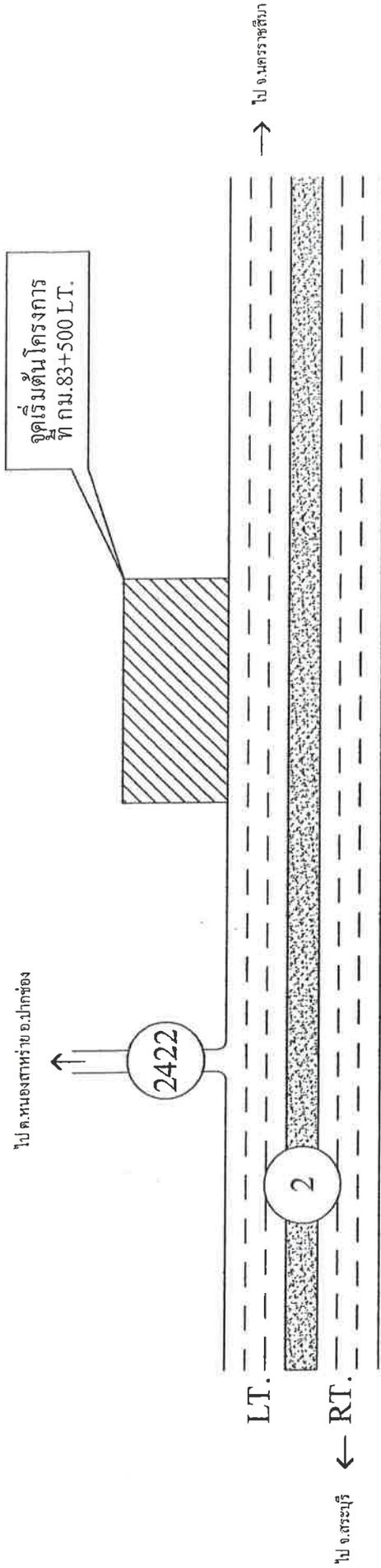
ผู้รับจ้าง

# แผนที่ผังเขป

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก

ที่ กม. 83+500 LT.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ผลงานย้อนหลัง 3 ปี

ที่ กม. 83+500 LT.

ปี พ.ศ.	รหัส	กม. - กม.	หมายเหตุ

ลงนาม.....เจียน  
( นายทินกร มุคกรบุรี )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

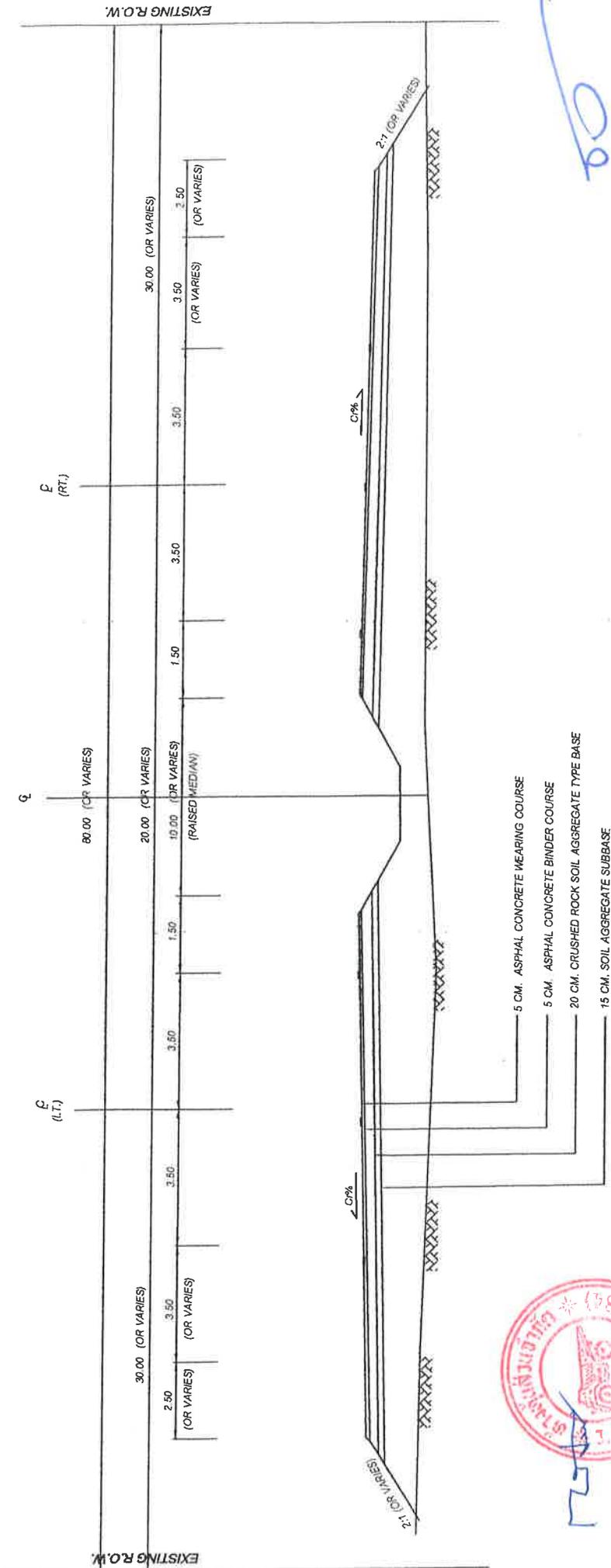
ลงนาม.....ศราว  
( นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว )  
รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก

ที่ กม.83+500 L.T.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

ก่อนปรับปรุง



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ด้ ( นายทินกร มุคตบุรี ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	๒๐๒ ( นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว ) รช.ขท.(๖)นครราชสีมาที่ 2	๒๐๒ ( นายชิตพล เหล่าอิน ) รักษาการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2	จ.โกมล ( นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์ ) ผส.ทล.10
ด้ ( นายทินกร มุคตบุรี ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	๒๐๒ ( นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว ) รช.ขท.(๖)นครราชสีมาที่ 2	๒๐๒ ( นายชิตพล เหล่าอิน ) รักษาการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2	จ.โกมล ( นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์ ) ผส.ทล.10



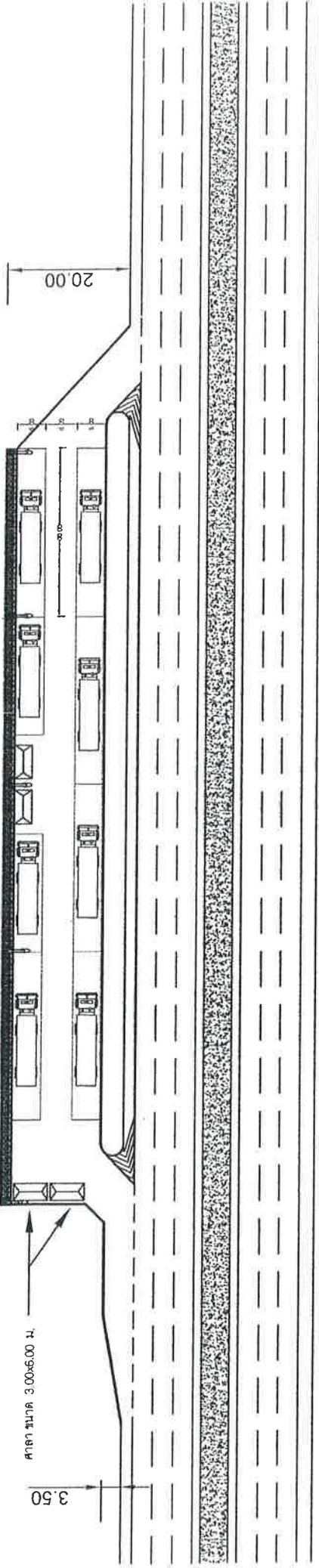
TYPICAL CROSS SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ่อทอง - มอจะบก  
ที่ กม.83+500 LT.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2  
สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

หลังปรับปรุง

ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE, SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF



TYPICAL CROSS - SECTION (หลังดำเนินการ)

STA.83+500 LT. (APPROX.)

NOT TO SCALE



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

ลงนาม.....เขียน

( นายทินกร มุกคบุรี )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....ตรวจ

( นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว )  
รอ.ขท.(จ)นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม.....เห็นชอบ

( นายชิตพล เหล่าอัน )  
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงนาม.....อนุมัติ

( นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์ )  
ผ.ศ. ทล. 70

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๒ หมวด ๒

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	EARTH EXCAVATION	CU.M.	๓,๑๔๐	๖๐.๑๖	๑๘๘,๙๐๒.๔๐
๒	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	๑,๑๖๕	๒๑๓.๖๔	๒๔๕,๘๙๐.๖๐
๓	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	๒๑๐	๒๑๓.๖๔	๔๔,๘๖๔.๔๐
๔	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	๙๖๐	๖๙๓.๔๙	๖๖๕,๗๕๐.๔๐
๕	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	๔๘๐	๗๐๙.๖๘	๓๔๐,๖๔๖.๔๐
๖	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๒๕ CM. THICK, ๐ < W < ๒๓ M.	SQ.M.	๔,๘๐๐	๘๒๔.๐๔	๓,๙๕๕,๓๙๒.๐๐
๗	CONTRACTION JOINT	M.	๔๖๐	๕๕๐.๐๓	๒๕๓,๐๑๓.๘๐
๘	LONGITUDINAL JOINT	M.	๑,๐๖๐	๑๕๒.๘๘	๑๕๙,๕๕๒.๘๐
๙	DUMMY JOINT	M.	๒๓๐	๖๐.๒๓	๑๓,๘๕๒.๙๐
๑๐	EDGE JOINT	M.	๒๗๐	๑๑๕.๖๘	๓๑,๒๓๓.๖๐
๑๑	R.C PIPE CULVERTS DIA. ๐.๖๐ M. CLASS ๓	M.	๒๕๐	๑,๔๔๙.๒๘	๓๖๒,๓๒๐.๐๐
๑๒	R.C.MANHOLE TYPE A FOR R.C.P Dia ๐.๖๐ M. WITH SPECIAL STEEL GARTING COVER	EACH	๑๕	๑๕,๒๙๕.๐๕	๒๒๙,๔๒๕.๗๕
๑๓	R.C. GUTTER	M.	๒๓๐	๕๗๘.๙๗	๑๓๓,๑๖๓.๑๐
๑๔	RETAINING WALL TYPE ๑B CONCRETE WALL	M.	๒๓๐	๑,๔๗๑.๑๕	๓๓๘,๓๖๔.๕๐
๑๕	BARRIER CURB	M.	๒๓๐	๕๑๔.๔๔	๑๑๘,๓๒๑.๒๐
๑๖	R.C. SLAB ๖ CM. THICK	SQ.M.	๓๔๕	๒๓๙.๗๐	๘๒,๖๙๖.๕๐
๑๗	W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS ๓.๒ MM. CLASS I TYPE I	M.	๒๐๐	๑,๘๐๓.๔๕	๓๖๐,๖๙๐.๐๐
๑๘	SIGN PLATE	SQ.M.	๑๕	๖,๔๓๔.๐๗	๙๖,๕๑๑.๐๕
๑๙	SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE ๔" x ๔" x ๓.๒ M	M.	๒๑	๗๙๙.๐๖	๑๖,๗๘๐.๒๖
๒๐	ป้ายทาวเวอร์ (TOWER SIGN) ขนาดความสูง ๘.๐๐ ม.	EACH	๑	๔๒๐,๒๑๑.๘๘	๔๒๐,๒๑๑.๘๘
๒๑	ROADWAY LIGHTINGS ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF	EACH	๘	๔๐,๕๖๒.๙๗	๓๒๔,๕๐๓.๗๖
๒๒	ศาลา ขนาดกลาง ๓.๐๐x๖.๐๐ ม. ภาคีสาน	EACH	๔	๔๘๐,๘๓๐.๖๔	๑,๙๒๓,๓๒๒.๕๖
๒๓	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	๑	๑๖๙,๘๒๙.๙๙	๑๖๙,๘๒๙.๙๙
๒๔	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	๑๖๐	๓๙๕.๔๓	๖๓,๒๖๘.๘๐
๒๕	CURB MARKING	SQ.M.	๘๐	๓๓.๑๖	๒,๖๕๒.๘๐
๒๖	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	๑	๘,๒๑๘.๔๘	๘,๒๑๘.๔๘

รวมทั้งสิ้น

๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓

ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

หมายเหตุ

๑. ภายในระหว่างกิโลเมตรที่แสดงไว้ในบัญชีผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะกำหนดให้ทำจ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็นและเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะทางไม่เกิน ด้านละ ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
๒. ในการจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัด ว่า กรมทางหลวง จะต้องจ้างหรือลงนามสัญญา
๓. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใดที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจรับเป็นคู่สัญญาเสนอราคาในการจ้างก่อสร้าง โดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ได้ให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากราชการ
๔. การเสนอราคางานสายนี้ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



  
ผู้ว่าจ้าง

- 664 หมู่ 10 ต.เมืองปัก อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา
- 664 Moo 10 Muangpak Pakthongchai Nakhonratchasima 30150 Thailand
- ☎ 0-4444-1389, 0-4444-1479 Fax. 0-44283137

ที่ว. 1 /2565

วันที่ 4 มกราคม 2565

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
เลขที่รับ..... ๖๒  
วันที่..... ๕ ม.ค. ๒๕๖๕  
เวลา..... ๑๐.๕๗

เรื่อง ขอยืนยันราคา และจัดทำใบแจ้งปริมาณงาน

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

- อ้างถึง 1. ประกาศจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก เลขที่ คค 06057/ค./9/2565 ลว. 16 ธันวาคม 2564 และใบเสนอราคาจ้างโดยวิธีคัดเลือก
2. หนังสือเลขที่ คค 06057/1.3/8018 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง หจก. ว.ประยูรก่อสร้าง(1984) ได้ทำการเสนอราคาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2564 กับกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 (ตามที่อ้าง 1) งานก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.83+500 LT. เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ตามใบเสนอราคา ในราคารวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,544,279.93 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) และแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ได้มีหนังสือขอต่อรองราคาและให้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาฯ นั้น

ทางข้างฯ พิจารณาแล้ว จึงเรียนว่า ข้างฯ ขอยืนยันราคาตามราคาดังกล่าว และรับทำงานดังกล่าวไว้ดำเนินการในวงเงิน 10,544,279.93 บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตามแบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ทางข้างฯ ต่อ ไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉัฐวุฒิ ประยูรพงษ์ก่อสร้าง)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก  
วันที่..... 5 ม.ค. 2565 เวลา..... น.  
(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ  
(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

เอกสารแนบท้ายจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก ข้อ ๑.๑๕

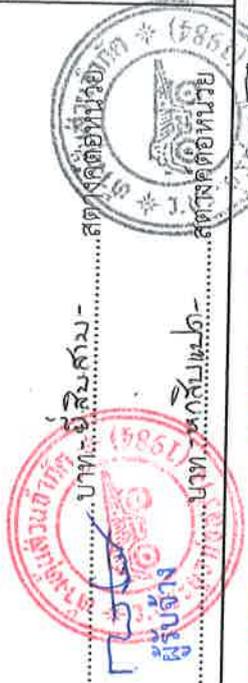
ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและกำไรแล้ว) วันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๕ เวลา

ที่ คค ๐๖๐๕๗/ค./ ๙ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ปอทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๒ L.T. กรมการขนส่งทางบก

รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (ลงชื่อ) (ยกชุด)	เป็นเงิน (บาท) กรณีกาษา
๑. EARTH EXCAVATION เป็นเงิน-หนักสิบลม-	CU.M.	๓,๑๔๐	60.16	188,902.40
EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน-สองร้อยสิบลม-	CU.M.	๑,๑๖๕	213.64	243,890.60
EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน-สองร้อยสิบลม-	CU.M.	๒๑๐	213.64	44,864.40
SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน-หนักร้อยสิบลม-	CU.M.	๙๖๐	693.49	665,750.40
SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน-สี่ตันหนัก-	CU.M.	๔๘๐	709.68	340,646.40
JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๒๕ CM. THICK, ๐ < W < ๒๓ M. เป็นเงิน-แปดร้อยสิบลม-	SQ.M.	๔,๘๐๐	824.04	3,955,392.00
CONTRACTION JOINT เป็นเงิน-ห้าร้อยสิบลม-	M.	๔๖๐	550.03	253,013.80
LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน-หนึ่งร้อยสิบลมสอง-	M.	๑,๐๖๐	142.8๘	151,452.๘๐
DUMMY JOINT เป็นเงิน-หนักสิบลม-	M.	๒๓๐	60.23	13,852.๑๐
EDGE JOINT เป็นเงิน-หนึ่งร้อยสิบลม-	M.	๒๗๐	115.68	31,233.60



ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก ข้อ ๑.๑๕  
 ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ  
 ที่ คค ๐๖๐๕๓/ค./ ๙ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

จ้างก่อสร้างค่างก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่

รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ

รายการ	หน่วย	จำนวน	(ลงข้อความต่อหน่วยเป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑๑. R.C PIPE CULVERTS DIA. ๐.๖๐ M. CLASS ๓ เป็นเงิน... บาท-ยี่สิบแปด -	M.	๒๕๐	1,449.28	362,320.00
๑๒. R.C.MANHOLE TYPE A FOR R.C.P Dia ๐.๖๐ M. WITH SPECIAL STEEL GARTING COVER เป็นเงิน... บาท-ห้าสิบลบาท -	EACH	๑๕	15,295.05	229,425.75
๑๓. R.C. GUTTER เป็นเงิน... บาท-เก้าสิบลบาท -	M.	๒๓๐	578.97	133,163.00
๑๔. RETAINING WALL TYPE ๑B CONCRETE WALL เป็นเงิน... บาท-สิบลบาท -	M.	๒๓๐	1,471.15	338,364.50
๑๕. BARRIER CURB เป็นเงิน... บาท-สี่สิบลบาท -	M.	๒๓๐	514.44	118,321.20
๑๖. R.C. SLAB ๖ CM. THICK เป็นเงิน... บาท-ห้าสิบลบาท -	SQ.M.	๓๔๕	239.70	82,696.50
๑๗. W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS ๓.๒ MM. CLASS I TYPE I เป็นเงิน... บาท-สิบลบาท -	M.	๒๐๐	1,803.45	360,690.00
๑๘. SIGN PLATE เป็นเงิน... บาท-เก้าสิบลบาท -	SQ.M.	๑๕	6,434.07	96,511.05
๑๙. SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE ๔" x ๔" x ๓.๒ MM. เป็นเงิน... บาท-ห้าสิบลบาท -	M.	๒๑	799.06	16,780.26

ผู้ว่าจ้าง





หมายเหตุ

- ๑ ในการจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้เป็นการผูกมัดว่ากรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- ๒ หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใดที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทางราชการ
- ๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งเครื่องหมายความหมายควบคุมการจราจรชั่วคราวในงานก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อความสะดวกและปลอดภัย
- ๔ ในการควบคุมงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา และกรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างตามรายละเอียดโดยวิธีคัดเลือก



ผู้เสนอราคา

บริษัท/ห้าง ..... ๖. ประยูร ๑๐ ๕๖๖ (๑๙๕๔.)

วันที่ ..... 4 ..... เดือน ..... ส.ค.ร.๓.๓.พ.ศ. .... ๒๕๖๕ .....

งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒



ผู้รับจ้าง

คณะกรรมการพิจารณาผลการจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก	
วันที่ ..... 5 ม.ค. 2565	เวลา .....
(ลงชื่อ).....	ประธานคณะกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....	กรรมการฯ

เอกสารแนบท้ายจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก ข้อ ๑๓๒

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก  
(ลงชื่อ).....

เรียน ประธานคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก  
๑. ข้าพเจ้า.....

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 664 หมู่ 10 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โทรศัพท์ 044-441389 โดย นาย..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้  
(ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....

อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน เลขที่..... โทรศัพท์.....  
โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก

และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๑.๐6๐57/๑./๙/2565 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2564  
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่

กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ  
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง..... ทางหลวงหมายเลข ๒.....  
.....

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก ตามราคาดังที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น 10,544,279.93 บาท  
(สิบสี่หมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบล้านสามสตางค์)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา..... 270..... วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ  
กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะ  
ครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กรมทางหลวง โดย  
แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้าย หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว  
กับ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \* ภายใน..... 7..... วัน นับถัดจาก  
วันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ให้แก่  
กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \* ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ

5..... ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม  
สัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑และ/หรือ ข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น  
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆที่อาจมีแก่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*และ  
กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการ  
เสนอราคาได้ หรือกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*อาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

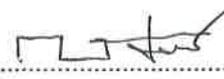


๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ \*ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้เสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....29.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2564.....

ลงชื่อ..... 

(นายรัฐภูมิ ประยูรณงษ์)

ตำแหน่ง..... หัวหน้าผู้จัดการ



คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก
วันที่ 29 ธ.ค. 2564
เวลา.....น.
(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
..... กรรมการ



ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๔ หมวด ๔

รายการละเอียดการควบคุมงาน การจ่ายเงิน และสูตรการปรับราคา  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. วัสดุที่ใช้ตามนัยแห่งประกาศประกวดราคานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่มีคุณภาพที่  
กรมทางหลวงได้ทดลองเห็นชอบแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ .....

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิด  
ความรับผิดชอบใดๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตาม  
คุณภาพและลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดประกาศแนบท้ายนี้ กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบใน  
ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆที่จะใช้ในการดำเนินงานตามประกาศนี้ ตลอดจนวัสดุ  
ระเบิดถ้าต้องใช้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวงมีสิทธิที่จะหักเงินค่างาน ของผู้รับจ้าง  
ชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวง  
จะต้องหักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงิน  
ค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๕. ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามประกาศนี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา กรมทางหลวงมีสิทธิเรียกเงินที่จ่ายล่วงหน้าจาก  
ผู้ค้าประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้าประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนเงินที่กรมทางหลวงได้หัก  
ชดใช้จากเงินค่างานของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่า  
ผู้รับจ้างมีหนี้สินหรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้า กรมทางหลวงมีสิทธิ  
ที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญาจ้างนั้นก่อน เมื่อมีเงินเหลือจึงจะหักชดใช้เงินค่าจ้างที่  
จ่ายล่วงหน้า

ธนาคารผู้ค้าประกันการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จะต้องยอมรับและรับผิดชอบเงินที่จ่าย  
ล่วงหน้าหรือที่ยังขาดอยู่ตามข้อกำหนดในวรรคก่อน

๖. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กล่าวนี้กับรายละเอียดอื่นๆ จะได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง หรือ  
สัญญาค้าประกันแล้วแต่กรณี



ผู้ว่าจ้าง

๗. งานก่อสร้างสะพานและท่ออุโมงค์ ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายเงินค่างานให้ตามที่กำหนดไว้ในรายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒ ข้อ ๕.๒.๕.๑.๑ การวัดปริมาณงานและการจ่ายค่างานสำหรับงานสะพานคอนกรีต ส่วนงานก่อสร้างสะพานคนเดินข้ามถนน การจ่ายค่างานจะแบ่งจ่ายได้ดังต่อไปนี้.-

๗.๑	ก่อสร้างตอม่อทุกต้น พร้อมบันไดขึ้น - ลง	ให้จ่ายได้	๔๕ %
๗.๒	ก่อสร้างคานพร้อมพื้นสะพานและราวสะพาน	ให้จ่ายได้	๔๐ %
๗.๓	ก่อสร้างราวบันได รายการละเอียดต่างๆ พร้อมการตกแต่งงานทั้งหมด		
	เสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามแบบและสัญญาทุกประการ	ให้จ่ายได้	๑๕ %
		รวม	<u>๑๐๐ %</u>

๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรชั่วคราวตามมาตรฐานกรมทางหลวง และตามแนวทางปฏิบัติการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ สำหรับการจัดซ่อมถนนและงานสาธารณูปโภคของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดไว้เพื่อให้ความสะดวกและความปลอดภัยต่อการสัญจรของยานพาหนะและคนเดินเท้าในบริเวณงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างอาจให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมการติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญญาณจราจรนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในวรรคแรก เมื่อเห็นว่าจะทำให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

การก่อสร้างสะพานบริเวณที่มีสะพานเดิมอยู่ ก่อนจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำสะพานเปียงหรือทางเปียงตามแบบเลขที่ S๕/๐๕ - ๑ ซึ่งสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของยานพาหนะขนาด H ๒๐ - ๔๔ ได้ หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตามความจำเป็น พร้อมทั้งต้องตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี แข็งแรง และปลอดภัยตลอดระยะเวลาที่ใช้งานอยู่

สะพานเดิมส่วนที่เป็นไม้ หรือส่วนที่เป็นเหล็กผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อออกนำเสนอให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ณ ที่ซึ่งผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ทราบ การรื้อตอม่อสะพานซึ่งเป็นไม้ตลอด ใตใช้วิธีตัดเสาเสมอระดับดิน ถ้าเป็นไม้ต่อคอนกรีตให้ถอนส่วนที่เป็นไม้ออก สำหรับส่วนที่เป็นคอนกรีตของสะพานเดิมทั้งหมดที่มีใช้ส่วนประกอบโครงสร้างใหม่ ผู้รับจ้างต้องจัดการรื้อออกให้เป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

สะพานเปียงหรือทางเปียงซึ่งผู้รับจ้างจัดสร้างขึ้น ผู้รับจ้างเป็นฝ่ายรื้อออกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ในเมื่อได้ทำการสร้างสิ่งก่อสร้างตามประกาศนี้เสร็จ เปิดการจราจรได้แล้ว

๙. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณปี ๒๕๖๕ กรมทางหลวงจะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใดต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ทำสัญญาได้

๑๐. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติเกี่ยวกับ น้ำหนักบรรทุกบนทางหลวงตามที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสำนักงานชั่วคราว ก่อสร้างสำนักงาน ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ฯลฯ และจัดหา  
ยานพาหนะ ดังนี้-

- |   |       |         |
|---|-------|---------|
| ๑๑.๑ จัดหาสำนักงานชั่วคราว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร<br>เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานในโครงการระหว่างการก่อสร้าง<br>สำนักงาน ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๑-๑ หรือ<br>A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒<br>พร้อมจัดหาที่พักชั่วคราว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตร.ม.<br>(พร้อมไฟฟ้า-ประปา) จำนวน ๑๐ ห้อง ให้เจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวง | จำนวน | ๑ หลัง  |
| ๑๑.๒ ก่อสร้างห้องปฏิบัติการทดลองแอสฟัลต์คอนกรีต<br>ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๖   | จำนวน | ๑ หลัง  |
| ๑๑.๓ ก่อสร้างห้องรับประทานอาหาร - ครั้วคนใช้ชั่วคราว<br>ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๒-๑  | จำนวน | ๑ หลัง  |
| ๑๑.๔ ก่อสร้างบ้านพัก ๑ ห้องนอน ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๓-๑   | จำนวน | ๑ หลัง  |
| ๑๑.๕ ก่อสร้างบ้านพัก ๒ ห้องนอน ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๔-๑   | จำนวน | ๑ หลัง  |
| ๑๑.๖ ก่อสร้างห้องพักเรือนแถวพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตร.ม.<br>ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๕-๑   | จำนวน | ๑๐ ห้อง |
| ๑๑.๗ ก่อสร้างสำนักงาน ตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๑-๑<br>A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒   | จำนวน | ๑ หลัง  |

กรณีผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานตามแบบเลขที่ ๙K/๑๘๐-๓๑/๑-๑ ตามข้อ ๑๑.๗ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนด  
สถานที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา และจะต้องจัดให้มี  
ไฟฟ้าแสงสว่าง ตลอดจนน้ำอุปโภค บริโภค และอุปกรณ์สำนักงานตามควรแก่กรณี ทั้งนี้ วันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างต้องจัดหา  
สำนักงานและที่พักชั่วคราว ให้เจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวงตามรายการที่ ๑๑.๑

กรณีผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒  
ตามข้อ ๑๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือนับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่ม  
ทำงาน พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตลอดจนน้ำอุปโภค บริโภค และอุปกรณ์สำนักงาน โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดสถานที่ที่จะก่อสร้าง  
ให้กับผู้รับจ้าง ทั้งนี้ วันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างต้องจัดหาสำนักงานและที่พักชั่วคราว ให้เจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวงตามรายการที่  
๑๑.๑

การก่อสร้างอาคารตามรายการที่ ๑๑.๒, ๑๑.๓, ๑๑.๔, ๑๑.๕, ๑๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้ว  
เสร็จ พร้อมทั้งจัดหาน้ำอุปโภค บริโภค ไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ที่จำเป็นภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือนับ  
ถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มทำงาน

ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓,  
E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒ ให้อยู่ในสภาพดี และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ถือว่า  
ผู้รับจ้างทำงานไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ไม่ทำการตรวจรับงานงวดสุดท้ายและถือว่าผู้รับจ้างเป็นฝ่ายผิดสัญญา

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องของอาคารสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑,  
SN-๐๑-SN๐๒ ตามรายการดังนี้เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย ประกอบด้วย

- งานโครงสร้าง เช่น การแตกร้าวของสี การรั่วซึมของหลังคา เป็นต้น
- ระบบประปา ท่อน้ำดี ท่อน้ำเสีย
- ระบบไฟฟ้า
- สำรองกระเบื้องพื้น กระเบื้องหลังคา จำนวน ๕% ของพื้นที่ตลอดระยะเวลารับประกัน



ผู้รับจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

การจ่ายค่างานและอัตราค่าปรับ สำหรับงานตามข้อ ๑๑.๑-ข้อ ๑๑.๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่างานตามข้อ ๑๑.๑-ข้อ ๑๑.๗ ให้ผู้รับจ้างแบบเหมาจ่ายเป็นงวด ๆ ดังนี้

- งวดที่ ๑ จำนวน ๙๐% ของค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ
- งวดที่ ๒ จำนวน ๑๐% ของค่างานตามสัญญา พร้อมกับการจ่ายค่างานงวดสุดท้าย

กรณีผู้รับจ้างไม่ทำการก่อสร้างสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือนับถัดจากวันที่แจ้งให้เริ่มงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ..... บาท (ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าก่อสร้างสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒) นับตั้งแต่วันถัดจากวันครบกำหนดถึงวันที่ทำการก่อสร้างสำนักงานตามแบบเลขที่ A-๐๑-A-๑๔, S-๐๑-S๑๓, E-๐๑, SN-๐๑-SN๐๒ แล้วเสร็จ

๑๑.๘ ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดการรถยนต์ตรวจการณ์แบบ ๕ ประตู จำนวน ..... คัน และรถปิคอัพตอนครึ่ง จำนวน ..... คัน เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. ที่มีสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมจำนวน ..... คัน พร้อมประกันภัย และพนักงานขับ สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวงใช้ในการควบคุมงานจ้างเหมาก่อสร้างทางและสะพานตามสัญญาตั้งแต่วันเริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ ค่าซ่อม ค่าจ้าง และค่าล่วงเวลาของพนักงานขับทั้ง ..... คัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม บำรุงรักษารถยนต์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีที่เกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวง และเพื่อประโยชน์ของทางราชการตามนัยหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร.๐๒๐๓/๙๒๑๒ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๒๗

๑๒. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างไว้ที่สำนักงาน ทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการขอทราบข้อมูลและตรวจสอบรายละเอียด เพิ่มเติมได้ที่สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการ ตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือ ค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงมิได้

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น

๑๓.๑ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงิน คืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๑๓.๒ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือ การพิจารณาของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้-

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P<sub>o</sub> = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด  
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม  
๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง ดังนี้-

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุม  
อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศท่อก๊าซ  
สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ  
พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่อง  
คอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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



ผู้ว่าจ้าง

หมวดที่ ๒ งานดิน

**๒.๑ งานดิน** หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดิน ให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

**๒.๒ งานหินเรียง** หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

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

**๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน** หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ ๓ งานทาง

**๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT**

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

**๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL**

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

**๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM**

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

  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R. C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

#### หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีต ดังกล่าวเท่านั้น

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



ผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



ผู้ว่าจ้าง

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณหาค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณหาค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้ทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้าง งานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลง ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

\*\*\*\*\*

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๕ หมวด ๕  
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืช ในประเทศ	พืช ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					๐๐๐	๐๐๐	๐๐๐
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๕ หมวด ๕  
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๖ ผนวก ๖  
แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ  
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕



แนวทางการพิจารณา  
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ  
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

  
ผู้รับจ้าง

กรมทางหลวง

  
ผู้ว่าจ้าง

สิงหาคม ๒๕๖๑

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๗ ผนวก ๗

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง  
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลาตามเอกสารสอบราคาจ้าง  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงานยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่คาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า



๐๐  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๘ หมวด ๘  
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

  
ผู้รับจ้าง



  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๙ หมวด ๙

ข้อกำหนดผลการทดสอบค่าความสามารถในการรับกำลังอัดของคอนกรีต  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ค่าความสามารถในการรับกำลังอัด (Compressive Strength) ของคอนกรีต ให้ใช้ผลการทดสอบ  
แท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร ที่อายุ ๒๘ วัน เป็นเกณฑ์ ในกรณีที่ผลการ  
ทดสอบ แท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุน้อยกว่า ๒๘ วัน ได้ค่าความสามารถในการรับกำลังอัดไม่น้อยกว่าค่ากำลังอัด  
ที่กำหนดไว้ในแบบให้ถือว่าคอนกรีตนั้น มีความสามารถในการรับกำลังอัดที่อายุ ๒๘ วัน ตามข้อกำหนด

  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๐ หมวด ๑๐

### การจ้างช่วง

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ (สิบสอง) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา



ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๑ ผนวก ๑๑  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

แนบแผนป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งตามมติ ครม.  
ที่ นร.๐๕๐๕/ว๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๑

	<p style="text-align: center;"><b>ประกาศ</b></p> <p>ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ ที่อยู่ ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐</p>
<p>งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง</p> <p>ลักษณะงานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.</p> <p>ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง(๑๙๘๔) ที่อยู่ ๖๖๔ หมู่ ๑๐ ตำบลเมืองปัก อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา โทร.๐๔๔-๔๔๑-๓๘๙</p> <p>สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ วันเริ่มต้นสัญญา ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ วันสิ้นสุดสัญญา ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕</p> <p>ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน วงเงินค่าก่อสร้าง ๑๐,๕๔๔,๒๗๙.๙๓ บาท</p> <p>ผู้ควบคุมงาน ๑. ๒. นายอนุรักษ์ ทวีทรัพย์ โทร.๐๘-๕๓๐๖๘๕๒๕</p> <p>สำนักงานสนาม/เบอร์โทรติดต่อ โทร.๐๔๔-๔๔๑-๓๘๙</p> <p>เจ้าหน้าที่บริษัท/วิศวกรผู้รับจ้าง</p>	
<p style="text-align: center;">กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน</p>	

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ดังกล่าวและติดตั้งป้ายขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ X ๒.๔๐ เมตร  
ขนาดอักษรโตพอสมควรเห็นได้ชัดเจน ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างอย่างน้อย ๒ จุด โดยให้ผู้ควบคุมงาน  
เป็นผู้กำหนดจุดติดตั้ง และดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนลงมือทำงาน

  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง



เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๒ ผนวก ๑๒

รายละเอียดงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

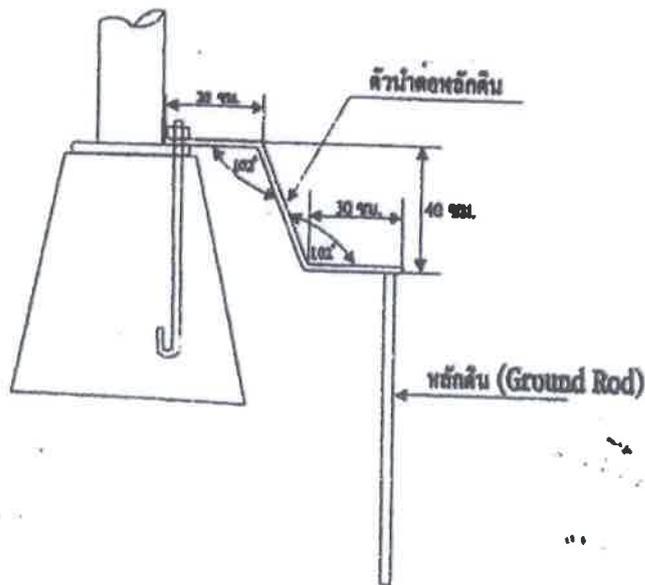
๑. ให้เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของประกาศฯ จ้างก่อสร้างค่าก่อสร้างที่พักริมทาง  
ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.

๒. เพื่อให้การถือปฏิบัติมีความชัดเจนและง่ายต่อการดำเนินงานให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามประกาศ ดังนี้.-

๒.๑ หม้อแปลงขนาด ๓๐ KVA.๑ หม้อแปลงให้ใช้สำหรับโหลดไฟขนาด ๒๕๐ วัตต์  
จำนวนประมาณ ๖๐ หลอด หรือสำหรับโหลดไฟขนาด ๔๐๐ วัตต์ จำนวนประมาณ ๔๐ หลอด

๒.๒ ขนาดของสายไฟฟ้าที่เดินให้ใช้ ขนาด ๔x๑๐ ตร.ม.ม. สำหรับทางหลวงในเขต  
การไฟฟ้านครหลวง และขนาด ๓x๑๐ ตร.ม.ม. สำหรับทางหลวงในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.๓ เส้าไฟฟ้าทุกต้นจะต้องติดตั้ง Ground Rod ให้ใช้แท่งเหล็กอบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า  
๘๕ ไมครอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔๐ ม. และการติดตั้งต้องให้ปลาย  
บนของ Ground Rod อยู่ต่ำจากผิวดินไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ตัวนำต่อ Ground Rod ให้ใช้แผ่นเหล็กขนาด  
๕๐x๔.๕ มม. (๒๒๕ ตร.ม.ม.) ชุบสังกะสีต้องไม่น้อยกว่า ๘๕ ไมครอน การเชื่อมตัวนำต่อกับ Ground Rod  
ใช้วิธี Arc Welding ต้องเชื่อมก่อนอบสังกะสี จุดต่อเชื่อมต้องอบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๘๕ ไมครอนด้วย  
ค่าความต้านทานระหว่างหลักดินกับดินต้องไม่เกินกว่า ๕ โอห์ม



  
ผู้รับจ้าง

  
ผู้ว่าจ้าง

๒.๔ เสไฟฟ้าที่ติดตั้งบนสะพานหรือกำแพงคอนกรีต ให้ทำการเดินสายดินขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๖ ตร.มม. ลงมาเชื่อมต่อกับหลักดิน (Ground Rod) อย่างน้อย ๒ จุด ค่าความต้านทาน ระหว่างหลักดินกับดินต้องไม่เกินกว่า ๖ โอห์ม หลักดินใช้ Gopper or Copper Clad Steel ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลาง ๑๖ มม. ยาว ๒๔๐ ซม. การเชื่อมต่อระหว่างสายดินกับหลักดินด้วยวิธี Exothermic Welding

๒.๕ ให้ติดแผ่นสะท้อนแสงสีส้ม ขนาด ๑๕ x ๑๕ ซม. มีค่าสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่าระดับ ๑ ตามมาตรฐาน มอก. ๖๐๖-๒๕๒๙ ที่โคนเสาไฟ

๒.๖ ประตูปิดเปิดสำหรับช่องที่มีไว้สำหรับบำรุงรักษาให้มีโซร้อยไม่ให้ประตูทะลุหาย พร้อมมีกุญแจสำหรับปิดเปิด

๒.๗ การเชื่อมสายบริเวณโคนเสาไฟให้ดำเนินการเชื่อมสายโดยใช้อุปกรณ์ Plug และ Socket

๒.๘ การเชื่อมสายไฟตามแนวถนนต้องขุดดินลึกไม่ต่ำกว่า ๖๐ ซม. และทำ Waming Concrete Slap ทับอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันอันตราย

๒.๙ เพื่อป้องกันการขโมยสายไฟฟ้าในช่วงระหว่างเสาไฟฟ้าต่อเสาไฟฟ้าให้เทคอนกรีต ๓ จุด ที่บริเวณปิดหัวท้ายและตรงกลาง

๒.๑๐ อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดจะต้องใช้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)



ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๓ ผนวก ๑๓

รายละเอียดต่อท้ายประกาศ

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการออกแบบและรับผิดชอบในการออกแบบ ระบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมด โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนง ไฟฟ้ากำลัง ไม่ต่ำกว่าประเภทสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบหรือตรวจสอบและลงนามรับรองในแบบแปลน แผนผังดังกล่าว ทั้งนี้ให้แนบสำเนารูปถ่ายบัตรหรือใบอนุญาตให้มีสิทธิในการประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม ด้วย การออกแบบจะต้องสอดคล้องกับแบบแปลน แผนผัง และเป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป ที่กรมทางหลวง ได้จำหน่ายให้ตามใบประกาศประกวดราคาจ้างเหมา ข้อ (๒) และการออกแบบติดตั้ง จะต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี

๒. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ในใบเสนอราคาตามแบบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงาน อย่างน้อย ๑ คน ทำการควบคุมงานรายนี้ ผู้ควบคุมงานของ ผู้รับจ้างจะต้องมีคุณสมบัติเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องเป็นผู้เคยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงของกรมทางหลวง และต้องไม่เคยกระทำผิดเงื่อนไขตามสัญญาจ้างฯ

๕. เมื่อประกวดราคาจ้างเหมา ได้เป็นผู้รับจ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง จะต้องดำเนินการ ติดต่อการไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง ขออนุญาตติดตั้งเสาพาดสาย หม้อแปลง (ถ้ามี) และเครื่องวัดไฟฟ้าในนามของ กรมทางหลวง จนได้กระแสไฟฟ้าใช้โดยสมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้กับการไฟฟ้าเองทั้งสิ้น

๖. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่น ตามแบบของ กรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานได้แล้วเสร็จบริบูรณ์

ผู้เสนอราคารายใดมิได้ยื่นแบบรายละเอียดแสดงรายการดังกล่าวเหล่านี้ กรมทางหลวง มีสิทธิไม่ พิจารณาการเสนอราคาดังกล่าว

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพของหลอดไฟฟ้า และอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งอื่น ๆ ทั้งหมด มีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุครบถูกต้องตามสัญญา ทุกประการ ถ้าปรากฏว่าหลอดไฟฟ้าหรือส่วนติดตั้งอื่น ๆ เสื่อมคุณภาพในระยะเวลารับประกัน ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมให้เสร็จเรียบร้อยตามสภาพเดิม ภายในเวลา ๑๕ วัน นับแต่เวลาที่ ได้รับแจ้ง จากกรมทางหลวง เป็นต้นไป โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการนี้แต่เพียงผู้เดียว ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ยกเว้นสิ่งที่ชำรุดหรือเสียหายที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุบนทางหลวง

หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดนี้อย่างเคร่งครัด เมื่อได้รับแจ้งจากกรมทางหลวงแล้วยัง เพิกเฉยอยู่ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม กรมทางหลวงจะดำเนินการเอง และจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจาก ผู้รับจ้างหรือธนาคารที่ค้ำประกันตามจำนวนที่ได้จ่ายไป พร้อมทั้งจะพิจารณาตัดสิทธิในการเสนอราคางาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างของกรมทางหลวงในครั้งต่อไป



ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๔ หมวด ๑๔  
งานจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น, ลูกศร, ขีดเขียนข้อความ)  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. สีจราจร (Traffic Paint)

ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๔๑๕ - ๒๕๔๘ สีจราจร ไร่ที่ผลิตภัณฑ์ และต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ข้อกำหนด มอก. ๙๐๐๒ หรือ มอก.๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

๒. วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)

ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๔๒ - ๒๕๔๙ วัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ไร่ที่ผลิตภัณฑ์ และต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. ๙๐๐๒ หรือ มอก.๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

๓. ลูกแก้ว (Glass Bead)

ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๔๓ - ๒๕๕๐ ลูกแก้วที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายบนผิวทาง ประเภท ๒ หรือ ประเภท ๓ ไร่ที่ผลิตภัณฑ์ และต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. ๙๐๐๒ หรือ มอก.๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ (กรณีที่มีผู้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพเกิน ๓ ราย)

๔. วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer)

ก่อนลงวัสดุเทอร์โมพลาสติก ผู้รับจ้างต้องลงวัสดุรองพื้นก่อน วัสดุรองพื้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้แต่ละยี่ห้อ

๕. ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งยี่ห้อและผู้ผลิตวัสดุ ที่จะใช้ในงานจ้างตามสัญญา และต้องส่งสำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและสำเนาใบรับรองระบบคุณภาพ ตามมาตรฐานข้อกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหลักฐานก่อนลงมือทำงานตามสัญญา

๖. ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งปริมาณวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างตามสัดส่วนของปริมาณงานที่ต้องใช้ตามสัญญา เพื่อให้ผู้ว่าจ้างจะได้ตรวจสอบเห็นชอบก่อนลงมือทำงาน และต้องส่งสำเนาต้นฉบับใบกำกับภาษี (คู่ฉบับจริง) ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ของวัสดุที่ใช้งาน พร้อมระบุเลขที่สัญญาลงไปด้วย

๗. การทดสอบวัสดุ ที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ให้ดำเนินการตามบันทึกสำนักวิศวกรรมและตรวจสอบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๘. ผู้รับจ้าง ต้องส่งสำเนาต้นฉบับใบเสร็จรับเงิน (คู่ฉบับจริง) ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย ที่มีหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ของวัสดุที่ใช้งานพร้อมระบุเลขที่สัญญาลงไปด้วย ให้กรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบก่อนการตรวจรับผลงานจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าวข้างต้นถือว่า ผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขในสาระสำคัญ ผู้ว่าจ้างจะไม่จ่ายเงินค่างานให้



๒๐  
ผู้ว่าจ้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒.๑๔ หมวด ๑๔  
รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง  
สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. การกำหนดชนิดและเครื่องหมายควบคุมการจราจร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและติดตั้งป้ายจราจรในพื้นที่ที่มีการก่อสร้างหรือบูรณะทางหรือสะพานตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะและบำรุงรักษาทางหลวงของกรมทางหลวง

๒. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจนให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างแล้วเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานที่ได้เสนอไว้กับผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัดและสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าวให้ผู้ควบคุมงานรับทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๒.๓ เครื่องหมายควบคุมการจราจรที่ผู้รับจ้างนำมาติดตั้งระหว่างก่อสร้างเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง

๒.๔ เครื่องหมายควบคุมการจราจรที่ผู้รับจ้างได้รับเงินค่างานไปแล้ว ถ้าหากเกิดการขำрутหรือเสียหายอันเนื่องมาจากสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดทำหรือจัดหาติดตั้งทดแทนให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ทันทีเมื่อตรวจพบ

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้ป้ายอยู่ในสภาพที่ดีและครบถ้วนตามคู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรงานก่อสร้าง ของกรมทางหลวง และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบความเรียบร้อยตลอดเวลา

๒.๖ หากเกิดอุบัติเหตุใด ๆ ในพื้นที่และเส้นทางที่ได้รับมอบพื้นที่ทำงานจากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในผลแห่งอุบัติเหตุที่นั้นแต่เพียงฝ่ายเดียวทั้งทางแพ่งและทางอาญา

๓. การกำกับดูแลและตรวจสอบของผู้ควบคุมงาน

๓.๑ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ ผู้ควบคุมงานจะต้องเป็นผู้กำกับดูแล และตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยที่ได้เสนอไว้ก่อนเริ่มงาน

๓.๒ ผู้ควบคุมงานต้องคอยกำกับดูแลและตรวจสอบเครื่องหมายควบคุมการจราจรที่ผู้รับจ้างติดตั้งไว้ให้อยู่ในสภาพดีและสมบูรณ์ตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีการขำрутหรือสูญหายให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้รับจ้างทราบเพื่อจัดหาทดแทนทันที

๓.๓ เครื่องหมายควบคุมการจราจรที่ติดตั้งไว้ ถ้าผู้ควบคุมงานเห็นว่าเครื่องหมายควบคุมการจราจรใดมีความจำเป็นต้องติดตั้งเพิ่มเติม หรือหมดความจำเป็นสำหรับจุดนั้นให้แจ้งผู้รับจ้างดำเนินการ



  
ผู้ว่าจ้าง

๔. หลักเกณฑ์การคิดคำนวณและจ่ายค่างาน

๔.๑ กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้างเป็นแบบเหมาจ่าย

๔.๒ กรมทางหลวงจะจ่ายค่างานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้างเป็นสองส่วน ดังนี้

๔.๒.๑ ส่วนที่หนึ่งจะจ่ายให้ไม่เกินร้อยละ ๗๐ ของราคาแผ่นป้ายและวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างได้จัดเตรียมและประกอบเรียบร้อยในเขตก่อสร้างพร้อมที่จะใช้งานตามหลักฐานการสั่งซื้อหรือจ้างผลิต แต่ต้องไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของรายการค่างานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้างตามสัญญา

๔.๒.๒ ส่วนที่สองจะแบ่งจ่ายให้ในทุกงวดงานเป็นเปอร์เซ็นต์ โดยคำนวณตามเปอร์เซ็นต์เต็มของผลงานทั้งโครงการที่ทำได้ในงวดนั้น ๆ และจ่ายให้ครึ่งหนึ่งของเปอร์เซ็นต์ผลงานที่ทำได้ ทั้งนี้จะจ่ายให้ครบ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่องานโครงการแล้วเสร็จตามสัญญา

๔.๓ ค่างานบริหารการจราจรที่แบ่งจ่ายในแต่ละงวดเป็นส่วนหนึ่งของทุกรายการค่างานในงวดนั้น ในกรณีที่เครื่องหมายควบคุมการจราจรชำรุดหรือสูญหายไม่เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะและบำรุงรักษาทางหลวง ถือว่างานในงวดนั้นยังไม่เรียบร้อยตามสัญญา ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ตรวจรับงานก่อสร้างในงวดนั้น จนกว่าผู้รับจ้างจะดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรให้เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง บูรณะและบำรุงรักษาทางหลวงของกรมทางหลวง และผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรณีดังกล่าวจากผู้ว่าจ้าง การจ่ายค่างานส่วนที่เหลือในครั้งต่อไปนอกจากจะถูกระงับแล้ว ถ้าหากยังมีความจำเป็นที่จะต้องมีเครื่องหมายควบคุมการจราจรนั้นต่อไปอีก ผู้ว่าจ้างจะจัดหาทดแทนโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑



ผู้ว่าจ้าง

## บัญชีรายละเอียดมาตรฐานควบคุมการก่อสร้างแนบท้ายสัญญา

สัญญาเลขที่ นร.๔๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

จ้างก่อสร้างค้ำก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน บ่อทอง - มอจะบก  
ที่ กม.๘๓+๕๐๐ LT.

๑. แบบแปลน จำนวน ๑ ชุด
๒. Standard Drawing (revision ๒๐๑๕)
  - แบบมาตรฐานเลขที่ RS-๑๐๑-RS-๑๐๔ , RS-๒๐๑ , RS-๓๐๑-๓๐๕ , RS-๖๐๓
  - แบบมาตรฐานเลขที่ DS-๑๐๑-DS-๑๐๒ , DS-๗๐๑
  - แบบมาตรฐานเลขที่ GD-๖๐๑-GD-๖๐๒ , GD-๗๐๙-GD-๗๑๐
  - แบบมาตรฐานเลขที่ EE-๑๐๑-EE-๑๐๖
๓. มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)
  - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๑๐๒/๒๕๓๒
  - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๐๕/๒๕๓๒
  - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๒๑๑/๒๕๓๓
  - มาตรฐานที่ ทล.-ม.๓๐๙/๒๕๔๔
๔. รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
๕. รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑
๖. ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กันยายน ๒๕๕๔
๗. คู่มือเล่มที่ ๓ เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และ  
งานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑
๘. คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ผู้ว่าจ้าง

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02339221000036

วันที่ 31 มกราคม 2565

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวจันทิรา ยีอำพันธ์ 2444 และ นางสาวจุฬิน สนั่น 3719 ผู้มีอำนาจลงนาม ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ว.ประยูรก่อสร้าง (1984)

ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง งานก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง-มอจะบก ที่ กม.83+500 LT.

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ นร.43/2565

ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน -527,214.00- บาท (-ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน-)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ \_\_\_\_\_ ห้า ( 5% ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน -527,214.00- บาท (-ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน-)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 29 กันยายน 2568

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ

นางสาวจันทิรา ยีอำพันธ์ 2444

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ค้ำประกัน

นางสาวจุฬิน สนั่น 3719

เจ้าหน้าที่ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

นางสาวทัศนีย์วรรณ เจริญนาวิ

พยาน

ลงชื่อ

นางสาวเสาวรส ทองนุช

พยาน



ALGPB