

# ตั้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๗๑/๙๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลกรุงเทพมหานคร ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง กรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลกรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บางกอกไฟ ถนน จำกัด ซึ่งจะดำเนินการเป็นนิติบุคคลน สำนักงานที่ปรึกษาด้านกฎหมาย หุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจ การค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙/๑๙ หมู่ ๑๐ ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โดยนางณัฐภรณ์ พิเศษรัตนเจริญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประกูลตาม หนังสือรับรองของ สำนักงานที่ปรึกษาด้านกฎหมาย หุ้นส่วนบริษัท จังหวัดปทุมธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง พาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๔๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้าย สัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร ซอยบูรพาใน ๕ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยบูรพาใน ๕ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองกรุงเทพมหานคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้ง เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดังเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ แผ่น

๒.๒ ปริมาณงาน จำนวน ๒ แผ่น

๒.๓ แบบแปลนเทศบาลฯ ที่ ช.๑๔๕/๖๒ จำนวน ๔ แผ่น

๒.๔ แบบรูประยะ距始点 จำนวน ๔ แผ่น

ความโดยในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำ วินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....  
นางณัฐภรณ์ พิเศษรัตนเจริญ

บริษัท บางกอกไฟ จำกัด จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

# ตั้นฉบับ

## ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญาดังกล่าวได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๕๒/๐๐๑๖/๖๓ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๗,๘๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อจ้างตามสัญญา หมายความให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาและประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมาขอให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาขอไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

## ข้อ ๔ (๑) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐,๓๓๖.๔๕ บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- รื้อถอนโคมไฟฟ้าของเดิม
- ติดตั้งโคม Led ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๗ ชุด



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) .....  
(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจิดเจริญ) (นางณัฐภรณ์ พิเศษชนเจริญ)

บริษัท ถนนทางไฟ จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

# ตั้นฉบับ

- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย
- ป้ายรายละเอียดโครงการ (ป้ายชื่อครัว)
- ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)
- ลงงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลกรอบราชานี ที่ ช.๑๔๕/๖๗ พร้อม

ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและนำส่งโคมไฟฟ้าของเดิมให้แก่เทศบาลกรอบราชานี

## ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ  
ร้อยละ - ของราคากำไร ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๕

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับ  
เงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... เต็มจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออก  
ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการใดๆ ก็ได้  
เพื่อยืนยันการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตาม  
สัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้  
ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง  
ล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า  
เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้  
ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้าง  
ล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

## ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างใน  
แต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวน  
เงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็น  
จำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อ  
ชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักออกจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหัก  
ชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวน  
เงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่า  
จ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ)

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจดเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางณัฐวรรษ พิเศษรณเจริญ)

# ตั้นฉบับ

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคานิยม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อ  
ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละราย ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในวันนี้เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทยมอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนกีดี

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างจวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในการกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล้าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบสุดหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

## ต้นฉบับ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบ ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๙ การจ้างซ่อม

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตรา้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรถิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօາໃສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำใดๆ ก็ตาม คณานครกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุ เพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



(นางสาวสมปรารถนา วิกรัยเจตเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษวนเจริญ)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

## ต้นฉบับ

### ข้อ ๑๖ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อกำมเลี่ยหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยชื่อมแรมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูก เรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหาย นั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๗ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อไปลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุม ถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้าง มาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

### ข้อ ๑๘ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพืสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อ ควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบ พืสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจ เข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร



(ลงชื่อ) .....  
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....  
.....ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษธนเจริญ)

# ตั้นฉบับ

การที่มีคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับ  
จ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไป

## ข้อ ๑๕ แบบรูปและรายละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่  
ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงาน  
วิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้  
ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น  
ที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญา  
ไม่ได้

## ข้อ ๑๖ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่า  
จ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข  
เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดตอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง  
คณะกรรมการตรวจสอบ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้  
ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

## ข้อ ๑๗ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ใน  
เอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายที่ไม่ได้กำหนดไว้ก่อน แต่ต้องใช้เวลา แรงงาน วัสดุ ฯลฯ มากกว่า  
มีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

ยัตราช่าจ้างหรือราคาที่กำหนดให้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่  
เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดตอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญามิได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือ  
ราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลง  
กันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความ  
เหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคามาตรฐานเดียวกันว่าเหมาะสม  
และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

## ข้อ ๑๘ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้  
ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๙๕.๐๐ - บาท  
(สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้  
(สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบ



ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) .....  
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ) (นางณัฐภรณ์ พิเศษรณเจริญ)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

# ต้นฉบับ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจังได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ จริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจังเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่ เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจังยังมิได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจังเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่ สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจังจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ที่ได้ และถ้าผู้ ว่าจังได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจังมิ สิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ข้อ ๑๕ สิทธิของผู้ว่าจังภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในการณ์ที่ผู้ว่าจังบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจังอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจังผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจังหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อเมื่อสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่คราว สำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะ เห็นสมควร

ในการณ์ดังกล่าว ผู้ว่าจังมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็น จำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจังจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือ จำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

## ข้อ ๑๖. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในการณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้ เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจัง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าว ให้แก่ผู้ว่าจังโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจัง หาก ผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจัง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจังจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด



(ลงชื่อ)  
(นางสาวสมพรรณ วิกรัยเจดเจริญ)

ผู้ว่าจัง (ลงชื่อ) .....  
(นางณัฐภรณ พิเศษรณเจริญ)

ผู้รับจ้าง  
(นางณัฐภรณ พิเศษรณเจริญ)

## ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่ง  
อำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วย (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย  
และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดา<sup>เครื่องใช้</sup>ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ย  
พื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

## ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย  
หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ใน  
กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง  
ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ  
พฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงาน  
ออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว  
แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ  
เรียกร้อง ในกรณีที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่  
กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่  
แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้  
ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจาก  
ต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำ  
ของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทาง  
เดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
กำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก  
ต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย  
หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือ  
นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



(ลงชื่อ).....  
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจิดเจริญ)

ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....  
(นายณัฐภัทร์ พิเศษรณเจริญ)

บริษัท บางกอกไไฟตัน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

# ตั้นฉบับ

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาบังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีคุณบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกวาร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

## ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีคุณบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

## ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามติดตามตัวตนต่อไปนี้ เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๗ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -



(ลงชื่อ) .....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ) .....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวสมปราถนา วิกรัยเจดเจริญ) (นางณัฐภรณ์ พิเศษธนเจริญ)

บริษัท บันกอก ไลท์บันด์ จำกัด  
BANUKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

# ตั้นฉบับ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ  
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน  
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นางณัฐภรณ์ พิเศษนเรศุร)

บริษัท บางกอกไฟฟ่อนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายศรัณย์ ศรีเมือง)

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นายสุรศักดิ์ สุรavage)



เลขที่โครงการ ๖๓๐๒๗๐๐๕๖๕๘  
เลขคุณสัญญา ๖๓๐๒๒๒๐๐๓๗๗

# ຕິດແນະບັນ

หนังสือค้าประกันທາງອີເລີກໂທອິນິກສ  
(ຫລັກປະກັນສັນຍາ)

ເລກທີ 00019/200152/0016/63

ວັນທີ 11 ກຸມພາພັນ້ນທີ พ.ສ. 2563

ຂ້າພເຈົ້າ ອານາຄາຣກູງໄທຢ ຈຳກັດ (ມາຫານ) ສໍານັກຈານດັ່ງອຸ່ສູ່ເລີກທີ ບມຈ. ອານາຄາຣກູງໄທຢ ເລກທີ 35  
ຄົນສຸ່ມວິທ ແຂງຄລອງເຕີຍເໜືອ ເຊີວັນນາ ກຽງເທິພາ 10110 ຂອທ້ານັກປະກັນອຸ່ສູ່ເລີກທີ 11 ເຕີຍວິເລີກທີ 35  
ອຸປະການຮ່ານີ້ສິ່ງຕ່ອໄປນີ້ເຮີຍກ່າວ "ຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງ" ດັ່ງນີ້ມີຂໍ້າວມຕ່ອໄປນີ້

1. ຕາມທີ ບົງລັບ ບາງກອກໄຟເຄີນ ຈຳກັດ ຊຶ່ງຕ່ອໄປນີ້ເຮີຍກ່າວ "ຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງ" ໄດ້ກໍາສັນຍາເຊື້ອຂາຍ/  
ຈັງ ຈັງປັບປຸງປະບົບໄຟຟ້າແສງສ່ວ່າງໄກໃນເຂດເທິບາລນຄຣອຸບຣາຊານີ ຂອຍບູນພາໃນ 5 ໂດຍວິເລີກເຈາະຈົງ ກັບຜູ້  
ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງທາມສັນຍາ ເລກທີ ທນ.ອບ.71/2563 ລົງວັນທີ 11 ກຸມພາພັນ້ນທີ พ.ສ. 2563 ຊຶ່ງຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງດ້ວງວາງຫລັກ  
ປະກັນການປົງປັດຕາມສັນຍາຕ່ອງຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງເປັນຈຳນວນເງິນ -7,900.00- ບາທ (ເຈື້ອັກເກົ້າຮ້ອຍບາທລ້ວນ) ສິ່ງເຫັນກັບ  
ຮ້ອຍລະ -5.00- (ຮ້ອຍລະ ຫ້າ) ຂອງມຸລຄ່າທັງໝົດຕາມສັນຍາ

ຂ້າພເຈົ້າຍືນຍອມຜູ້ກັນຕົນໄດ້ມີເຈິ່ງໃຫ້ຈຳກັນການຊໍາຮັງເງິນໃຫ້ຕາມສິທິຣີເກັ້ວງຂອງຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້  
ວ່າຈັງຈຳນວນໄໝເກີນ -7,900.00- ບາທ (ເຈື້ອັກເກົ້າຮ້ອຍບາທລ້ວນ) ໃນສູນະເປັນລູກໜີ້ຮ່ວມ ໃນການເນື້ອງຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງກ່ອ  
ໄຫວເກີດຄວາມເສີຍຫາຍໃດໆ ພ້ອມຕ້ອງຊໍາຮ່ວມ ພ້ອມຕ້ອງໃຈ່ຍໃດໆ ພ້ອມຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງມີໄດ້ປົງປັດຕາມກາຮະໜ້າທີ່ໄດ້  
ທີ່ກຳທັນໃນສັນຍາດັ່ງກ່າວຂ້າງຕັນ ທັງນີ້ ໂດຍຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງມີຈຳເປັນຕ້ອງເຮີຍກ້ອງທີ່ຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງຂໍ້າຮ່າຍໜັນກ່ອນ

2. ນັກປະກັນນີ້ມີຜົລໄຟບັນດາຕັ້ງແຕ່ວັນທຳສັນຍາເຊື້ອຂາຍ/ຈັງດັ່ງກ່າວຂ້າງຕັນຈົ່ງວັນທີ 11  
ພຸດັພະນາດ ພ.ສ. 2565 (ຮະບັນທຶກກຳທັນດຽວຮ່ວມກັບຮະຍະເວລາກາຮັບປະກັນຈຳນວນຊໍາຮຸບກພ່ອຈ້າຍ) ແລະຂ້າພເຈົ້າ  
ຈະໄມ່ເພີກຄອນການກຳປະກັນພາຍໃນຮະຍະເວລາທີ່ກຳທັນໄວ້

3. ທາກຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງໄດ້ຂໍ້າຍຮະຍະເວລາໄທແກ່ຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງ ໄດ້ສິ່ງຂ້າພເຈົ້າຍືນຍອມໃນການນັ້ນຖ້າ  
ດ້ວຍ ໂດຍໄຫວ້າຂໍ້າຍຮະຍະເວລາກຳປະກັນນີ້ອ້າກໄປຕົວດະຮະຍະເວລາທີ່ຜູ້ຂ້ອງ/ຜູ້ວ່າຈັງໄດ້ຂໍ້າຍຮະຍະເວລາໄທແກ່ຜູ້ຂ້າຍ/ຜູ້ຮັບຈັງ  
ດັ່ງກ່າວຂ້າງຕັນ

ອານາຄາຣກູງໄທຢ ຈຳກັດ (ມາຫານ)

\*\*ເອກສາຮອບບັນນີ້ຈັດພິມພົດຍອີເລີກໂທອິນິກສ

ໃຫ້ເປັນຫລັກຮູນໄດ້ຕາມກຸ່ມາຍ ໂດຍໄມ່ຕ້ອງມີລາຍມື້ອື່ນຜູ້ກຳປະກັນ\*\*

63027005658

630222003977

# ตั้นฉบับ

แบบรูปรายการงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร

ซอยบูรพาใน 5 ,

วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2562 เวลา 13.00 น.

ตามที่สภากเทศบาลกรุงเทพมหานครได้มีมติในคราวประชุมสภากเทศบาลสมัยวิสามัญ สมัยที่สอง ประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2562 ผู้ด้านนี้ติงบประมาณให้เทศบาลกรุงเทพมหานครจ่ายขาดเงินสะสม เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร ซอยบูรพาใน 5 โดยมีรายละเอียดดังนี้

## 1. ขอบเขตแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

รื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิมและติดตั้งโคมไฟฟ้า led ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 7 ชุด

- ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ/อุปกรณ์ การจัดส่งตัวอย่างการทดสอบวัสดุ การขออนุมัติใช้วัสดุให้ เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และรายการประกอบแบบ

- เมื่อเสร็จงานเรียบร้อย ต้องนำส่งดวงโคมไฟฟ้าของเดิมก่อนที่จะส่งมอบงานงวดสุดท้าย

## 2. มาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะโคมแสงสว่างถนน ชนิดหลอด LED (Led street Light)

2.1 คุณสมบัติของโคมไฟถนนชนิดหลอด Led (Led street Light) อุปกรณ์ภายใต้ต้องมี คุณสมบัติดังนี้

### 2.1.1 โมดูล Led (Led Module) คุณสมบัติประกอบด้วย

2.1.1.1 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering index : Cri ) ไม่น้อยกว่า 70%

2.1.1.2 มีอุณหภูมิสีของแสง ( Color Temperature) 3,000 – 6,000 K

2.1.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง และเป็นที่ยอมรับของหน่วยงาน ราชการทั่วไป

2.1.1.4 ชนิดโมดูล Led (Led Module) เป็นชนิด Driver ในตัว ในการขับกระแสไฟฟ้า ไม่อนุญาต ให้ใช้แบบ Driver รวม เพื่อจ่ายต่อการซ่อมแซมและเปลี่ยน โมดูล Led (Led Module)

2.1.1.5 โมดูล Led (Led module) ต้องมีระบบป้องกันน้ำ-ฝุ่น ไม่น้อยกว่า IP65 และต้องได้รับ หนังสือรับรองผ่านการทดสอบจากสถาบันทดสอบที่จดทะเบียนถูกต้องแล้ว(NSC.TISI.TIS.17025 IESTING0063 และมอก. 1995-2551อย่างได้ย่องหนึ่ง)

2.1.1.6 รูปแบบโมดูล Led (Led module) สามารถถอดเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ และไม่กระทบกับโครงสร้างของโคม

2.1.1.7 โมดูล Led (Led Module) ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง โดยสามารถ ยังคงความสว่างได้ไม่น้อยกว่า 70% (L70)

2.1.1.8 ประสิทธิภาพการส่องสว่างของโมดูล Led (Led Module) ไม่น้อยกว่า 100 Lumen/W

(นายศรัณย์ ศรีเมือง)  
รก.ผอ.ส่วนการโยธา



นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  
(ลงชื่อ.....)

(นายทองพูน เอิบสุข)  
บริษัท บางกอกไฟฟ้า จำกัด

BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

พ.ย.๖๒

# ต้นฉบับ

-2-

## 2.1.2 ตัวขับกระแสไฟฟ้า (Driver) คุณสมบัติประกอบด้วย

2.1.2.1 สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าพิกัด  $230+/- 10\%$  โวลต์  $50 \text{ Hz}$

2.1.2.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ประกอบสำเร็จภายในโมดูล Led (Led Module) และมีแผงเคลือบระบายความร้อนได้ดี

2.1.2.3 มีค่า harmonic distortion (Total Harmonic Distortion) ไม่เกิน 15%

2.1.2.4 มีค่าตัวประกอบกำลัง (power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.90

## 2.1.3 อุปกรณ์ป้องกัน

2.1.3.1 มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก (Singe protection) โดยต้องทน

แรงดันไฟฟ้ากระชากได้ไม่น้อยกว่า  $2 \text{ Kv}$  (Line-Neutral) และติดตั้ง ภายในดวงคอม

2.1.3.2 มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (เบรกเกอร์พานาโซนิคหรือเทียบเท่าขนาด  $10A$  ประกอบ  
ในกล่องป้องกันฝนหรือภายในดวงคอม)

2.1.3.3 พิวส์กันฝน (CARTRIDGE FUSE)  $6$  แอมป์

## 2.1.4 โคมไฟ (Luminaire) คุณสมบัติประกอบด้วย

2.1.4.1 วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่คุณภาพดี และผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานสากล

2.1.4.2 ตัวโคมไฟต้องมีความสวยงาม ผลิตจากอลูมิเนียม ขึ้นรูปด้วยความดันสูง (High Pressure Die-Cast) สามารถทนการกดกร่อน มีความแข็งแรง น้ำหนักเบา มีการระบายความร้อนได้ดี,  
และรูปแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.1.4.3 ตัวโคม Led ประกอบด้วย โมดูล Led (Led Module) ไม่น้อยกว่า  $3$  โมดูล ให้เป็นไปตาม  
มาตรฐานผู้ผลิต การเชื่อมต่อระหว่างโมดูลให้ใช้อุปกรณ์หัวต่อชนิดกันน้ำ (Connecton) หรือตีกั่ว  
ไม่อนุญาตให้ใช้เทปพันสายหรือวิธีอื่น

2.1.4.4 การระบายความร้อนของตัวโคม ต้องระบายความร้อนได้ดี

2.1.4.5 ค่ากำลังไฟฟ้ารวมของโคมไฟต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า  $150 \text{ W}$

2.1.4.6 การรับประกันอายุการใช้งาน  $5$  ปี

## 2.2 กิ่งโคมไฟถนนและขาจับปรับได้

2.2.1 กิ่งโคม  $3$  ระดับขนาดไม่น้อยกว่า  $55$  มิลลิเมตร ชุบกัลป์ไว้ในซีล ยาวไม่น้อยกว่า  $2.6$  เมตร

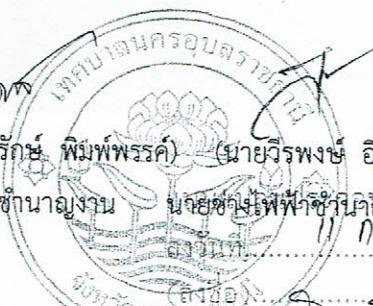
2.2.2 ขาจับปรับระดับ ชุบกัลป์ไว้ในซีล

นายศรัณย์ ศรีเมือง

(นายศรัณย์ ศรีเมือง)  
รก.พอ.ส่วนการโยธา

(นางสาวจารุราภรณ์ พิมพ์พรคร.)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายจิรพงษ์ อินทร์)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



นายพงษ์ พันธุ์สุข  
ผู้อำนวยการ

บริษัท บางกอกไพล์มั่นจำกัด  
BANGKOK ROAD LTD. LTD.  
พ.ศ.๒๕๖๓  
ที่ดิน ๑๗๘/๑๙๔ หมู่ ๑๙  
ถนนกาญจนบุรี-กาญจนบุรี ตำบลกาญจนบุรี อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

# ตั้งชื่อบันทึก

## 2.3 เอกสารประกอบ

ผู้รับจ้างต้องยื่นเอกสารให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ  
ติดตั้งต่อไปนี้

2.3.1 เอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์บริโภคส่องสว่าง และ<sup>บริโภคที่คล้ายกัน : ข้อจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ มอก. 1995/2551 (เฉพาะผลิตภัณฑ์ LED)</sup>

2.3.2 เอกสารสำเนาหนังสือรับรองผ่านการทดสอบจากสถาบันทดสอบที่จดทะเบียนถูกต้องแล้ว NSC.TISI.17025 IESTING0063 มอก. 1995-2551 หรือเทียบเท่า ตามข้อ 2.1.1.1, ข้อ 2.1.1.2, ข้อ 2.1.1.5, ข้อ 2.1.1.7, ข้อ 2.1.1.8, ข้อ 2.1.2.1, ข้อ 2.1.2.2, ข้อ 2.1.2.3, ข้อ 2.1.2.4, ข้อ 2.1.3.1,  
พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องจากบริษัท

2.3.3 เอกสารแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของโมดูล Led (Led Module)

2.3.4 สำเนาหนังสือแสดงผลงานที่ผ่านมา (Reference) พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง<sup>จากบริษัท</sup>

\*\*\* หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ พร้อมรายการขอใช้วัสดุ อุปกรณ์ในโครงการผู้รับจ้างต้องนำเสนอผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ความเห็นชอบก่อนนำไปติดตั้งและข้อความได้มีความชัดเจ้งกัน ให้คำนิจฉัยของคณะกรรมการเป็นอันสิ้นสุด

## 3. ระยะเวลาการดำเนินการ

90 วัน นับถ้วนจากลงนามในสัญญา

## 4. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนวันทำงานในการส่งมอบ จำนวน 1 วัน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100% ของค่าจ้างตามสัญญาจ้างจ่ายให้ เมื่อ<sup>ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้</sup>

- รื้อถอนคอมไฟฟ้าของเดิม

- ติดตั้งคอม Led ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 7 ชุด ตามแบบแปลนของ<sup>เทศบาลกรุงเทพราชธานี</sup>

- ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย

- ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ (ป้ายชื่อครัว)

- ป้ายโครงการ (ป้ายทาง)

- และอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลกรุงเทพราชธานี ที่ ช.145/62,

- พร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบแปลนเทศบาลกรุงเทพราชธานี และ<sup>นำส่งคอมไฟฟ้าของเดิมให้แก่เทศบาลกรุงเทพราชธานี ภายใน 90 วัน</sup>

นายศรัณย์ ศรีเมือง

ร.ก.ผอ.ส่วนการโยธา

(นางสาวจรรยารักษา พิมพ์พรรค)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นายวีรพงษ์ อินทร์วัด

(นายทองพูน เอิบสุข)

11 ก.พ. 63



ประจำวัน

บริษัท บางกอกไฟฟ้าจำกัด  
BANGKOK RAIL LIGHTING CO., LTD.

พ.ศ.๒๕๖๓

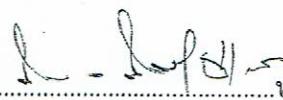
# ต้นฉบับ

-4-

## 5. สาขาช่างและหลักฐานคุณวุฒิมาตรฐานฝีมือช่าง

1. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ทางด้านไฟฟ้ากำลัง หรือเทียบเท่าและหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการจำนวน 1 คน

2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีคุณวุฒิดังกล่าวในรั้วคนี้นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาดังข้อผูกพันของผู้รับจ้าง

ลงชื่อ .....  ประธานกรรมการ

(นายศรัณย์ ศรีเมือง)

หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศฯ

รักษาการผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ .....  กรรมการ

(นางสาวจารยารักษ์ พิมพ์พรรค)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ .....  กรรมการ

(นายวีรพงษ์ อินทวัด)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ .....  กรรมการ/เลขานุการ

(นายทองพูน เอิบสุข)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....



(นายอัมพล ทองพูน)

ปลัดเทศบาลกรุงเทพมหานคร

พิจารณาแล้ว [✓] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ [ ]

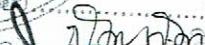
(ลงชื่อ) .....

..... แบบประเมินประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทบ.อ.ก. ๔๑/๖๓  
๗.๙.๖๒

(นางสาวสมปรารถนา วงศ์ยิ่งเจริญ)

นายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ) .....



BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

(ลงชื่อ) .....



๗๘๒

# ต้นฉบับ

## แบบใบเสนอราคา

หน้าที่ 1

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

1. ข้าพเจ้า บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/ร้าน บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 19/19 หมู่ 10 ตำบล/แขวง คลองหนึ่ง อำเภอ/เขต คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-5291251 โดย นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ...../...../2562 และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ้งงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคา ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายใต้เทศบาลนครอุบลราชธานี ซอยบูรพาใน 5 ตามราคานี้ได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างแบบท้ายใบเสนอราคาค่านี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 158,000.00 บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 10,336.45 บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3. คำเสนอราคานี้จะยืนราคาเป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและเทศบาลฯจะรับคำเสนอขึ้น ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ถูกอกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลนครอุบลราชธานีร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารสอบราคากับเทศบาลภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาน้ำสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

(นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

(ประทับตรา)  
บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ กท.อ. 41/63

วันที่ 11 ก.พ.63

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

พ.ศ.๒๕๖๓

# ต้นฉบับ

หน้าที่ 2

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินยอมขอใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเทศบาลกรุงเทพราชธานีอาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลกรุงเทพราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอี้นี้ หรือใบเสนอราคากลาง รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคากลาง

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลกรุงเทพราชธานีไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธัญติธรรม และปราสาจากกลัช้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่งบุคคลใด หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอราคากลาง วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคากลาง

(นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด

(ประชัย พงษ์ไพบูลย์)

BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ กก.อ.บ. 71/63

ลงวันที่ 11 ก.พ. 63

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

บริษัท บางกอกไฟถนน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.

กรุงเทพมหานคร

ประเทศไทย

# ต้นฉบับ

## สรุปราคาภาระงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในเขตเทศบาลกรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง ซอยนูรพาใน 5

แบบเลขที่ ช.145/62

ประมาณราคา โดย บริษัท บางกอกไฟฟอนน์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		บาท	
	1. รวมค่าวัสดุและแรงงาน	116,000.00	
	2. ค่า Factor F = 1.3624	158,038.40	
	รวมเป็นเงิน	158,038.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งคืน	158,000.00	
(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

(นายประยิน อัญชลีประดิษฐ์)

บริษัท บางกอกไฟฟอนน์ จำกัด

บริษัทฯขออภัย  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.



(ลงชื่อ) ..... พากวน

๑๕๖๓

บริษัท บางกอกไฟฟอนน์ จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและตัวว่าง ภายในเขตเทศบาลนครลุมกราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบูรพาใน 5

แบบเลขที่ ช.145/62

ประเมินราคาก็อเบร์ย์ บางกอกไฟฟ้านน จำกัด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่านครองงาน	ค่าวัสดุคงคลัง	หามาอย่างไร
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00	1,020.00	7,140.00	วัสดุคงคลังงาน
2	สายยางเดตต่าวางไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 ตร.ม.	35.00	เมตร	33.00	1,155.00	5.00	175.00	
3	J-Bolt ขนาด 5 หุน ความยาว 14 นิ้ว พร้อมหัวนร่อง	14.00	ชุด	120.00	1,680.00	10.00	140.00	
4	Coertrige Fuse พลั่ว熔断器	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	140.00	980.00	
5	ถุงกระดาษห่อสอดร่องรับจ่าย โคน	7.00	ชุด	2,100.00	14,700.00	140.00	980.00	
6	ปุ่มโทรศัพท์เปล่นประกาย	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	0.00	0.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							116,000.00	

(ลงชื่อ).....  
ผู้เสนอราคา

( นายวราภรณ์ อัญชุติประดิษฐ์ )

บริษัท บางกอกไฟฟ้านน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO.,LTD.

71/63

ก.๙  
๑๗.๒.๖๓

บจก. บางกอกไฟฟ้านน จำกัด  
BANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.  
ที่อยู่ ๑๔๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐

ມະນາຄ

ມະນາຄ

BAENGKOK BOAD LUMHIN CO LTD  
ບາັງກອບບ້າດລຸມຫຼິນ ດອກໂຮງ  
(ລາວ)

ໃຊ້ມາ 6 ຊົ່ວໂມງ  
ໃຊ້ມາ 6 ຊົ່ວໂມງ  
/ 2/63



ບາັງກອບບ້າດລຸມຫຼິນ ປະເທດລາວ

ບາັງກອບ



ບາັງກອບ

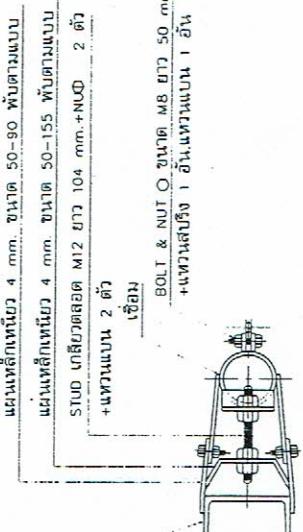




ລວມສະບັບເຫຼຸດທາງ

ສໍາກັບຄົນຮອບຕີເຫຼຸດ  
ເຫັນວ່າມີຜົນຍິນຍຳພື້ນຍາເຊີຍຕາມຫຼັງທີ່ເປົ້າແຫວ່າວ່າມີຄວາມສູງຂຶ້ນຂອງ  
ສິດົງເປົ້າໃໝ່ເພີ້ນ ຫຼຸດສ່ອງຫຸນ ດານຕໍ່ເຕົກແນ່ງກ່າວຕື່ອລົດ (ຈຳພັນຄົນຍິນຍຳ)

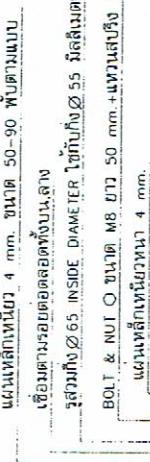
ກິບໂຄມຕັ້ງຕະຫຼາດໃຫຍ່ຂັ້ນຕິດໄມ້ຂອງມາ 55 ມີສິນມົງ ດ້ວມຍາ 2.60 ແລ້ວ ( Hot-Dip Galvanize )



ພາກພະຍາຍາ

ເຫັນທີ່ກິບຕັ້ງຕະຫຼາດໃຫຍ່ມີຄວາມ HOT DIP GALVANIZED

DETAIL (A)



ແປປແສດທຽບໄລະເກືອບຫຼຸດຕົວປົກໄຕໄພ້ຕັບ J-Bolt ຮ້າຕົດ 15 ມົມ ສ່າງຍາ 12 ເນື້ອງພື້ນຫວານຂອງ

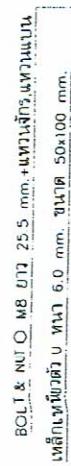
NON SCALE

SCALE

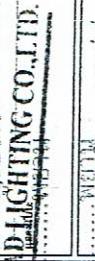
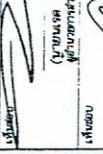
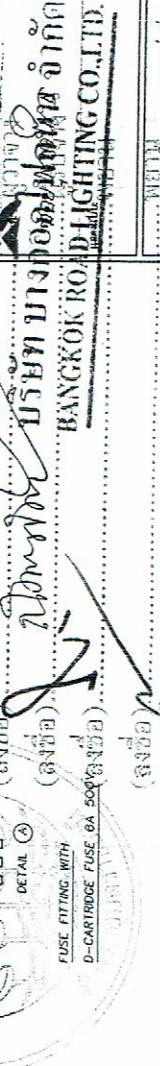
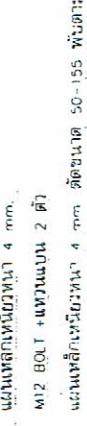
ແປປແສດທຽບໄລະເກືອບຫຼຸດຕົວປົກໄຕໄພ້ຕັບ J-Bolt ຮ້າຕົດ 15 ມົມ ສ່າງຍາ 12 ເນື້ອງພື້ນຫວານຂອງ

NON SCALE

SCALE



DETAIL (B)

ເວັບໄຕ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕລາຍລະອຽດ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕລາຍລະອຽດ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕລາຍລະອຽດ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕບໍລິສັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອົນາຕິພາບ  
ພະແນກໃຈ ພະຊາທິປະໄຕ  
ແນວໃຈ ຢຳຮັດຖະບານBANGKOK ROAD LIGHTING CO., LTD.  
ລາຍລະອຽດ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕລາຍລະອຽດ  
ມີວະນາຄາ  
ໄດ້ຮັບສ່ານ  
ເວັບໄຕ



