

# ต้นฉบับ

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๖๙/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดยนายอาทิตย์ คุณผล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๒๘ หมู่ที่ ๑ ตำบลกระจ่าย อำเภอป่าดิว จังหวัดยโสธร โดยนายสี บุญทศ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดยโสธร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีตซอยชวาลานอก ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยชวาลานอก ๒ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| ๒.๑ ใบเสนอราคา                                      | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๒ ปริมาณงาน                                       | จำนวน | ๒ | หน้า |
| ๒.๓ แบบแปลน เลขที่ ช.๒๒๖/๖๗                         | จำนวน | ๖ | หน้า |
| ๒.๔ หลักประกันสัญญา(สำเนาหนังสือค้ำประกันของธนาคาร) | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๒.๕ สูตรปรับราคา (ค่า K )                           |       |   |      |

#### หมวดงานทาง

๑. งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

๒. งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร  $K = 0.30 + 0.10 Mt/mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณี  
ที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้  
ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสี

บุญทศ)



# ต้นฉบับ

## ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโยธธา เลขที่ ๑๐๐๐๖๗๓๗๕๖๕๘ ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๙,๔๘๕.๐๐-บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

## ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๘๙,๗๐๐.๐๐/บาท (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๕,๔๙๔.๓๙-บาท (สองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓๘๙,๗๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| ๑. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด                    | พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๘๕ ตร.ม. / |
| ๒. งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. | พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔๘๕ ตร.ม. / |
| ๓. งานบ่อพักในผิวจราจร /                    |                                   |
| - งานปรับระดับฝาบ่อพัก                      | จำนวน ๘ ชุด                       |
| - งานปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพัก          | จำนวน ๕ ชุด                       |
| - งานปรับระดับฝาบ่อรับน้ำ                   | จำนวน ๙ ชุด                       |
| - งานปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อรับน้ำ       | จำนวน ๕ ชุด                       |

(ลงชื่อ).....  
(นายอาทิตย์ คุณผล)



(ลงชื่อ).....  
(นายสี ทวีบุญทด)



# ต้นฉบับ

## ๕. งานโคมไฟส่องสว่างถนน

- โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๕ ชุด
- ขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ ชุด

## ๖. ป้ายโครงการ

จำนวน ๑ ป้าย

## ๗. และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดที่ ช.๒๒๖/๖๗ แล้ว

เสร็จ

### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือ พันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้าง อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อ พิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หาก ผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืน จากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

### ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวด เพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบ ตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับ จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงิน ค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้ รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสี



ผู้รับจ้าง

บุญทศ)

# ต้นฉบับ

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างมิใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิด

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์

คุณผล)



(ลงชื่อ).....

(นายสิริ

ทิฏา)



## ต้นฉบับ

จากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันหรือหยาบ หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

### ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วง นั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์



(ลงชื่อ).....

(นายสิริ



## ต้นฉบับ

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสี Thaiบุญทด)



## ต้นฉบับ

### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้าง แต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการ ตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณี เช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ใน เอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิ สั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่ เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนด อัตรากำลังหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

### ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้าง ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๘๗๕.๒๕.- บาท (เก้าร้อยเจ็ดสิบบสี่ บาทยี่สิบห้าสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อ หนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงาน ตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่า จ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่าย ดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถ ปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อ เรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้าง จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามที่เห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์ คุ้มผล)



(ลงชื่อ).....

(นายสิริ บุญเทศ)



## ต้นฉบับ

เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จน ครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ ในการทำงานรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้ เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือ เกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่ง ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้ แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อม หลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขงดหรือลด ค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความ บกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การงดหรือลดค่าปรับ หรือ ขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์

คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ).....

(นายสี

บุญทศ)

ผู้รับจ้าง





# ต้นฉบับ

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับสามัญวิศวกรโยธา หรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรโยธาของโครงการ จำนวน ๑ คน

๒๓.๒ สำเนาหลักฐานคุณวุฒิผู้ควบคุมงานประจำโครงการต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวส.) ทางด้านการก่อสร้างโยธา , สำรวจ หรือเทียบเท่า และหนังสือรับรองเป็นผู้ควบคุมงานโครงการ จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของเจ้าจ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์

คุณผล)



(ลงชื่อ).....



ผู้รับจ้าง

(นายสี Thai บุญยศ)

# ต้นฉบับ

## ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....

( นายสี บุญทศ )

(ลงชื่อ).....

(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)

(ลงชื่อ).....

(นายสุรศักดิ์ สุระวงศ์)



เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๕๓๘๓๐๐๔

เลขคুমสัญญา ๖๗๐๓๒๒๐๓๐๓๖๒

## แบบใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

1. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 1 ตำบล กระจาย อำเภอ นาด้วง จังหวัด ยโสธร โทรศัพท์ ..... โดย นายสี บุญทศ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารเสนอราคา เลขที่ ...../2567 และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่..... (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคา โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยชวาลานอก 2 ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 389,700.-บาท (...สามแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 25,494.39- บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งบวงไว้ด้วยแล้ว

3. ค่าเสนอราคานี้จะยึดราคาเป็นระยะเวลา 60 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและเทศบาลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลนครอุบลราชธานีร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารสอบราคากับเทศบาลภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของเอกสารสอบราคาให้แก่เทศบาลนครอุบลราชธานี ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

5.3 หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินยอมชดใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานีอาจเรียกผู้เสนอราคารายอื่นให้มีการเสนอราคาใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลนครอุบลราชธานีไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ใจและไม่ปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่งบุคคลใด หรือหลอกลวงบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 13 เติมน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลงวันที่ 29 มี.ค. 2567

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา

พยาน

พยาน



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยชวาลานอก 2

สถานที่ ซอยชวาลานอก 2 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ ข.226/67

หจก. นิกโก้ไทย คอนสตรัคชัน

ลำดับ	รายการ	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต		285,699.46	
	ซอยชวาลานอก 2	1.3642		
รวมค่าก่อสร้าง			389,751.20	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง			389,700.00	

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา

(นายสิ บัญทศ)

หจก. นิกโก้ไทย คอนสตรัคชัน

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. ๒๙/๖๗

ลงวันที่..... 2.9.๕๖๖. 2567

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



โครงการ ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยขวาลานอก ๒

แบบเลขที่ ข.226/67

หจก.นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย หน่วย x Fn	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง								
	- ลาดแอสฟัลต์แตกโค็ด พื้นที่	485.00	ตร.ม.	14.84	7,197.40	1.3642	20.24	9,816.40	
	- ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. พื้นที่	485.00	ตร.ม.	281.52	136,537.20	1.3642	384.05	186,264.25	
2	งานบ่อพักในผิวจราจร								
	- ปรับระดับฝาบ่อพัก	8.00	ชุด	1,786.60	14,292.80	1.3642	2,437.28	19,498.24	
	- ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพัก	5.00	ชุด	7,141.46	35,707.30	1.3642	9,742.38	48,711.90	
	-ปรับระดับฝารับน้ำ	9.00	ชุด	1,121.30	10,091.70	1.3642	1,529.68	13,767.12	
	-ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนฝารับน้ำ	3.00	ชุด	3,101.02	9,303.06	1.3642	4,230.41	12,691.23	
3	งานตีเส้นจราจร								
	- เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก พื้นที่	23.00	ตร.ม.	270.00	6,210.00	1.3642	368.33	8,471.59	
4	งานโคมไฟส่องสว่างถนน								
	- โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	5.00	ชุด	10,500.00	52,500.00	1.3642	14,324.10	71,620.50	
	- ขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้วพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	1.3642	2,864.82	14,324.10	
5	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00	1.3642	4,583.71	4,583.71	

389,749.04

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.....๒๒/๖๗

ลงวันที่..... 29 มี.ค. 2567

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



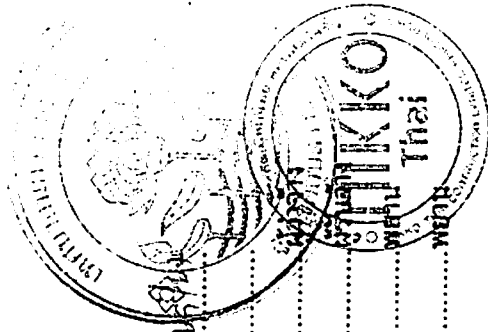
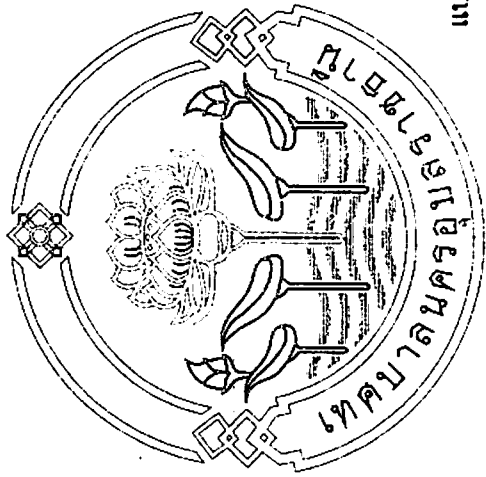
ผู้เสนอราคา


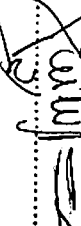


นาย..... บัญฑิต

หจก.นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

Thai

CONSTRUCTION LIMITED PART.N.๒๒๖/๖๗



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ.  
 ลงวันที่ 29 มี.ค. 2567  
 (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ) 

โครงการ

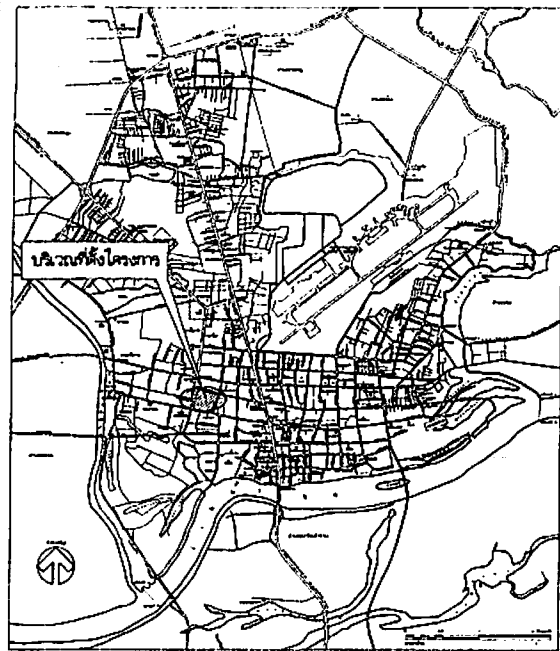
ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลตคอนกรีตซอยชาวลาเนา 2

เทศบาลนครอุบลราชธานี

จำนวนเงิน

✓

เอกสารนี้  
 เป็นเอกสารลับ  
 ไม่ควรเผยแพร่



แผนผังเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยชวลานอก



(พิกัด : 15.23379, 104.8478 )  
(ตั้งชื่อ)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ถอนน้ำหนักเป็นกาบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจและวัดก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อพบปริมาณงานรวมทั้งชนิดที่ก่อสร้างไว้จริง พร้อมทั้งสำรวจราคาวัสดุของงานทางที่ผู้รับจ้างกำหนดและระดับของถนนและราคาขุดดินที่ผู้รับจ้างกำหนด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับจ้างให้พิจารณา ทั้งนี้เมื่อคณะกรรมการฯ ได้รับหลักฐานการลงรับทราบระดับและสัดส่วนปริมาณงาน ได้ตามความเหมาะสม โดยยึดถือปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นใบเสนอรายละเอียดโครงการจำนวน 2 บัญชี เครื่องหมายและเลขที่ของโครงการหรือหมายเลขทางราชการ และยื่นใบเสนอปริมาณงานรวมเป็นค่าจ้าง บัญชีที่ถูกต้องเมื่อได้รับ เพื่อให้โอนกันยื่นขอรับอนุมัติในคุณสมบัติก่อสร้าง ตามที่ข้างต้นของงบหรือคณะกรรมการตรวจรับจ้างพิจารณา
3. งานสำรวจราคาวัสดุเป็นของที่แยกและที่รวม เช่น วัสดุหินดินลูกรัง ทรายหินหรือดินให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ขุดดินในแบบแปลนกำหนดให้ใช้วัสดุเดิม
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต ทุกระบบทุกชนิด สลัด, ตะกรวดเหล็กสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และนำส่งเข้าไปที่กองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อน จึงจะสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยคำนวณราคาวัสดุที่กำหนดไว้ในรายการ แบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างวัสดุหรือรองพื้นทางและที่ทาง ต้องเป็นด้วยช่างที่ทดสอบหาคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ทดสอบวัสดุในขนาดข้อไป การทดสอบวัสดุในขนาดจะต้องทดสอบ 1 ชุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้เป็นค่าจ้างเป็น ผลการทดสอบรับผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
6. การก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ให้ช่างก่อนดำเนินการขุดผิวทางในสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทั่วพื้นที่จะต้องขุดผิวทางให้เรียบก่อนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 3 ครั้งต่อตารางเมตร แล้วนำไปทดสอบหาความหนาแน่นและคุณสมบัติของวัสดุ ผลการทดสอบรับผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น (ระยะเวลาในการทดสอบวัสดุได้ปริมาณไว้ในระยะเวลาที่กำหนดในใบกำหนดสัญญา)

ข้อกำหนดต่อผู้จ้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องนำผลการทดสอบวัสดุส่งเข้าไปที่กองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1 ชุดที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง นำเสนอต่อคณะกรรมการฯ และยื่นใบเสนอปริมาณงานรวมเป็นค่าจ้าง พร้อมทั้งยื่นใบส่งงานของผู้รับจ้าง ขาดงานหรือมีการใช้วัสดุการก่อสร้างต่างจาก
2. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจปริมาณงานที่ก่อสร้างจริงอย่างละเอียด นำเสนอต่อคณะกรรมการฯ ตรวจสอบรับพัสดุ หรือยื่นใบส่งงานของผู้รับจ้างในงวดสุดท้าย



สวนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	แก้ไข
ครั้งที่ 1	15/05/2561	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 2	15/05/2561	แก้ไขแบบ

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

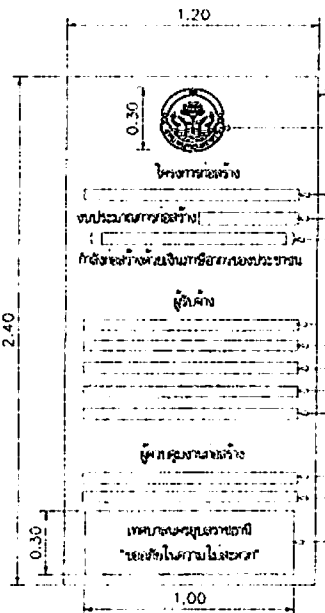
(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(ชื่อและนามสกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



แผนผังรายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต  
ในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

ความหนาแน่นของ "เทศบาลนครอุบลราชธานี"  
ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง 0.30 ไร่ โดยประมาณ

ชื่อประเภทและชนิดของวัสดุ

ปริมาณวัสดุที่ต้องใช้

ชนิดของวัสดุที่ใช้

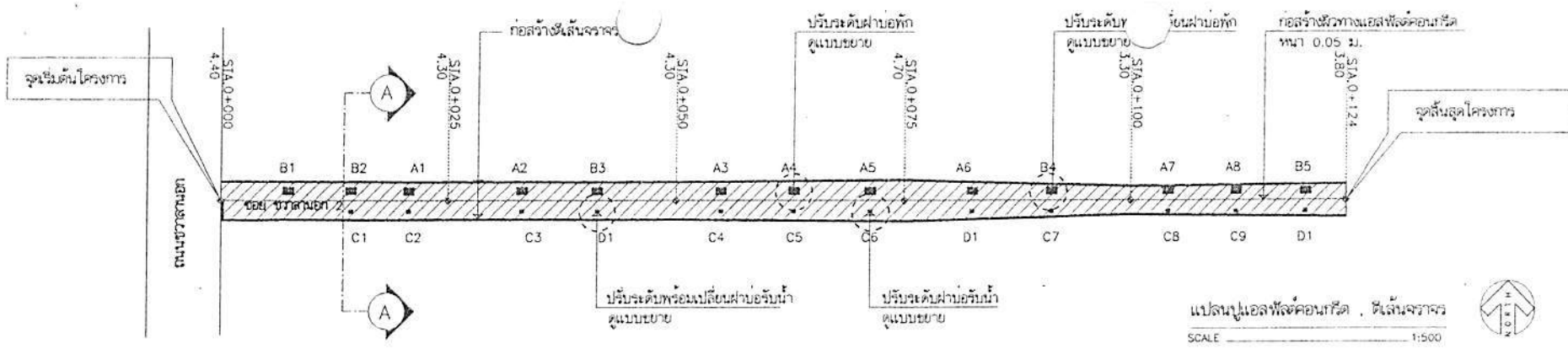
ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง

ชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้รับจ้าง

รายชื่อช่างที่รับผิดชอบ

ชื่อ - นามสกุล และตำแหน่งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

บัญชี "เทศบาลนครอุบลราชธานี" ของอยู่ในความไม่สะดวก  
พื้นที่ก่อสร้างในเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี ขนาดพื้นที่ 1.00 x 0.30 ไร่



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่างเทคนิคการก่อสร้าง

การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่		

ผู้ร่าง (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ตรวจสอบ (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

ผู้ควบคุม (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์) (นายสุวิทย์ ธรรมรงค์)

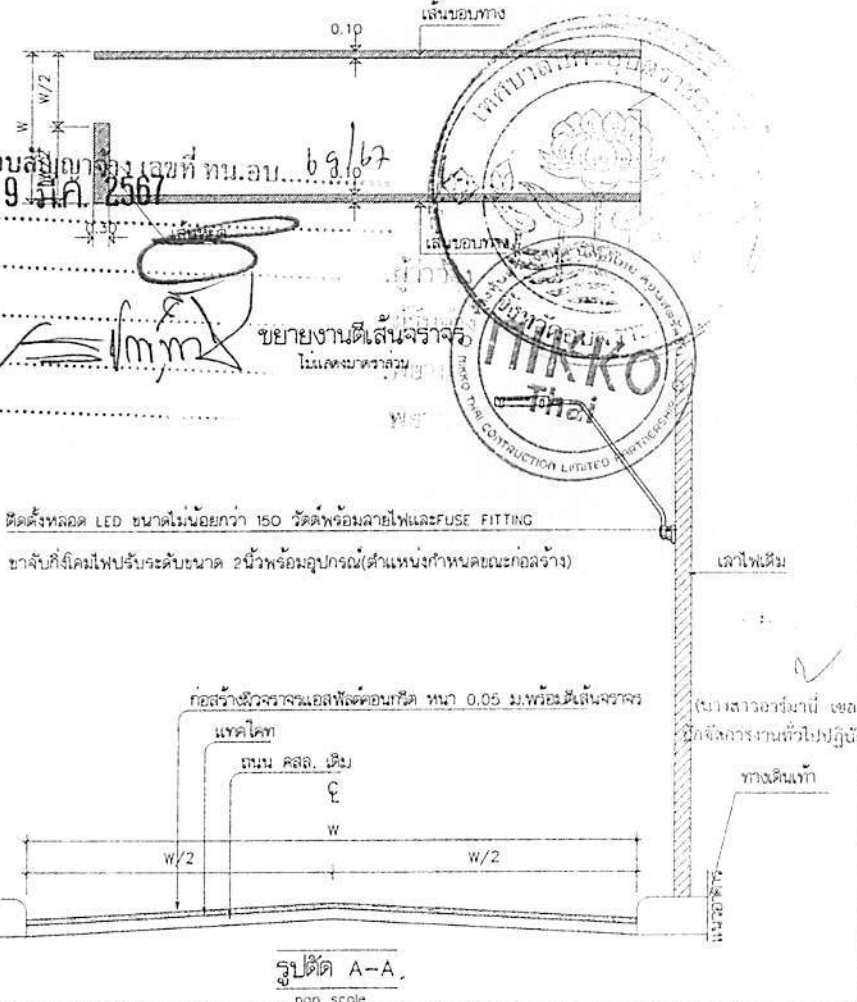
รายการก่อสร้าง

- งานลาดแอลพีแอลคอนกรีต พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 485 ตร.ม.
- งานวางรางแอลพีแอลคอนกรีต หนา 0.05 ม.กว้าง 3.30 - 4.70 ม. ยาว 124 ม. พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 485 ตร.ม.
- งานปรับผ่านออตกในผิวจราจร
  - A - ปรับระดับผ่านออตก ขนาด 0.75 x 1.10 ม. จำนวน 8 ชุด
  - B - ปรับระดับพร้อมเปลี่ยนผ่านออตก ขนาด 0.75 x 1.10 ม. จำนวน 5 ชุด
  - C - ปรับระดับผ่านออตกรับน้ำ ขนาด 0.50 x 0.56 ม. จำนวน 9 ชุด
  - D - ปรับระดับระดับพร้อมเปลี่ยนผ่านออตกรับน้ำ ขนาด 0.50 x 0.56 ม. จำนวน 3 ชุด
- งานเส้นจราจร พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 23 ตร.ม.
- ติดตั้งโคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน 5 ชุด
- ติดตั้งยกบังโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 ชุด
- ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย และอื่นๆ (ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- งานแทคโคท ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานแทคโคท มทพ. 227-2545
- วัสดุอุดรอยร้าวสำหรับงานแอลพีแอลคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 209-2545
- งานผิวจราจรแอลพีแอลคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 230-2563
- ระยะขบวนส่งจากโรงงานผลผลิตถึงที่กลางของโครงการก่อสร้างต้องเฝ้าระวังระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร หรือแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ รง.4 และแผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
- สีทาถนนบริเวณผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคปัส) , แอลพีแอลคอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก ) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
- ป้ายโครงการมาตรฐาน ติดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
- กรณีข้อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งกับแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่สุด
- เพื่อให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบการก่อสร้างในแบบแปลนได้ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถปรับเปลี่ยนเงื่อนไขงาน แต่ทั้งนี้ต้องยึดถือราคาประเมินการ ตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้างให้เสนอราคาคำนึงถึงมูลค่า และไม่เกินกว่าราคากลางที่ทางราชการกำหนดไว้

แบบแปลนประกอบสัญญาเลขที่ ทน.อบ. 69/67  
ลงวันที่ 29 มี.ค. 2567  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



รายการก่อสร้าง  
รายการประกอบแบบก่อสร้าง  
แปลนปูแอลพีแอลคอนกรีต

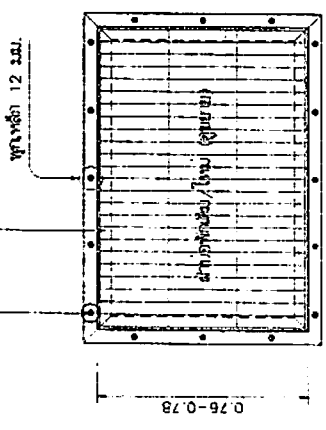
วันที่	แผ่นที่
๙ ๒๖/๖๗	2





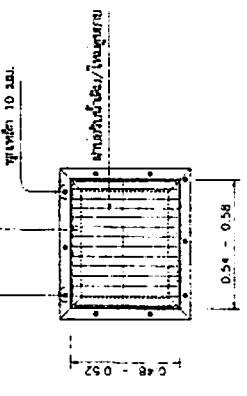
**สำนักงานสถาปัตย์**  
 1. ชื่อโครงการ: ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...

เหล็ก L 50x50x6 มม.  
 ใช้ตัวรับเหล็ก 12 มม. และยึดให้ขยับ

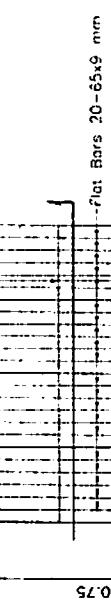
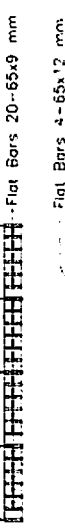
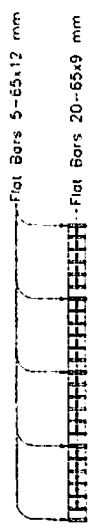


**แปลนบ่อพัก** 1:20

เหล็ก L 50x50x6 มม.  
 ใช้ตัวรับเหล็ก 12 มม.10 ซม.โดยรอบ

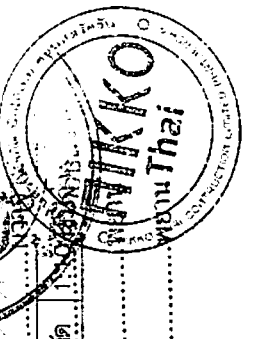


**แปลนบ่อรับน้ำ** 1:20



**แบบแปลนประกอบสัณฐานข้าง เลขที่ ส.บ.ค. 2587**

ลงวันที่..... 29 ส.ค. 2587  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....



**รายการประกอบแบบงานปรับระดับฝ้าบ่อพัก**

1. ฝ้าบ่อพักจะอยู่ที่ระดับชั้นเดียวกับฝ้าบ่อพักอาคารข้างเคียง ไม่น้อยกว่า 10 ซม.
2. กรณีฝ้าบ่อพักอยู่ต่ำกว่าอาคารข้างเคียง 10 ซม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับให้ฝ้าบ่อพักชั้นบนและฝ้าบ่อพักชั้นล่างมีความสูงเท่ากัน
3. ฝ้าบ่อพักปรับระดับต้องทำด้วยคอนกรีตหนา 10 ซม. และต้องทำด้วยคอนกรีตที่ปราศจากสิ่งเจือปน
4. ฝ้าบ่อพักปรับระดับต้องทำด้วยคอนกรีตที่ปราศจากสิ่งเจือปน
5. การปรับระดับฝ้าบ่อพักต้องทำก่อนการก่อสร้างอาคารข้างเคียง
6. การปรับระดับฝ้าบ่อพักต้องทำก่อนการก่อสร้างอาคารข้างเคียง
7. ฝ้าบ่อพักปรับระดับต้องทำก่อนการก่อสร้างอาคารข้างเคียง
8. ฝ้าบ่อพักปรับระดับต้องทำก่อนการก่อสร้างอาคารข้างเคียง

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะโคมไฟถนน ชนิดหลอด LED Street Light Module

ข้อกำหนดทั่วไป

อุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นที่ใช้ในการติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน วัสดุภาพดี เป็นที่นาเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงทนทานมาตรฐาน และต้องให้หน่วยงานตรวจสอบก่อนที่จะทำการติดตั้ง ผู้ลงนามจะต้องจัดส่งรายละเอียด แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ และหนังสือรับรอง ทรัพย์สินของโคมไฟที่นำมาทำการติดตั้ง พร้อมระบุวิธีการตรวจสอบ ตามคุณสมบัติมาตรฐานตามที่ข้อกำหนดระบุ เนื่องจากทุกข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของโครงการเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น

1. รายละเอียดเชิงเทคนิคและคุณลักษณะข้อกำหนดทางเทคนิคของตัวโคม

- 1.1 โคมไฟถนน LED Street Light Module ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์
- 1.2 โคมไฟถนน LED สามารถใช้งานที่แรงดันไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิรตซ์
- 1.3 โคมไฟ LED ใช้กำลังไฟที่รวมขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ โดยมีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 21,000 ลูเมน (lm) (พิจารณาจาก ผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.4 ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Luminous Efficiency) ไม่น้อยกว่า 140 ลูเมนต่อวัตต์ (lm/w) ของโคมไฟ LED ทดสอบตามมาตรฐาน IES LM 79-08 (Approve Method for the Electrical and Photometric Testing Solid-State Lighting Devices) (พิจารณาจากเอกสารทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.5 โคมไฟ LED มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.98
- 1.6 โคมไฟเป็นชนิด LED Module ขนาด 3 module โดยเป็นแบบแยกอิสระ สามารถแยกตัวหลอด LED Module ได้ ในกรณีชำรุดเสียหายสามารถเปลี่ยนซ่อมแซมทีละ module ได้ในขนาด ลักษณะของโมดูล แต่ละโมดูลมีแผ่นหลังรับ Aluminum Heat Sink เพื่อใช้ระบายความร้อนจากแผงวงจรภายใน (Self-Passive Cooling)
- 1.7 เมื่อบรรจุแสง Classification IT ระดับการกระจายแสงของโคมไฟถนนต้องไม่น้อยกว่า Type I, II หรือดีกว่า (พิจารณาจากเอกสารทดสอบ LM79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสารแนบส่ง)

- 1.8 LED Module มีระดับการป้องกันกรรณะเทศ (IK) ตามมาตรฐาน IES 62262 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า IK 08 (พิจารณาจากเอกสารทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.9 LED Module มีระบบป้องกันฝุ่น - น้ำ ตามมาตรฐาน IES 60529 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า IP 65 (พิจารณาจากเอกสารทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)

1.20 คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์โคมไฟ LED จะต้องผ่านการทดสอบภายในประเทศตามมาตรฐาน IES LM 79-08 จากห้องปฏิบัติการทดสอบของทางราชการหรือในกำกับของรัฐที่ได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ ISO17025 / มอก.17025 พร้อมแนบเอกสาร

1.21 Lens ชุดโคมไฟโคมไฟ ปกคลุมด้วย PC (Polycarbonate Cover) เส้นผ่าศูนย์กลางพอดีกับ LED chip ปิดทึบแสงสีโคมไฟโดยไม่ใช้วัสดุที่ทึบจากแก้ว (พร้อมแนบเอกสารทดสอบมาตรฐาน UL94 ชนิด V-0 มาแสดง)

1.22 โคมไฟถนน LED ที่เสนอต้องไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดมาตรฐาน IEC62722-2-1 : (Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires) เอกสารรายงานผลการทดสอบโคมไฟถนน LED คุณสมบัติทางไฟฟ้าและความมั่นคงบนถนนทางไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการไฟฟ้า หรือหน่วยงานราชการภาครัฐที่เชื่อถือได้ (พร้อมแนบเอกสาร)

1.23 ชุดโคมไฟถนน สามารถใช้งานได้ภายใต้อุณหภูมิแวดล้อมโคมไฟ (Ambient Temperature) ระหว่างอุณหภูมิ -20 ถึง 50 องศาเซลเซียส

1.24 ตัวโคมไฟทำวัสดุจาก High Pressre Aluminium Die - Cast หรือดีกว่า ที่แข็งแรงกว่า โมดูลอื่น ๆ บนตลาดที่พบในท้องตลาด

1.25 โคมไฟถนน LED ต้องมีหรือพบรายการค้าของผู้ผลิต ระบุให้ได้ว่าโคมไฟข้างบน โดยชนิดที่วางโครงสร้างหนักแน่น ไม่ออกหลุดได้ง่าย เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบย้อนกลับ หากในอนาคตมีการซ่อมบำรุงในส่วนผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดการชำรุดหรือชำรุดในระยะใช้ประจักษ์

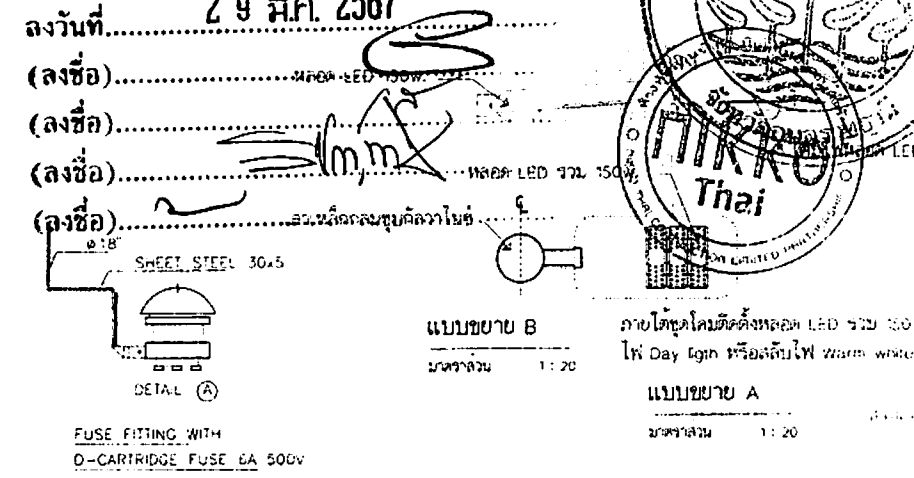
1.26 ตามมาตรฐานทดสอบมาตรฐาน ASTM B117 หรือ ISO9227 : Corrosion tests in artificial atmospheres (Salt spray test)

- 1.27 ได้รับความมาตรฐาน IEC61347-2-13 : (Specifies particular safety requirements for electronic Control Gear for use on D.C.) (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.28 โคมไฟถนน LED ได้รับความมาตรฐาน RoHS  
มีเอกสารทดสอบตามมาตรฐาน IEC 62031 : (LED Modules for General lighting - Safety Specification) (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.29 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 (ฉบับล่าสุด) ตามมาตรฐาน (มอก. 1955 - 2551) บริษัทผู้ผลิตและผู้จำหน่าย : ชุดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ และใบรับรองมาตรฐานโคมไฟถนน มอก.902 เล่ม 2(3) - 2557 (พร้อมแนบเอกสารแนบ)
- 1.30 ผู้เสนอจะต้องแนบเอกสารผลการคำนวณออกแบบแสงสว่างไฟถนน จากโปรแกรม DIALux ซึ่งเป็นโปรแกรมออกแบบแสงสว่างสากลนิยมใช้งานในปัจจุบัน โดยจำลองออกแบบขนาดโคมไฟสูง 9 เมตร มีระยะห่างระหว่างเสาโคมไฟไม่น้อยกว่า 20 เมตร เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 เสา ถนนมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.31 โคมไฟต้องสามารถกำหนดค่าความสว่างได้ตามต้องการและใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืนในโหมดอัตโนมัติ โคมไฟถนนแต่ละระบบกันกันด้วย ไมต้องปลดโคมไฟลงจากเสา
- 1.32 โคมไฟต้องมีควมสามารถกำหนดค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 5 สตีป (พร้อมแนบเอกสาร)

- 2.ชุดกระแสบัสหลอด (LED Driver) วัสดุที่ใช้ภายในโคมไฟสามารถแยกตัวได้ ในกรณีชำรุดซ่อมแซม
- 2.1 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 10,000 โวลต์ 5,000 แอมป์ (Line to Neutral) ติดภายในโคมไฟ และต้องมีระบบป้องกันฝุ่น - น้ำ ไม่น้อยกว่า IP 67 (พิจารณาจากเอกสารทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐภายในประเทศ พร้อมแนบเอกสาร)
- 2.2 ชุดชิปประมวลผลไฟฟ้า ได้รับใบรับรองมาตรฐานทดสอบสมรรถนะของโคมไฟถนนประจำที่เพื่อจุดประสงค์ทั่วไป ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement luminaires for road and street lighting) (พร้อมแนบเอกสาร)

- 1.ชุดรับกระแสไฟฟ้าได้รับการรับรองมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ดังนี้ (พร้อมแนบเอกสารแนบส่งใบยืนยันคุณสมบัติสมรรถนะผลิตภัณฑ์)
- Electromagnetic compability: IEC/EN 55015
- Equipment for general lighting purposes: IEC/EN 61547
- EMC immunity requirements : IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3

3. ings โคมไฟ ระบบระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สูง 1.6 เมตร ขนาดพื้นที่แผงระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร x 25 เซนติเมตร



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักศิลป เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ที่มาใบ  
วันที่  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่

ชื่อ  
ตำแหน่ง  
วันที่



ภายใต้โคมไฟติดตั้งหลอด LED รวม 150 W.  
ไฟ Day Lgn หรือสีไฟ warm white (Dim : 1-10V)

แบบขยาย A  
ขนาดเส้น 1:20

แบบขยาย B  
ขนาดเส้น 1:20

วันที่ 29 มี.ค. 2567



ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง

สำนักงานเขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

การแก้ไข

ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 1 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 2 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 3 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 4 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 5 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 6 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 7 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 8 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 9 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 10 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 11 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 12 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

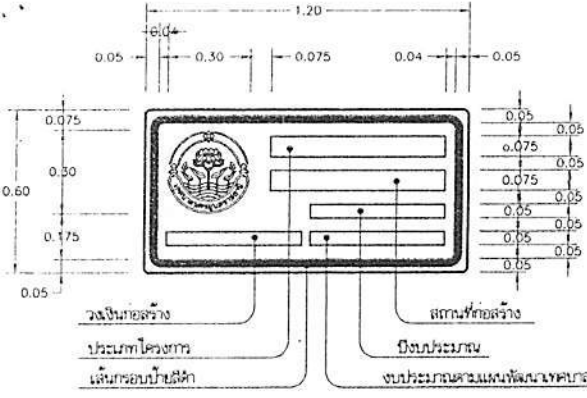
ครั้งที่ 13 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

ครั้งที่ 14 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

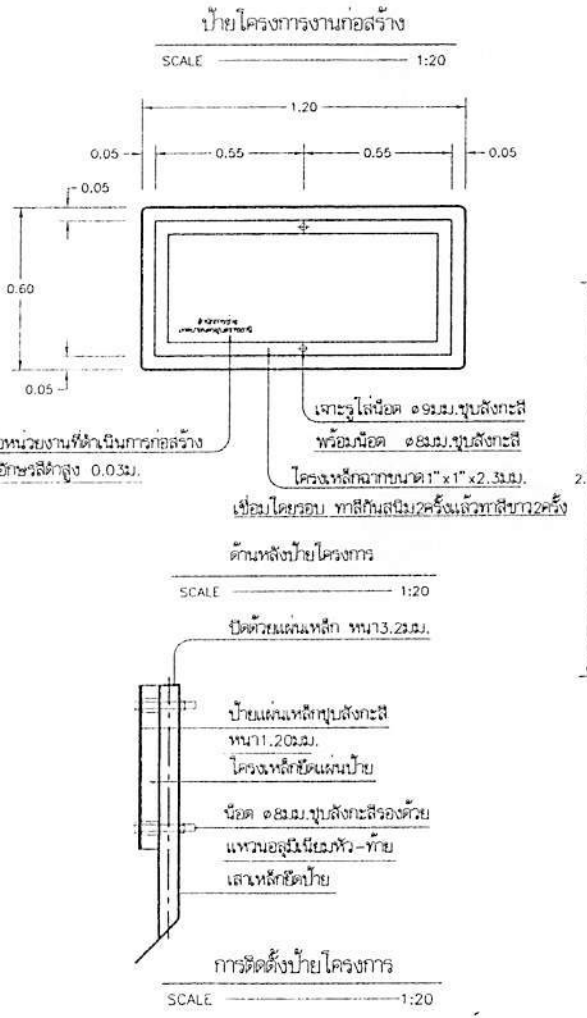
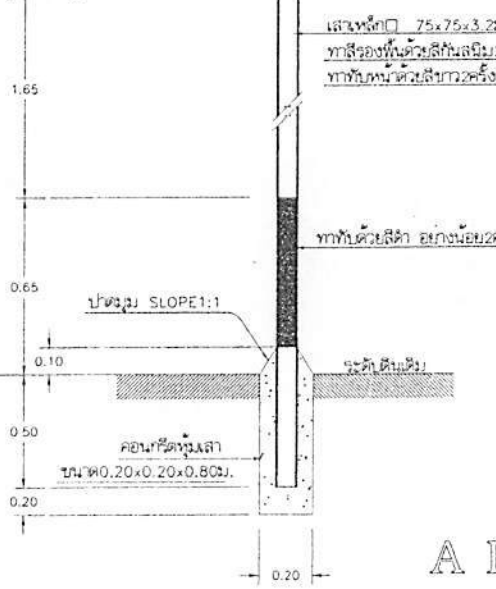
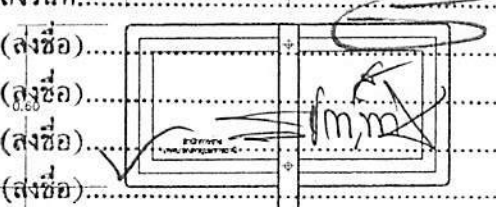
ครั้งที่ 15 วันที่ 15/08/2561 ผู้แก้ไข

รายการประกอบแบบ

- วัสดุต่าง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปไม้เป็นอย่างไร
- ป้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 1.20 ม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทาสีด้วยสีทาภายนอกอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นป้ายและตัวอักษร ให้ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตัวอักษรขนาดมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาหลัก ให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 2.30 ม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาหลักทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทาสีและแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขให้เป็นมาตรฐานที่จะบอกหรือสื่อสารให้ชัดเจนที่สุด เพื่อให้ใช้งานในป้ายทุกประเภทต่อไป
- การติดตั้งป้ายระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลขให้มีขนาดเหมาะสมตามรูปร่างของตัวอักษร แต่ไม่กระทบกับรูปหรือข้อความจำกัด
- สีที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายโครงการ ให้ใช้สีกันสนิม
- การติดตั้งป้ายให้ตรงตามข้อกำหนดของสินค้าเป็นแบบวงกลม ไม่ควรใช้วัสดุอื่นที่ไม่ใช่เหล็กกล้า
- การติดตั้งป้ายให้ตรงตามข้อกำหนดของสินค้าเป็นแบบวงกลม ไม่ควรใช้วัสดุอื่นที่ไม่ใช่เหล็กกล้า



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ กท.อ.ข... ลงวันที่ 26 มิ.ย. 2567



ก ก ข ข ค ค ง ง จ จ ฉ ฉ ช ช ซ ซ ฮ ฮ ต ต ถ ถ ท ท ฒ ฒ ญ ญ ฎ ฎ ฬ ฬ ผ ผ ภ ภ ฝ ฝ พ พ ภ ภ ม ม ย ย ร ร ล ล ว ว ศ ศ ส ส ช ช ห ห ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ฝ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORN BANK



31

## หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100067375658

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโยธยา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 299 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 35000 โดย นายสุรจิตร์ บุ่งทอง และ นางสาวชนากานต์ เข็มเพชร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ เทศบาลนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีตซอยชวลานนอก 2 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ กษ.ณ.บ. 69/2567 ลงวันที่ 29 มี.ค. 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 19,485.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 19,485.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

( นายสุรจิตร์ บุ่งทอง )

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ผู้ค้ำประกัน

( นางสาวชนากานต์ เข็มเพชร )

ลงลายมือชื่อ

( นางสาวกัลยาณี ศรีโยธีย์ )

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

( นางวิมลจันทร์ นาคสุข )

การขอรับหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000276987-1-1 :-

EFF\_C\_1\_NN\_PLUS

2615703 CONNECT LG

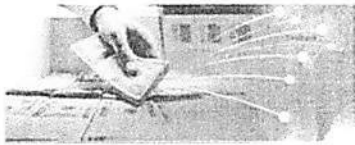
K-Contact Center 02-9889588  
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ท.ป.บ.สง.พ. 0107.536000015



ระบบบันทึกบัญชีของ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



เทศบาลนครอุบลราชธานี อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

วันที่ 31 มีนาคม 2567 (ปีงบประมาณ 2567)

เจ้า นางสาว จุฬารัตน์ วิจารณ์พงษ์ (/Default.aspx?menu=088D6D79-  
หน้า D5A4-4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน้า

งาน

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

ออกจากระบบ

(Default.aspx)

อปท. นี้ล้างข้อมูล เพื่อเริ่มใหม่ปี 2559

31 มีนาคม 2567[V.2024-03-07141.32]

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

จัดทำใบนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()

จัดทำฎีกา ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

การจัดการฐานข้อมูล ()

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

ข้อมูลจากระบบ e-GP

บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

ประวัติการแก้ไข

เลขที่โครงการ(e-GP)	67029383004
เลขคณสัญญา(e-GP)*	670322030362
เลขที่คณสัญญาของ อปท.*	ทน.อบ.69/2567
วันที่ทำสัญญา*	29/03/2567
วันสิ้นสุดสัญญา*	28/05/2567
เลขที่ใบสั่งซื้อสั่งจ้างระบบ GFMS	
เลขที่สัญญา(e-LAAS)	CNTR-01385/67
ชื่อเจ้าหน้าที่*	ทกท. นิกโกไทย คอนสตรัคชั่น ...

จำนวนเงินขอซื้อขอจ้าง	389,700.00	บาท
จำนวนเงินชนะการจัดซื้อจัดจ้าง	389,700.00	บาท
จำนวนเงินที่ทำสัญญา	389,700.00	บาท
สถานะ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	
วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย		

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยขวาลานอก 2	เงินสะสม		390,000.00	389,700.00	300.00
						389,700.00	

เงินล่วงหน้า

มีเงินล่วงหน้า  ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

มีหลักประกันสัญญา  ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา\* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ\* นางสาวจุฬารัตน์ วิจารณ์พงษ์

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินสะสม : ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	389,700.00	0.00	389,700.00



แบบขอเสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงิน  
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

- (1) ขึ้นปกติ
- (2) ขึ้นเพิ่มเติมครั้งที่
- (1) ขึ้นภายในกำหนดเวลา
- (2) ขึ้นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร ทางหุ้นส่วนจำกัด นิกโก้ไทย คอนสตรัคชั่น

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 3 5 3 5 6 3 0 0 0 1 4 7 สาขาที่ 0

ที่อยู่อาคาร - หอเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 128 หมู่ที่ 1  
 ตระกูล/ชื่อย - แยก - ถนน - ตำบล/แขวง กระจาย  
 อำเภอ/เขต ป่าคิ้ว จังหวัด ยโสธร รหัสไปรษณีย์ 3 5 1 5 0

ชื่อคู่สัญญา เทศบาลนคร อุบลราชธานี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 3 3 6 3 1 4 สาขาที่

ที่อยู่อาคาร หอเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน เลขที่ ไม่ระบุ หมู่ที่  
 ตระกูล/ชื่อย แยก ถนน ตำบล/แขวง ในเมือง  
 อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 3 4 0 0 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ ทน.อบ.69/2567 ลงวันที่ 29/03/2567

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 29/03/2567

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 28/05/2567

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีที่เกิดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

เลขที่ใบเสร็จ: 67115530312  
 วันที่: 11/04/2567  
 จำนวนเงิน 365.00 บาท  
 (สามร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)  
 DLN: 00900006000093500503092567041102000101  
 UID: 0000600025670411309035120

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ จ้างทำของ  
 มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 364,205.61

รายการค่าอากรแสตมป์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสตมป์	365.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสตมป์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	365.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : โครงการปรับปรุงผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีตซอยชวลานอก 2 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

จำนวนงวดงาน : 1

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 19,485.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

AFA4ADB1A892702D0CD0E6D43427C50F15B0ECE49D1459657AB8D67EAE8373A2BC00320CB6D21F6019F853CB89E7B7A9BAE7F83EF0980C

ยื่นวันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 เวลา 00:00:00 น.



## ใบเสร็จรับเงิน

หน่วยรับชำระ: กองบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพากร

ผู้ชำระภาษีอากร: ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดกโกไทย คอนสตรัคชั่น

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน: 0-3535-63000-14-7

วันชำระเงิน/วันนำส่ง: 11/04/2567

เดือน/ปีภาษี:

ประเภทการชำระ: ออกรแสตมป์

หมายเลขอ้างอิงการยื่นแบบ	เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	จำนวนเงิน (บาท)
P090016470720	67115530312	*****365.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (สามร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)		365.00

อ.ส.9

ผู้รับเงิน

*นางทัศนีย์ เต่าร้าง*

( นางทัศนีย์ เต่าร้าง )

ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและรายได้/ผู้รับมอบอำนาจ





รหัสรับรองการเสียอากรแสตมป์

01476704111377662497





ระบบบันทึกบัญชีของ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



เทศบาลนครอุบลราชธานี อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

วันที่ 31 มีนาคม 2567 (ปีงบประมาณ 2567)

นางสาว จุฬารัตน์ วิจารณ์พงษ์ (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-

หน้า D5A4-4467-B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

หน่วย

งาน

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

(Default.aspx)

อปท. นี้สร้างข้อมูล เพื่อเริ่มใหม่ปี 2559

ออกจากระบบ

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

จัดทำใบนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()

จัดทำฎีกา ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

การจัดกรฐานข้อมูล ()

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

31 มีนาคม 2567[V.2024-03-07141.32]

	ข้อมูลจากระบบ e-GP	บันทึกเองจากระบบ e-LAAS	ประวัติการแก้ไข
เลขที่โครงการ(e-GP)	67029383004		
เลขคณสัญญา(e-GP)*	670322030362		
เลขที่คณสัญญาของ อปท.*	ทน.อบ.69/2567		จำนวนเงินขอซื้อจัดจ้าง 389,700.00 บาท
วันที่ทำสัญญา*	29/03/2567		จำนวนเงินขณะการจัดซื้อจัดจ้าง 389,700.00 บาท
วันสิ้นสุดสัญญา*	28/05/2567		จำนวนเงินที่ทำสัญญา 389,700.00 บาท
เลขที่ใบสั่งซื้อสั่งจ้างระบบ GFMIS			
เลขที่สัญญา(e-LAAS)	CNTR-01385/67		สถานะ <input type="text" value="อยู่ระหว่างดำเนินการ"/>
ชื่อเจ้าหน้าที่*	ทจก. นิกโกไทย คอนสตรัคชั่น ...		วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย <input type="text"/>

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยขวาลานอก 2	เงินสะสม		390,000.00	389,700.00	300.00
						389,700.00	

เงินล่วงหน้า

มีเงินล่วงหน้า  ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

มีหลักประกันสัญญา  ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา\* หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ\* นางสาวจุฬารัตน์ วิจารณ์พงษ์

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินสะสม : ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	389,700.00	0.00	389,700.00