

# ต้นฉบับ

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ทน.อบ.๗๒/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี โดย นายอาทิตย์ คุณผล รองนายกเทศมนตรีปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๓-๑๕๗ ถนนแจ้งสนิท ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายวาณิชย์ อิมเจือ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตขอยชลประทาน-ท่าบ่อ ๑/๑ (พูนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ขอยชลประทาน - ท่าบ่อ ๑/๑ (พูนสุข) ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

ผนวก ๒ ใบปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

จำนวน ๑ หน้า

ผนวก ๓ แบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ข.๑๗๘/๖๗

จำนวน ๖ หน้า

หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

จำนวน ๑๓ หน้า

หลักฐานประกันสัญญา

จำนวน ๑ หน้า



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....  
(นายวาณิชย์ อิมเจือ)  
บริษัท  
ผู้รับจ้าง  
สุริยาขนส่งอุบล จำกัด

# ต้นฉบับ

-๒-

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

## ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

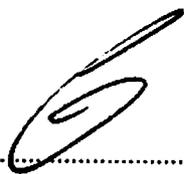
ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๑๔๓๓๙๐๐๐ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๓๐,๗๐๐.- บาท (สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....๕.....(.....ห้า.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

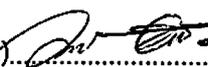
หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบที่ปวงตามสัญญานี้แล้ว





.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ)  

(นายวาณิชย์ อิมเมจิชั่น ส่องอุบล จำกัด)

# ต้นฉบับ

-๓-

## ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๐,๑๖๘.๒๒ บาท (สี่หมื่นหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

**งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)** ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน เป็นจำนวนเงิน ๖๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ดังนี้

### ๑. งานผิวทาง

- งานลาดแอสฟัลต์แตกโคท พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๐ ตร.ม
- งานปูผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑,๒๓๐ ตร.ม.

### ๒. งานบ่อพักในผิวจราจร

- งานปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๑๐ ม. จำนวน ๑๒ ชุด
- งานปรับระดับฝาบ่อรับน้ำ ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๖ ม. จำนวน ๑๑ ชุด

### ๓. งานตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖ ตร.ม.

### ๔. งานโคมไฟส่องสว่างถนน

- โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๓ ชุด
- ขาจับกิ่งโคมไฟปรับระดับ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด

### ๕. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

### ๖. และอื่น ๆ ตามแบบแปลนเทศบาลนครอุบลราชธานี ที่ ช. ๑๗๘/๖๗

## ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้หลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงิน

ค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้

.....ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ)

(นายวาณิชย์ อิ่มเจือ)



# ต้นฉบับ

-๔-

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา เท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้าง อาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อ พิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหาก ผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจาก ผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะ ครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับ จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงิน ค่าจ้างล่วงหน้า

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

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมี สิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้ หักกับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง  
(นายวาณิชย์ อิมใจอินบสงอุบล จำกัด)

# ต้นฉบับ

-๕-

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

## ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

## ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์ เต็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

## ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของ



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวานิชย์ อิ่มใจ)

# ต้นฉบับ

-๖-

ผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

## ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

## ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ



ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ) บริษัท

(นายวาณิชย์ อิ่มใจ )

# ต้นฉบับ

-๗-

ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

## ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกค้าหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

## ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกค้าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกค้าจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกค้าจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกค้าจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกค้าจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินค่าจ้างนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ) .....  
(นายวาณิชย์ อิ่มเจือ)



# ต้นฉบับ

-๘-

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

## ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

## ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

## ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และ มีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น



  
.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....  
(นายวาณิชย์ จิมิธิอู) 

# ต้นฉบับ

-๙-

## ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาฯ นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

## ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๕๓๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันห้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร



.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายวณิชา \*คุณเจือ)  
บริษัท..... จำกัด

# ต้นฉบับ

-๑๐-

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

## ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

## ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวาณิชย์ อิมรัมย์)

บริษัท

ผู้รับจ้าง

บริษัท อิมรัมย์

# ฉบับ

-๑๑-

## ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

## ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย



(นายอาทิตย์ คุณผล)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวาณิชย์ อิมเจือ)

บริษัท

ผู้รับจ้าง

บริษัทขนส่งอบล จำกัด

# ต้นฉบับ

-๑๒-

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

## ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ สำเนาหลักฐานบัตรประจำตัววิศวกร (ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม) ระดับภาคีวิศวกรโยธาหรือระดับที่สูงกว่าและหนังสือรับรองเป็นวิศวกรของโครงการ จำนวน ๑ คน

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

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง



ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

(นายวาณิชย์ อิมเจริญ) บริษัท.....



# ต้นฉบับ

-๑๓-

## ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาที่โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก -

### 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  $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ หรือพิมพ์ประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

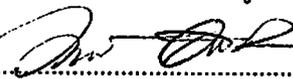




ผู้ว่าจ้าง

(นายอาทิตย์ คุณผล)

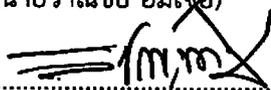
(ลงชื่อ)





(นายวานิชย์ อิมเจือ)

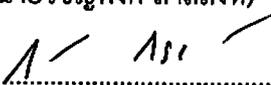
(ลงชื่อ)



พยาน

(นายวิษณุพงศ์ สาลีสิงห์)

(ลงชื่อ)



พยาน

(นายสุรศักดิ์ สุระวงศ์)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๑๑๑๑๘๘๑

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๔๒๒๐๑๕๕๗๖

# ต้นฉบับ

## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด เลขที่ ๑๕๓-๑๕๗ ถนน แจ้งสนิทตำบล ในเมืองอำเภอ เมืองอุบลราชธานีจังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ ๓๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๖-๕๗๘๘๔๐๔ โดย นายรัฐพงษ์ นิลเปรม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๘/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตขอยชลประทาน-ท่าบ่อ ๑/๑ (ถนนสุข) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑๔,๐๐๑.๐๐บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ เทศบาลนครอุบลราชธานี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ เทศบาลนครอุบลราชธานี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ เทศบาลนครอุบลราชธานี และ เทศบาลนครอุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทศบาลนครอุบลราชธานี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่สามารถคืนเงินค้ำประกัน หรือเงินค้ำประกันราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการที่ข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอแล้ว

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญา (ข้อ) ตามที่ได้ทำคว (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... พยาน

# ต้นฉบับ

คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า เทศบาลนครอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๕๕:๕๕ น.

(นายรัฐพงษ์ นิลเปรม)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๓๙๑๑๑๑๙๘๑

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๓๑๖๐๐๑๗๗๕๘

รหัสอ้างอิง OTP BWAX

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๔๕๕๖๔๐๐๒๒๙๓



ใบแนบประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 72/2567  
วันที่ 23 เม.ย. 2567  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....



# ต้นฉบับ

## แบบราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตซอยชลประทาน - ทำบ่อ 1/1 (พูนสุข)

สถานที่ : ซอยชลประทาน - ทำบ่อ 1/1 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ : เทศบาลนครอุบลราชธานี

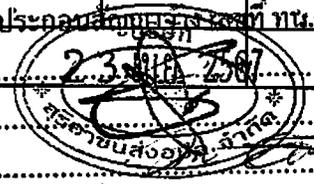
ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 22 เมษายน 2567

ชื่อร้าน / บริษัท/ หจก. : บจก. สุริยาขนส่งอุบล

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง
1	งานผิวทาง							
	ลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด พื้นที่	ตร.ม.	1,230.00	14.72	18,105.60	1.3642	20.08	24,698.40
	ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,230.00	279.22	343,440.60	1.3642	380.91	468,519.30
2	งานบ่อพักในผิวจราจร							
	ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด 0.75x1.10 ม.	ชุด	12.00	1,772.30	21,267.60	1.3642	2,417.77	29,013.24
	ปรับระดับฝาบ่อพัก ขนาด 0.50x0.56 ม.	ชุด	11.00	1,043.46	11,478.06	1.3642	1,423.48	15,658.28
3	งานตีเส้นจราจร							
	เส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก พื้นที่	ตร.ม.	56.00	267.84	14,999.04	1.3642	365.38	20,461.28
4	งานโคมไฟส่องสว่างถนน							
	โคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	ชุด	3.00	10,416.00	31,248.00	1.3642	14,209.50	42,628.50
	ขาจับกิ่ง โคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้วพร้อมอุปกรณ์	ชุด	3.00	2,083.20	6,249.60	1.3642	2,841.90	8,525.70
5	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	3,295.19	3,295.19	1.3642	4,495.30	4,495.30

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน

614,000.00



(ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....



# ทบวงเงิน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือคำประกัน  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

47590371167000

เลขที่ ก.47690414339000

วันที่ 23 เมษายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาอุบลราชธานี สำนักงานเลขที่ 364 ถนน อุประฯ ตำบลนาหวาง ในเมือง อำเภอเขลียง เมืองอุบลราชธานี โดยนางสาววรรณรัตน์ ลาภยิ่ง และนางสาววีระภรณ์ ทิลาคุปต์ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือ คำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ ทบวงเงินครุอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปที่เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท สุวิมลขนส่งอุบล จำกัด ซึ่งต่อไปที่เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ซอยชลประทาน-ท่าบ่อ 1/1 (ชุมชน) ตำบลวังจี้ง ตามสัญญาเลขที่ ก.00.92.2567 ลงวันที่ 23 เม.ย. 67 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติงานโดยสัญญาจ้างผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -30,700.00-บาท (-สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งทำกับร้อยละ ( %) ของมูลค่าทั้งหมดของ สัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะทำประกัน ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้รับจ้าง จำนวนไม่เกิน -30,700.00-บาท (-สามหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในการนี้ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาฉบับนี้แล้วแต่อย่างใด ทั้งนี้ โดยผู้รับจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 22 กรกฎาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่ถือถอนการทำประกันนี้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาให้ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้า ยอมรับกรณีนี้ ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอด ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างได้ขยายระยะเวลาไป ผู้รับจ้างส่งค่าประกันคืน

ข้าพเจ้าได้อ่านและประทับตราไว้ต่อหน้าทนายเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

*ธนวิภา*

(นางสาววรรณรัตน์ ลาภยิ่ง)

*[Signature]*

(นางสาววีระภรณ์ ทิลาคุปต์)

ผู้รับประกัน

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยผู้จัดการสาขา

ผู้จัดการสาขา

ลงชื่อ

*วรินทร์ นิตินันท์*

วรินทร์ นิตินันท์

พยาน

ลงชื่อ

*[Signature]*

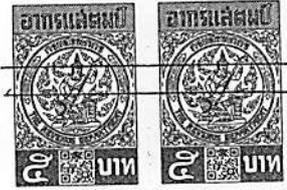
(ผู้ว่าจ้าง)

พยาน

BB 0531 App

CPSLG240407447

CASE167614214, DEAL102964216



ที่รับมอบเอกสารและคำประกัน บริษัทประกันภัยชื่อสุวิมล ทรูสมธนาคารไทยพาณิชย์สำนักงานใหญ่ 47690414339000

เลขที่ ก. 51 นร. มีฉบับต้นฉบับและฉบับสำเนาฉบับจริงของคู่มือ กรมศุลกากร หมายเลข 10900

LG5(2) 2565911

หนังสือสัญญาคำประกันฉบับนี้ของธนาคารจะใช้ระคายผิดพิเศษและมีตราทนายปรากฏอยู่โดยไม่มีเงื่อนไข โดยผู้รับจ้างมีส่วนที่รับผิดชอบสัญญาคำประกันตามที่กล่าวข้างต้น (ส่วนที่ 1) และส่วนที่เป็นเอกสารประกอบในการขอให้อาคารยื่นขออนุญาตหนังสือสัญญาคำประกันที่ปรากฏในคำขอรับประกันสัญญาจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะคืนได้รับครบทั้งสองส่วน



กรณีที่ได้รับประโยชน์ประสงค์จะขอให้ธนาคารยื่นขออนุญาตหนังสือสัญญาคำประกันฉบับนี้ ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายเอกสารสัญญาฉบับนี้ ในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อธนาคารจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ต่อไป

ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

LG5(2) 2565911

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง  
ผู้รับ  
ผู้จ่าย

พยาน  
พยาน

# บริษัท สุริยาชนส่งอุบล จำกัด

153-157 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

โทร. (045) 956-241 โทรสาร. (045) 956-241 surivatran@gmail.com

ที่ สร.อบ.154/2567

หน้า 1/1

## หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุบลราชธานี

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท สุริยาชนส่งอุบล จำกัด โดย นายรัฐพงษ์ นิลเปรม ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ คั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่ 153-157 ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ถิ่นบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 3499 01017 55 1 ออกให้ ณ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 หมคอายุวันที่ 16 ธันวาคม 2572 ขอมอบอำนาจให้ นายวาณิชย์ อิ่มเจือ อายุ 48 ปี คั้งบ้านเรือนอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 6 ตำบลคอนจิก อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ถิ่นบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 4601 00479 28 7 ออกให้ ณ อำเภอพิบูลมังสาหาร เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565 หมคอายุวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2573 เป็นผู้มีอำนาจกระทำการเซ็นสัญญาจ้างเลขที่ อบ 52005/1708 ลงวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2567 แทนข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำลงไปในครั้งนี้ทุกประการ โดยถือเสมือนหนึ่งว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเอง พร้อมนี้ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานข้างท้ายนี้



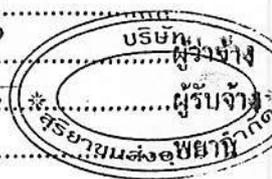
ลงชื่อ.....  
( นายรัฐพงษ์ นิลเปรม )



ลงชื่อ.....  
( นายวาณิชย์ อิ่มเจือ )

ลงชื่อ.....  
( นางสาวจินา พอมทรัพย์ )

ลงชื่อ.....  
( ลงชื่อ )  
( ลงชื่อ )  
( ลงชื่อ )



ต้นฉบับ



เอกสารใช้ประกอบยื่นคำขอสัญญา

สำเนาถูกต้อง



ตามประกอบสัญญา... 23... 2567

(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....



# ต้นฉบับ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 4601 00479 28 7

ชื่อและนามสกุล นาย วาณิช อิ่มเจือ  
Name Mr. Wanich  
Last Name Injua  
เกิดวันที่ 28 ก.พ. 2519  
Date of Birth 28 Feb. 1976  
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 199 หมู่ 6 ต.คลองจิก อ.พนมสารคาม  
จ.อุบลราชธานี

15 ก.พ. 2566  
วันออกบัตร 15 Feb. 2022  
Date of Issue

27 ก.พ. 2573  
วันหมดอายุ 27 Feb. 2030  
Date of Expiry

1219-07-02151201

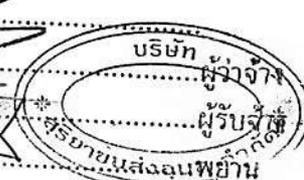
เอกสารใช้ประกอบคำขอสมัคร  
*Wan Injua*



สำเนาถูกต้อง



..... 23 เม.ย. 2567 .....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ)..... พยาน



ฉบับ



ที่ อบ. 000363

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0345564002293

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1 นายนิรุพงษ์ นิลเปรม
  - 2 นายธีรภัทร นิลเปรม
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนใดคนหนึ่งลงชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 60,000,000.00 บาท / หกสิบล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 153-157 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 253 หมู่บ้านบ้านใหม่ใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลสระสมิง อำเภอวารินชำราบ จังหวัด

อุบลราชธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 33 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ  
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

*(Handwritten signature)*

(นางสาวกัทราพร ดัฒน์ทพูนเกียรติ)

นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่แนบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ท.น.อบ... 72/2567

23 เม.ย. 2567



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

จังหวัดอุบลราชธานี (ลงชื่อ).....  
เลขที่ (ลงชื่อ) 034556400215000363 (ลงชื่อ).....  
1/5 พฤษภาคม 2567

# ต้นฉบับ

ที่ อบ. 000363

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

บริษัท สุริยาชนส่งอุบล จำกัด

๗๗๗๗ ๕๖

วัตถุประสงค์ของ หุ้นส่วนจำกัด/บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

- (1) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคารที่ทักอวทศ อาคารพาณิชย์ สถานที่ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับงาน โขธาทุกประเภท
- (2) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- (3) ทำการกู้ยืมเงิน เบิกเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่นๆ และให้กู้ยืมเงิน และให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันค้ำหรือ ไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจอาคารธุรกิจเงินทุน และธุรกิจฟองซิเอร์
- (4) ประกอบกิจการนายหน้า ค้ำแทน และตัวแทนค้าต่างในกิจการค้าและธุรกิจทุกประเภท (เว้นแต่ในกิจการธุรกิจประกันภัย การจัดหาสมาชิกให้สมาคมและการซื้อขายหลักทรัพย์)
- (5) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าว เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของกิตยภัณฑ์กล่าวข้างต้น
- (6) ประกอบกิจการขนส่งทางบกโดยรถยนต์บรรทุก
- (7) ประกอบกิจการเรือหรือลำประกัน
- (8) ซื้อ จัดหา เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ครอบครองใช้ และจัดการ โดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใดๆตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (9) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (10) ทำการจัดตั้งสำนักงาน สาขา หรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและนอกประเทศ
- (11) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้น ในบริษัทจำกัด

เอกสารประกอบต้นฉบับสัญญาจ้างให้



สำเนาถูกต้อง

*[Handwritten signature]*



เปลี่ยนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ๗๗๗๗ ๕๖ ๒๓/๒๕๖๗

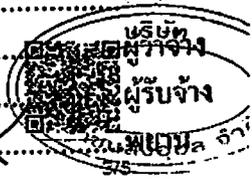
23 ม.ค. 2567



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:41 น.

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



# ต้นฉบับ



ที่ อบ. 000363

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดอุบลราชธานี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อบ. 000363

1. บริษัทนี้เดิมจดทะเบียนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุริยาขนส่งอุบล  
ทะเบียนเลขที่ 0343520000153 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2520 ได้จดทะเบียน  
แปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2564
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้  
พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารใช้ประกอบยื่นคำขอจดทะเบียน



สำเนาถูกต้อง



แบบแปลนประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 12/2567  
วันที่ 23 เม.ย. 2567



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:41 น.

(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) .....  
(ลงชื่อ) 673400246000263 .....  
(ลงชื่อ) ..... พยาน







# ต้นฉบับ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 13400674000349 วันที่ออกเอกสาร: 29 มกราคม 2567 เวลา 14.41 น.  
ขอรับรองว่าสำเนาเอกสารนี้ตรงกับฉบับที่ธุรกิจได้ยื่นไว้

แบบ บอจ. 5

CLEAR DATA

ตำแหน่งผู้ชำระชื่อผู้ถือหุ้น



ชื่อบริษัทจำกัด	บริษัท สุริยาชนสงอุบล จำกัด		นางสาวสุวิภาพร	ตำแหน่งผู้ชำระชื่อบริษัท	นายท	0345564002293			
<input checked="" type="checkbox"/> ณ วันประชุม <input type="checkbox"/> จัดตั้งบริษัท <input type="checkbox"/> ตามผู้ถือหุ้น <input checked="" type="checkbox"/> วิทามผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2567 เป็นหุ้นสามัญ วันที่ 22/01/2567 บรรดาชื่อนี้ <input type="checkbox"/> เกิดจากสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2567									
ทุนจดทะเบียน 60,000,000 บาท แบ่งออกเป็น 600,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 100 บาท ผู้ถือหุ้น ไทย 2 คน จำนวน 600,000 หุ้น อื่นๆ ..... คน จำนวน ..... หุ้น									
ลำดับ ที่	ชื่อผู้ถือหุ้น			จำนวนหุ้น ที่ถือ	เงินที่ชำระแล้ว (๑) ถือว่าชำระแล้ว (๒)	เลขหมายใบหุ้น		วันลงทะเบียนผู้ถือหุ้น	
	นามสกุล	ชื่อตัว	ระชาน/สกุล			เลขหมายของหุ้น	ออวันที่	เป็น	ขาด
	นามอื่น ๆ (ระบุ)	เลขที่							
สัญชาติ	อาชีพ	ที่อยู่							
1	นายวิรุพงษ์	นิลเปรม		300,000	หุ้นละ (1) 100	000001-300000	22/01/2567	22/01/2567	
	ไทย	นักธุรกิจ	153-155-157		(2)				
ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี									
2	นายธีรภัทร	นิลเปรม		300,000	หุ้นละ (1) 100	300001-600000	22/01/2567	22/01/2567	
	ไทย	นักธุรกิจ	153-155-157		(2)				
ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี									
					หุ้นละ (1)				
					(2)				
					หุ้นละ (1)				
					(2)				

เอกสารนี้ประกอบด้วย...

2 หน้า 2 หน้า หน้า หน้า 2/2  
(นางสาวอรรษา ระหงษ์)

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

ขอรับรองว่าเป็นรายการที่ถูกต้องตรงกับสมุดทะเบียนผู้ถือหุ้น



นางจุฑาฉลป นิลเปรม

สำเนาถูกต้อง

หมายเหตุ: (๑) ให้ระบุจำนวนเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้วและหุ้นเฉพาะหุ้นสามัญเป็นต้นไป  
 (๒) ให้ระบุค่าหุ้นที่ถือว่าชำระแล้วและหุ้นเฉพาะหุ้นสามัญเป็นต้นไป  
 (๓) หากเป็นนิติบุคคล ให้ระบุประเภทที่จดทะเบียนผู้ถือหุ้น

(ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....  
 (ลงชื่อ) .....

# ต้นฉบับ



ทะเบียนเลขที่ 0345564002293

แบบ นร. 0401

## กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

### ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สรียวชนสงอุบล จำกัด

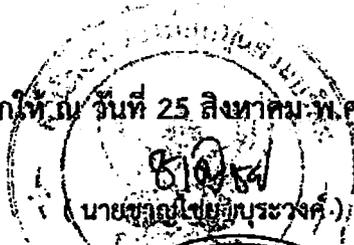
ออกสารให้ประกอบบริษัท

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด อุบลราชธานี

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(นายชวณัฐ ไชยมิตรวงศ์)

หมายเหตุ

บริษัทนี้เดิมจดทะเบียนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด สรียวชนสงอุบล  
ทะเบียนเลขที่ 0343520000153 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2561  
แปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2564

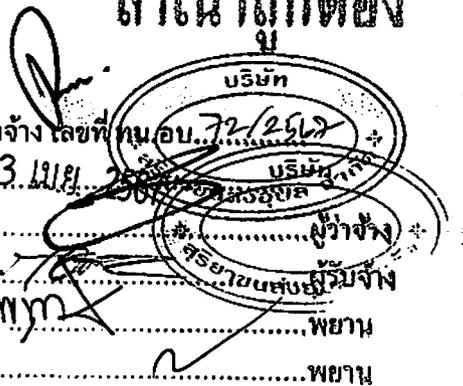


(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

สำเนาถูกต้อง



บริษัท

สรียวชนสงอุบล

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0 - 3455 - 64002 - 29 - 3

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท สรียาชนสงอบล จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สรียาชนสงอบล จำกัด

เป็น  สำนักงานใหญ่  สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

ชั้นที่

หมู่บ้าน

เลขที่ 153-157

หมู่ที่ ตรอก/ซอย

ถนน แจ้งสนิท

ตำบล/แขวง หนองแขง

อำเภอ/เขต

มีนบุรี กรุงเทพมหานคร

จังหวัด อปปรราชธานี

รหัสไปรษณีย์

10400

โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 1 มกราคม 2535

ออกให้เมื่อวันที่

21 ต.ค. 2535

ผู้ออกทะเบียน

นายพรชัย สรียาชนสงอบล

ตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริหาร



ประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๓/๒๕๓๕

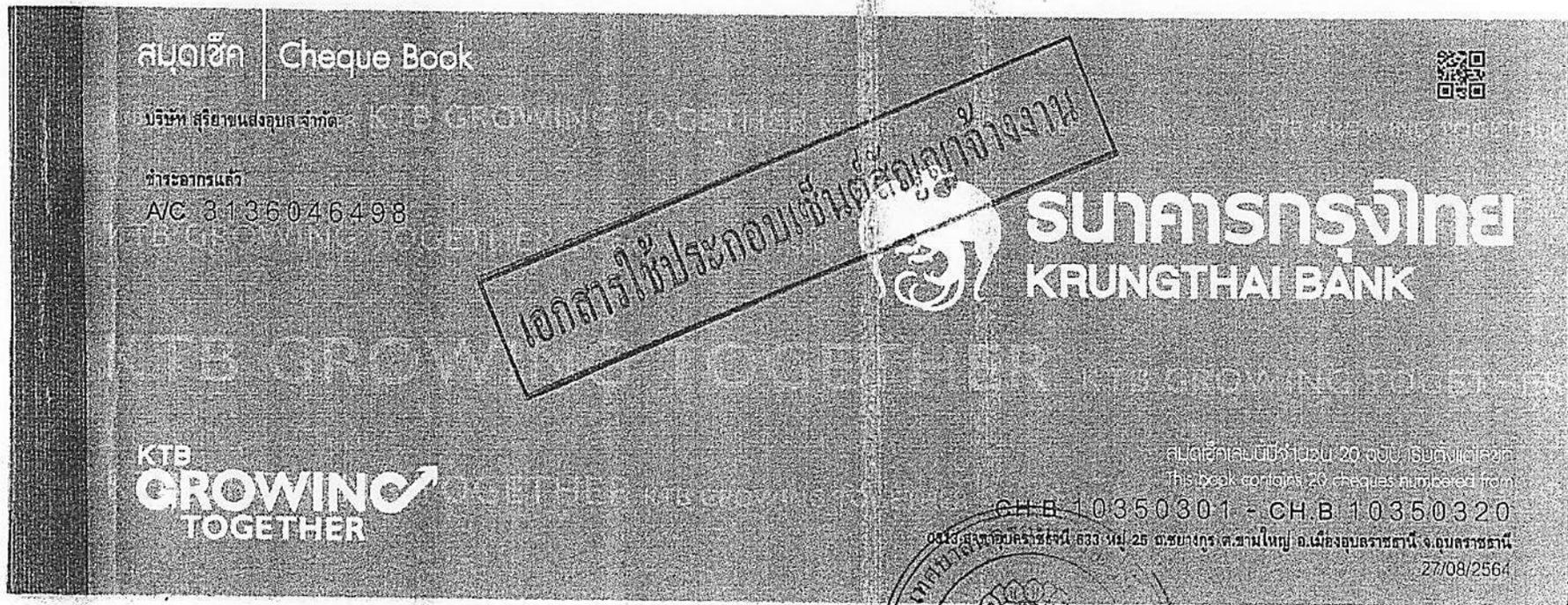
23 เม.ย. 2537

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้ใช้โดยผู้ประกอบการ และทายาทประเภทรายการค้าที่จดทะเบียนแล้ว และต้องแสดงให้ ณ ที่ใดที่หนึ่งตามใบแจ้งรายชื่อผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และต้องแสดงให้ ณ ที่ใดที่หนึ่งตามใบแจ้งรายชื่อผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภายในวันเวลาที่กำหนดไว้ และต้องแสดงให้ ณ ที่ใดที่หนึ่งตามใบแจ้งรายชื่อผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภายในวันเวลาที่กำหนดไว้



# ต้นฉบับ

ธนาคารกรุงไทย สาขาอุบลราชธานี ชื่อบัญชี บริษัท สุริยาขนส่งอุบล จำกัด  
เลขที่บัญชี 313-6-04649-8 บัญชีเงินฝากกระแสรายวัน



สำเนาสมุดเช็ค

แบบต้นฉบับประกอบสัญญาจ้าง เลขที่ ทน.อบ. 72/2567  
23 เมย 2567  
.....บริษัท  
.....ผู้ว่าจ้าง  
.....ผู้รับจ้าง  
.....พยาน  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....พยาน

ต้นฉบับ



# โครงการ

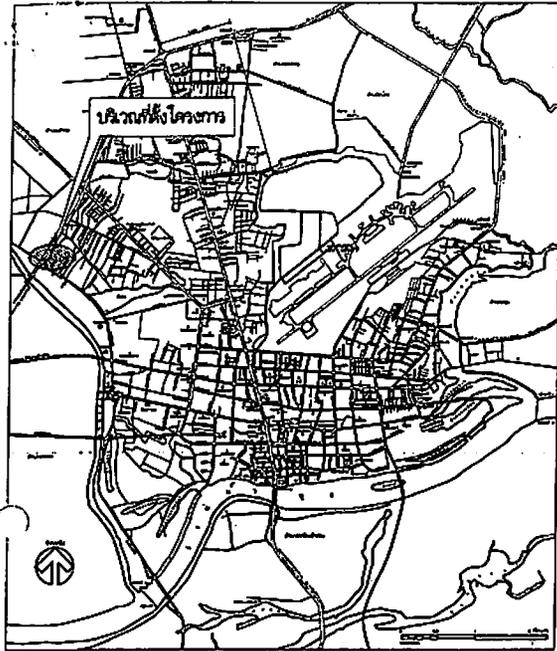
## ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตซอยชลประทาน-ท่าบ่อ 1 / 1

### (พูนสุข) เทศบาลนครอุบลราชธานี



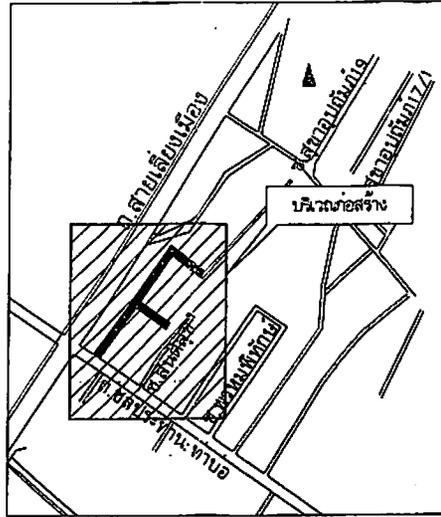
(ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....  
 (ลงชื่อ).....

สำนักงานก่อสร้าง  
 23 มี.ค. 2567  
 นางสาว.....  
 นักวิชาการ.....  
 สำนักงานก่อสร้าง



แผนผังเขตเทศบาลนครอุบลราชธานี

โครงการปรับปรุงพื้นที่หน้าอาคารจอดรถคอนกรีตขอยขุดสะพาน-ทำบ่อ 1/1 (พูนสุข)



(พิกัด : 15.249773, 104.827338)

แผนผังโดยสังเขป  
ไม่ไปดำเนินการส่วน

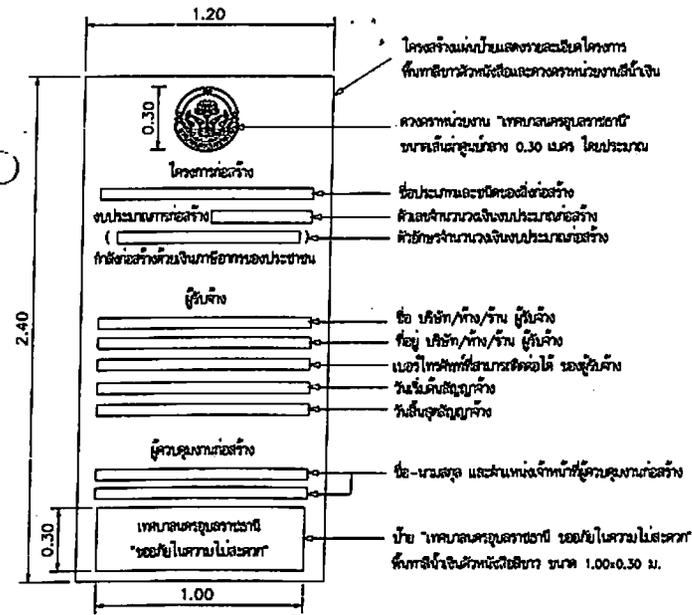


รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ก่อผนังด้านเงินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจบริเวณก่อสร้างแล้วทำ SHOP DRAWING เพื่อหาปริมาณงานรวมทั้งขนาดที่ก่อสร้างได้จริง พร้อมทั้งสำรวจค่าระดับของงานรวมทั้งเพื่อนำมากำหนดแนวและระดับของถนนและท่อระบายน้ำ นำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถขอปรับค่าระดับและระดับปริมาณงานได้ตามความเหมาะสม โดยยึดปริมาณงานรวมเป็นหลัก
2. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นบัญชีรายละเอียดโครงการจำนวน 2 บัญชี เครื่องหมายแสดงรายการก่อสร้าง เครื่องหมายกำหนดราคา บัญชีลักษณะดิน, บัญชี เพื่อป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุขณะก่อสร้าง ตามที่ช่างควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
3. งานสำรวจดิน, งานวางผังและพื้นที่ทาง เช่น สุรางค์, หินเคลือบ, ย้ายการรื้อถอนให้ผู้รับจ้างเคลื่อนย้ายไปที่สถานที่ ที่เทศบาลนครอุบลราชธานี กำหนดไว้ เว้นแต่ข้อกำหนดในแบบแปลนกำหนดไว้ไว้แล้วแต่เดิม
4. วัสดุเหล็กเสริมคอนกรีต, ท่อระบายน้ำ, วัสดุ, เครื่องมือเหล็กสำเร็จรูป และวัสดุอื่น ๆ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดไว้ในรายการก่อสร้าง จะต้องมีการตรวจสอบก่อนก่อสร้างว่าได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีสำเนาใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม นำเสนอต่อช่างควบคุมงาน รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อน จึงสามารถนำมาก่อสร้างในโครงการได้ โดยค่ามาตรฐานอุตสาหกรรมของวัสดุ กำหนดไว้ในรายการแบบมาตรฐานการก่อสร้าง
5. การก่อสร้างรั้วกั้นในช่องที่ทางและพื้นที่ทาง ต้องทำตัวอย่างเพื่อทดสอบหาคุณสมบัติของวัสดุตามแบบก่อสร้างกำหนด เพื่อให้เป็นตัวอย่างในการทดสอบวัสดุในสนามต่อไป การทดสอบวัสดุในสนามจะต้องทดสอบ 1 จุดต่อความยาว 100 เมตร หรือตามจุดที่ช่างควบคุมงานที่เห็นว่ามีจำเป็น ผลการทดสอบรับรองผลโดยส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบมาตรฐานวัสดุเท่านั้น
6. การก่อสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ให้เจ้าหน้าที่ย่างอย่างสม่ำเสมอของผิวทางในสถานที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้นำเสนอต่อช่างควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เจ้าหน้าที่ย่างอย่าง ไม่ต่ำกว่า 3 ก้อนตัวอย่าง แล้วนำไปทดสอบหาค่าความแน่นและคุณสมบัติของวัสดุ การทดสอบหาค่าความแน่นและคุณสมบัติของวัสดุให้เจ้าหน้าที่ย่างอย่างสม่ำเสมอของผิวทาง (ระยะเวลาในการทดสอบวัสดุได้รวบรวมไว้ในระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง) ส่วนมากต้อง

ข้อกำหนดส่งงาน

1. ผู้รับจ้างต้องนำผลการทดสอบวัสดุ, สำเนาใบรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ในรูปแบบการก่อสร้าง และแบบแปลนส่งมอบให้ช่างควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ทุกวงงานที่มีการใช้วัสดุการก่อสร้างดังกล่าว
2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งปริมาณงานที่ก่อสร้างจริงอย่างละเอียด นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบงานของผู้รับจ้าง (ในชื่อผู้รับจ้าง) ...



แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการ



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักช่าง เทศบาลนครอุบลราชธานี

การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่ 1		
ครั้งที่ 2		
ครั้งที่ 3		
ครั้งที่ 4		
ครั้งที่ 5		
ครั้งที่ 6		
ครั้งที่ 7		
ครั้งที่ 8		
ครั้งที่ 9		
ครั้งที่ 10		

นายประจักษ์ สาธุศิริ  
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
รองนายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี

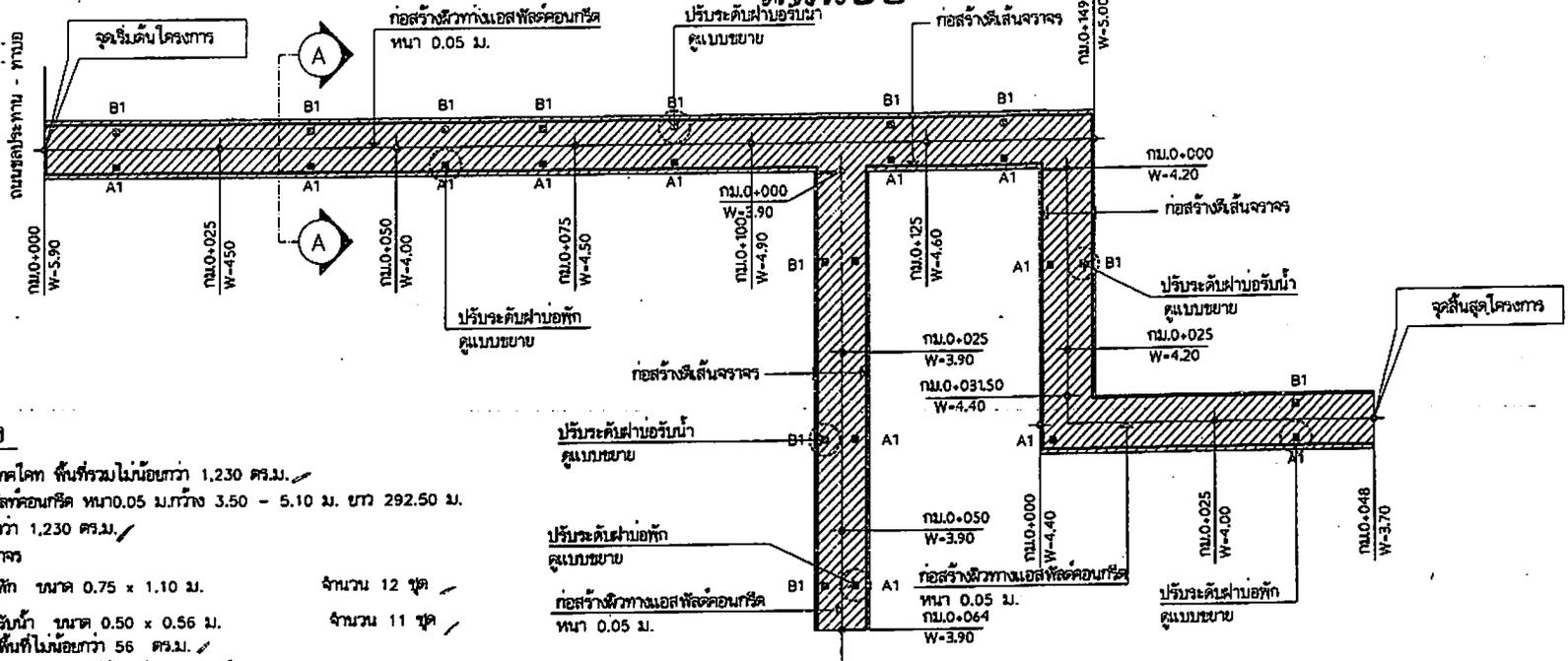
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
นายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
นายกเทศมนตรี นครอุบลราชธานี



(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....

# ต้นฉบับ



## รายการก่อสร้าง

- งานสวนอสฟัลดคอนกรีต พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,230 ตร.ม.
- งานผิวทางอสฟัลดคอนกรีต หน้า 0.05 ม.กว้าง 3.50 - 5.10 ม. ยาว 292.50 ม. พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,230 ตร.ม.
- งานบ่อพักในผิวจราจร
  - A-ปรับระดับผ่านออร์บมา ขนาด 0.75 x 1.10 ม. จำนวน 12 ชุด
  - B-ปรับระดับผ่านออร์บมา ขนาด 0.50 x 0.56 ม. จำนวน 11 ชุด
- งานเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 56 ตร.ม.
- ติดตั้งโคมไฟหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน 3 ชุด
- ติดตั้งบิลบอร์ดโคมไฟปรับระดับ ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด
- ป้ายโครงการ และอื่นๆ (ตามแบบแปลนของเทศบาลนครอุบลราชธานี) จำนวน 1 ป้าย

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

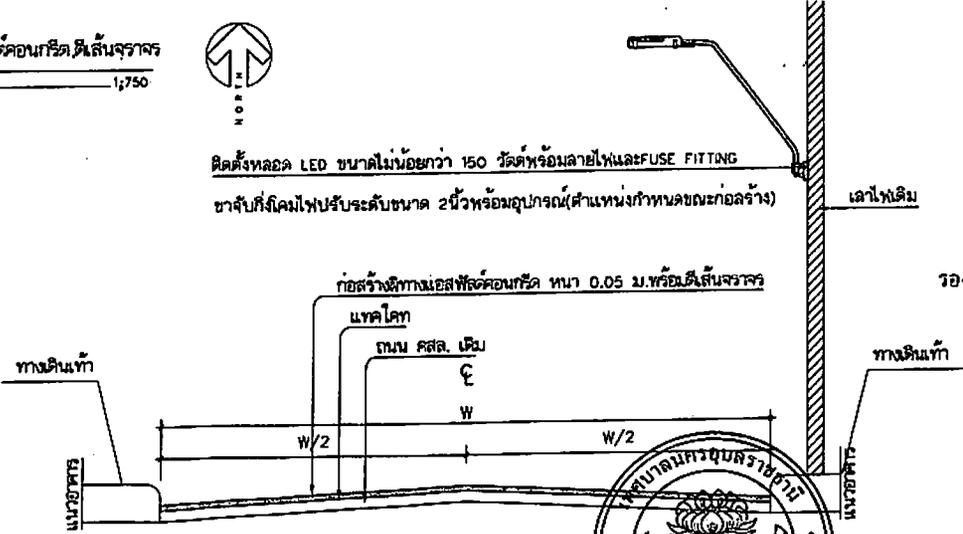
- งานเทคนิค ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานเทคนิค มทพ. 227-2545
- วัสดุมาตรฐานสำหรับงานอสฟัลดคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 209-2545
- งานผิวจราจรอสฟัลดคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มทพ. 230-2563
- ระยะขนส่งจากโรงงานผลิตถึงที่กลางของโครงการก่อสร้างต้องเว้นระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร หรือแบบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน แบบ ร.ง.4 และแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งของโรงงาน
- งานเส้นจราจรให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หน้าไม่น้อยกว่า 3 มม.
- ป้ายโครงการมาตรฐาน ติดตั้งตามแบบแปลนเทศบาล
- กรณีข้อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ให้ยึดถืออาวินิจฉัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นที่สุด
- เพื่อให้ได้ประโยชน์กับทางราชการ ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบการก่อสร้างในแบบแปลนได้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถปรับเปลี่ยนเนื่องงาน แต่ทั้งนี้ต้องยึดถือราคาประมาณการ ตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้างที่เสนอราคาตามสัญญาจ้าง และไม่มีการหักค่ากลางที่ทางราชการกำหนดไว้

แปลนงานอสฟัลดคอนกรีต เส้นจราจร  
SCALE 1:750



ติดตั้งหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์พร้อมสายไฟและ FUSE FITTING

ข่าจิปักัดโคมไฟปรับระดับขนาด 2 นิ้วพร้อมอุปกรณ์(ตำแหน่งกำหนดขณะก่อสร้าง)



รูปตัด A-A  
non scale



## ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักงานเทศบาลนครอุบลราชธานี

### การแก้ไข

ครั้งที่	วันที่	ผู้แก้ไข
ครั้งที่		

ผู้ร่าง (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
ผู้ตรวจรับพัสดุ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)

วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)  
วันที่ (นายวิชาญ วัฒนชัย) (นายวิชาญ วัฒนชัย)



แปลนก่อสร้างก่อสร้าง เลขที่ 23/2567

(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ)นางสาวอรุณมาณี (ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....  
(ลงชื่อ).....



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะโคมไฟถนน ชนิดหลอด LED Street Light Module

ต้นฉบับ

ข้อกำหนดทั่วไป

อุปกรณ์และส่วนประกอบทุกชิ้นที่ใช้ในการติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดี เป็นที่ น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามมาตรฐาน และต้องให้หน่วยงานตรวจสอบที่จะทำการติดตั้ง ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายละเอียด แคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ และหนังสือรับรอง ที่เกี่ยวข้องกับโคมไฟที่ตามที่ กำหนด ให้ครบถ้วน พร้อมประทับตราลงชื่อ ตามคุณสมบัติผลการทดสอบตามมาตรฐานตามที่ข้อกำหนดระบุ เนื่องจากทุกข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของโครงการเป็นสาระสำคัญทั้งสิ้น

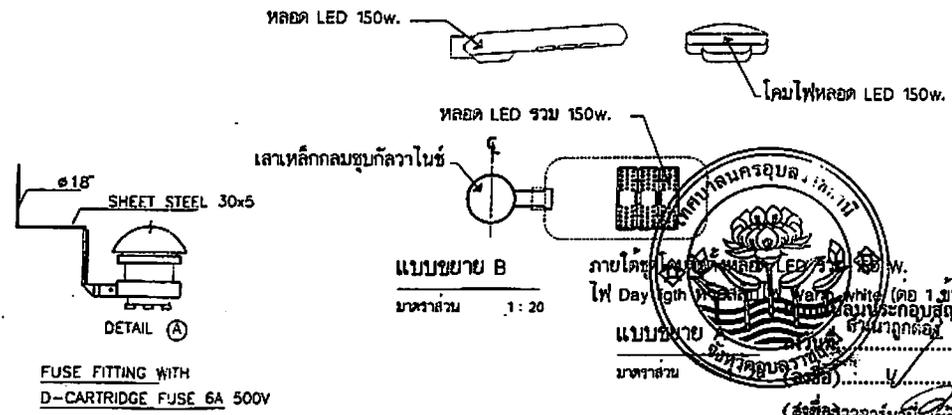
1. รายละเอียดเงื่อนไขและคุณลักษณะข้อกำหนดทางเทคนิคของวงโคม

- 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 โดยมีค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 21,000 ลูเมน (lm) (พิจารณาจาก ผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของ รัฐบาลในประเทศไทย 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) (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ LM 79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับ ของรัฐบาลในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.5 โคมไฟ LED มีค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า 0.98
- 1.6 โคมไฟเป็นชนิด LED Module ขนาด 3 module โดยเป็นแบบแยกอิสระ สามารถแยกส่วนชุด LED Module ได้ ในกรณีที่เกิดเสียหายสามารถแยกเปลี่ยนซ่อมแซมแต่ละ module ได้ในขนาด ลักษณะของโมดูล แต่ละโมดูลมีแผ่น หลังหุ้ม Aluminum Heat Sink เพื่อใช้ระบายความร้อนจากแผงวงจรผู้ขายออก (Self-Passive Cooling)
- 1.7 มุมกระจายแสง Classification การกระจายแสงของโคมไฟถนนต้องไม่น้อยกว่า Type I, II หรือดีกว่า (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ LM79-08 จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศไทย พร้อมแนบ เอกสารแนบแสดง)
- 1.8 LED Module มีระดับการป้องกันการกระแทก (IK) ตามมาตรฐาน IES 62262 หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า IK 08 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.9 LED Module มีระบบป้องกันฝุ่น - น้ำ ตามมาตรฐาน IES 60529 หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า IP 65 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสาร)

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

- 1.21 Lens ชุดโคมไฟโคม ผลิตด้วย PC (Polycarbonate Cover) เสนอคุณภาพสูงครอบ LED chip ผลิตที่ทนต่อแสงโดยไม่มีวัสดุที่หักงอ (พร้อมแนบเอกสารผลทดสอบมาตรฐาน UL94 ภาค V-0 แนบแสดง)
- 1.22 โคมไฟถนน LED ที่เสนอต้องมีผลทดสอบตามมาตรฐาน IEC62722-2-1 : (Luminaire performance - Part 2-1: Particular requirements for LED luminaires) เอกสารรายงานผลการทดสอบโคมถนน LED คุณสมบัติ ทางไฟฟ้าและความเป็นฉนวนทางไฟฟ้า จากหน่วยงานการไฟฟ้า หรือหน่วยงานราชการภาครัฐที่เกี่ยวข้องได้ (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.23 ชุดโคมไฟถนน สามารถใช้งานได้อุณหภูมิแวดล้อมโคมไฟ (Ambient Temperature) ระหว่างอุณหภูมิ -20 ถึง 50 องศาเซลเซียส
- 1.24 ตัวโคมไฟทำจาก High Pressre Aluminium Die - Cast หรือดีกว่า ที่แข็งแรงกว่า ไม่สึกกร่อน ทน ต่อสภาพดินฟ้าอากาศ
- 1.25 โคมไฟถนน LED ต้องมีเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต ระบุที่ตัวโคมอย่างชัดเจน โดยยึดที่ตัวโคมอย่าง หนาแน่น ไม่ลอกหลุดได้ง่าย เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนกลับ หากในอนาคตมีการซ่อมบำรุงชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ ที่อาจเกิดการชำรุดหลังหมดระยะรับประกัน
- 1.26 ค่ามาตรฐานทดสอบมาตรฐาน ASTM B117 หรือ ISO9227 : Corrosion tests in artificial atmospheres (Salt spray test)

- 1.27 ได้รับรองมาตรฐาน IEC61347-2-13 : (Specifies particular safety requirements for electronic Control Gear for use on D.C.) (พร้อมแนบเอกสาร)
  - 1.28 โคมไฟถนน LED ได้รับรองมาตรฐาน RoHS  
มีเอกสารผลทดสอบตามมาตรฐาน IEC 62031 : (LED Modules for General lighting - Safety Specification) (พร้อมแนบเอกสาร)
  - 1.29 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1955-2551 (ฉบับล่าสุด) ตามมาตรฐาน (มอก. 1955 - 2551 บริษัทส่องสว่างและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน : ผลิตผลิตภัณฑ์หลอดถนนวงเวียน และใบรับรองมาตรฐานโคมไฟถนน มอก.902 เล่ม 2(3) - 2557 (พร้อมแนบเอกสารแนบแสดง)
  - 1.30 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารผลการคำนวณออกแบบส่องสว่างโคมไฟ จากโปรแกรม DIALux ซึ่งเป็น โปรแกรมออกแบบส่องสว่างสากลที่นิยมใช้งานในปัจจุบัน โดยจำลองออกแบบขนาดเสาไฟที่สูง 9 เมตร มีระยะห่าง ระหว่างเสาต่อเสาไม่น้อยกว่า 20 เมตร เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 เสา ถนนมีความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร (พร้อมแนบเอกสาร)
  - 1.31 โคมไฟต้องสามารถกำหนดค่าความสว่างได้ตามต้องการและผู้ใช้สามารถกำหนดค่าองศาได้ในอนาคตเมื่อ โคมไฟหมดระยะประกันสินค้าโดยไม่ต้องปลดโคมไฟลงมากำหนดค่า
  - 1.32 โคมไฟต้องมีความสามารถกำหนดค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 5 สติป (พร้อมแนบเอกสาร)
- 2.ชุดขับเคลื่อนหลอด (LED Driver) ต้องอยู่ภายในโคมโดยสามารถแยกส่วนได้ ในกรณีเปลี่ยนซ่อมแซม
- 2.1 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 10,000 โวลต์ 5,000 แอมป์ (Line to Neutral) ติดตั้งภายในโคม และต้องระบบป้องกันฝุ่น - น้ำ ไม่น้อยกว่า IP 67 (พิจารณาจากเอกสารผลทดสอบ จากหน่วยงานราชการหรือในกำกับของรัฐบาลในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสาร)
  - 2.2 ชุดขับเคลื่อนไฟที่ทำการรับรองมาตรฐานทดสอบสมรรถนะของโคมไฟติดประจำที่เพื่อจุดประสงค์ทั่วไป ตามมาตรฐาน IEC60598-1, IEC60598-2-3 (General requirements and test & Particular requirement luminaires for road and street lighting) (พร้อมแนบเอกสาร)
- 1.ชุดขับกระแสไฟที่ทำการรับรองมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ดังนี้. (พร้อมแนบ เอกสารแสดงใบยืนยันข้อมูลรายการไอทีซีทีที) )
- Electromagnetic compatibility: 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. กิ่งโคม 3 ระดับขนาดไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร หนา 3.6 มิลลิเมตร ทุบตีป่นภายใน ยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เมตรขลิบรับระดับ ทุบตีป่นภายใน



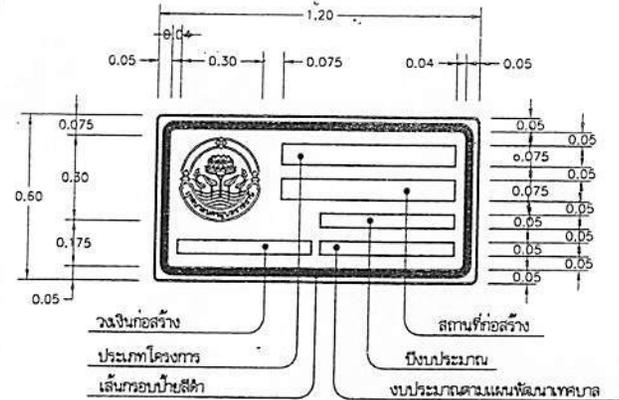
สํานักงานการโยธา		
สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
การแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	แก้ไข
ครั้งที่ 1	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 2	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 3	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 4	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 5	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 6	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 7	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 8	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 9	11/12/67	แก้ไขแบบ
ครั้งที่ 10	11/12/67	แก้ไขแบบ

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีนครบาลบางนา  
 เป็นปฏิสังขานเขตที่ ๓ กรุงเทพมหานคร  
 ๓๑/๑๒/๖๗  
 ๓๑/๑๒/๖๗



(สำเนาจัดส่งออกให้...)  
 (ชื่อ)  
 (ตำแหน่ง)  
 (วันที่)

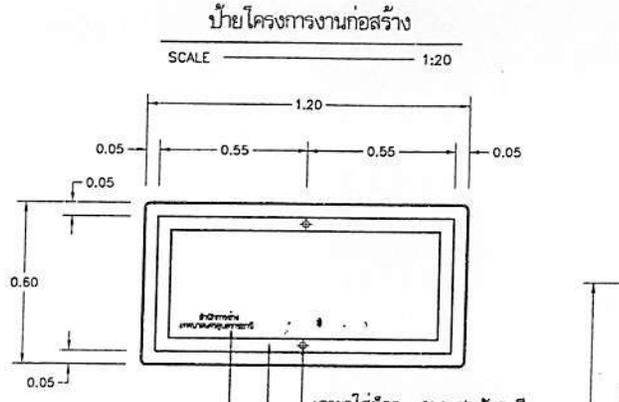
# ต้นฉบับ



- พื้นบ้ายสี่เหลี่ยมสะท้อนแสง
- ทรายเทศบาลสีดำ พื้นสี่เหลี่ยมสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขสีดำ
- กรอบบ้ายสี่ด้าน ขนาด 0.3ม.

## รายการประกอบแบบ

- วัสดุต่าง ๆ ให้นำมาเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- บ้ายเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2มม. และทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง และทากันด้วยสีขาวอย่างน้อย 2 ครั้ง
- พื้นบ้ายและตัวอักษร ให้ใช้แผ่นวัสดุสะท้อนแสง
- ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นบ้าย ให้ใช้ตัวอักษรตามมาตรฐาน เครื่องหมายจราจรแสดงตัวอักษรและตัวเลข
- ส่วนบนสุดของเสาหลัก ให้ปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา 2.3มม. (เชื่อมโดยรอบ) และให้ทาสีเหมือนเสาหลักทุกประการ
- สีขาวและสีดำที่ใช้ทำเสาและแผ่นบ้ายโครงการ ให้ใช้สีน้ำมัน
- ส่วนที่เป็นโลหะ ให้ทาสีด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- มาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขนี้ถือเป็นมาตรฐานที่จะขยายหรือย่อส่วน ให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในบ้ายทุกประเภทต่อไป
- การวัดระยะห่างระหว่างตัวอักษร (ช่องไฟ) และตัวเลข ให้มีความเหมาะสม ตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรในแต่ละกรณีที่มีพื้นที่บรรจุข้อความจำกัด
- อนุโลมให้ลดระยะห่างลงตามสัดส่วนที่เหมาะสม
- การวัดระยะห่างให้วัดจากด้านบนของเส้นที่เป็นแนวตั้ง ไม่รวมหัวที่มีลักษณะกลม แต่ถึงเป็นด้านที่ไม่มีส่วนเป็นแนวตั้งก็ให้วัดจากด้านบนสุด



ชื่อหน่วยงานที่ดำเนินการก่อสร้าง  
ตัวอักษรสีดำสูง 0.03ม.

เจาะรูใส่ น็อต ๑๘มม. ชุบสังกะสี  
พร้อมน็อต ๑๘มม. ชุบสังกะสี

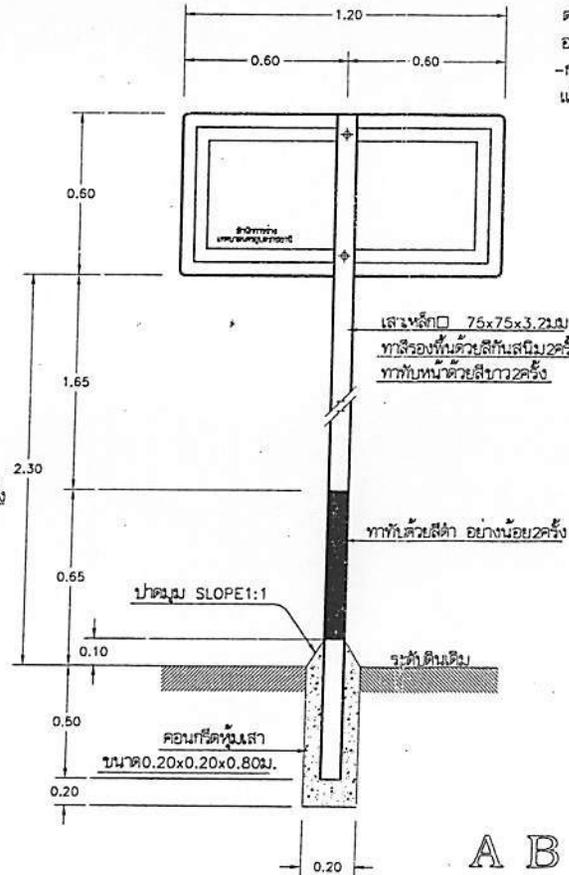
ปิดด้วยแผ่นเหล็ก หนา 3.2มม.

บ้ายแผ่นเหล็กชุบสังกะสี  
หนา 1.20มม.  
โครงเหล็กยึดแผ่นบ้าย

น็อต ๑๘มม. ชุบสังกะสีรองด้วย  
แหวนอลูมิเนียมหัว-ท้าย  
เสาหลักยึดบ้าย

การติดตั้งบ้ายโครงการ

SCALE 1:20



บ้ายโครงการงานก่อสร้าง

SCALE 1:20

## แบบตัวอย่างตัวอักษร

ก ข ช ค ต ข ง จ ฉ ช ซ  
ณ ญ ชู ท ตม ณ ต ต ถ ท ธิ  
น บ ป ผ ฎ ฏ ฝ พ ฟ ภ ม  
ย ร ล ว ศ ส ษ ห พื อ ฮ  
ไ อ อ อ อ อ อ อ  
๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐  
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



ส่วนควบคุมการก่อสร้าง  
สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

การแก้ไข  
ครั้งที่ วันที่ ผู้แก้ไข

สำรวจ  
(นายสุภัทร ทองสง)  
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

ตรวจ  
(นายปณิชา ทองสง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
(นายบุญ สุระชัย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ  
(นายวิมลภา สิมลา)  
หัวหน้าแผนกควบคุมก่อสร้าง

เห็นชอบ  
(นายวิฑูรย์พงศ์ สาส์อง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายวิมลภา ทองสง)  
ปลัดเทศบาล เจ้าพนักงานช่างควบคุม

เห็นชอบ  
(นายวิมลภา ทองสง)  
ปลัดเทศบาล

นายประสพ สารสัมพันธ์

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
โครงการ

นาย  
ไพฑูรย์ทองแดง วิศวกรโยธา  
รองปลัดเทศบาล (พิเศษ)

สถานที่  
ขอมติประชุม-ทำเนียบฯ (พิเศษ)  
ศาลากลางเมืองสุราษฎร์ธานี

นางสาวอารามีย์ (สง)  
ผู้จัดการงานทั่วไป

ผู้เขียนแบบ  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
ผู้เขียนร่าง  
ผู้เขียนร่าง

วันที่ 23 เม.ย. 2567  
วันที่ 23 เม.ย. 2567  
วันที่ 23 เม.ย. 2567  
วันที่ 23 เม.ย. 2567