

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔๓/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยนายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อย.๐๐๐๐๖๒ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเลียบบคลองเพรียว-เสาไห้ ฝั่งขวา เชื่อมเขตหมู่ที่ ๑๑ ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๒ เชื่อมหมู่ที่ ๘ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี ณ บริเวณ ถนนสายเลียบบคลองเพรียว-เสาไห้ ฝั่งขวา เชื่อมเขตหมู่ที่ ๑๑ ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๒ เชื่อมหมู่ที่ ๘ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาขยา
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติงาน)

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติ
การอยุธยา ๑ เลขที่ ๐๐๐๑๙-๒๐๐๑๒๘/๐๐๐๗/๖๔ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หก
แสนบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ
จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๘๕,๐๔๖.๗๓ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ตลอด
จน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ -งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ แล้วเสร็จ -งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑ เมษายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๘,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-
งานผิวจราจร Prime Coat แล้วเสร็จ -งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ -งานไหล่ทาง Asphaltic
Concrete (ปูบน Prime Coat) แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นให้เป็นระเบียบเรียบร้อย,ติดตั้ง
เครื่องหมายจราจร,ป้ายโครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วง
หน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตาม
แบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดัง
ต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหาก
ผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วง
หน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้
เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก
ฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลัก
ประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้
คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า
จ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไปไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์) **ท่าน่าถูกต้อง**
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง 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 เพื่อควบคุมการทำงาน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รัปพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานทีก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรัปพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทาทำให้ผู้รับจ้างพันความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรัปพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รัปพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓๐,๐๐๐.๐๐ - บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร 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 หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หัวหน้าผู้จัดการ



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ **สำเนาถูกต้อง**

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนานฎ ต่อสุวรรณ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๓๐๗๗๕๕๔๒๐๐

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๒๒๐๐๕๔๘๐

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๓/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวน ๑๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2 หน้า 2

ปีงบประมาณ 2563

แบบเลขที่ 50/62

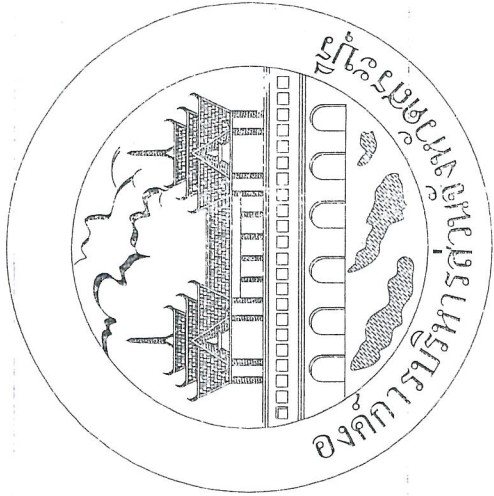
แบบพิมพ์ก่อสร้างเลขที่ 43/254
ครั้งที่ 10 พ.ศ. 2564 จำนวน 19 หน้า

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....



Approval stamp with handwritten details: 749 2563, 19 Dec 63, 50/62, and a signature.

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายเดี่ยวคลองเพ็ญ - เสาให้ฝูงเขา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2 **สนามหญ้าของ**

เชื่อมหมู่ที่ 8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการปฏิบัติการ

แบบคู่ฉบับประกอบการกำหนดราคา ๒๒๖ ๙

รายงานการประเมินแบบ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่

หน้า



1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจขอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานในขณะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและขั้นตอนมาตรฐานงานก่อสร้างที่สำนักงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงาน

ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง

ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของตนเอง มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือผู้ควบคุมงาน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยวิธีการวิธีใดก็ได้โดยให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. ค่าจะตั้งของมูลหนี้กฎหมายแบบที่กำหนด (ม.บ.) เป็นค่าจะตั้งแบบที่ใดก็ได้ที่จะใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น

5. รองเสริมรั้วความสูงครึ่งเมตรและครึ่งสูงที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด

6. ผู้ควบคุมงาน หมายเป็นผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

7. มาตรฐานในการก่อสร้างให้รับรายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) และมาตรฐานท้องถิ่น (ม.ล.) ฉบับปัจจุบัน

8. ที่สุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้างรวมทั้งหมด ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้จุดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรทัศน์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง

และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งกีดขวางเหล่านั้นไปให้พ้นค่าไว้จ่ายคืนให้เป็นของผู้รับจ้าง

10. ท่อคสล. ไฟฟ้าใต้ดินตามขยมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการผลิต ใช้ในการก่อสร้าง

11. ให้เดินดินเดิม และ/หรือ ท่อคสล.เดิมบริเวณปลายท่อที่ส่งลงดิน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้

12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละแถว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. เศษหินทรายจากรูวางระบายน้ำ และข้อหัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแก้ตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแผนกระดาษ

น้อยกกว่าที่ทบทวนในแบบก่อสร้าง

16. รายการใดที่ไม่ได้ทบทวนไปในแบบหรือกำหนดไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจน หรือแสดงไว้ชัดเจนในการก่อสร้าง

หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาที่ผู้ให้หมายงานและดำเนินการตามคู่มือปฏิบัติงานของคณะกรรมการจัดจ้าง

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างที่ในขณะสม ทั้งในแง่ความปลอดภัย

มากสภาพแวดล้อมแก่ประชาชนหรือผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้าง

ขอชีวิตและทรัพย์สินทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัย

มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างทุกกฎหมายกำหนด

18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างที่ก่อสร้างให้ยื่นไปก่อนมีที่ปรึกษา

19. ระดับ Crown Slope ให้ก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบโดยให้ตรงตลอดทุก 200 เมตร

20. จัดหาเครื่องหน่วงจราจร กิจการรวมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ควบคุมงาน

21. การคืนเงินจราจรให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจัดจ้างให้ครบถ้วน 10 วัน

22. หน้าที่จำกัดในการก่อสร้างข้างทาง แล้วให้ดำเนินการตัดหญ้าข้างทาง ให้เรียบร้อย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
เลขที่ 256

คำสั่งเลข จำนวน

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

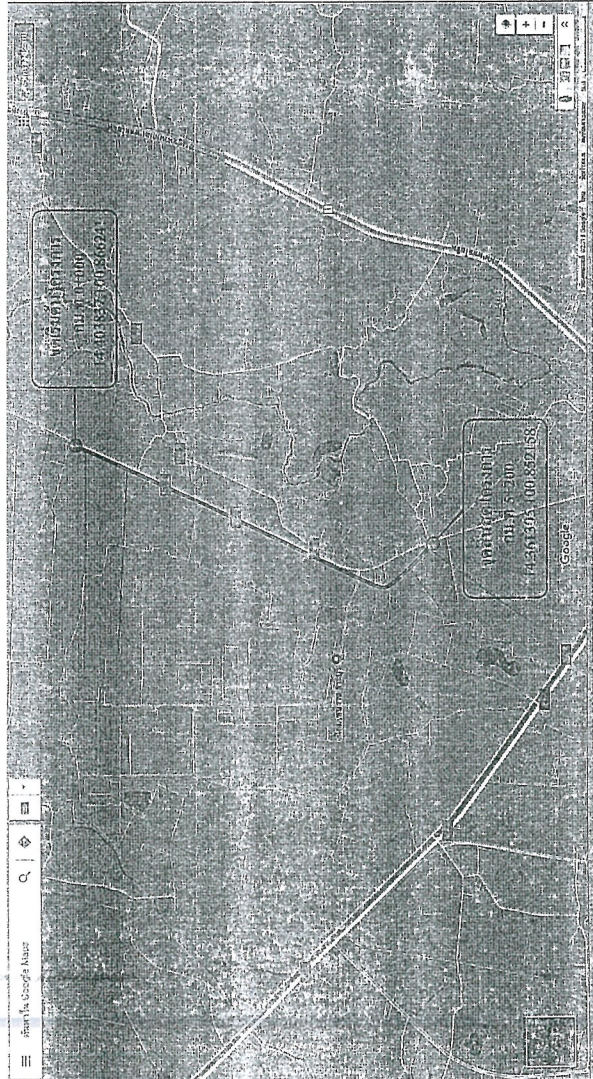
นาย

นาย 789 2/256
19 8 2 63
50/62
นางสาวอพร (นางสาวอพร)
วิทยาการพัฒนาระบบ
วิทยาการพัฒนาระบบ
วิทยาการพัฒนาระบบ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายเดิมคลองพริ้ว - สายที่ ๕ ข้ามสะพานขี้เหล็ก ๑๑ - ตำบลหนองขี้เหล็ก - บ้านปริ้ว - บ้านหนองขี้เหล็ก - บ้านหนองขี้เหล็ก ๒ - ๘

ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี



รายละเอียดการประกอบรายการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต

รวมระยะทาง 5.2 กิโลเมตร

- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 5+200 ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร
- ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 5,200 เมตร ให้ล้นทางกว้างละ 0.50 เมตร รวม 0.05 ม.
- หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 25,000 ตารางเมตร (ตามแบบของ สบ.)

แบบพิมพ์ที่ผู้เสนอราคาต้องแนบมา เลขที่ ๔๐/๒๕๖๔
ฉบับที่ 10 ปีที่ 2564 จำนวน 19 หน้า

ผู้รับจ้าง

กรณีที่ในตามรายละเอียดการได้คานรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้ใช้และกรณีสอบและรายการซึ่ง
คำนำผู้ควบคุมงานเพื่อวินิจฉัย และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อความเรียบร้อยแก่ผู้รับจ้าง

บริษัท

พยาน

สารบัญ

พยาน

ตำแหน่ง	รายการ	หน่วย
1.	รายการประกอบแบบ	
2.	แผนที่สังเขป รายละเอียด	789 ๒/13
3.	รูปวัดคานขวาง Asphaltic concrete	19 ๒๖ ๖๓
4.	รายละเอียด	5๑/๒
5-9.	รูปแปลนตามยาว	100/๑

สำเนาถูกต้อง

นางสาวอัมพร ประชาชน (นางสาวอัมพร ประชาชน)

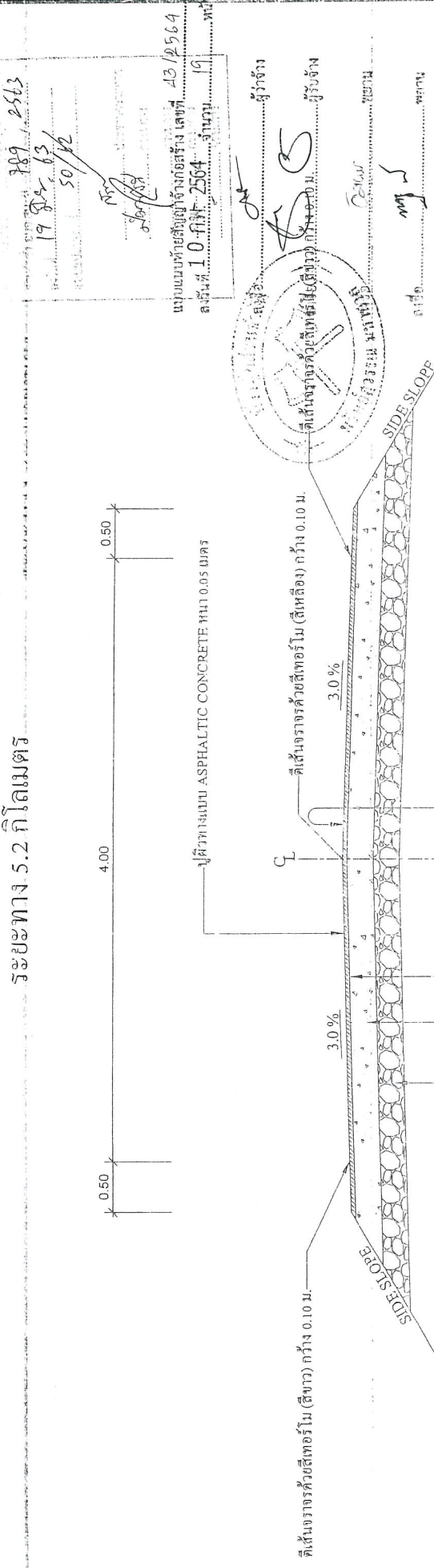
โครงการ	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
โครงการ	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา
สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา	สัญญา



จังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายเลียบคลองเพ็ญ - สถานีฝั่งขวา เขื่อนแม่งัด หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8
 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแก้ว จังหวัดสระบุรี

ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร



สำนัญของ
 แบบร่างประกอบรายการปริมาณงาน

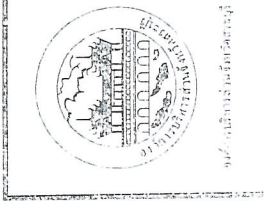
<p>จังหวัดหนองบัวลำภู สำนักงานวิศวกรรมจังหวัดหนองบัวลำภู</p>	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต สายเลียบคลองเพ็ญ - สถานีฝั่งขวา เขื่อนแม่งัด หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแก้ว จังหวัดสระบุรี			
	สำรวจ/ออกแบบ	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล
	เขียนแบบ	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล
	ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล	นายวิชาญ ชลาชนิกุล
วันที่	.....	วันที่	.....	วันที่	.....
ชื่อ	.....	ชื่อ	.....	ชื่อ	.....
ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....
ชื่อ	.....	ชื่อ	.....	ชื่อ	.....
ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....
ชื่อ	.....	ชื่อ	.....	ชื่อ	.....
ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....	ตำแหน่ง	.....

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานคู่อ้อมคันทางเดิมแล้วทับ	ตร.ม.	30,680	
2.	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	4,427	หนา 0.15 ม.
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	4,076	หนา 0.15 ม.
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	26,090	
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	20,800	หนา 0.05 ม.
2.5	งานไหล่สข้าง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	5,200	หนา 0.05 ม.

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง	ชุด	10 ชุด	
3.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด	1 ชุด	
3.2	ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	1 ชุด	
3.3	ป้ายจราจรแบบ บ-2	ชุด	1 ชุด	
3.4	ป้ายจราจรแบบ บ-3 ถึง บ-55	ชุด	1 ชุด	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต-60, ต-75	ชุด	1 ชุด	
3.6	ป้ายจราจรแบบ ต-28 ถึง ต-30, ต-37, ต-62	ชุด	1 ชุด	
3.7	ป้ายจราจรแบบ ม-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	1 ชุด	
3.8	ป้ายจราจรแบบ ม-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด	1 ชุด	
3.9	ป้ายจราจรแบบ ม-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด	1 ชุด	
3.10	งานติดตั้งป้ายไฟจราจรไฟกระพริบ (หลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	3 ชุด	
3.11	งานไฟฟ้าส่องสว่าง สูง 9.00 เมตร	ชุด	1 ชุด	
3.12	งานสัญญาณไฟจราจร (หลังงานแสงอาทิตย์) พร้อมป้าย ต-1 ถึง ต-27, ต-21 ถึง ต-56, ต-58 ถึง ต-60, ต-75	ชุด	1 ชุด	
3.13	งานหลักกิโลเมตร	ชุด	1 ชุด	
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.	1,430	
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานตีทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	1,430	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	1,430	
4.3	งานตีหินขูด	ตร.ม.	1,430	
5	เครื่องหมายบนผิวทางแบบตั้งประกอบด้วย			
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1 ชุด	



โครงการ	รายละเอียดของงาน	ชื่อผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ตำแหน่ง
โครงการ	รายละเอียดของงาน	นาย พ. พ.	วิศวกร	นาย พ. พ.	วิศวกร
ช่างควบคุม	รายละเอียดของงาน	นาย พ. พ.	ช่างควบคุม	นาย พ. พ.	ช่างควบคุม
ผู้ตรวจสอบ	รายละเอียดของงาน	นาย พ. พ.	ผู้ตรวจสอบ	นาย พ. พ.	ผู้ตรวจสอบ
ผู้ควบคุม	รายละเอียดของงาน	นาย พ. พ.	ผู้ควบคุม	นาย พ. พ.	ผู้ควบคุม

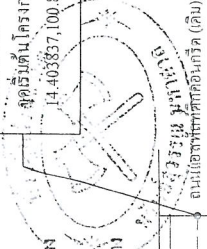
โครงการสร้างและซ่อมแซมและปรับปรุงทางหลวงชนบท (Local Council) ...

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเดี่ยวคลองพร้าว - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

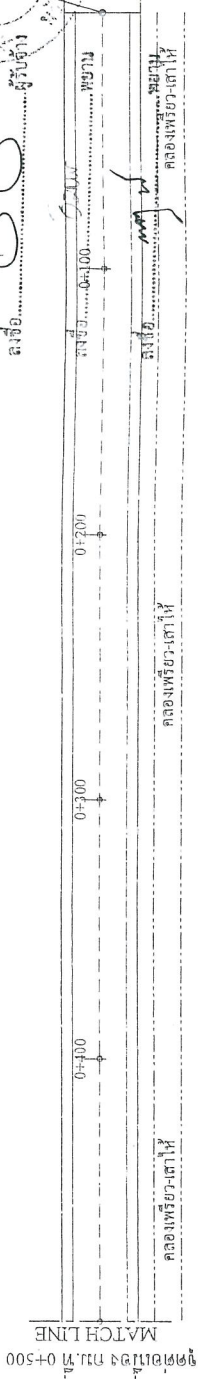
ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร

แบบแปลนท้ายสัญญา ๓ ก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๖๔
ฉบับที่ 1.0 วันที่ 2564 จำนวน 19 หน้า

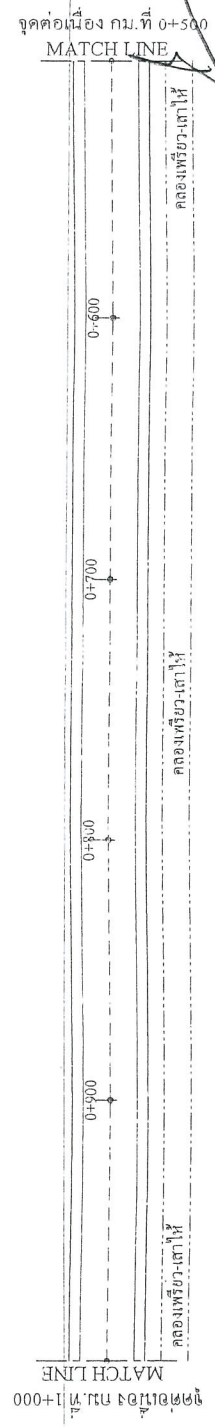
กม.ที่ 0+000
จุดเริ่มต้นโครงการ
14-403837, 100.866241



ลงชื่อ.....ผู้กำกับ
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

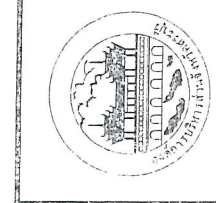


๗๘๗ ๒๕๖๓
19 8-7-63
50/6๔



สำเนาถูกต้อง

แบบสูบน้ำประชนแบบทางนครราชสีมา



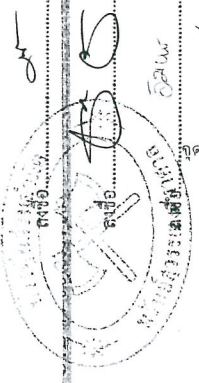
(นางสาวอัมพร ประทุม)

โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเดี่ยวคลองพร้าว - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	ที่เลข	ถนน	ชนิดผิวจราจร	ผิวจราจร
สำรวจออกแบบ	นางสาวอัมพร ประทุม	แบบแปลน	แบบแปลนท้ายสัญญา	แบบแปลนท้ายสัญญา	แบบแปลนท้ายสัญญา
เขียนแบบ	นางสาวอัมพร ประทุม	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
รับจ้าง	บริษัท อี.พี.อี. จำกัด	นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง	นายช่าง

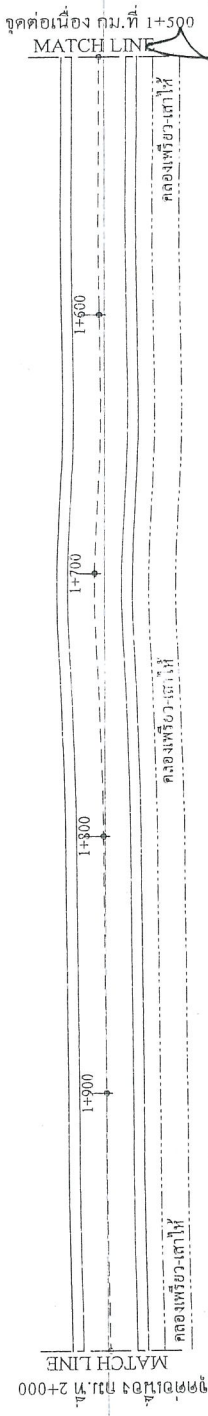
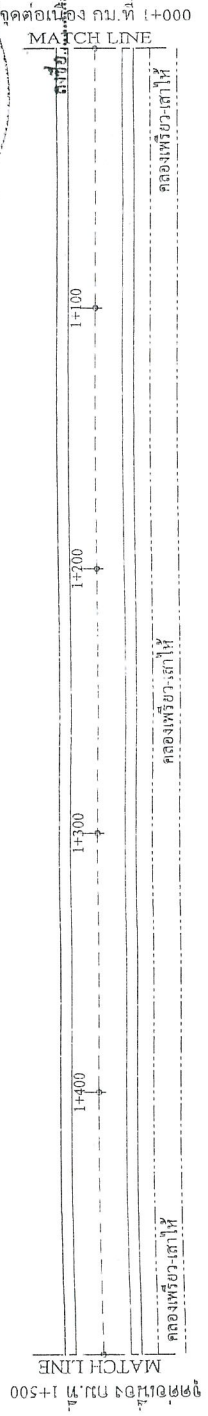
ผู้อำนวยการโครงการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า ๘
 แบบแผนก่อสร้างแบบร่างเลขที่ 15/9ด.4
 ฉบับที่ 1.0 กพ 2564 ฉบับ 1/2 หน้า

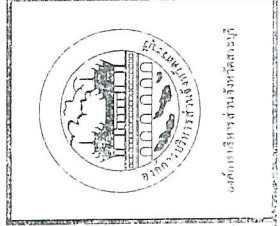
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายเดี่ยวคลองพร้าว - เสาให้ ฝั่งขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไผ่บัว บริเวณหมู่ที่ 2-8
 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร



ผู้ว่าจ้าง นาย
 ผู้รับจ้าง บริษัท
 19 Dec 63
 501/4



สำเนาถูกต้อง
 นายสุวัจน์ประภอกการกำหนดยุทธศาสตร์
 (Signature)

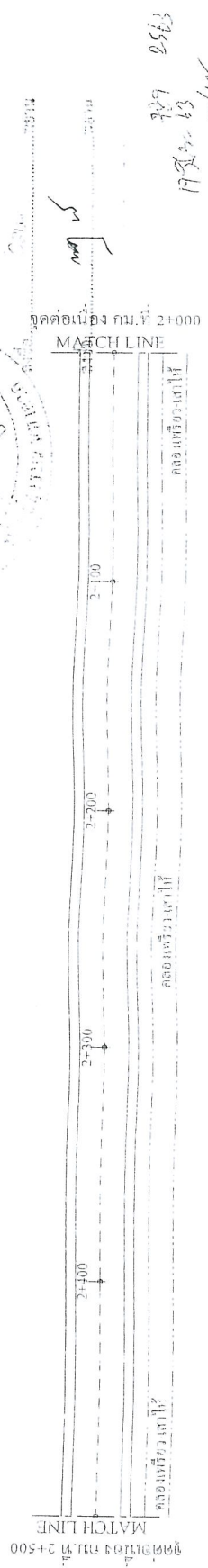


โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเดี่ยวคลองพร้าว - เสาให้ ฝั่งขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไผ่บัว บริเวณหมู่ที่ 2-8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
สำรวจออกแบบ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
เขียนแบบ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
วิศวกรโยธา	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างเขียน	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างควบคุม	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างเขียน	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างควบคุม	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างเขียน	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ
ช่างควบคุม	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ	นายสุวัจน์ ประภอกการ

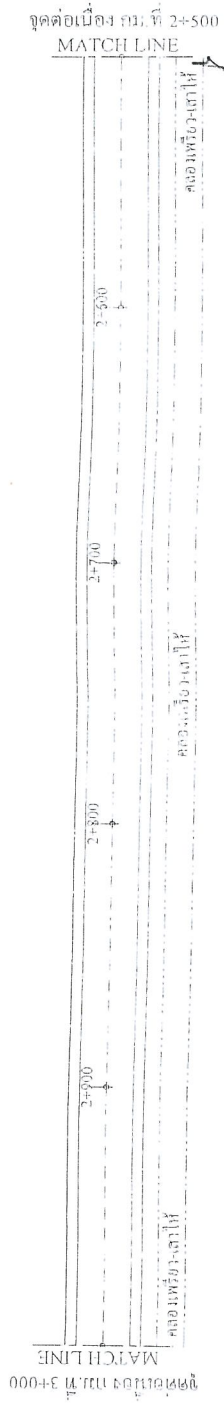
เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ หน้า ๙
 งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายเลียขคลองพริ้ว - เตาให้ ฝั่งขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8
 งบปี 1.0 ค.ศ. 2552 จำนวน 19 หน้า

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายเลียขคลองพริ้ว - เตาให้ ฝั่งขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8
 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร

ผู้จ้างทำ
 ผู้รับทำ



17 8 63
 50/12
 2563



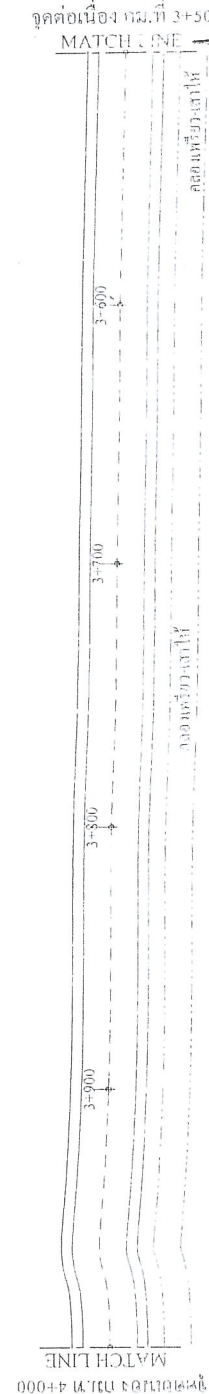
สำเนาถูกต้อง
 25/5/53
 แบบชุดฉบับประกอบเอกสารแนบท้าย

	1. วัตถุประสงค์ของงาน 2. วัตถุประสงค์ของงาน	3. วัตถุประสงค์ของงาน 4. วัตถุประสงค์ของงาน	5. วัตถุประสงค์ของงาน 6. วัตถุประสงค์ของงาน	7. วัตถุประสงค์ของงาน 8. วัตถุประสงค์ของงาน
	9. วัตถุประสงค์ของงาน 10. วัตถุประสงค์ของงาน	11. วัตถุประสงค์ของงาน 12. วัตถุประสงค์ของงาน	13. วัตถุประสงค์ของงาน 14. วัตถุประสงค์ของงาน	15. วัตถุประสงค์ของงาน 16. วัตถุประสงค์ของงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 สายเดี่ยวคลองเพ็ญ - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8
 10/11/2561 จำนวน 13 หน้า

ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร

วันที่ 19/12/63
 ผู้รับจ้าง
 ผู้รับจ้าง



แบบส่งมอบงาน
 19/12/63
 ผู้รับจ้าง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเดี่ยวคลองเพ็ญ - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8	ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด
ชื่อหน่วยงาน	กรมโยธาธิการและผังเมือง	ชื่อผู้ควบคุมงาน	นาย วิชาญ งามเมือง
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร	ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	นาย วิชาญ งามเมือง
ชื่อตำแหน่ง	วิศวกร	ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	นาย วิชาญ งามเมือง

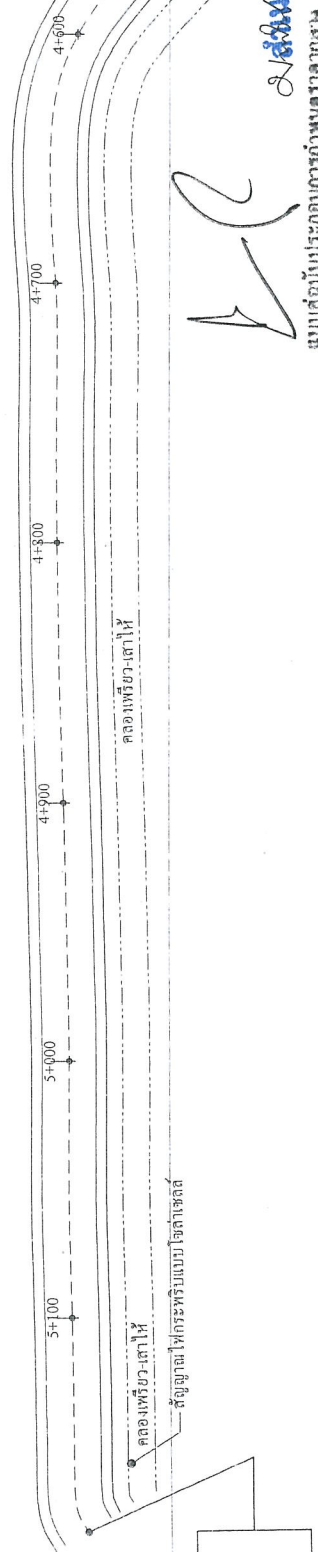
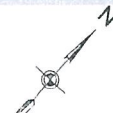
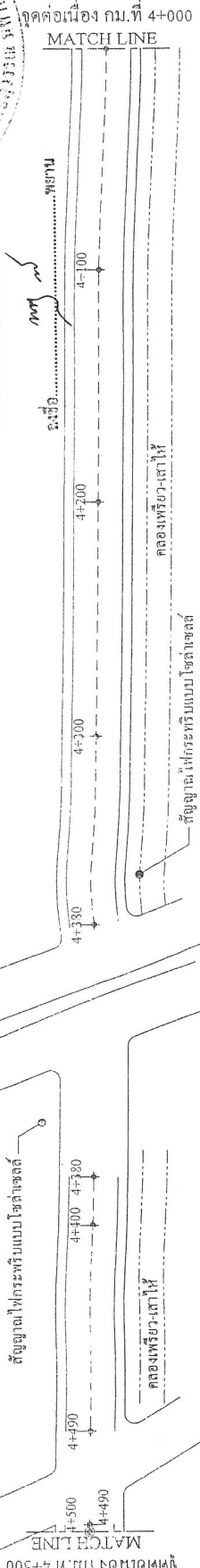
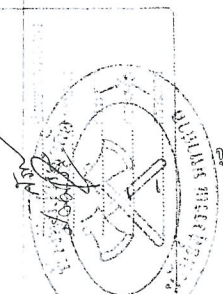
เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่ หน้า

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเลียบคลองเพ็ญว - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8

ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแก จังหวัดสระบุรี
ระยะทาง 5.2 กิโลเมตร

ฉบับที่ 1.0.ถ.ม. 2564 จำนวน หน้า 50/62

ลงชื่อ.....ผู้ทำจ้าง
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



จุดสิ้นสุดโครงการ
กม.ที่ 5+200
14.361305, 100.852158

จุดต่อโครงการ
MATCH LINE
005+147

<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>	โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเลียบคลองเพ็ญว - เสาให้ ผังขวา เชื่อมเขต หมู่ที่ 11 ตำบลหนองไข่น้ำ บริเวณหมู่ที่ 2-8 ตำบลหนองปลาหมอ อำเภอหนองแก จังหวัดสระบุรี			
	สำรวจออกแบบ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ
	เขียนแบบ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ
	จัดการใบงาน	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ	นายอดุล สุวรรณ
<p>นายอดุล สุวรรณ</p>		<p>นายอดุล สุวรรณ</p>			
<p>นายอดุล สุวรรณ</p>		<p>นายอดุล สุวรรณ</p>			
<p>นายอดุล สุวรรณ</p>		<p>นายอดุล สุวรรณ</p>			
<p>นายอดุล สุวรรณ</p>		<p>นายอดุล สุวรรณ</p>			

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่
ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1

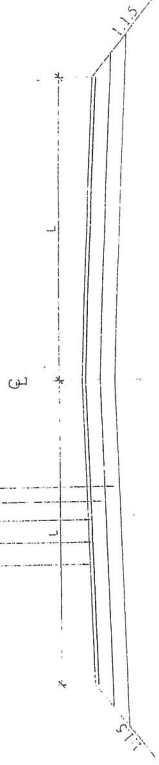
แอสฟัลต์คอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลต์ที่อัตราอัตรา 0.80 - 1.40 ดิกรัม

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิของแอสฟัลต์ที่อัตรา

หินลูกริมอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %

ลูกริมอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลต์ติก คอนกรีต

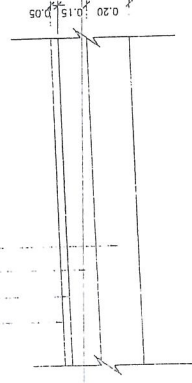
แอสฟัลต์คอนกรีต

PRIME COAT ด้วยยาง RC, MC, SC, SS - K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลต์ที่อัตราอัตรา 0.80 - 1.40 ดิกรัม

หินลูกริมอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %

ลูกริมอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %



รายละเอียด ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลต์คอนกรีต

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลต์ที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ดิกรัม

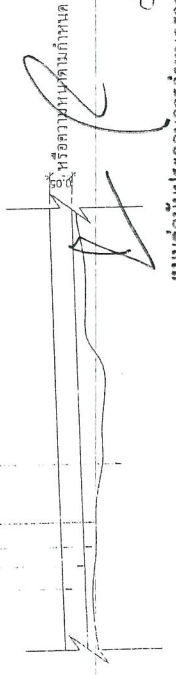
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ

ใกล้เคียงที่กำหนดให้

TACK COAT ด้วยยาง RC, RS, -2K ตามตารางอุณหภูมิ

ของแอสฟัลต์ที่อัตราอัตรา 0.20 - 0.60 ดิกรัม

ถนนเดิมผิวจราจรลาดยาง



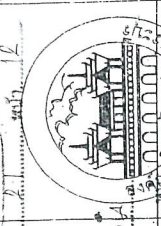
แบบร่างปรับปรุงการกำหนดราคาเพิ่ม

รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

หมายเหตุ

- ปริมาณแอสฟัลต์ที่กำหนดให้เป็นค่าโดยประมาณ
- ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ใช้แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่งาน, สภาพพื้นที่งาน และวิธีดำเนินการก่อสร้าง
- ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ใช้แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่งาน, สภาพพื้นที่งาน
- L หมายถึง ระยะความกว้างจราจรที่กำหนดให้ในงาน

นางสาวอัมพร ประชาขันธ์
นักวิชาการพัสดุ



เลขที่ 43/064
11

วันที่ 11/06/63

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ชื่อ วิชา

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงสถานที่ขุดเจาะดินก่อสร้าง

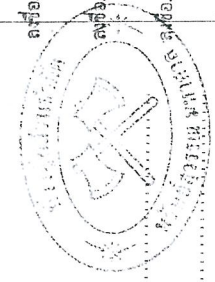
แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๑๒
ลงวันที่ 10 มี.ค. 2564 จำนวน 19 หน้า

โครงการก่อสร้างของ.....

โทร.....

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....



ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

คือ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ผู้จ้างได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายเป็นแผ่นโพลีเอทิลีนหรือแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

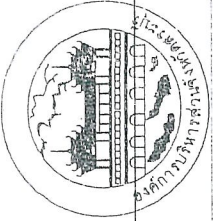
สำเนาถูกต้อง ๗๙ ๒๕๖๓

19 มี.ค. ๖๔

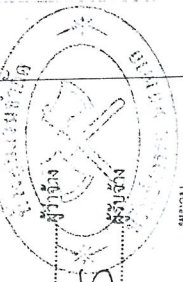
(Handwritten signature)

บริษัท อี.บี.ซี. จำกัด
กรรมการผู้จัดการ

แบบสู่อำนาจประกอบเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗๗



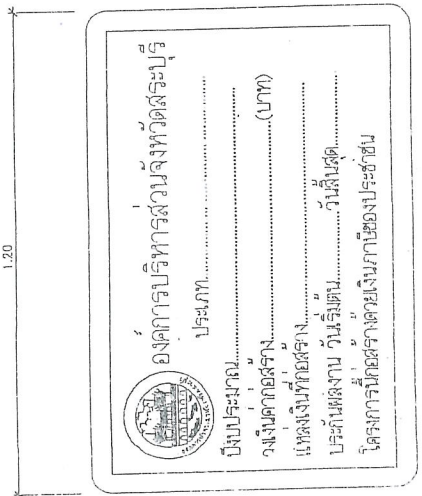
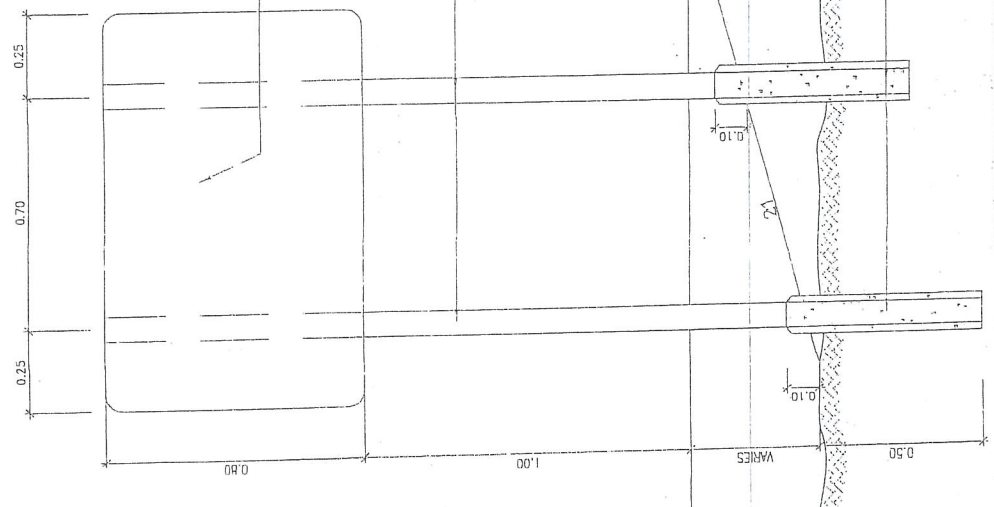
แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่..... 43/2564
 ลงวันที่ 10 มี.ค. 2564 จำนวน..... 1



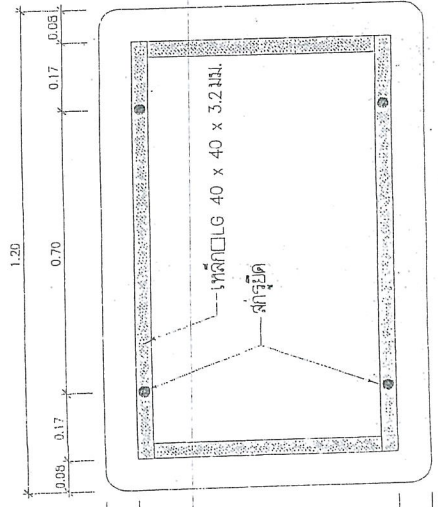
ลายชื่อ.....
 ลายชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

แผ่นป้าย ด้านหลังกระจกหลังป้าย
 เสาให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วยาทนหรือทาสีจริง
 2 ครั้ง ใช้ TOA หรือ เทียนเทา (สีเทา)

เสาทรงสี่ 75 x 75 x 3.2 มม.



ด้านหน้า



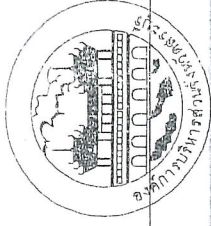
ด้านหลัง

789 2863
 9 9/2/63
 30/63

พิมพ์ถูกต้อง

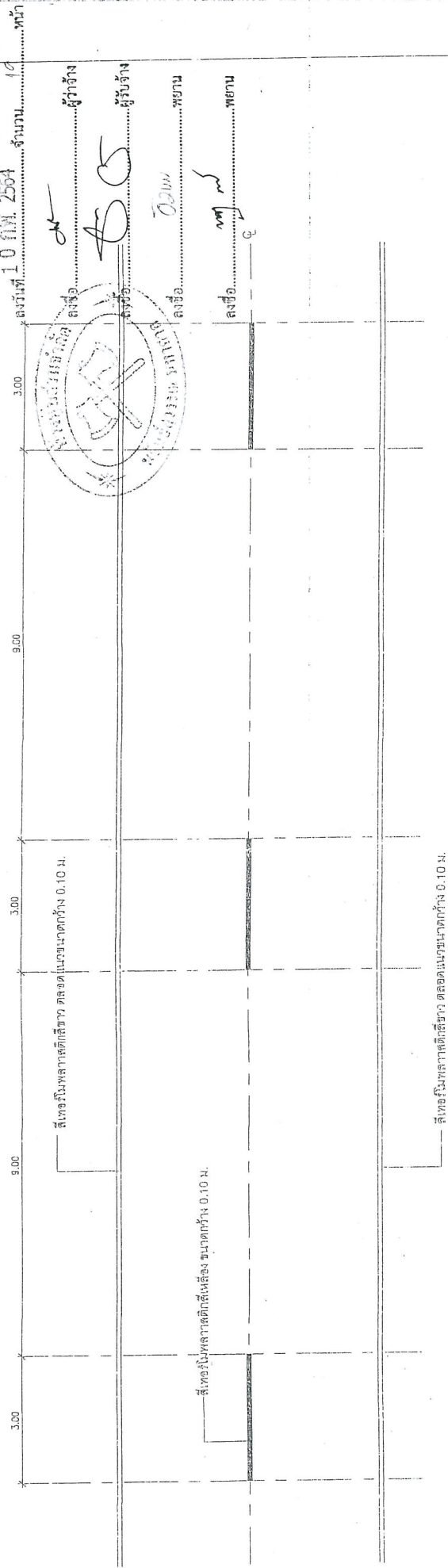
ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
 จำนวนตัวอักษร 275 x 75 x 3.2 มม. เป็นตัว
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดรับตรงตามขอบโครงการหรือขอบสีตามแปลนเขียน
 หมายเหตุ โครงสร้าง 1. เป็นไม้ยึดติดกับเสาและเชื่อมเหล็กที่เสาพร้อม
 2. เสาเขียนรูปเขียนด้วยสีทาสีกันสนิมและทาสีกันสนิม
 3. ตัวหนังสือเขียนด้วยสีทาสีกันสนิมและทาสีกันสนิมเป็น
 วัสดุทนต่อการกัดกร่อนและทนต่อการขีดข่วน

แสดงการปักเส้าย้าย



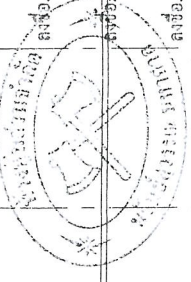
(5)

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 12



โครงการ 10 ปี 2564 จำนวน 10 หน้า

ส่งชื่อ.....ผู้ทำจ้าง
 ส่งชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ส่งชื่อ.....พยาน
 ส่งชื่อ.....พยาน



รายการประกอบแบบได้ตัวอาคาร

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้เส้นสี่เหลี่ยมขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่ถึงกลาง
 ฝักรจราจรเส้นแบ่งเป็นเส้นสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
 จราจรในบริเวณที่ย่อมให้รถแซงซึ่งหน้ากันไม่ต้องทิศทาง ขนาดความยาว
 และถาวรขึ้นช่องของเส้นแบ่งที่กำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่บดอัดเป็นเส้นสี่เหลี่ยมใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นที่สีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

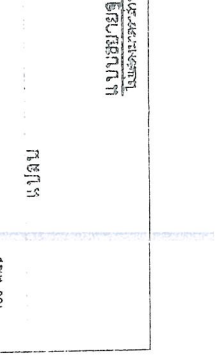
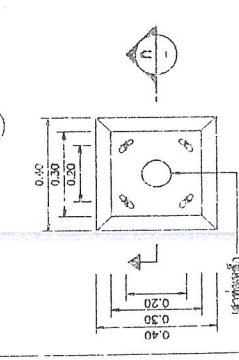
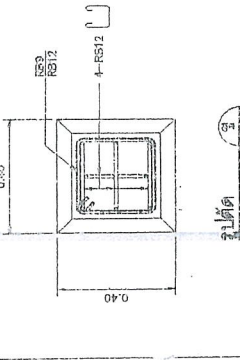
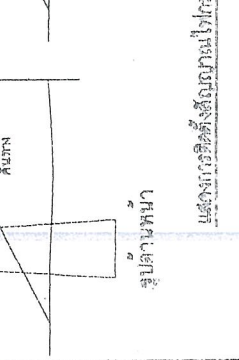
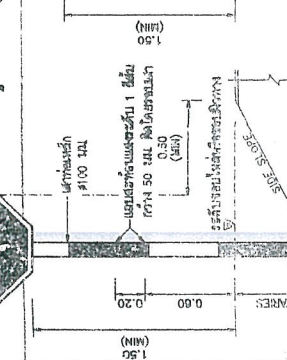
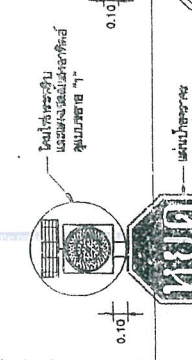
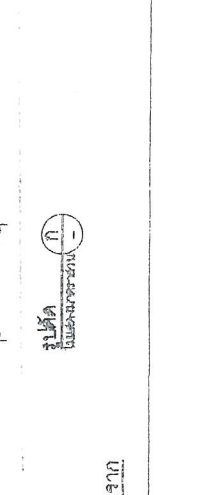
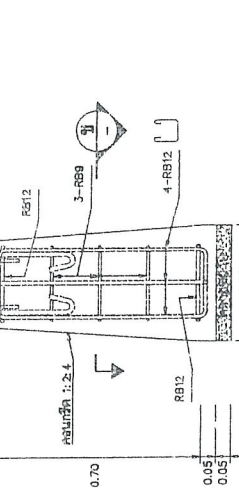
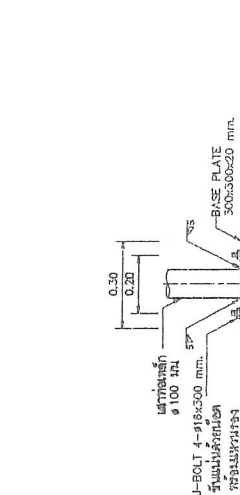
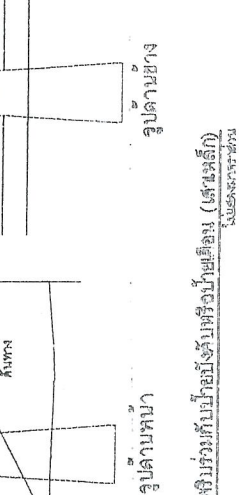
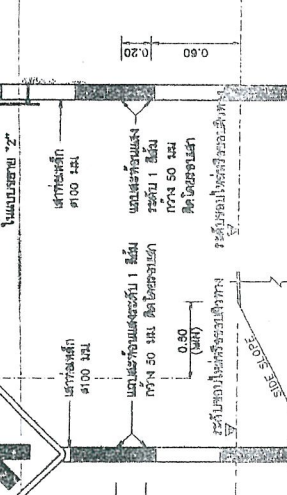
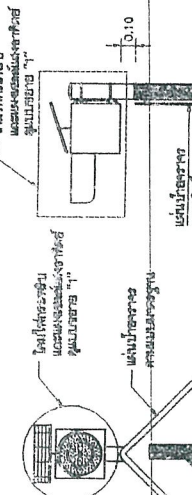
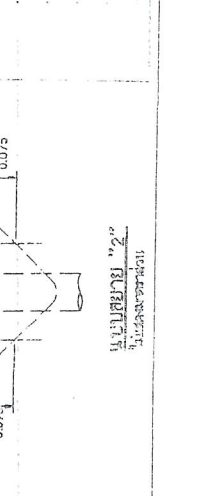
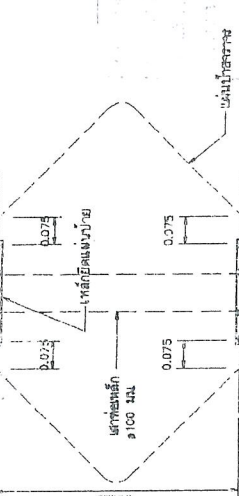
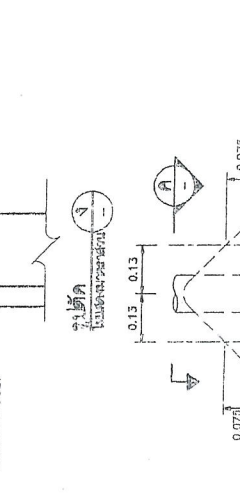
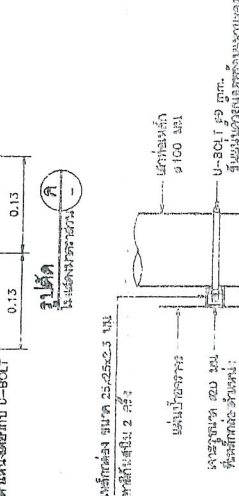
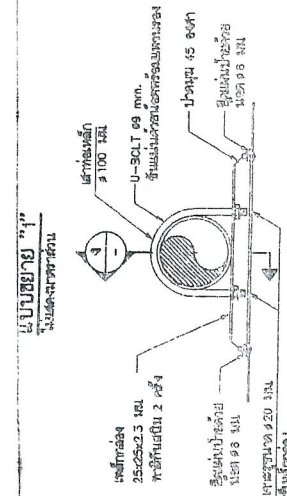
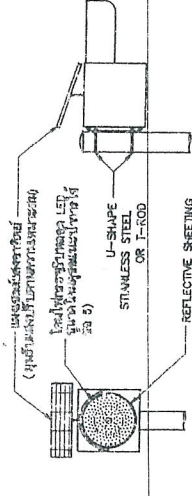
789 2/13
 สำนักช่าง

แบบส่งฉบับประกอบเอกสารกำหนดราคา ๕

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นักวิชาการพัฒนากิจการ

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณจราจร

1. วัสดุที่ใช้ทำสัญญาณจราจร ต้องใช้วัสดุที่ทนทานและมีความคงทน
2. ระยะห่างระหว่างสัญญาณจราจร ต้องไม่น้อยกว่า 200 มม. และไม่น้อยกว่า 100 มม.
3. ขนาดของสัญญาณจราจร ต้องไม่น้อยกว่า 200 มม. และไม่น้อยกว่า 100 มม.
4. สัญญาณจราจรต้องมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม



ข้อแนะนำการใส่

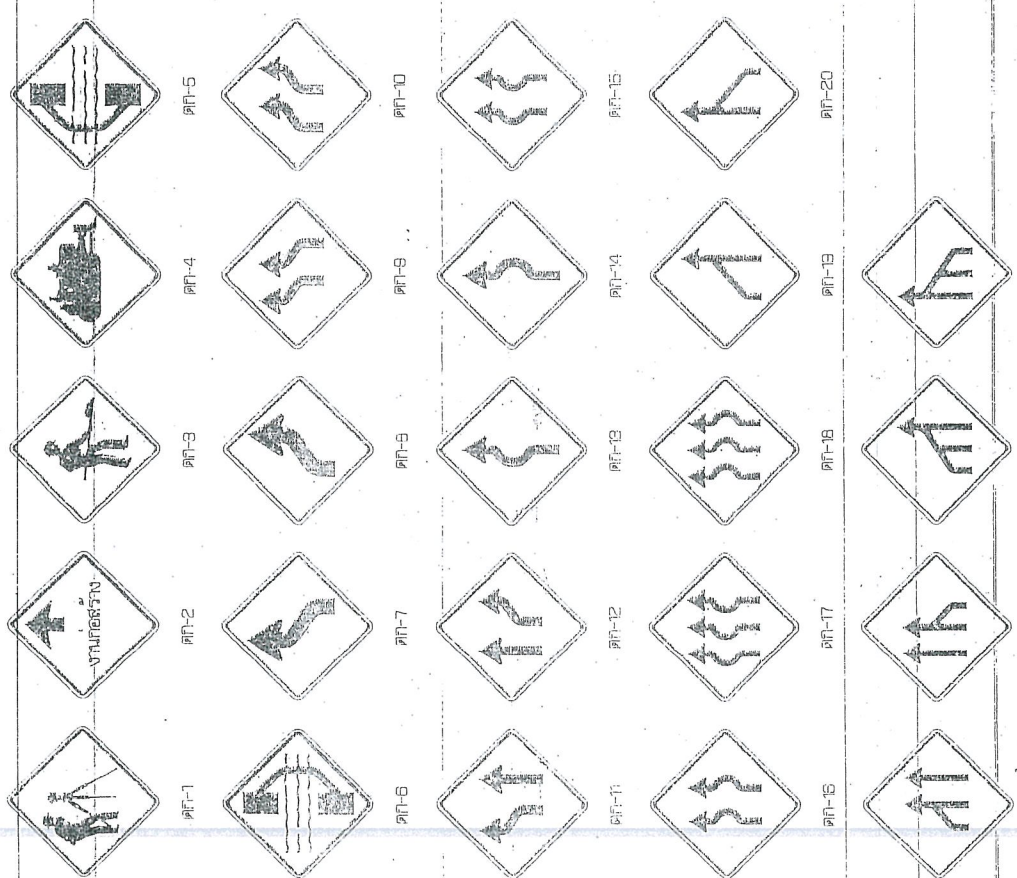
1. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
2. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
3. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
4. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
5. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
6. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
7. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
8. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
9. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
10. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
11. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด
12. ใส่วางสัญญาณจราจรบนเสาให้ตรงตามตำแหน่งที่กำหนด

แบบร่างของสัญญาณจราจร
 19 มิ.ย. 63
 50/62

แบบร่างของสัญญาณจราจร
 (นางสาวนพพร ประชวณิช)
 115
 11/10/2563

ช่างก่อสร้าง
วิชาสุธา

นายสุธา วิชาสุธา
นายวิชาสุธา วิชาสุธา
เลขที่ 1.0.กน. 2584 จำนวน 19 หน้า



ชื่อ.....วิชาสุธา
ชื่อ.....วิชาสุธา
ชื่อ.....วิชาสุธา
ชื่อ.....วิชาสุธา

สินสุติ
เขตก่อสร้าง

ขนาด 75 x 180 ซม.
สีพื้นเทา
ตัวอักษร สีขาว

แสดงรายการติดตั้งป้ายจราจรของหน่วยงานก่อสร้างทาง

- หมายเหตุ
- ระยะห่างระหว่างป้ายตามความยาว คือ 1 เมตร
 - ความกว้าง 70 ซม./80 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - ขนาดพื้นที่ป้าย 300 ซม. x 180 ซม. ระยะห่าง 100 เมตร

ประมวลป้ายเตือนในงานก่อสร้าง (ดป.)

ลำดับที่	ชื่อเรื่องป้าย	รูป
1	การจราจร	DP-1
2	ทางก่อสร้าง	DP-2
3	รถบรรทุก	DP-3
4	โรงเรียน	DP-4
5	ทางแคบ	DP-5
6	ทางโค้ง	DP-6
7-24	ป้ายจราจร	DP-7 ถึง DP-24
25-28	ป้ายจราจร	DP-25 ถึง DP-28

รายละเอียดป้ายเตือน
สีพื้นเทา
ตัวอักษร สีขาว

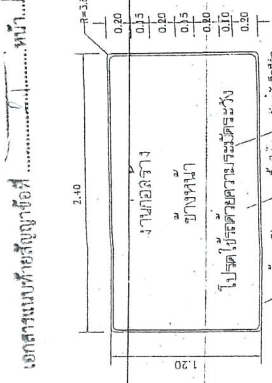


DP-25

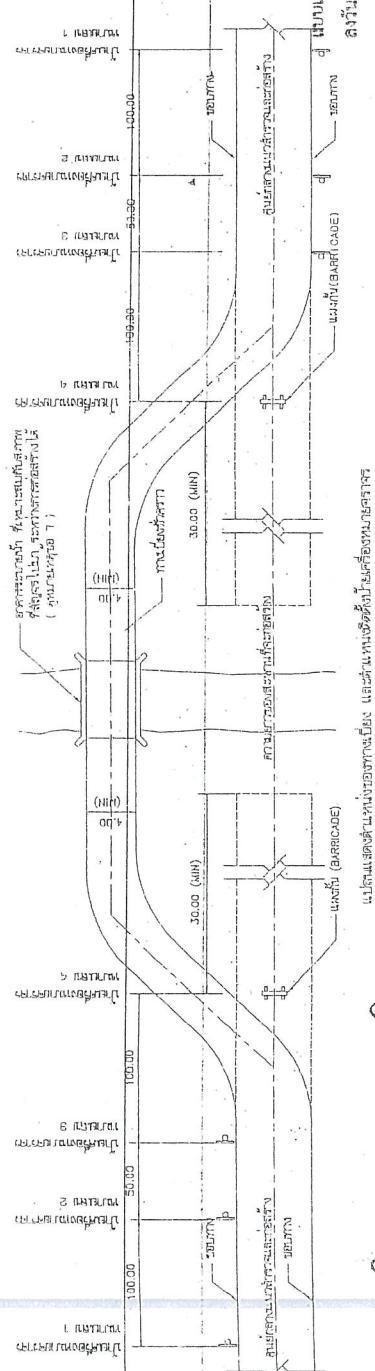
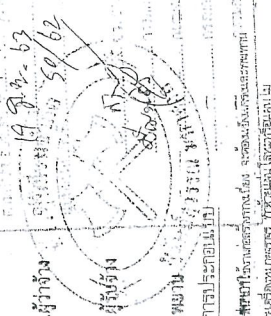
นายวิชาสุธา วิชาสุธา
นายวิชาสุธา วิชาสุธา
นายวิชาสุธา วิชาสุธา
นายวิชาสุธา วิชาสุธา



(นางสาวอัมพร วิชาสุธา)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ



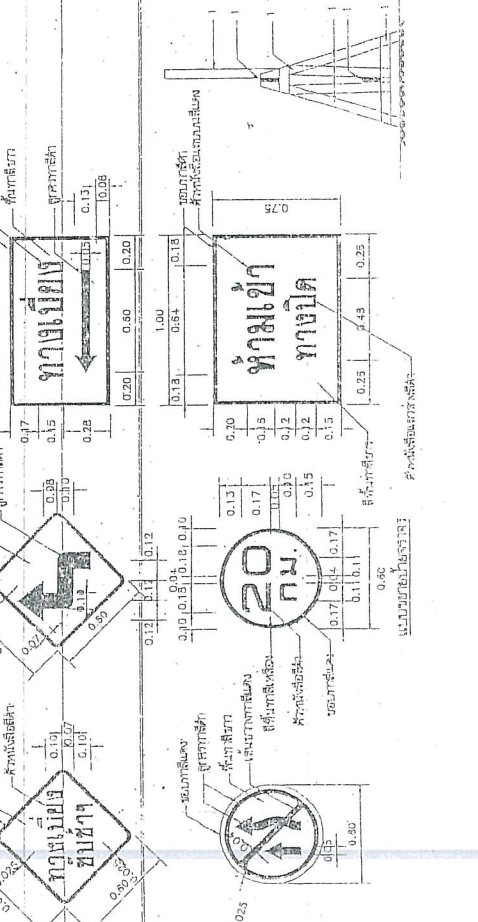
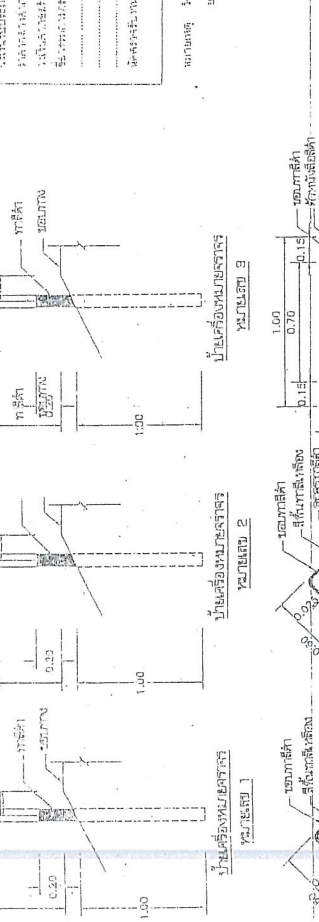
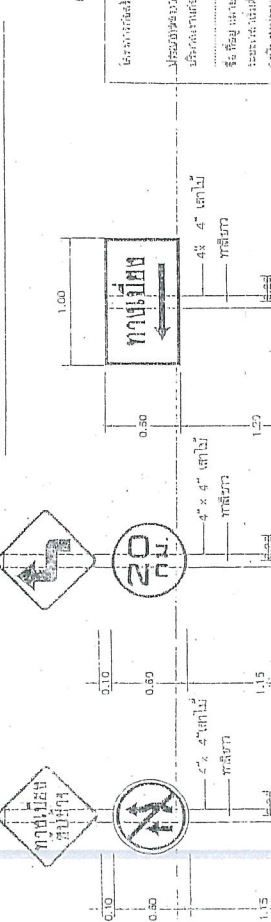
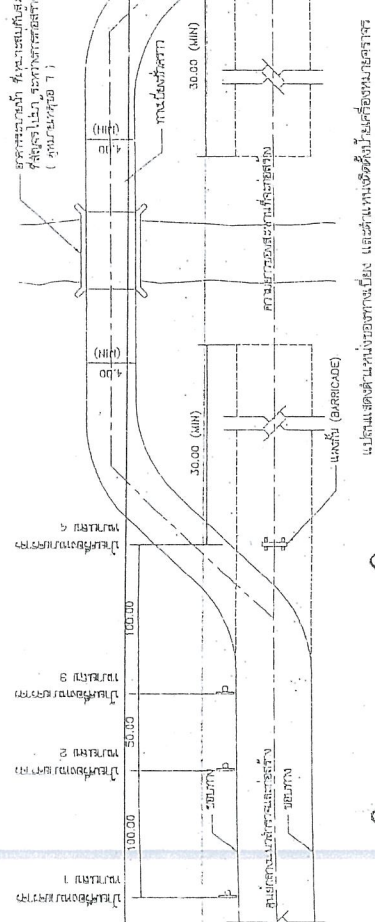
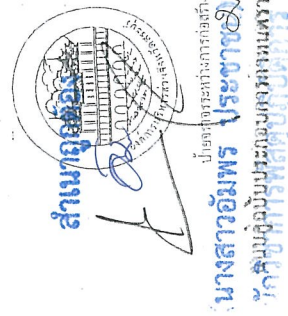
แบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง เลขที่ 43/09/14
 ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2564 จำนวน 10 ชุด
 ชื่อ: สุวิภาณี
 ที่อยู่: 789 2563
 เลขที่: 19 25 63
 เลขที่: 59/62



คำอธิบายแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 1. ขนาดหน้าตัดของรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 2. ขนาดของช่องจราจร
 3. ขนาดของช่องจราจรสำหรับรถจักรยาน
 4. ขนาดของช่องจราจรสำหรับคนเดินเท้า
 5. ขนาดของช่องจราจรสำหรับรถจักรยานยนต์
 6. ขนาดของช่องจราจรสำหรับรถบรรทุก
 7. ขนาดของช่องจราจรสำหรับรถโดยสารประจำทาง

1. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
2. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
3. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
4. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
5. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
6. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
7. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
8. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
9. วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง

9.1 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.4 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.5 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.6 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.7 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.8 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง
 9.9 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแบบแปลนท้ายรถตู้ยกตัวก่อสร้าง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๓ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

Od

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์สุวรรณ มหาศาล เลขที่ ๑๙๙/๔๕๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล คลองสวนพลู อำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๕๖๖๓๔๐๕ โดย นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) สายเลียบบคลองเพรียว-เสาไห้ ผังขวา เชื่อมเขตหมู่ที่ ๑๑ ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ ๒ เชื่อมหมู่ที่ ๘ ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

สำเนาถูกต้อง

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา **อ.ม.พ.**

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นสัญญาซื้อขายหรือสัญญาของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินยอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ได้ **อ.ม.พ.**

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๖๐๐,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6311160005098


รหัสอ้างอิง OTP LbLP

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๔๓๕๔๕๐๐๑๐๘๒


สำเนาถูกต้อง




(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

()

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

()

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

()

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๓ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรรณ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางพจนาฏ ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ หน้า 2

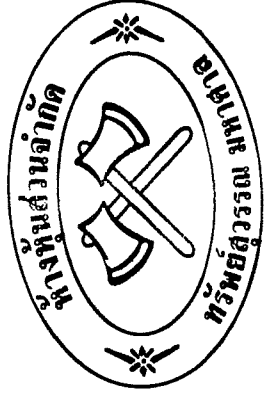
โครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างงานลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีด (Asphaltic Concrete) ตามเขียนคดของพิธีขอ-เช่า ให้ ผังขอ เชื่อมเขตหมู่ที่ 11 ต.หนองไข่น้ำ หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 8 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.หนองบัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เทศบาลตำบล **พิก.ทวีสุขสุวรรณ มหากา**

ตาม สัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง		ราคาปรับลด	ปรับลดร้อยละ	ราคาที่ต้องจ่าย	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ต่อหน่วย	รวมเงิน
1	งานรองพื้นทางและที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	30,680.000	13.15	403,527.65	91,435.24	0.23	10.17	312,092.41
1.1	งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ พท. ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EX								
1.2	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)								
1.2.1	งานรองพื้นทางวัสดุกรวด (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	4,427.000	368.03	1,629,275.36	369,177.15	0.23	10.17	1,260,098.21
1.3	งานที่ทาง (BASE COURSES)								
1.3.1	งานที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	4,076.000	450.49	1,836,208.91	416,066.18	0.23	10.17	1,420,142.73
2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
2.1	งานผิวทางที่เคลือบและเคลือบ (PRIME COAT & TACK COAT)								
2.1.1	งานผิวทางที่เคลือบที่พริม์ (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	26,000.000	37.04	963,127.15	218,234.77	0.23		744,892.38
2.2	งานผิวทางที่เคลือบที่แอสฟัลต์ (ASPHALT CONCRETE)								
2.2.1	งานผิวทางที่เคลือบที่แอสฟัลต์ค้อนกรีด พท. ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	26,000.000	387.56	10,076,544.81	2,283,242.11	0.23	299.74	7,793,302.70
3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
3.1	งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)								
3.1.1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))	EACH	3.000	20,761.41	62,284.24	14,112.97	0.23	16,057.09	48,171.27
3.2	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)								
3.2.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,430.000	376.54	538,446.48	122,006.47	0.23	291.22	416,440.01
4	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	6,284.25	6,284.25	1,423.95	0.23	4,860.30	4,860.30
					15,515,698.85				12,000,000.00

สิบสองล้านบาทถ้วน




[Signature]


นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ


[Signature]
สำนักงานช่างเทคนิค

(นางสาวอัมพร ประจักษ์)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

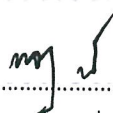
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๓ /๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายธรรมรัตน์ อังกิตานนท์.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางพจนัญญา ต่อสุวรรณ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

1. เอกสารคู่ตรงเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - การมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการที่สดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

- ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (PO) x (K)

สำเนาถูกต้อง

กำหนดให้

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาต่อ งานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่ง (นางสาวอัมพร ประชาชน) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานเรื่อยๆ
เพิ่ม 1% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังหัตถุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ หัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I_b/I_o + 0.10 C_b/C_o + 0.40 M_b/M_o + 0.10 S_b/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_b/I_o + 0.40 E_b/E_o + 0.20 F_b/F_o$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่ นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันกัดเซาะท่าหลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I_b/I_o + 0.20 M_b/M_o + 0.20 F_b/F_o$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 I_b/I_o + 0.10 M_b/M_o + 0.20 E_b/E_o + 0.10 F_b/F_o$

สำเนาถูกต้อง

อิม

(นางสาวอมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.30 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น

หรือตะแกรงลวดเหล็กดัดเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) ท่อลงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.25 S/S_0$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ รั้วงานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 I/I_0 + 0.05 C/C_0 + 0.20 M/M_0 + 0.40 S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

On

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด **ฝักฉิว** ที่ก่อสร้างเพื่อควบคุมการไหลของน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและเรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ทางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไทพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ฝายระบายน้ำเส้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 S/S_0$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลอง-ลงน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.25S/S_0$

4.3 งานบานระบาย TRASMACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้วานและโคมยก รวมทั้ง BU:K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45G/G_0$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.60 S/S_0$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.20M/M_0$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 43 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.20E/E_0 + 0.10F/F_0$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40Ac/Ac_0$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$

5.2 งานวางท่อเหล็กเป็นชนิดโพลีเอทิลีน (POLYETHYLENE)

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและ หรืออุปกรณ์ให้

สำเนาถูกต้อง

อ.ม

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
วิศวกรรมการพัสดุปฏิบัติการ

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.10E/E_0 + 0.30GIP/GIP_0$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.30Pe/Pe_0$

5.3 งานปรับปรุงระบบบ่อโมเมนต์น้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15E/E_0 + 0.35 GIP/GIP_0$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.20 C/C_0 + 0.05M/M_0 + 0.05S/S_0 + 0.30PVC/PVC_0$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/I_0 + 0.05M/M_0 + 0.65PVC/PVC_0$

5.6 งานวางท่อเหล็กออบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/I_0 + 0.50GIP/GIP_0$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ท่านรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

ท่านรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25I/I_0 + 0.15 FV/F_0$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10S/S_0 + 0.15FV/F_0$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20I/I_0 + 0.15C/C_0 + 0.15S/S_0$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15I/I_0 + 0.20C/C_0 + 0.10S/S_0$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.25C/C_0 + 0.15S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างขอมการที่ไปส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{It/Io} + 0.10 \text{Mt/Mo} + 0.05 \text{Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ให้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{It/Io} + 0.20 \text{Mt/Mo} + 0.05 \text{Ft/Fo} + 0.25 \text{Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กลาบลากระสิ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กลาบลากระสิ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pat = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

Wt = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 Wo = ดัชนีราคาขายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพัทธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างจึงนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ