

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายอรรถพล วงษ์ประยูร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี โดยนายมงคล บุญญาสิทธิ์ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่สบ.๐๐๓๖๖๙ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ และ หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๑๑-๐๐๒๔ บ้านเขาเลี้ยว-บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุทราวัง-ตำบลสร้างโคก อำเภอพระพุทธบาท-อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ณ บริเวณ ถนน สาย สบ.๑๑-๐๐๒๔ บ้านเขาเลี้ยว-บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุทราวัง-ตำบลสร้างโคก อำเภอพระพุทธบาท-อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลน จำนวน ๔๘ (สี่สิบแปด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

อำนาจถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า
จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด
(มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสระบุรี เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๑๕/๐๐๐๑/๖๕ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน
๘๒๑,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบ
ให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว
จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ
ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของ
ผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบ
ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ
วันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน
ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ
จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๖,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบหกล้านสี่
แสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๐๗๔,๘๕๙.๘๑ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาท
แปดสิบบาทแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่ง

Om

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

จ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานปรับปรุงชั้นโครงสร้างทาง (งานถางป่าขุดตอ,งานหินคลุกปรับระดับ,งาน Deep Patch และงาน Pavement In Place Recycling) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เมษายน ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน -งานผิวจราจร Asphalt Hot Mix In Place Recycling แล้วเสร็จ - งาน Prime coat แล้วเสร็จ-งานทำผิวจราจร Asphalt Concrete แล้วเสร็จ -ติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แล้วเสร็จ ติดตั้งป้ายหลักโครงการ แล้วเสร็จ -เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย , ติดตั้งเครื่องหมายจราจร , ป้ายโครงการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขข้อนี้เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักค่าใช้จ่ายล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กระบทสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดขอในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย 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 ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อข้อบกพร่องหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีควรวางตัวแล้วแต่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรรมสิทธิ์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรุณพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔๑,๐๗๕.๐๐ - บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยาย เวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้าง ทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อควรปฏิบัติตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

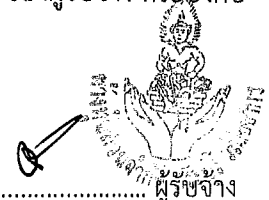
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ



ตำแหน่งผู้รับมอบอำนาจ

(Signature)

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

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 อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบงานดังกล่าวไว้ก่อน 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 พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายมงคล บุญญาสิทธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สามารถต้อง

๐๒

(นางสาวอัมพร ประชาชน)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / I_0 + ๐.๔๐ * Et / E_0 + ๐.๒๐ * Ft / F_0,$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / A_0 + ๐.๒๐ * Et / E_0 + ๐.๑๐ * Ft / F_0,$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / M_0 + ๐.๔๐ * At / A_0 + ๐.๑๐ * Et / E_0 + ๐.๑๐ * Ft / F_0$$

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายอรรถพล วงษ์ประยูร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายมงคล บุญญาสิทธิ)
(ผู้รับมอบอำนาจ)

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

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวนิภา ประชีพนาย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เลขที่โครงการ ๖๔๑๐๗๐๒๕๒๘๑

เลขคুমสัญญา ๖๔๑๒๒๐๑๐๒๕๘

ตำแหน่ง

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๔๘ หน้า

ลงชื่อ.....*Amh*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ์.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวอัมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวนิภา ประชีพฉาย.....)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ตำแหน่ง

[Signature]

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย
ปีงบประมาณ 2564

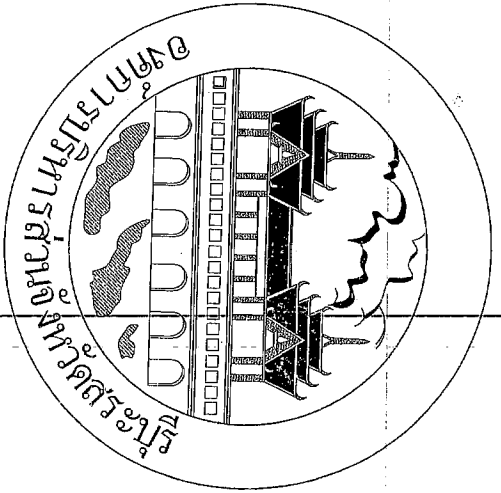
แบบแนบท้ายสัญญาซื้อขายที่... เลขที่...
ลงวันที่... จำนวน...

ส่งชื่อ... *cmk*

ส่งชื่อ... *[Signature]*

ส่งชื่อ... *DLN* พยาน

ส่งชื่อ... *[Signature]* พยาน



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0024 บ้านเขาเหล็ก - บ้านญี่ปุ่นจาภิรมย์

ตำบลพุทรา - ตำบลสร้างโศก อำเภอพระพุทธรักษา - อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

กรมการช่างเทคนิค กรมช่างเทคนิค
ถนนสีลม แขวงถนน พ. 851 / 2564
ลงวันที่ 9 มิ.ย. 64
นายเฉลิมพล...

นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

นายผู้ช่วยบรรณรักษ์...
[Signature]

สารบัญ

ลำดับที่	รายการแบบ	แผ่นที่	จำนวน
1.	สารบัญ	1	1
2.	รายการประกอบแบบ	2-3	2
3.	บัญชีปริมาณงาน	4-6	3
4.	ผังบริเวณโดยสังเขป	7	1
5.	รูปตัดตามขวาง	8-9	2
6.	รูปแปลน	10-14	5
ลำดับที่	รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่	จำนวน
1.	ป้ายจราจรระหว่างกึ่งสี่วง	พท.3-301, พท.3-302	2
2.	ป้ายจราจรประเภทบังคับและป้ายเตือน	จร101/61	1
3.	รายละเอียดค้ำวางจราจรประเภทบังคับ	จร102/61 - จร104/61	3
4.	รายละเอียดป้ายจราจรประเภทป้ายเตือน	จร105/61, จร-108/61	2
5.	การติดตั้งป้ายจราจร	จร115/61	1
6.	เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	จร201/61 - จร203/61	3
7.	RUMBLE STRIP	จร205/61	1
8.	ปุ่มสะท้อนแสง	จร206/61	1
9.	ปรับปรุงติดตั้งเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	จร501/63-จร506/63	15
	- ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางขึ้น	จร501/63-จร506/63	6
	- ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณชุมชน	จร503/63 - 504-63	2
	- ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยก	แผ่นที่ 1,10,24,26 -31	9

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่... พ.ศ. ๒๕๖๕

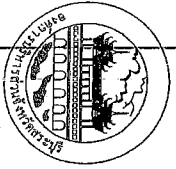
นางสาว...
 นาย...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายการ...
 ตามคำสั่ง อบต.สน. ที่ ๘51 / 2564
 ลงวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๖๔
 บนถนนเลขที่...
 นาย...
 นาย...
 นาย...

นางสาว...
 นาย...

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 นาย...
 นาย...
 นาย...

โครงการ...
 1. วัตถุประสงค์ของงาน
 2. วัตถุประสงค์ของงาน
 3. วัตถุประสงค์ของงาน
 4. วัตถุประสงค์ของงาน
 5. วัตถุประสงค์ของงาน
 6. วัตถุประสงค์ของงาน
 7. วัตถุประสงค์ของงาน
 8. วัตถุประสงค์ของงาน
 9. วัตถุประสงค์ของงาน

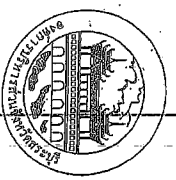


บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานติดตั้งทาง			
1.1	งานร้อยขอมทางข้ามสี่ลอมยกปรับและขอมถ้ำหน้าขอมมริค	ตร.ม.	-	
1.2	งานติดตั้งรั้วโพงทางเดินผิวคอกับ (โพงคู่ครึ่ง)	ตร.ม.	-	
1.3	งานปรับเดิมเดิมผิวคอกับ	ตร.ม.	-	
1.4	งาน Bedding	ตร.ม.	-	
1.5	งานติดตั้ง	ตร.ม.	-	
1.6	งานตีฉอม (ขดทรงต่ง)	ตร.ม.	-	
1.7	งานวัสดุฉนวนคอกับ	ตร.ม.	-	
1.8	งานรองพื้นทาง (ทุบรับขดถ้ำ)	ตร.ม.	-	
1.9	ทำคอกับคอกับ	ตร.ม.	-	
1.10	ทำคอกับรับรถ (หลวม)	ตร.ม.	400.00	ช่วงที่ 2
1.11	Skin Patch	ตร.ม.	-	
1.12	Deep Patch	ตร.ม.	750.00	ช่วงที่ 2
1.13	งาน Rejuvenation In-Place Recycling	ตร.ม.	8,000.00	ช่วงที่ 2
2.	งานผิวทาง + ใต้ทาง			
2.1	PRIME COAT	ตร.ม.	8,000.00	ช่วงที่ 2
2.2	TRACK COAT	ตร.ม.	24,000.00	ช่วงที่ 2
2.3	Asphaltic Concrete			
	-Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	8,000.00	ช่วงที่ 2
	-Asphaltic Concrete (ปูน Track Coat) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	8,000.00	ช่วงที่ 2
	-Asphaltic Concrete (ปูน Track Coat) หนา 3 ซม.	ตร.ม.	16,000.00	ช่วงที่ 2
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling หนา 4 ซม.	ตร.ม.	15,480.00	ช่วงที่ 1

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานผิวทางคอกับ			
3.1	TRACK COAT	ตร.ม.	3,930.00	ช่วงที่ 1 + ช่วงที่ 2
3.2	Asphaltic Concrete			
3.3	-Asphaltic Concrete (ปูน Track Coat) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	210.00	ช่วงที่ 2
	-Asphaltic Concrete (ปูน Track Coat) หนา 3 ซม.	ตร.ม.	3,930.00	ช่วงที่ 1 + ช่วงที่ 2
	-Asphalt Hot Mix In-Place Recycling	ตร.ม.	-	
4	งานฝังราง + เครื่องบด + วัสดุถม + วัสดุถม + วัสดุถม			
4.1	ทำคอกับผิวคอกับ (ผิวคอกับผิวขาว)	ตร.ม.	996.40	
4.2	Rumble Strips	ตร.ม.	85.80	
4.3	เส้นนำรถ	ตร.ม.	5.40	
4.4	ทางนำรถ	ตร.ม.	-	
4.5	วัสดุถมผิวคอกับ + หนา 3 ซม. + หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	
4.6	Optical Speed Bar	ตร.ม.	-	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ	ปรับปรุงนาคของ	ตาม สน.ม.0024 ฟื้นฟูผิวจราจร - ฟื้นฟูผิวจราจร	วันที่	11/11/2564
สำรวจออกแบบ	นายศักดิ์ ทองขาว	นายศักดิ์ ทองขาว	หน้า	หน้า
เขียนแบบ	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	หน้า	หน้า
จัดทําใบรา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	หน้า	หน้า
ตรวจสอบ	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	หน้า	หน้า
จัดทําใบรา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	นายจตุรนต์ นาคะวิชา	หน้า	หน้า

อนุมัติโดย

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 อนุมัติโดย นายศักดิ์ ทองขาว
 วันที่ 11/11/2564
 นายศักดิ์ ทองขาว
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายศักดิ์ ทองขาว
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา
 นายจตุรนต์ นาคะวิชา

บัญชีปริมาณงานป่าไม้

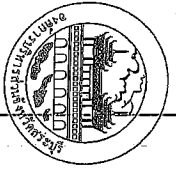
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
52.41	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14	ชุด	-	
52.42	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14	ชุด	-	
52.43	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14	ชุด	-	
52.44	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14+นต14-นต14	ชุด	-	
52.45	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14+นต14-นต14	ชุด	-	
52.46	ป่าเบญจพรรณ นต1-นต14+นต14-นต14	ชุด	-	
52.47	หัตถิโก ไผ่แดง (ขนาด 12.5x12.5 ซม.)	หัตถิโก	-	
52.48	หัตถิโก ไผ่แดง (ขนาด 15.0x15.0 ซม.)	หัตถิโก	-	
52.49	หัตถิโก ไผ่แดง	หัตถิโก	-	
52.50	หัตถิโก ไผ่แดง	หัตถิโก	-	
52.51	หัตถิโก ไผ่แดง	หัตถิโก	-	
52.52	Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือจุดอันตราย	เมตร	-	
52.53	Guard Rail บริเวณทางตรง	เมตร	-	
52.54	ติดตั้งป้ายบอกเส้นทาง	ป้าย	-	
52.55	ติดตั้งป้ายเตือนตรง (2 หน้า)	ป้าย	-	
52.56	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ	แผง	2.00	
52.57	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ-ป้าย นต (Diamond G)	แผง	-	
52.58	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ-ป้าย ค	แผง	-	
52.59	Timber Barricade	เมตร	-	
52.60	ป้ายเตือนแนวขวาง (ใช้งานและใส่สาย)	ชุด	-	
52.61	ป้ายเตือนแนวตรง	ชุด	-	
52.62	ป้ายเตือนแนวตรง	ชุด	-	
6.	งานบำรุงรักษาและภารกิจอื่นนอกเหนือจากการจราจร			
6.1	รวมพื้นที่ 1	ชุด	-	

บัญชีปริมาณงานป่าไม้

เอกสารแนบท้ายบัญชีรายชื่อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
6.1	รวมพื้นที่ 2 (2 เดือน)	ชุด	-	
6.2	รวมพื้นที่ 3	ชุด	-	
6.3	รวมพื้นที่ 4	ชุด	-	
6.4	รวมพื้นที่ 5	ชุด	-	
6.5	รวมพื้นที่ 6	ชุด	-	
6.6	รวมพื้นที่ 7	ชุด	-	
6.7	รวมพื้นที่ 8	ชุด	-	
6.8	รวมพื้นที่ 9	ชุด	-	
7	งานอื่นๆ			

แสดงบัญชีปริมาณงานป่าไม้



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง	ตาม กม.ถ.ถ.424 ที่หมู่ที่ 4-5 ตำบล...	ดำเนินการโดย	นาย...
สำรวจออกแบบ	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
เงินงบประมาณ	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
วิศวกรโยธา	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 11-20 หน้า ๑๐

มอบหมายให้ช่างก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 สัญญาที่ - ๕ HA. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘
 ๑๖/๖๖

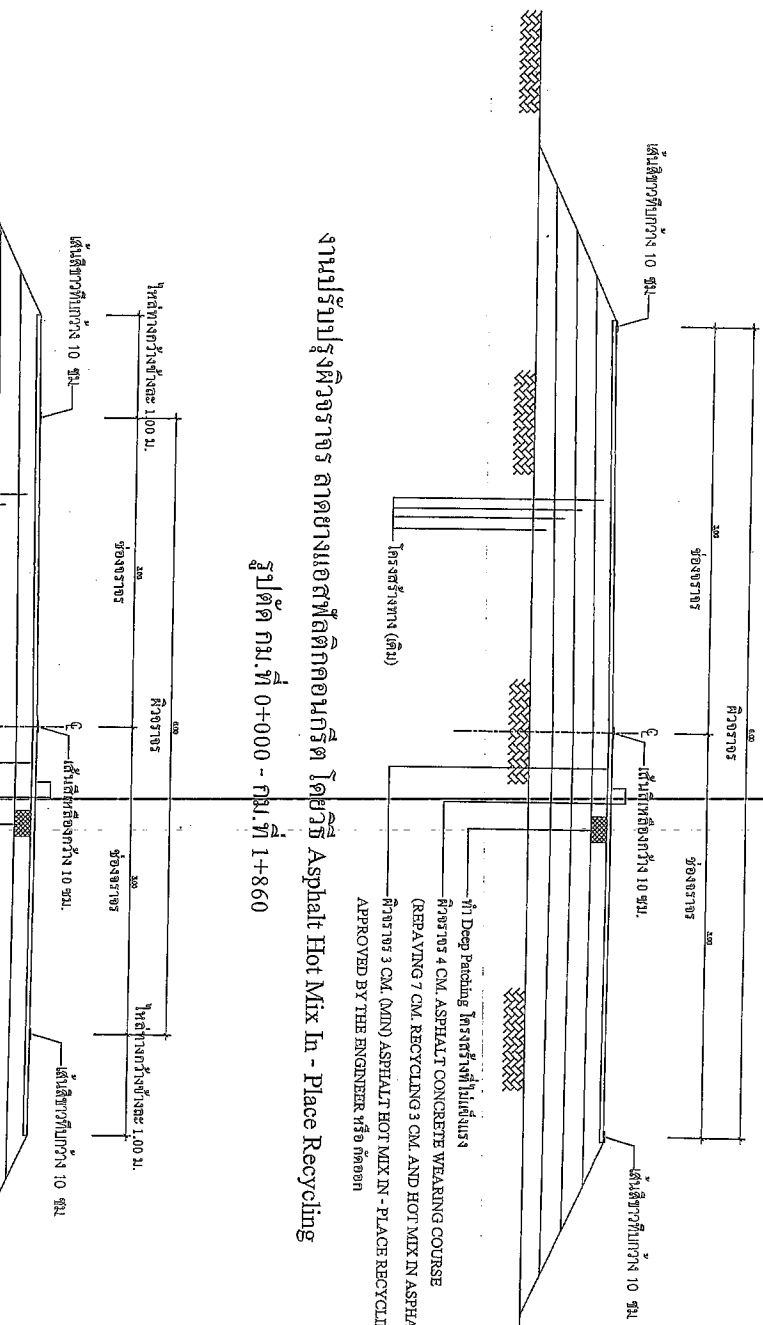
ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

งานปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธ Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

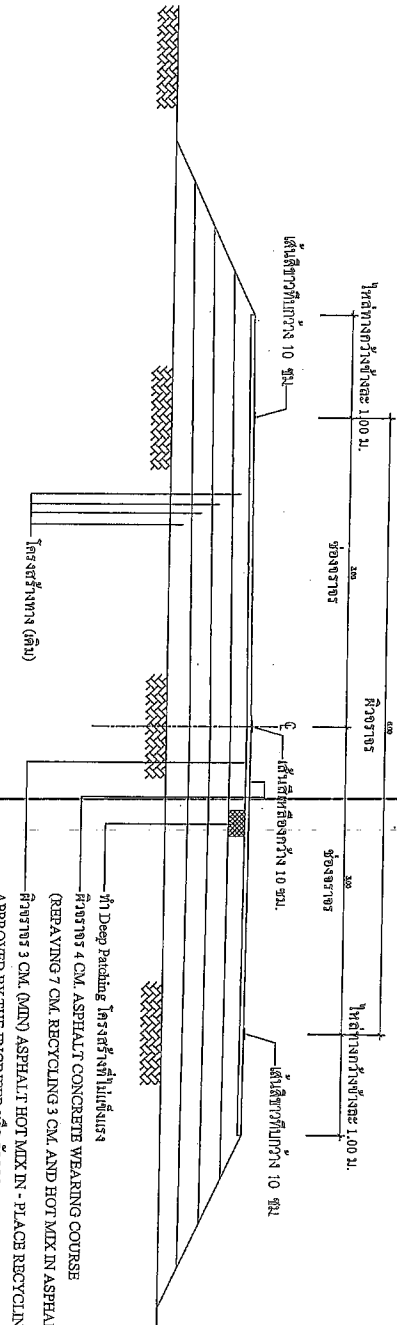
รูปตัด กม.ที่ 0+000 - กม.ที่ 1+860



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ ๕๖ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๕/๖/๒๕๖๖
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

งานปรับปรุงผิวจราจร ลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต โดยวิธ Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

รูปตัด กม.ที่ 1+860 - กม.ที่ 2+400

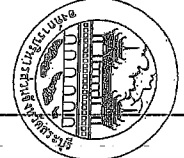


คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ ๕๖ / ๒๕๖๖
 ลงวันที่ ๑๕/๖/๒๕๖๖
 นาย.....
 ตำแหน่ง.....

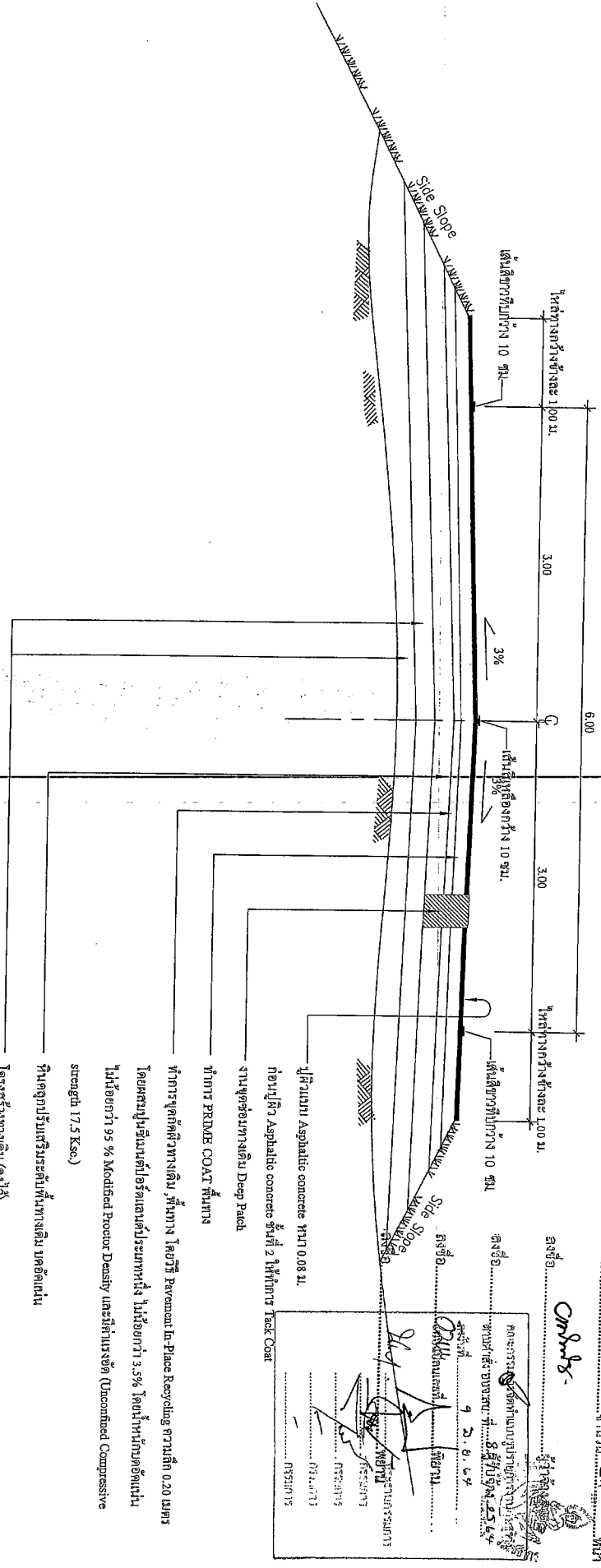
สำเนาถูกต้อง

นางสาว.....
 ตำแหน่ง.....

- หมายเหตุ
1. งาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ใช้มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล-๖-4.10/25๕2
 2. คู่มือปฏิบัติงาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ตีพิมพ์จากกรมทางหลวงชนบทที่งานแอสฟัลท์
 ด้านวิศวกรรมและตรวจสอบกรมทางหลวง หมายเลข 2553



โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง	สาย กม.ที่ ๑-๐๒4 บ้านเขาเขียว - บ้านโคกกริ่ง - ตำบลกริ่ง - อำเภอเมืองบุรีรัมย์	วันที่.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....	หน้า.....
ผู้ควบคุมงาน	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
ผู้ตรวจสอบ	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
วิศวกรโยธา	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....



งานปรับปรุงผิวจราจรพร้อมทางเชื่อมลาดยาง โดยวิธี ASPHALT PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

รูปตัด กม.ที่ 2+400 - กม.ที่ 4+400 และ ทางเชื่อมพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า 210.00 ตารางเมตร

นางสาวอัมพร น้อยชูศรี
 วิศวกร
 ๑๒๕

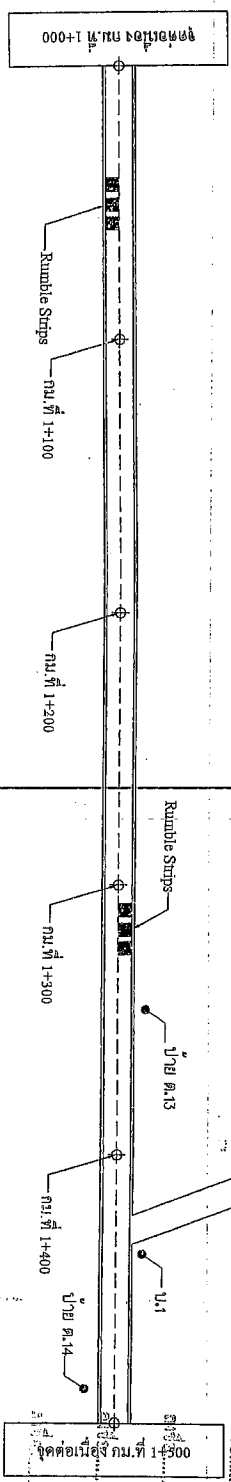
โครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรลาดยาง	สาย กม.๑-๑๐๒๔ บ้านเขาเขียว - บ้านเขาหินทรีย์ ตำบลทรายขาว - ตำบลทรายขาว	นางกิตติ นงนพวง	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี
	สำรวจออกแบบ	นางชานันท์ นงนพวง	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี
แบบ	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี
นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี	นางศุภากร น้อยชูศรี

- หมายเหตุ
- จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ดังข้อความข้างบนเป็นข้อกำหนด
 - กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบรายการข้างต้น ให้ทำการปรับปรุงขนาดตามแบบ
 - กรณีที่ใช้ปริมาณวัสดุ (Asphaltic Concrete) ได้ตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในเขตพื้นที่ของสำนักงาน
 - ค่าจ้างค้ำหน้างาน (Advance) จะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในเขตพื้นที่ของสำนักงาน
 - ค่าจ้างค้ำหน้างาน (Advance) จะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้อยู่ในเขตพื้นที่ของสำนักงาน

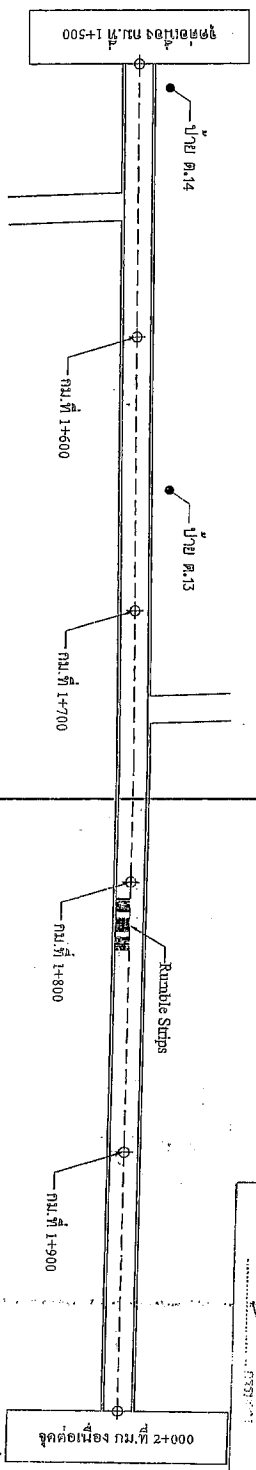
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย กม. ๑1-0024 บ้านเมฆาเลียว - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุกสร้าง - ตำบลสร้างโคก อำเภอพระเทพราชบาท - อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๑๔



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงร่างทางหลวง
 ตามคำสั่ง กองสน. ที่ 851 / 2544
 ลงวันที่ ๑๖.๑.๕๔
 นายมนตรีธรรม
 (ประธานคณะกรรมการ)

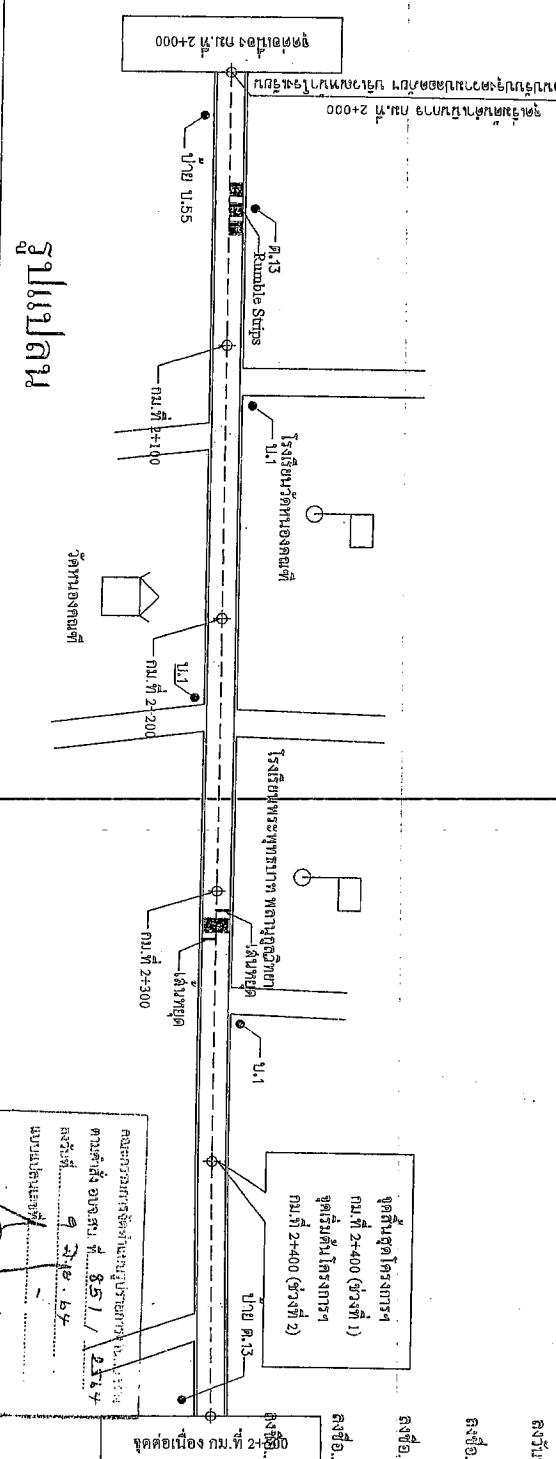
แบบฉบับร่าง
 นายมนตรีธรรม
 (ประธานคณะกรรมการ)

โครงการ	ปรับปรุงและขยายทาง	สายถนน ๑๑๐๒๔ บ้านเมฆาเลียว - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุกสร้าง - ตำบลสร้างโคก อำเภอพระเทพราชบาท - อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
การรังวัด	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
เขียนแบบ	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
ขออนุญาต	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
อนุมัติ	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
อนุมัติ	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม
อนุมัติ	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม	นายมนตรีธรรม

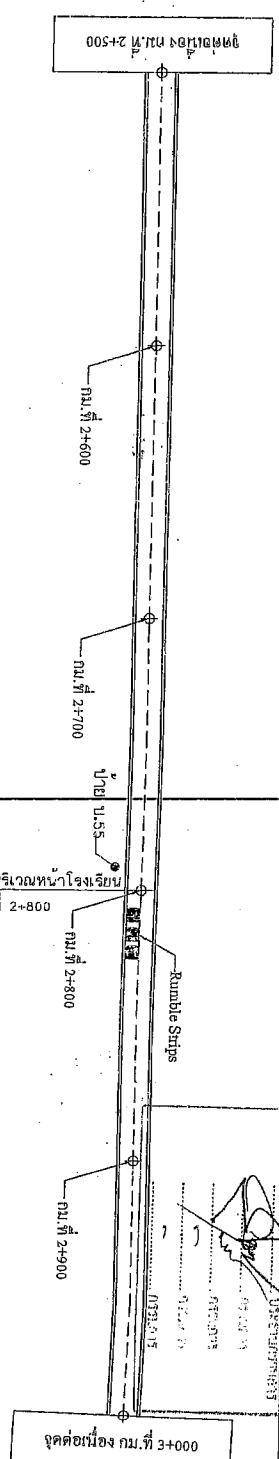
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๗๑ หน้า ๑๕

สาย สป.ถ.๑-๐๐๒๔ บ้านเขาเลีย่ว - บ้านขี้จูจกักริมย์ ตำบลพุกสร้าง - ตำบลสร้างโคก อำเภอพระพุทธบาท - อำเภอป่าหมอนิ่งจังหวัดสระบุรี ๒๕/๒๕๖๕



รูปแปลน



รูปแปลน

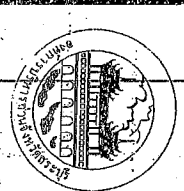
งานปรับปรุงความปลอดภัยฯ บริเวณหน้าโรงเรียน จุดตัดคันไถน้การ กม.ที่ 2+8๐๐

แบบคู่ฉบับกรมช่างเทคนิคหลวง
 นาย *[Signature]*
 นาย *[Signature]*

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ.๑-๐๐๒๔ บ้านเขาเลีย่ว - บ้านขี้จูจกักริมย์ ตำบลพุกสร้าง - ตำบลสร้างโคก อำเภอพระพุทธบาท - อำเภอป่าหมอนิ่งจังหวัดสระบุรี			
	สำรวจออกแบบ	นายศักดิ์ ทองขาว	เห็นชอบ	นายสุชาติ สัมภักดี
เขียนแบบ	นายชวาท ไชยราช	อนุมัติ	นายสุชาติ สัมภักดี	นายสุชาติ สัมภักดี
	นายชวาท ไชยราช	อนุมัติ	นายสุชาติ สัมภักดี	นายสุชาติ สัมภักดี
	นายชวาท ไชยราช	อนุมัติ	นายสุชาติ สัมภักดี	นายสุชาติ สัมภักดี
	นายชวาท ไชยราช	อนุมัติ	นายสุชาติ สัมภักดี	นายสุชาติ สัมภักดี

หมายเหตุ

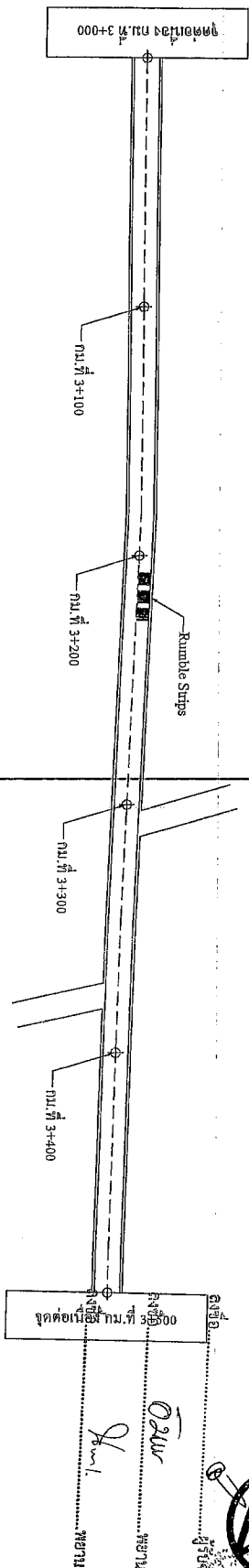
ติดตั้งหมุดจราจร กม.ที่ 2+๐๐๐ - 2+๘๐๐ @ 12 ม. จำนวน 20 ชุด



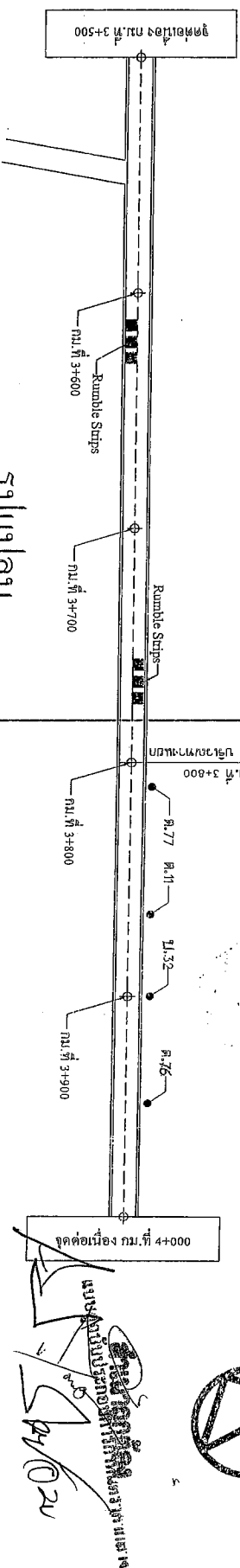
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย กม.ถ.ถ.1-0024 บ้านเขาเลียด - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุทรา - ตำบลพุทรา - อำเภอพระบาท - อำเภอบ้านหมือ จังหวัดสระบุรี - อำเภอพระพุทธบาท - อำเภอพระพุทธบาท

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๓๑ หน้า ๑๖



รูปแบบถนน



รูปแบบถนน

หมายเหตุ

ติดตั้งหลุมจราจร กม.ที่ 3+800 - 4+000 @ 12 ม. จำนวน 10 ชุด

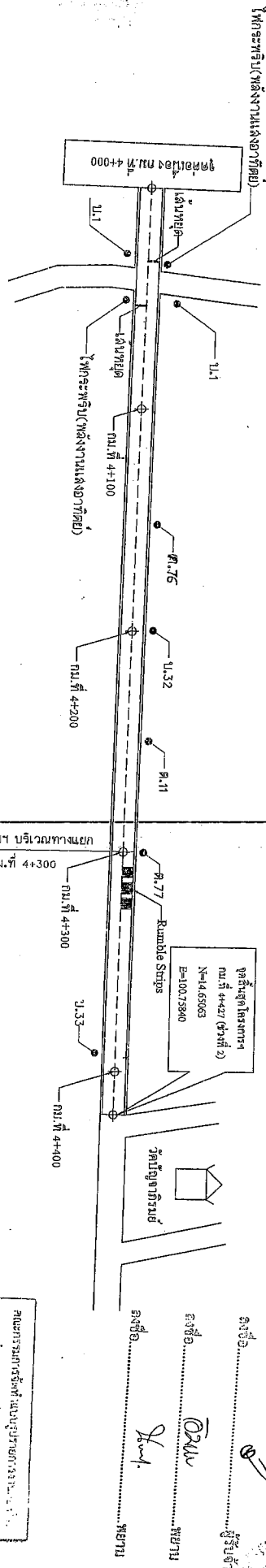
คณะกรรมการจัดทำแบบปรับปรุงการจราจรก่อสร้าง
 ชาติสังข์ องค์ สม. ที่ ๘.๕1 / ๒๕๖๕
 ๑ ๒๕ ๕๕
 ๑๒๕๖๕
 ๑๒๕๖๕

	โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.ถ.ถ.1-0024 บ้านเขาเลียด - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุทรา - ตำบลพุทรา - อำเภอพระบาท - อำเภอพระพุทธบาท - อำเภอพระพุทธบาท	นายศักดิ์ ทองงา	นายชวาท ชาญจรูญ	นายชวาท ชาญจรูญ
	สำรวจออกแบบ	นายชวาท ชาญจรูญ	นายชวาท ชาญจรูญ	นายชวาท ชาญจรูญ	นายชวาท ชาญจรูญ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

สาย สป.ถ1-0024 บ้านเขาเลียวย - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุกวาง - ตำบลสร้างโศก อำเภอพระบาท - อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ข้อที่ หน้า ๑๒๗

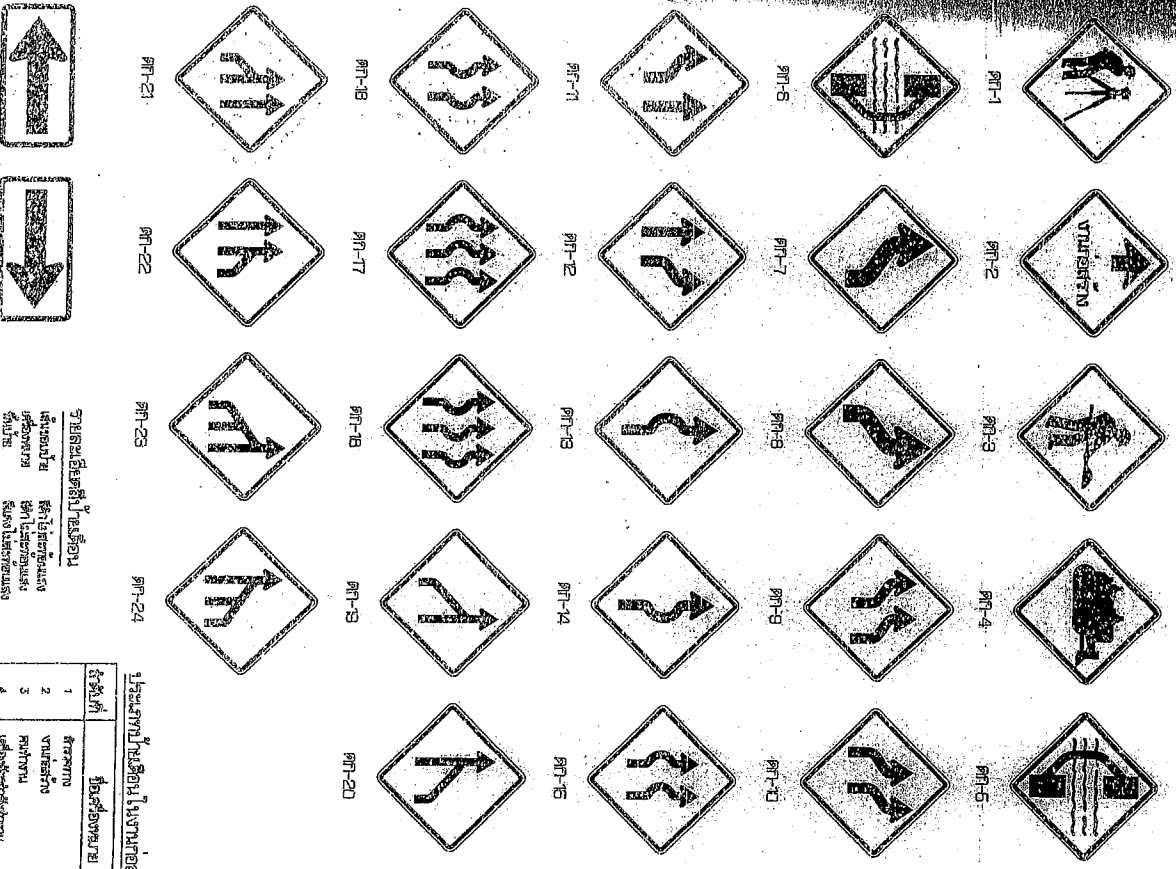


รูปแบบถนน

วิศวกร
 ๑๒.๒.๕๗
 ๒๕๕๗
 ๒๕๕๗

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ1-0024 บ้านเขาเลียวย - บ้านปัญญาภิรมย์ ตำบลพุกวาง - ตำบลสร้างโศก อำเภอพระบาท - อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
สำรวจออกแบบ	นายศักดิ์ ทองขาว นายสุโขทัย ช่างเขียน นายอดิศักดิ์ นพบุรีศรี นายชัชวาลย์ ช่างเขียน
เขียนแบบ	นายอดิศักดิ์ นพบุรีศรี นายชัชวาลย์ ช่างเขียน
ควบคุม	นายอดิศักดิ์ นพบุรีศรี นายชัชวาลย์ ช่างเขียน

หมายเหตุน
 1. ศึกษารายละเอียดโครงการ
 2. ศึกษารายละเอียดแบบ
 3. ศึกษารายละเอียดสัญญา



รายละเอียดของป้ายจราจร
 1. ป้ายจราจร
 2. ป้ายเตือน
 3. ป้ายบังคับ
 4. ป้ายบอกทิศทาง
 5. ป้ายบอกความเร็ว
 6. ป้ายบอกระยะทาง
 7-24. ป้ายบอกการจราจร

PK-21

PK-22

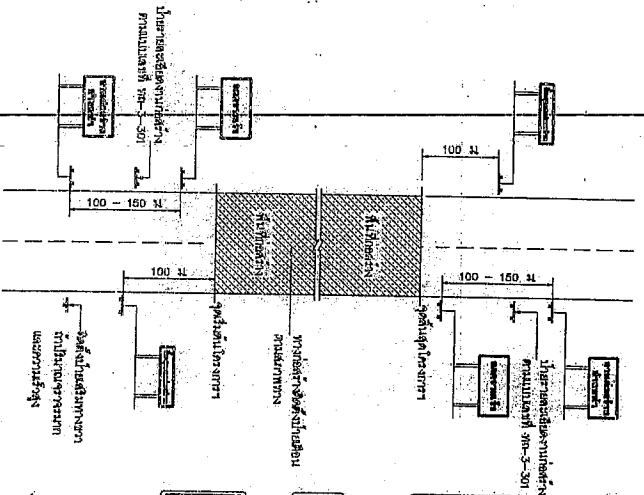
PK-23

PK-24

PK-25

ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (ปก.1)

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	ขนาด
1	ป้ายจราจร	PK-1
2	ป้ายเตือน	PK-2
3	ป้ายบังคับ	PK-3
4	ป้ายบอกทิศทาง	PK-4
5	ป้ายบอกความเร็ว	PK-5
6	ป้ายบอกระยะทาง	PK-6
7-24	ป้ายบอกการจราจร	PK-7 ถึง PK-24
25-28	ป้ายบอกการจราจร	PK-25 ถึง PK-28



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10150
 โทร. 0-2-581-2514
 วันที่ 9 มิ.ย. 67
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

**นางสาวสุวิมล
ช่างพิมพ์**
 ขนาด 80 x 180 มม.
 รหัส 20 มม.
 (สำหรับติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง)
 ชนิดที่ 1-5 และ 11-13
 รหัสที่ 1-5 และ 11-13

ฉลากความเร็ว
 ขนาด 20 มม.
 (สำหรับติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง)
 ชนิดที่ 1-5 และ 11-13
 รหัสที่ 1-5 และ 11-13

ป้ายบอกทิศทาง
 ขนาด 45 x 180 มม.
 รหัส 15 มม.

ป้ายบอกความเร็ว
 ขนาด 75 x 180 มม.
 รหัส 15 มม.

ขนาดของ
 แผ่นพิมพ์แผ่น
 รหัสที่ 1-5 และ 11-13
 ขนาด 3.0 มม.

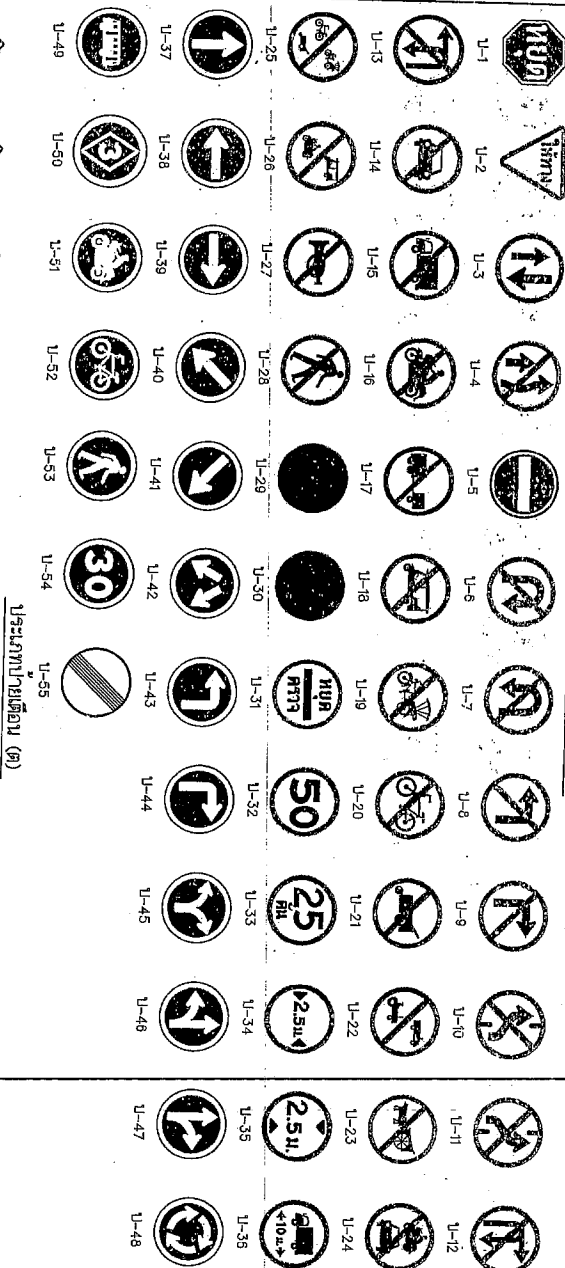
นางสาวสุวิมล ช่างพิมพ์
 1. ระยะระหว่างป้ายจราจรทางหลวง
 1.1 ระยะระหว่าง 70 มม./ม. ระยะห่าง 100 มม.
 1.2 ระยะระหว่าง 70 มม./ม. ในป้ายจราจร 150 มม.
 2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจร 300 มม. สำหรับป้ายจราจรในแนวตั้ง ระยะ 100 มม.
 3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจร 300 มม. สำหรับป้ายจราจรในแนวราบ ระยะ 100 มม.
 4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจร 300 มม. สำหรับป้ายจราจรในแนวตั้ง ระยะ 100 มม.
 4.1 ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรในแนวตั้ง
 4.2 ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรในแนวราบ
 4.3 ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรในแนวตั้ง ระยะ 100 มม.
 4.4 ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรในแนวราบ ระยะ 100 มม.

นางสาวสุวิมล ช่างพิมพ์
 202

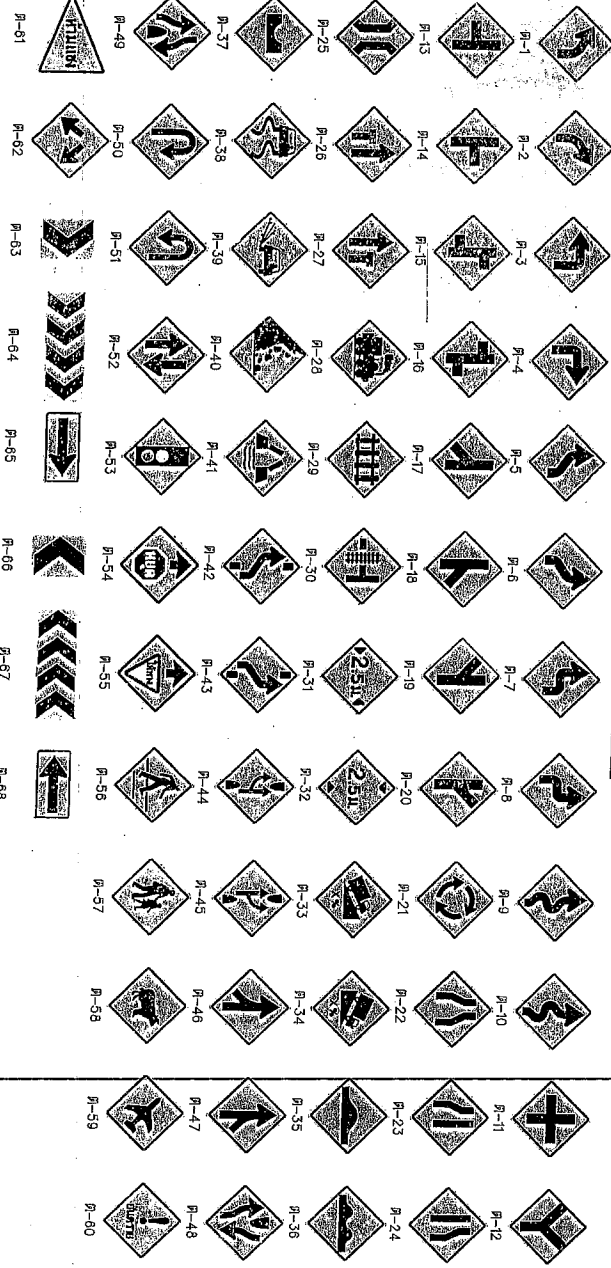
นางสาวสุวิมล ช่างพิมพ์
 202

นางสาวสุวิมล ช่างพิมพ์

ประเภทป้ายบังคับ (ก)



ประเภทป้ายเตือน (ข)



ตารางการเลือกป้ายเตือนและป้ายบังคับ

ชนิด	ประเภท
1	สำหรับทางตรงหรือทางแยกที่ไม่มีรถสวนทาง
2	สำหรับทางตรงหรือทางแยกที่มีรถสวนทาง
3	สำหรับทางตรงหรือทางแยกที่มีรถสวนทางและมีรถจักรยานยนต์
4	สำหรับทางตรงหรือทางแยกที่มีรถสวนทางและมีรถจักรยานยนต์และรถจักรยาน

ประเภทป้ายเตือน (ก)

ลำดับที่	ชื่อ	รูป	ขนาด
1	รถบรรทุก	รูปรถบรรทุก	U-1
2	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-2
3	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-3
4	รถแทรกเตอร์	รูปรถแทรกเตอร์	U-4
5	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-5
6	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-6
7	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-7
8	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-8
9	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-9
10	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-10
11	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-11
12	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-12
13	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-13

ประเภทป้ายบังคับ (ข)

ลำดับที่	ชื่อ	รูป	ขนาด
14	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-14
15	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-15
16	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-16
17	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-17
18	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-18
19	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-19
20	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-20
21	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-21
22	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-22
23	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-23
24	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-24
25	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-25
26	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-26
27	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-27
28	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-28
29	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-29
30	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-30
31	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-31
32	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-32
33	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-33
34	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-34
35	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-35
36	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-36
37	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-37
38	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-38
39	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-39
40	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-40
41	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-41
42	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-42
43	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-43
44	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-44
45	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-45
46	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-46
47	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-47
48	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-48
49	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-49
50	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-50
51	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-51
52	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-52
53	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-53
54	รถจักรยานยนต์	รูปรถจักรยานยนต์	U-54
55	รถจักรยาน	รูปรถจักรยาน	U-55

การอนุมัติ/อนุญาต

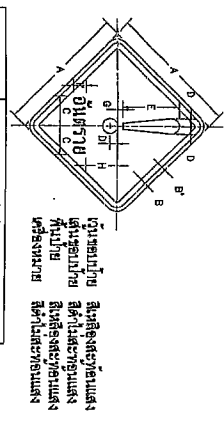
วันที่: 10/10/2564

สถานที่: กรุงเทพมหานคร

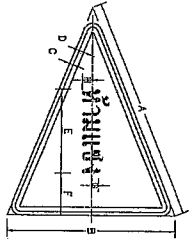
ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการ

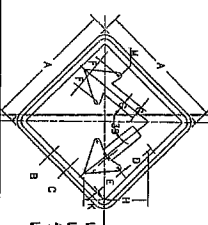
ตราประทับ: [Red Seal]



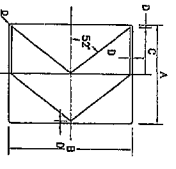
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	48	1.5	11.8	2.6	16	1.82	2.02	2.71								
2	60	1.5	14.91	3.7	24	2.16	2.36	3.28								
3	75	1.75	18.63	4.93	30	2.7	3.0	4.18								
4	90	2	22.35	6.15	36	3.24	3.6	5.18	3.24							



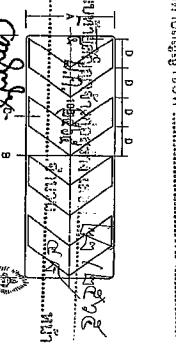
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	100	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5
2	120	90	1.2	1.8	45	18.3	2.7	6.6
3.4	160	120	1.6	2.4	60	24.4	3.6	8.8



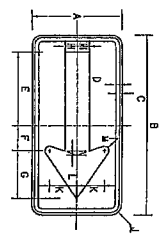
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	48	1.5	11.8	2.6	16	1.82	2.02	2.71								
2	60	1.5	14.91	3.7	24	2.16	2.36	3.28								
3	75	1.75	18.63	4.93	30	2.7	3.0	4.18								
4	90	2	22.35	6.15	36	3.24	3.6	5.18	3.24							



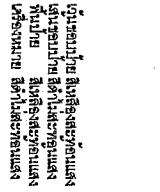
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	60	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5



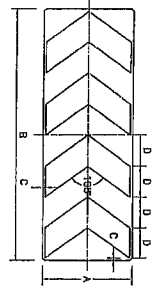
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2, 3.4	60	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5								



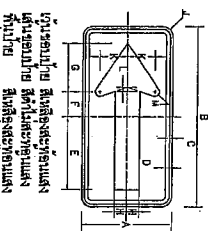
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	60	120	1	1.5	49	17	32	6	4.5	18	2	3	4.5			
2	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	48	12	6.75	27	3	4.5				
3	120	240	2	3	96	34	64	16	9	36	4	6				



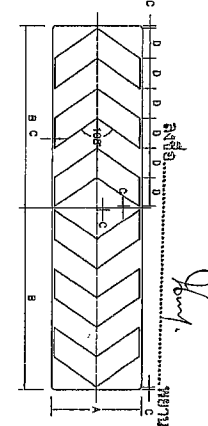
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	60	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5



ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	60	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5

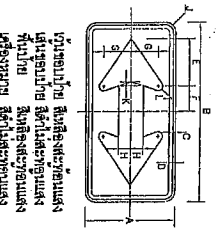


ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	60	120	1	1.5	49	17	32	6	4.5	18	2	3	4.5			
2	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	48	12	6.75	27	3	4.5				
3	120	240	2	3	96	34	64	16	9	36	4	6				

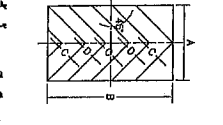


ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	60	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5

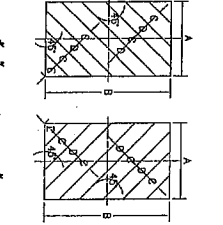
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	60	120	1	1.5	49	17	32	6	4.5	18	2	3	4.5			
2	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	48	12	6.75	27	3	4.5				
3	120	240	2	3	96	34	64	16	9	36	4	6				



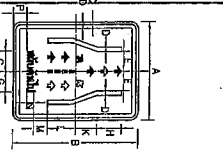
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	45	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5



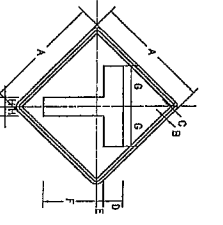
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	45	75	1	1.5	37.5	15.29	2.25	5.5



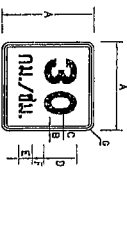
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2, 3.4	60	120	1	1.5	49	17	32	6	4.5	18	2	3	4.5			
2	90	180	1.5	2.25	73.5	25.5	48	12	6.75	27	3	4.5				
3	120	240	2	3	96	34	64	16	9	36	4	6				



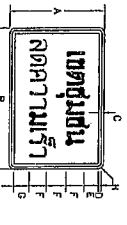
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	48	1	1.5	7.2	2	21.6	3.75	7								
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5								
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6								
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5								



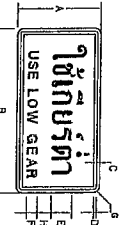
ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	48	1	1.5	7.2	2	21.6	3.75	7								
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5								
3	75	1.75	2.5	12	4.5	34	26.5	6								
4	90	2	3	15	5.25	40.5	31.5	7.5								



ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	48	1	1.5	7.2	2	21.6	3.75	7								
2	60	1.5	2.0	10	3.5	27	21	5								
3.4	80	1.5	2.0	20	10	10	3.5									



ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว							
	A	B	C	D	E	F	G	H
1.2, 3.4	80	120	2	1.2	12.5	18	13.5	3.5



ขนาด รูปพรรณสัณฐาน	ชนิดสีพื้นผิว															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1.2	48	60	1	1.5	10	17	18	4.5	2	3	4.5	3	5			
2	60	90	1.5	2.0	15	27	27	6.75	3	4.5	6	6	7.5	3.5	10	
3.4	80	120	2	2.5	20	36	36	9	4	6	8	8	10	5	15	

แบบร่างท้ายสัญญาข้อที่ 1.9 ส่วนที่ 1
 9.2.1.64
 2564
 11/22/2564

กรมการขนส่งทางบก
กองบังคับการตำรวจจราจร
กองควบคุมการจราจรและขนส่ง

แบบร่างท้ายสัญญาข้อที่ 1.9 ส่วนที่ 1

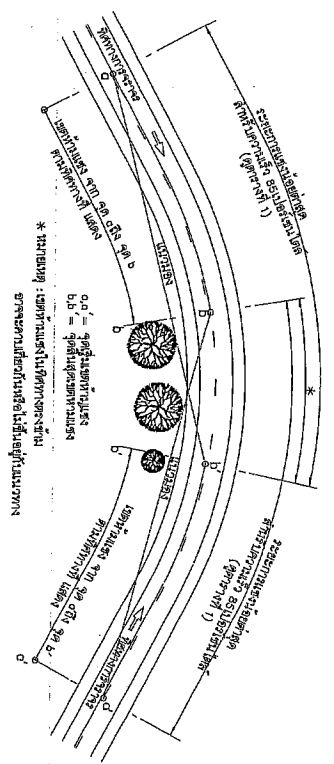
วันที่: 11/22/2564

ชื่อ: *[Signature]*

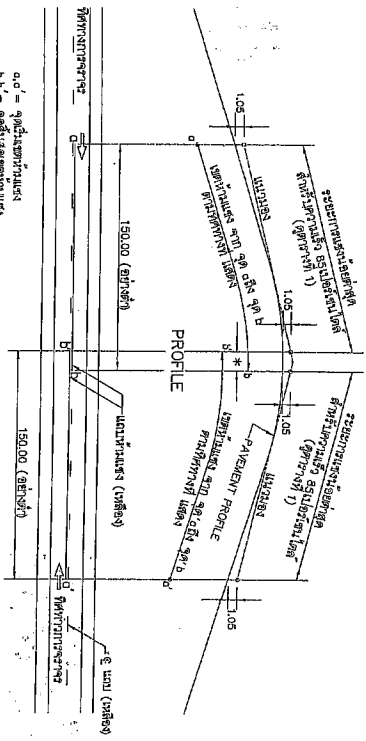
ตำแหน่ง: *[Signature]*

ชื่อ: *[Signature]*

ตำแหน่ง: *[Signature]*



สำหรับติดตั้งแนวสวนหย่อมกลาง
เขตทางตรงในแนววงโค้งภายใน

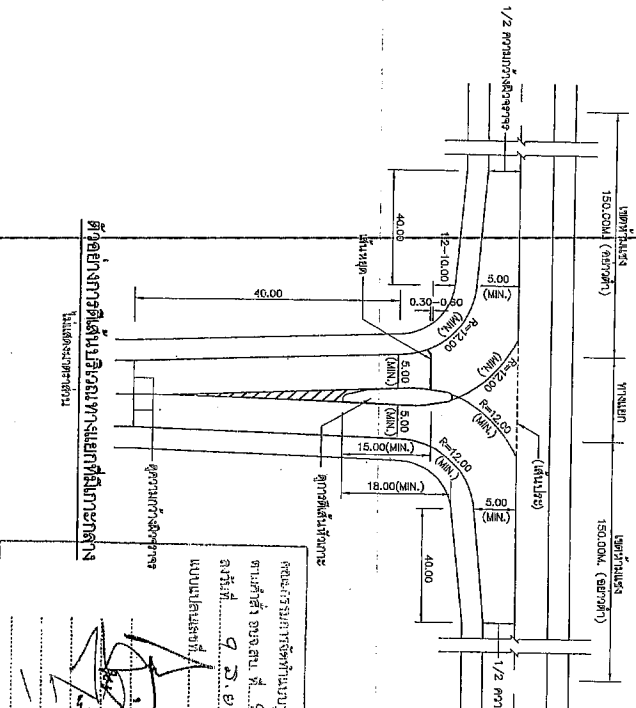


* ขนาดของ : 0.0' = จุดศูนย์กลางถนน
b.b' = จุดศูนย์กลางถนน
จากขอบถนนขึ้นหรือลงสู่ศูนย์กลาง

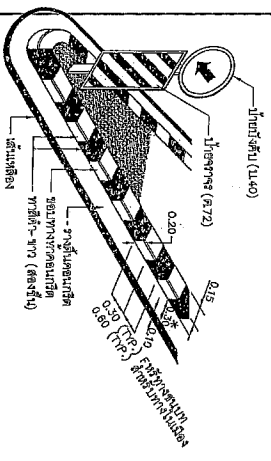
สำหรับติดตั้งแนวสวนหย่อมกลาง
เขตทางตรงในแนววงโค้ง

ตารางที่ 1 ระยะตรงของไม้ตัด

88 ห. ไม้ตัดไม้ (KPM)	ระยะตรงของไม้ตัด (METER)
40	140
50	180
60	180
70	210
80	245
90	260
100	320
110	355
120	395



ตัวอย่างการติดตั้งวงเวียนทางแยกที่สี่ทางกลาง

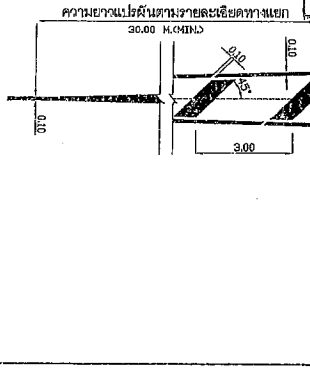


การวางติดตั้งไม้ตัดไม้ในถนนคอนกรีต

1. ไม้ตัดไม้วางบนผิวจราจร
2. ไม้ตัดไม้วางบนผิวจราจรในแนวเส้นขอบเขตจราจร
3. ไม้ตัดไม้วางบนผิวจราจรในแนวเส้นขอบเขตจราจร
4. ไม้ตัดไม้วางบนผิวจราจรในแนวเส้นขอบเขตจราจร

Handwritten signature and notes.

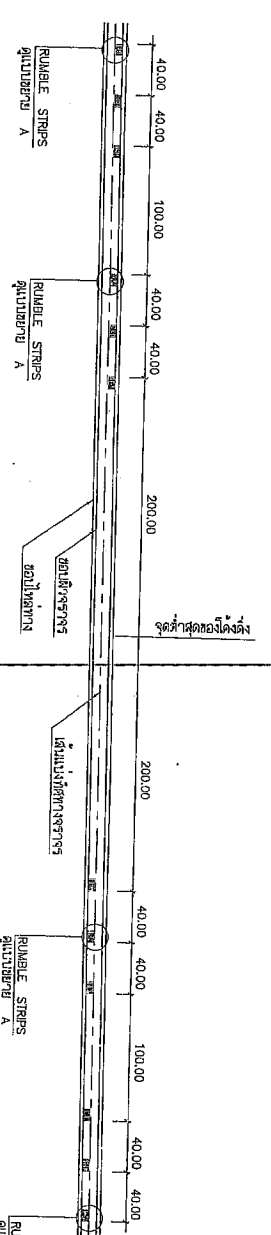
ดำเนินการติดตั้ง



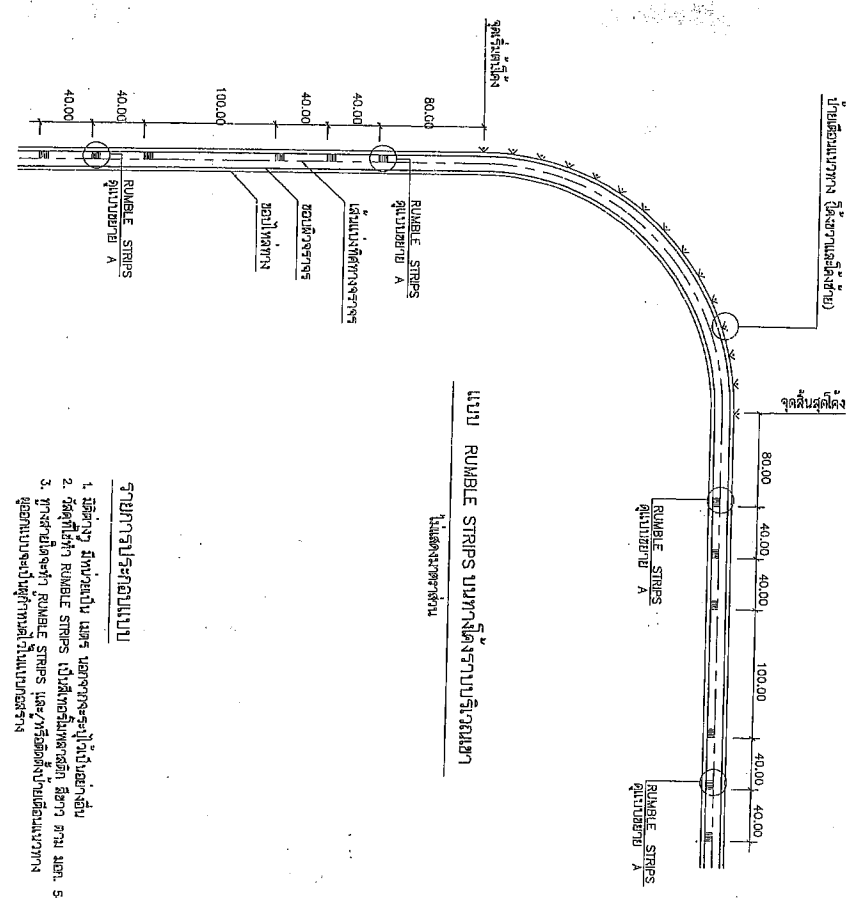
เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างที่
แบบแผนการติดตั้งไม้ตัดไม้จากผังก่อสร้าง เลขที่ 1/2/2564
ฉบับที่ - ๕/1/1, ๒๕๖๕

วันที่	54	ฉบับที่	๑๘-๒๐๒/๖๑
ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อ	ตำแหน่ง

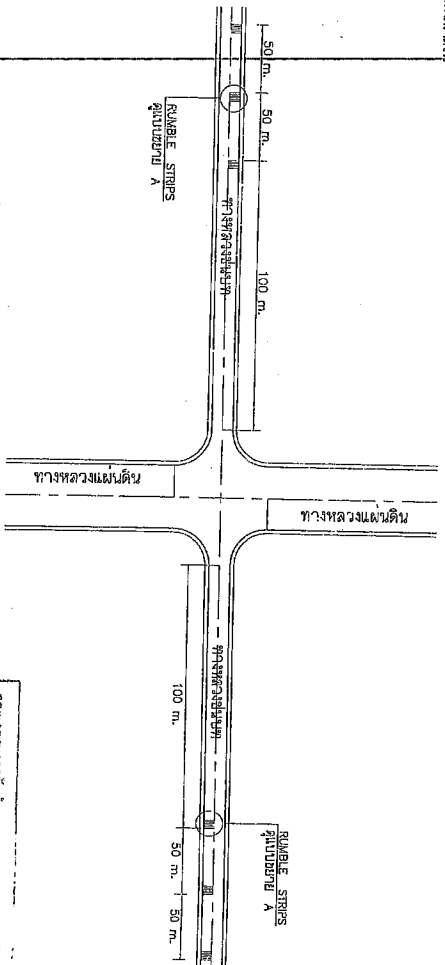
แบบแปลนวางผังและรายละเอียด
 ๑.๒๑ - ๑.๒๒
 ๑.๒๑ - ๑.๒๒
 ๑.๒๑ - ๑.๒๒



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดชัน
 ในฝั่งขาออกด้าน

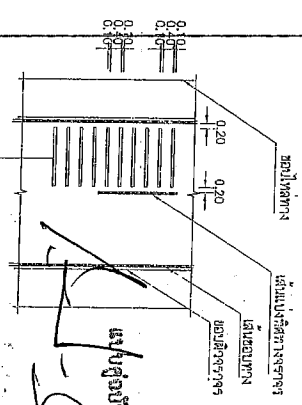


แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งจราจรขวา
 ในฝั่งขาออกด้าน



แบบ RUMBLE STRIPS บริเวณทางแยก
 ในฝั่งขาออกด้าน

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุวาง คู่มือขยาย A และ ขนาดของรูปในแบบ
 2. วัสดุทำไฟ RUMBLE STRIPS เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า สีขาว ขนาด ๕x๔
 3. วัสดุทำช่องไฟ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งบนผิวทาง



ช่องไฟจราจร
 ขนาด ๕๐๐ มม. สีขาว
 กว้าง ๑๐ เมตร

แบบฉบับประกอบแบบ
 ๑.๒๑ - ๑.๒๒

สำนักเทคนิค

กรมทางหลวงชนบท		ศูนย์วิจัยและพัฒนาการจราจร	
แผนกวิชาการ		แผนกวิชาการ	
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกรจราจร
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกรจราจร
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกรจราจร
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกรจราจร
วันที่	๕/๗/๖๕	วันที่	๕/๗/๖๕

สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
1	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง	จร๑๑-5๐๒/๖3
2	การติดตั้งโครงสร้างและเครื่องทุ่นแรงจากฐานผิวทาง	จร๑๑-5๐2/๖3
3	แบบขยายความรายละเอียดข้อวางเสริม	จร๑๑-5๐3/๖3
4	รายละเอียดทางม้าลายและเส้นจราจรวางเสริม	จร๑๑-5๐4/๖3
5	รายละเอียดป้ายจราจรและภาคตัด	จร๑๑-5๐5/๖3
6	คู่มือช่างและช่างผล	จร๑๑-5๐6/๖3

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะขอทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ในทุกชั้น พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม และตามขั้นตอนและสามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย โดยผู้รับจ้างจะขอส่งแบบรายการนี้ให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง วัสดุใด ๆ ที่ไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ไม่สามารถนำมาใช้ในการก่อสร้างได้
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้ควบคุมงาน และช่างผลจะขอส่งรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ
- ผู้รับจ้างจะขอส่งรายการและรายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน หรือความเสียหายต่อผู้อื่น ที่ได้รับ

แบบร่างแบบประกอบแบบก่อสร้าง

[Handwritten Signature]

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างที่ ๒๑- หน้า ๑๓

แบบร่างแบบประกอบแบบก่อสร้าง

[Handwritten Signature]

ช่างเทคนิค

แบบร่างแบบประกอบแบบก่อสร้าง

จร๑๑-5๐1/๖3

แผ่นที่ 1

เอกสารแนบท้ายข้อที่ ๒๑ หน้า ๒๒

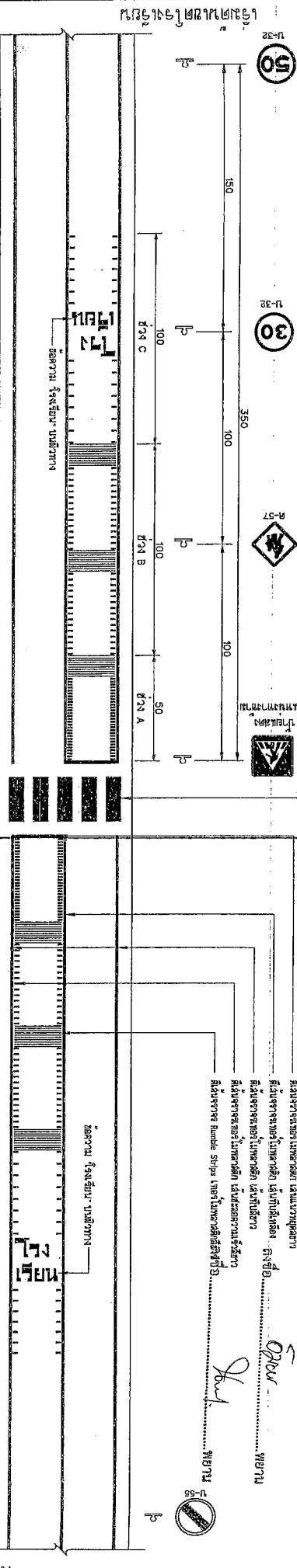
แบบพิมพ์ยี่ห้อผู้เข้าก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๕ หน้า

วงชื่อ *Chinda*

ผู้รับจ้าง
 รับจ้าง

ผู้จ้าง
 หมาย

ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๒ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๔ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๖ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๘ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๒๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๒๒ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๒๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๒๘ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๓๒ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๓๖ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๔๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๔๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๕๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๕๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๖๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๖๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๗๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๗๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๘๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๘๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๙๐ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๙๕ มม.
 ผู้จ้างจะขอไปหาซื้อเหล็กเส้นขนาด ๑๐๐ มม.



โรงเรียน



โรงเรียน
 ๑ ส.ย. ๖๔
 ๘๕๑ / ๘๕๑๔
 ๘๕๑๕

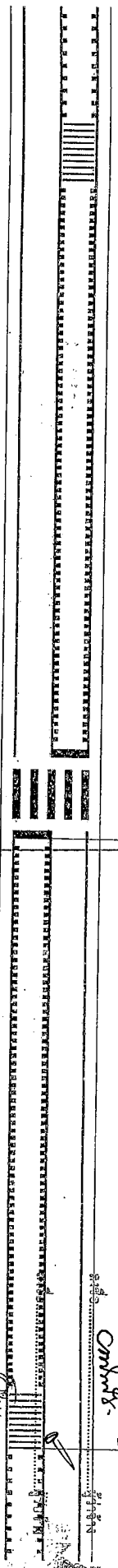
นาย *[Signature]*
 นาย *[Signature]*

- หมวดหมู่
1. ระยะทาง ๑ มีหมายเป็นเขต ออกจากบริเวณ ป้ายกิโลเมตร
 2. จุดกั้นแบ่งเขตทางตามหลักใช้ทางของป้ายจราจร ให้สัมพันธ์กับระบบเส้นทางหลวงท้องถิ่น จำนวนและขนาดของช่องจราจร และสภาพพื้นที่
 3. ตำแหน่งจุดตัดกับเขตทางและหรือจุดตัดทางของระบบเส้นทางหลวงท้องถิ่นแบ่งตามความเหมาะสม โดยให้ยึดหลักวิศวกรรมจราจรและความปลอดภัย ทั้งนี้ ให้อยู่ในจุดตัดหรือจุดกั้นและป้ายจราจรให้ชัดเจนการจราจรที่ถูกต้องให้ชัดเจนเป็นข้อ
 4. รูปแบบการติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนผิวทางนี้ เป็นแบบแนวตั้งให้สัญญาณจราจรที่ชัดเจนมาทางหลวงท้องถิ่น ๒ ช่องจราจร ในกรณีที่ทางหลวงท้องถิ่นเป็นทางจราจรสัญญาณจราจรมากกว่า ๒ ช่องจราจร ให้ปรับรูปแบบและตามความเหมาะสม โดยยึดหลักวิศวกรรมจราจรความปลอดภัย

	๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๗. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๘. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๙. วัตถุประสงค์ของโครงการ ๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ
และ/หรือ ๑๕(๑)-๕๐๒/๒๕๖๕	๒

นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

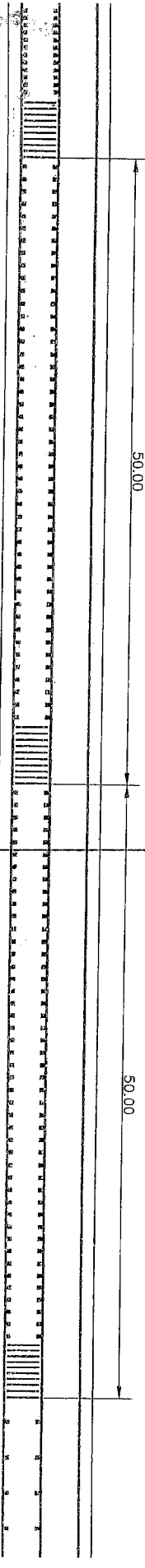
50.00



แบบขยายทางลาดและเส้นเขตที่ดินบริเวณ A
ขนาดกลาง
NOT TO SCALE

ลงชื่อ: *[Signature]*
ตำแหน่ง: *[Signature]*

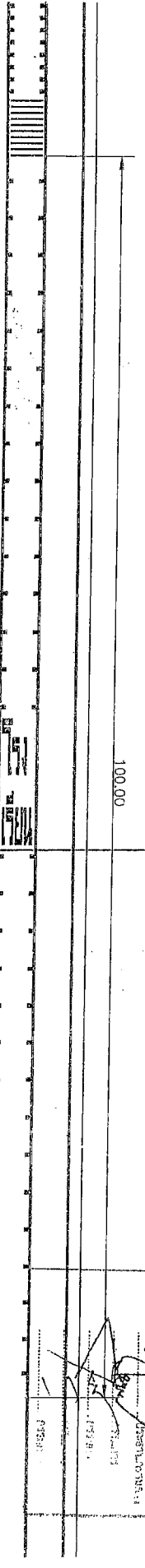
50.00



แบบขยายเส้นเขตที่ดินบริเวณ B
ขนาดกลาง
NOT TO SCALE

นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

100.00



แบบขยายเส้นเขตที่ดินบริเวณ C
ขนาดกลาง
NOT TO SCALE

[Signature]
นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์
นาย อ. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

แบบขยายทางลาดและเส้นเขตที่ดินบริเวณ A	แบบเลขที่ ๑๕(ด)-๑๐๖/๖๓	แผ่นที่ ๓
---------------------------------------	------------------------	-----------



คำสั่งกรมทางหลวงชนบท

ที่ V๗๘/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น

ตามที่กรมทางหลวงชนบทได้มีคำสั่งที่ ๑๙๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจให้ข้าราชการปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวงชนบทและมอบหมายให้ข้าราชการปฏิบัติหน้าที่ ทั้งนี้เพื่อให้การกำหนดมาตรฐานด้านเทคนิคการปฏิบัติงานมีความเรียบร้อย ครบถ้วน มีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผล จึงได้ยกเลิกคำสั่งกรมทางหลวงชนบทที่ ๑๖๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว และแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- เนื่องจากกรมทางหลวงชนบทได้มีคำสั่งที่ ๑๙๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจให้ข้าราชการปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวงชนบทและมอบหมายให้ข้าราชการปฏิบัติหน้าที่ ทั้งนี้เพื่อให้การกำหนดมาตรฐานด้านเทคนิคการปฏิบัติงานมีความเรียบร้อย ครบถ้วน มีประสิทธิภาพ และสัมฤทธิ์ผล จึงได้ยกเลิกคำสั่งกรมทางหลวงชนบทที่ ๑๖๑๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ดังกล่าว และแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้
- | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายเกียรติ์ ไรจนนุกุล | รองอธิบดีกรมทางหลวงชนบท | ที่ปรึกษา |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการพัฒนาทางหลวงท้องถิ่น | ประธานคณะกรรมการ | คณะกรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมวัสดุและพัฒนา หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการสำนักเครื่องกลและสื่อสาร หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย หรือผู้แทน | | คณะกรรมการ |
| ๑๑. นายพิสิฐ ศิริวานันท์ | ผส.พท.ที่ ๑๑ | คณะกรรมการ |
| ๑๒. นายอาคม ต้นติงศ์ธาดา | วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ (สสท.) | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น (สสท.) | คณะกรรมการและเลขานุการ | คณะกรรมการ |
| ๑๔. นายพิศักดิ์ ปานจันทร์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ (สสท.) | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๕. นายภูษัญ เมธังนงนท์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ (สสท.) | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เอกสารแนบท้ายคำสั่งที่ ๒๒๓/๒๕๖๓ หน้า ๑๓๗

แบบแบบท้ายข้อบัญญัติร่าง เลขที่: ๒๒๓/๒๕๖๓

๑. ที่จากรถ (ว่าง) แบบมาตรฐานงานทางและงานสะพานท้องถิ่น ให้ที่ปรึกษาปฏิบัติเรื่อง

๒. กำกับ ติดตามการดำเนินงานของคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน

๓. ให้มีอำนาจเชิญบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาปรึกษาหารือและพิจารณา

๔. เสนอ (ว่าง) แบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ท้องถิ่น

๕. สามารถมอบหมายอำนาจหน้าที่เพิ่มเติม ให้แก่คณะกรรมการ

๖. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับความเห็นชอบ

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชัชวาลย์ เจริญกุล)

อธิบดี กรมทางหลวง

Official stamp and signature box of the Director General of the Department of Public Works and Town and Country Planning, Ministry of Transport, with a signature and the name 'สุวิมล วัฒนกุล'.

แบบสรุปประกอบเอกสารร่างคำสั่งกระทรวงคมนาคม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ท้องถิ่น



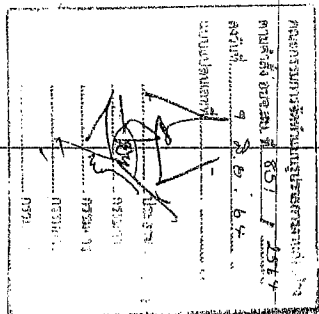
คำสั่ง กรมทางหลวงชนบท
ที่ ๖๓๔ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น

ตามที่กรมทางหลวงชนบทได้มีคำสั่งที่ ๖๓๔/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น มีความเรียบร้อย และมีคุณภาพดียิ่งขึ้น

เนื่องจากแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น มีความเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมโยธาโดยตรง ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความชำนาญและความรู้เฉพาะด้านในสาขาวิศวกรรมโยธาเป็นสำคัญ การจัดทำแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ให้มีความถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เป็นปัจจุบัน และเหมาะสมกับการใช้งานของบุคลากรด้านช่างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสะพาน ทางหลวงท้องถิ่น จำนวน ๖ คณะ ประกอบด้วย

- คณะที่ ๑ หมวดงานถนน ประกอบด้วย
 - ๑. ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ รศ.วิภากรโยธนาภิบาล (สสอ) ประธานคณะทำงาน
 - ๒. นายวิเศษ ชิวหาพัฒน์ รศ.วิภากรโยธนาภิบาล (สสอ) คณะทำงาน
 - ๓. นายอนุวัฒน์ มิตรประสิทธิ์ ผอ.กท. (สทช.ที่ ๑ (ปทุมธานี)) คณะทำงาน
 - ๔. นายถวัลย์ ทารักษา ผอ.ชยช.ขอนแก่น คณะทำงาน
 - ๕. นายปรีดีวิทย์ เวียงยา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สว.) คณะทำงาน
 - ๖. นายปรีดีวิทย์ เวียงยา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สว.) คณะทำงาน
 - ๗. นายอัครชนม์ คงช่วย วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๘. นายพิทักษ์ เพ็งเจริญ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงาน
 - ๙. นางสาวยุรัตน์ วิไลนพคุณ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๑๐. นายอภิชาติ เมื่องนทร์ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๑๑. นายพิทักษ์ ปานจันทร์ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๑๒. นายถวัลย์ ชิงกา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
- คณะที่ ๒ หมวดงานปรับปรุงทาง ประกอบด้วย
 - ๑. นายธนิต วิชัยเมธ ผอ.กท. (สปร) ประธานคณะทำงาน
 - ๒. นายจอม ศิริวงษ์ ผอ.กท. (สปร) คณะทำงาน
 - ๓. นายนิติกร คล้ายชม ผอ.กท. (สทช.) คณะทำงาน
 - ๔. นายพนปุต เสียงบุญ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สปร) คณะทำงาน



- ๕. ว่าที่ร้อยตรีวิรัตน์ ผดภา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
- ๖. นายชาญศักดิ์ แรตลาภิธรรม นายช่างโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สปร) คณะทำงาน
- ๗. นายณัฐวุฒิ เสียงบุญ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
- ๘. นายสุวรณ อ่อนณชัย วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
- ๙. นายณัฐวัฒน์ อินสมคำ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ

- คณะที่ ๓ หมวดงานเครื่องจักรกลและเครื่องมือ ประกอบด้วย
 - ๑. นายสันติภาพ ศิริยงค์ ผอ.กท. (สอปป) ประธานคณะทำงาน
 - ๒. นายพงษ์ศักดิ์ มากถ้าย ผอ.กท. (สทช.ที่ ๒ (สระบุรี)) คณะทำงาน
 - ๓. นายอภัย ศรีประเสริฐ ผอ.กท. (สทช.ที่ ๔ (เพชรบูรณ์)) คณะทำงาน
 - ๔. นายศานต์ พัทธกิจวิชัย วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สว.) คณะทำงาน
 - ๕. นายพรหมชาติ เชื้อทอง วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สว.) คณะทำงาน
 - ๖. นายอภิชาติ เมื่องนทร์ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๗. นายณัฐวุฒิ เสียงบุญ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๘. นายสุวรณ อ่อนณชัย วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ

- คณะที่ ๔ หมวดงานระบบระบายน้ำและการป้องกันภัยพิบัติ ประกอบด้วย
 - ๑. นายมานิต ปิณฑะรังษี รศ.วิภากรโยธนาภิบาล (สสอ) ประธานคณะทำงาน
 - ๒. นายศรวิชิต อิ่มสมบูรณ์ ผอ.กท. (สปร) คณะทำงาน
 - ๓. นายศรวิฑูร ยิ่งสกุล วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๔. นายบวรนนท์ นภาสุธา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๕. นายอภิวัฒน์ เรืองนึ่ง วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๖. นายณัฐวัฒน์ อินสมคำ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๗. นายพิทักษ์ ปานจันทร์ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๘. นายสุวรณ อ่อนณชัย วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ

- คณะที่ ๕ หมวดงานไฟฟ้าและภูมิทัศน์ ประกอบด้วย
 - ๑. นายไพฑูริย์ ศิริวัชร ผอ.กท. (สสอ) ประธานคณะทำงาน
 - ๒. นายสิทธิชัย ศิริพันธุ์ ผอ.กท. (สอปป) คณะทำงาน
 - ๓. นายเกรียงไกร ศุภพงศ์ สถาปนิกปฏิบัติการ (สสอ) คณะทำงาน
 - ๔. นายกรวรรณ สุริยา วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สอปป) คณะทำงาน
 - ๕. นายนิรันดร์ จวงงาท วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สอปป) คณะทำงาน
 - ๖. นายณัฐวุฒิ เสียงบุญ วิศวกรโยธาช่างเทคนิคพิเศษ (สทช.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๗. นายนิพนธ์ จึงคำบุปผะ วิศวกรไฟฟ้า (พร.) (สทค.) คณะทำงานและเลขานุการ
 - ๘. นายสุพิชงค์ อดิษฐ์ วิศวกรไฟฟ้า (พร.) (สทค.) คณะทำงานและเลขานุการ

นางสาวอัมพร ประจวบ (Signature)

คณะที่ ๒ หน่วยงานสหภาพ ประกอบด้วย

- ๑. นายแก้ว วิธนา ผอ.กค. (สสอ.) ประธานคณะทำงาน
- ๒. นายอดิสร อธิ์ภักดิ์ วิภาควิทยาการพิเศษ (สสอ.) คณะทำงาน
- ๓. นายพิเชษฐ หะสิทธิ์คนวิธนา วิภาควิทยาการ (สสท.) คณะทำงาน
- ๔. ว่าที่ร้อยตรีจันต์ ผดผา วิภาควิทยาการ (สสท.)
- ๕. นายปิยะพันธ์ ศรีพงษ์ และช่วยราชการที่ (สสป.) อีกหน้าที่หนึ่ง คณะทำงาน
- ๖. นางสาวจรัสรัตน์ วิไลนพาศิษฐ์ วิภาควิทยาการ (สสอ.) คณะทำงาน
- ๗. นายทวีศักดิ์ ปานจันทร์ วิภาควิทยาการ (สสอ.) คณะทำงาน
- ๘. นายฤกษ์ภูมิ เมธิดงนทร์ วิภาควิทยาการ (สสท.) คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
- ๙. นายสุวรรณ อ่อนนิชัย วิภาควิทยาการ (สสท.) คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
- ๑๐. นายอติวา จิบุลย์ศรีรัมย์ วิทยากรโยธาปฏิบัติการ (สสส.) คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. รวบรวม ข้อมูลปฐมภูมิและสถิติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแบบมาตรฐานงานทางและงานสหภาพ จากทุกแหล่งข้อมูล เพื่อประกอบการปรับปรุงเพิ่มเติมแบบมาตรฐานงานทางและงานสหภาพ

๒. ให้มีอำนาจเชิญบุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในและภายนอกกรมทางหลวงชนบท เข้าร่วมให้ความเห็นและสนทนา ในฐานะผู้เชี่ยวชาญ หรือผู้ให้ข้อมูล ได้เท่าที่จำเป็น

๓. วิเคราะห์และออกแบบใหม่ไม่ตามหลักวิศวกรรมงานสหภาพ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย

๔. จัดทำร่างแบบมาตรฐานงานทางและงานสหภาพ ทางหลวงท้องถิ่น ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย เสนอคณะกรรมการปรับปรุงแบบมาตรฐานงานทางและงานสหภาพ ทางหลวงท้องถิ่น

๕. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ส่ง ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

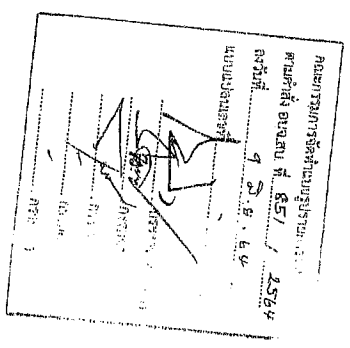
(นายสุวิมล อรรถวณิช)
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๑ หน้า ๓๕

แบบแปลนทางสถุลอุทกก่อสร้าง และ ๒๒/๒๕๖๔
ครั้งที่ ๑ ปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑ หน้า

ลงชื่อ... ผู้ว่าจ้าง
ลงชื่อ... ผู้รับจ้าง

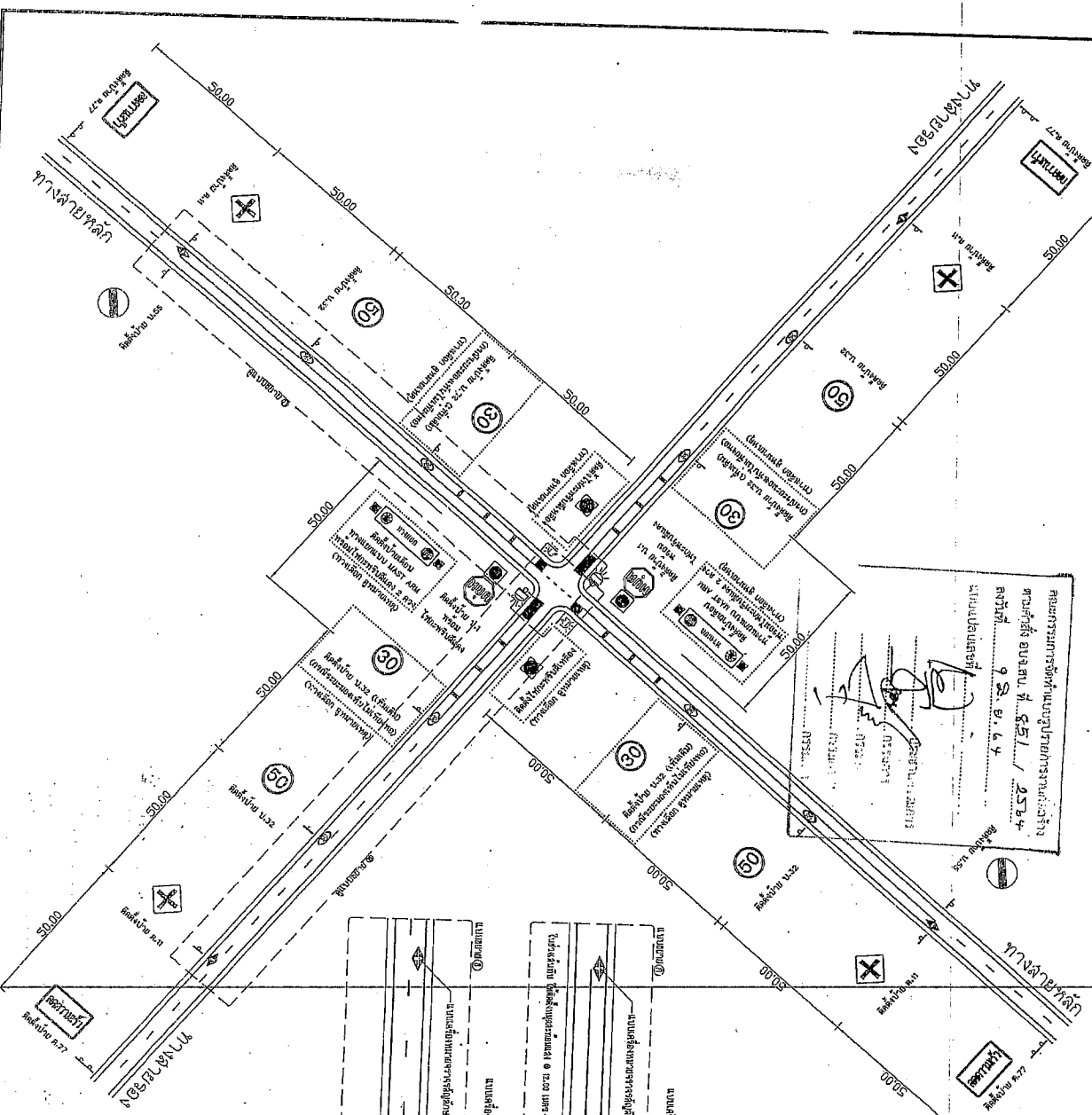
ลงชื่อ... พยาน



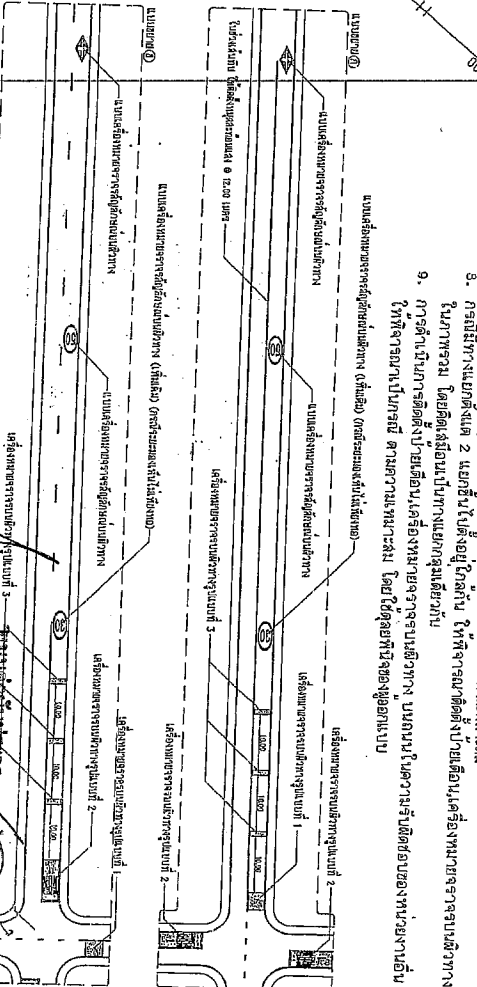
แบบขออนุญาตประกอบกิจการ
(นางสาวอภิญญา ประทุมมา)
นางสาวอภิญญา ประทุมมา
ผู้ว่าการศูนย์ปฏิบัติการ

แบบแผนงานปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ

บริเวณสี่แยกกม.ที่ ๑๑ ทางหลวงพิเศษ



คณะกรรมการที่ปรึกษาปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบท
 ตามที่คำสั่ง อบสมบ. ที่ ๕๕๑ / ๒๕๖๔
 ลงวันที่ ๑๕.๖.๖๔
 ๒๖๖๖๔
 ส.ก.บ.๒๖๖๖๔
 (Signature)
 (Stamp)



- หมายเหตุ**
1. การตัดสิ่งกีดขวางให้เสร็จสิ้นก่อนเปิดการจราจร
 2. การติดตั้งป้ายบอกเส้นทางให้ชัดเจน
 3. การติดตั้งป้ายบอกเส้นทางให้ชัดเจน

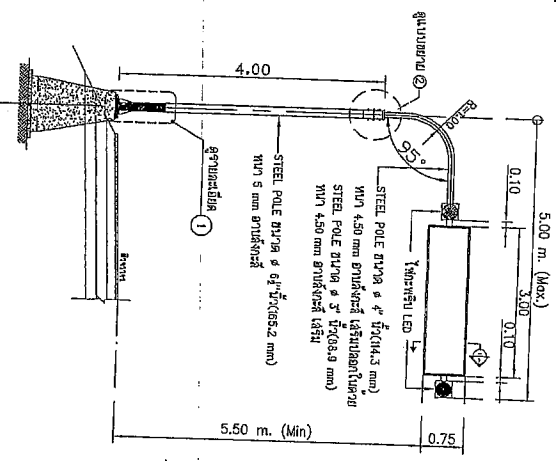
การปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ

แบบ	แบบปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบแปลน	แบบแปลนปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบตัด	แบบตัดปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบวางผัง	แบบวางผังปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบก่อสร้าง	แบบก่อสร้างปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบรายละเอียด	แบบรายละเอียดปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบคำนวณ	แบบคำนวณปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบพิมพ์	แบบพิมพ์ปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบร่าง	แบบร่างปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบเสนอ	แบบเสนอปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบอนุมัติ	แบบอนุมัติปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ
แบบเสร็จ	แบบเสร็จปรับปรุงสภาพจราจรทางหลวงชนบทตัดกับทางหลวงพิเศษ

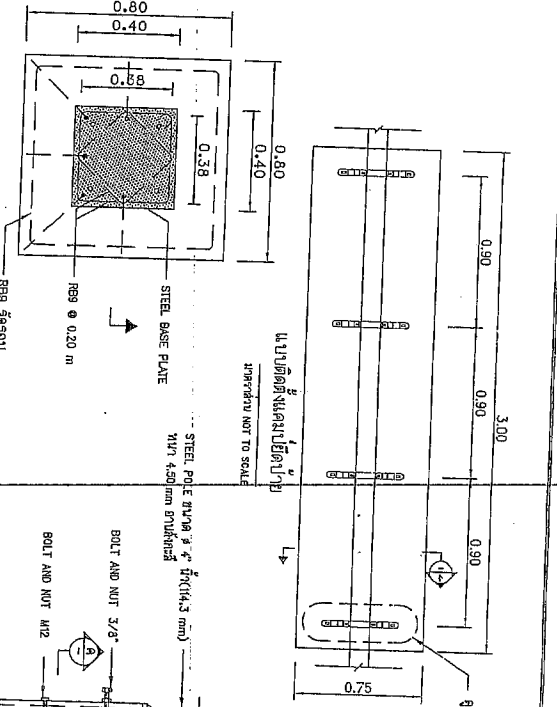
เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๒๖๖๖๔

ลงวันที่ ๑๕.๖.๖๔

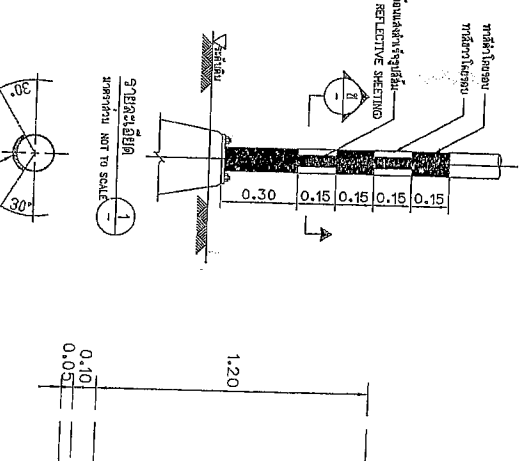
หน้า



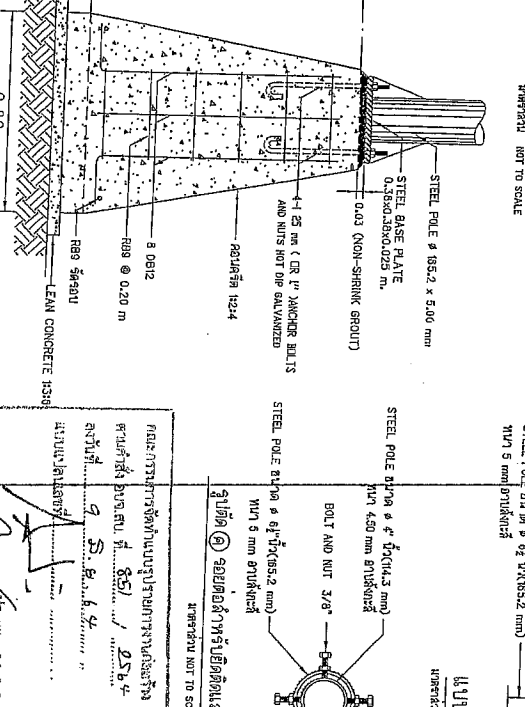
รายละเอียดการติดตั้งปลาย



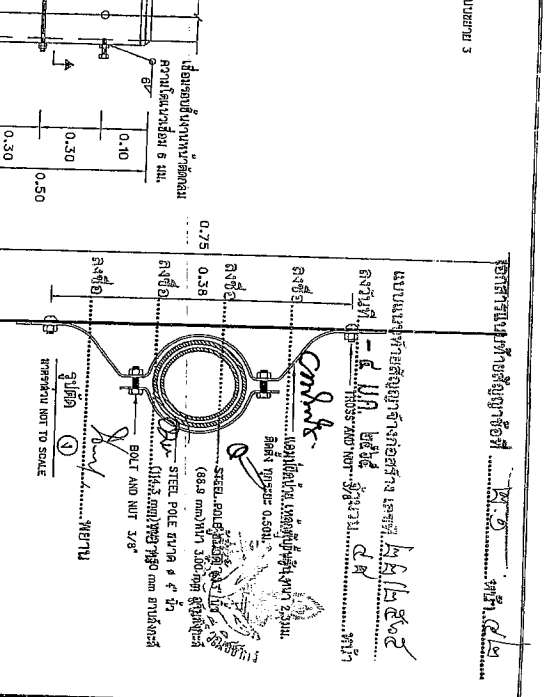
รายละเอียดฐานเสา Mast Arm



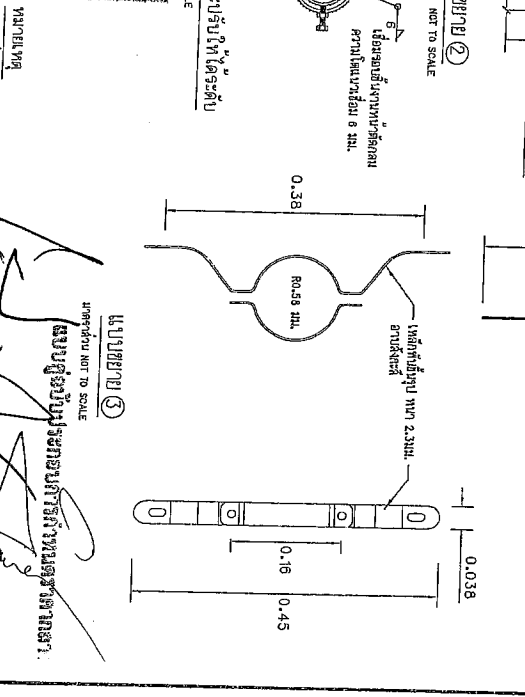
รายละเอียดการติดตั้งปลาย



รายละเอียดฐานเสา Mast Arm



รายละเอียดการติดตั้งปลาย



รายละเอียดฐานเสา Mast Arm

รายละเอียดการติดตั้งปลาย

รายละเอียดฐานเสา Mast Arm

แบบรายละเอียดเสา Mast Arm พร้อมปลายตัด

รายละเอียดการติดตั้งปลาย

รายละเอียดฐานเสา Mast Arm

ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ

รายละเอียดการติดตั้งปลาย

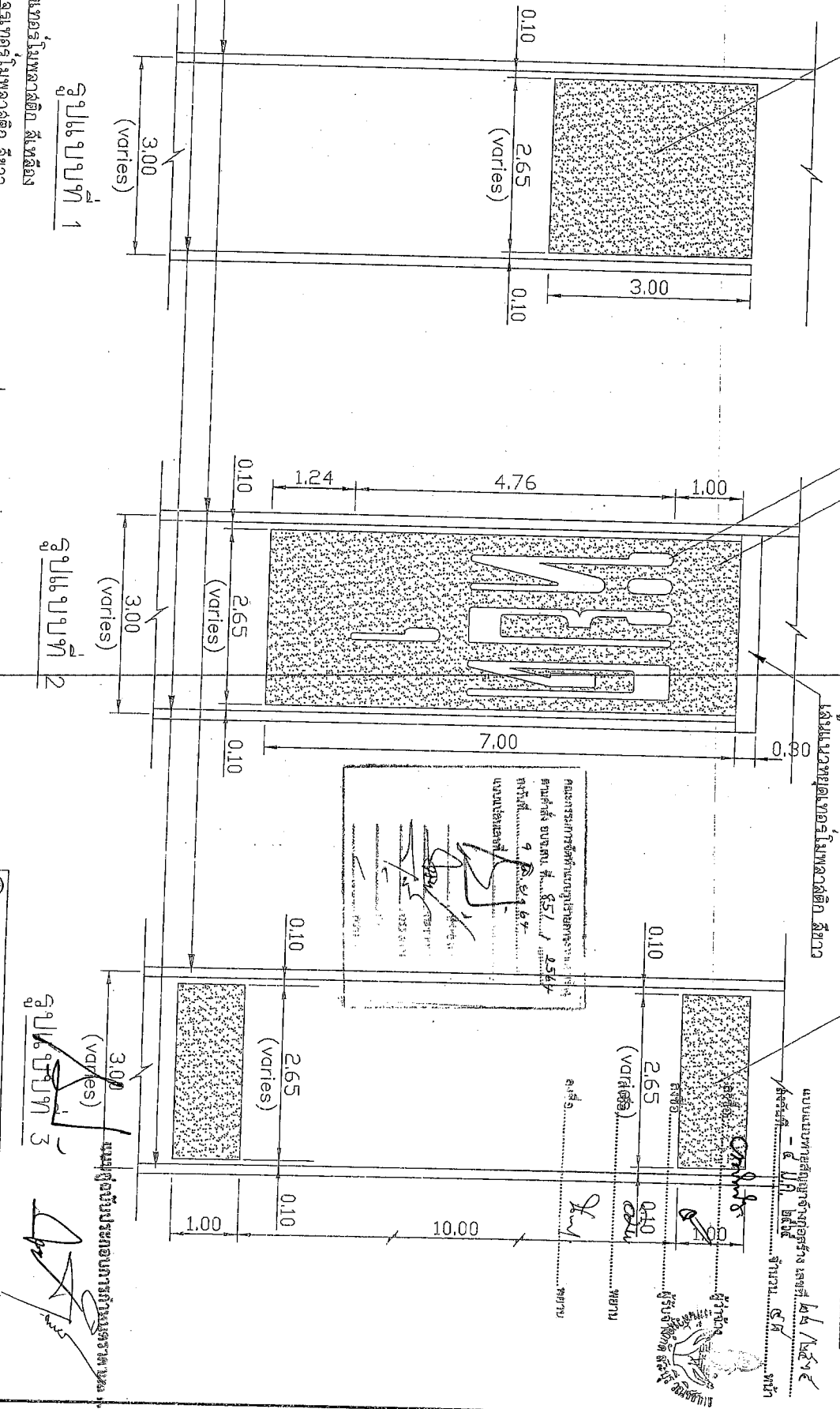
รายละเอียดฐานเสา Mast Arm

แบบแปลนงานด้านความปลอดภัยทางแยะก และทางโค้ง

วัสดุเสริมผิวจราจรที่ตัดทางตรงเส้นโค้ง เส้นแวง 7.95 ตร.ม.

วัสดุเสริมผิวจราจรที่ตัดทางตรงเส้นแวง เส้นแวง 3.08 ตร.ม.

วัสดุเสริมผิวจราจรที่ตัดทางตรงเส้นโค้ง เส้นแวง 2.65 ตร.ม.



รูปแบบเครื่องหมายจราจรชนิดวงทาง

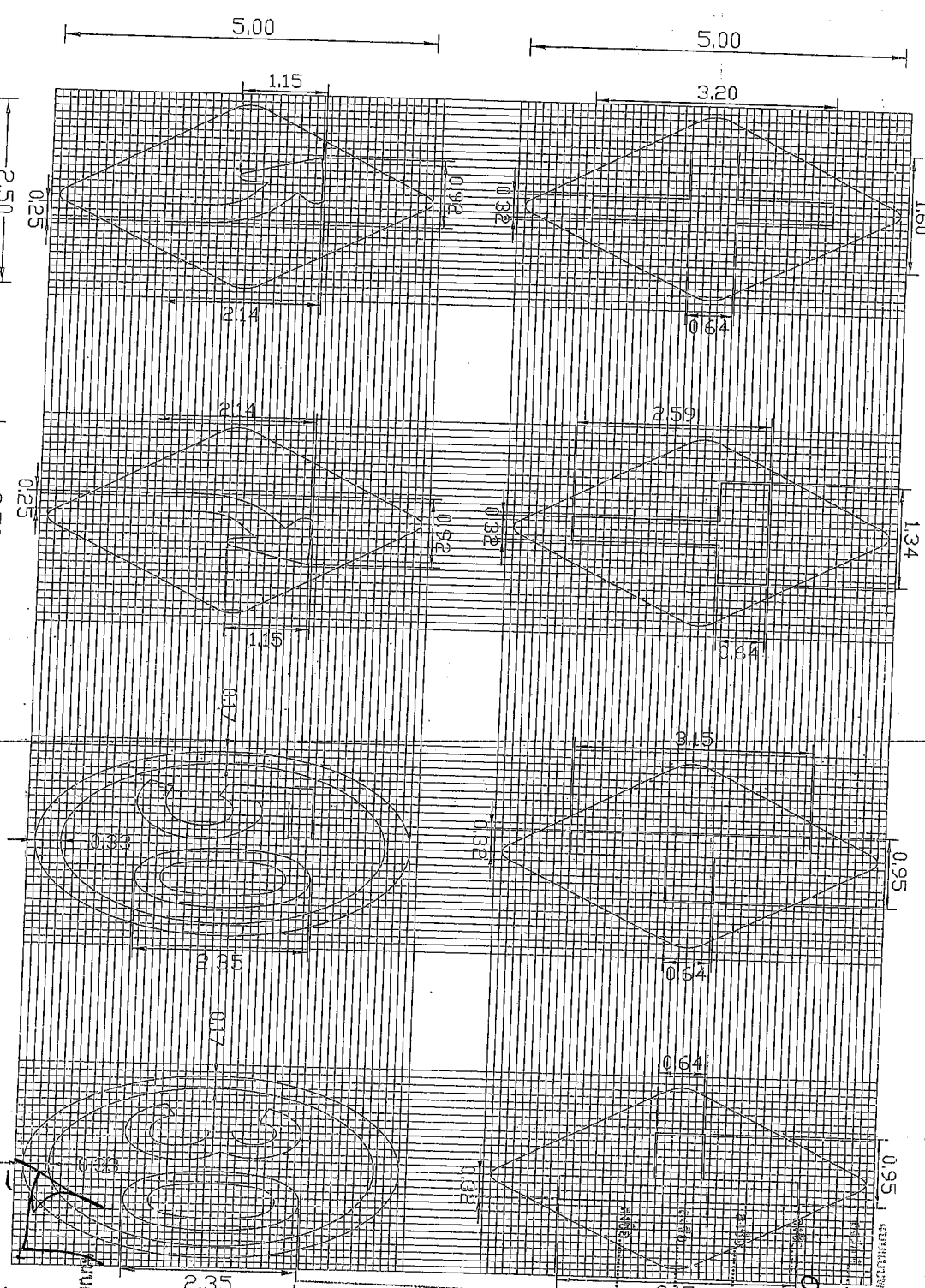
หมายเหตุ

1. ระยะทาง 1 มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ตำแหน่งขีดตัดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยอยู่ในจุดหยุดหรือจุดหยุดชั่วคราว
3. พื้นผิววัสดุเสริมผิวจราจรที่ตัดทางตรงเส้นโค้ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของจราจร
4. มีขีดของเครื่องหมายจราจรที่ตัดทางตรงเส้นแวง หรือความเหมาะสมโดยอยู่ในจุดหยุดหรือจุดชั่วคราว

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานโครงการก่อสร้าง	
แบบ	ชื่อโครงการ	วันที่	ชื่อผู้จัดทำ
แบบแปลน	โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่	15/11/2564	นายสมชาย ใจดี
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ผู้ควบคุม	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี
ผู้รับใช้	นายสมชาย ใจดี	ผู้บันทึก	นายสมชาย ใจดี
ผู้พิมพ์	นายสมชาย ใจดี	ผู้พิมพ์	นายสมชาย ใจดี
ผู้แจกจ่าย	นายสมชาย ใจดี	ผู้แจกจ่าย	นายสมชาย ใจดี
ผู้เก็บรักษา	นายสมชาย ใจดี	ผู้เก็บรักษา	นายสมชาย ใจดี
ผู้ทำลาย	นายสมชาย ใจดี	ผู้ทำลาย	นายสมชาย ใจดี

แบบแปลนสำนักงานอำนวยการตำบลวาปีปทุม จังหวัดขอนแก่น
และทางระบาย

เลขสารบบหนังสือพิมพ์ที่ ๕๒๓ พ.ศ. ๒๕๖๖



ขนาดช่องตาราง (Grid size) มีขนาดกว้าง 0.10 ม. และสูง 0.10 ม. ซึ่งจะได้เครือข่ายขนาดสูง 5.00 ม.
แบบขยายเครือข่ายการระบายน้ำ

นาย *[Signature]*
ผู้อำนวยการโครงการ

นาย *[Signature]*
ช่างเทคนิค

นาย *[Signature]*
ช่างเทคนิค

นาย *[Signature]*
ช่างเทคนิค

โครงการวางผังระบายน้ำ แผนภูมิแสดงแนวทางการระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ และทางระบาย	
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์
วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....*อมพร*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....*อมพร*.....พยาน
(.....นางสาวอมพร ประชาชน.....)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวนิภา ประชีพนาย.....)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวอมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิมิชชากร เลขที่ ๑๗/๙ ถนนเทศบาล ๕ ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๓๔๐๕๓๘๑ โดย นายมงคล ศิริพัฒนกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สบ.๓๑-๐๐๒๔ บ้านเขาเลี้ยว-บ้านปัญจาภิรมย์ ตำบลพุกม่วง-ตำบลสร้างโคก อำเภอพระพุทธบาท-อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

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

นางสาวอัมพร


ประธาน

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒ /๒๕๖๕
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....*อมรินทร์*.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับจ้าง
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

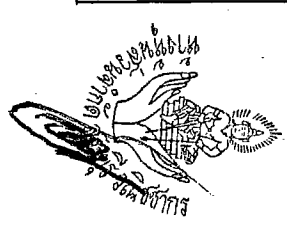
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....พยาน
(.....นางสาวนิภา ประชีพฉาย.....)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

โครงการวางท่อสร้าง ประภครทดรางท่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.บ-10024 บ้านเขาเดี่ยว-บ้านบึงเจริญ ตำบลพุทไธสง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา (๒๖๖๒๒) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.บ-10024 บ้านเขาเดี่ยว-บ้านบึงเจริญ ตำบลพุทไธสง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา
สาระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคาตกลง
1	ช่วงที่ ๑ ช่วง 6.00 ม.ยาว 2.400.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. หน้า 0.04 ม.							
1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.1.1.1	งานผิวทางและ ไหล่ทาง Asphalt Hot Mix In - Place Recycling หน้า 0.04 เมตร (ขุดลึก 0.03 เมตร)	ตร.ม.	15,480,000	280.13	4,336,412.40	1,2936	362.37	5,609,487.60
1.2	งานทางเชื่อม							
1.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.2.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทค โคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1.2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทค โคต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,720,000	13.97	51,968.40	1,2936	18.07	67,220.40
1.2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.2.1.2.1	งานชั้นผิวทางเชื่อม แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,720,000	139.54	519,088.80	1,2936	180.50	671,460.00
2	ช่วงที่ 2 ช่วง 6.00 ม.ยาว 2,000.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. หน้า 0.08 ม. และทางเชื่อมพื้นที่ขอบไม่ต่ำกว่า 210.00 ตร.ม.							
2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2.1.1.1	หินกรวด ปรับระดับ (หลาย)	ลบ.ม.	400,000	121.58	48,632.00	1,2936	157.27	62,908.00
2.1.1.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินกรวด/กรวดไม่)	ตร.ม.	8,000,000	82.58	660,640.00	1,2936	106.82	854,560.00
2.2	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	750,000	140.63	105,472.50	1,2936	181.91	136,432.50
2.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

ผู้เสนอราคา

021ur



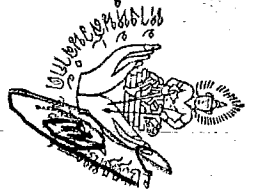
(ผู้เสนอราคา) ประชาชน
นักวิจัยทางเศรษฐศาสตร์

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดของ สาย ตบ.ถ.1-0024 บ้านเขาเหล็ก-บ้านปึงอุยเจริญ ตำบลทุกไร่-ตำบลสร้างโคก อำเภอพระบาท-อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี หน่วยงานจ้างโครงการงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (๒๒๕๗๒) / ปรับปรุงถนนลาดของ สาย ตบ.ถ.1-0024 บ้านเขาเหล็ก-บ้านปึงอุยเจริญ ตำบลทุกไร่-ตำบลสร้างโคก อำเภอพระบาท-อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาตกลง
2.3.1	งาน ไพรมิโค้ท และแบทโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.3.1.1	งานเอาต์เออร์ไพรมิโค้ท (PRIME COAT) บนพื้นทางหินกรวด (บริเวณผิวทาง+ไหล่ทาง)	ตร.ม.	8,000.000	30.56	244,480.00	1.2936	39.53	316,240.00
2.3.1.2	งานเอาต์เออร์ทักโค้ท (TACK COAT) บนผิวทาง+ไหล่ทาง	ตร.ม.	24,000.000	13.97	335,280.00	1.2936	18.07	433,680.00
2.3.1.3	งานเอาต์เออร์ทักโค้ท (TACK COAT) บนทางเชื่อม	ตร.ม.	420.000	13.97	5,867.40	1.2936	18.07	7,589.40
2.3.2	งานเอาต์เออร์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.3.2.1	งานชั้นผิวทาง+ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	8,000.000	228.23	1,825,840.00	1.2936	295.23	2,361,840.00
2.3.2.2	งานชั้นผิวทาง+ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	8,000.000	228.77	1,830,160.00	1.2936	295.93	2,367,440.00
2.3.2.3	งานชั้นผิวทาง+ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,000.000	138.94	2,223,040.00	1.2936	179.73	2,875,680.00
2.3.2.4	งานชั้นผิวทางเชื่อม แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	210.000	228.77	48,041.70	1.2936	295.93	62,145.30
2.3.2.5	งานชั้นผิวทางเชื่อม แอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 3 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	210.000	139.54	29,303.40	1.2936	180.50	37,905.00
3	งานปรับปรุง - ติดตั้ง อุปกรณ์อำนวยความสะดวก, ป้ายจราจร และเครื่องหมายความปลอดภัย บริเวณข้างที่ 1 - ช่วงที่ 2							
3.1	เส้นจราจร สีเหลือง+สีขาว (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	996.400	288.42	287,381.69	1.2936	373.10	371,756.84
3.2	เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	5.400	288.42	1,557.47	1.2936	373.10	2,014.74
3.3	งาน Rumble Strips	ตร.ม.	78.000	447.57	34,910.46	1.2936	578.97	45,159.66
3.4	ป้ายจราจร ประเภท บ1	ชุด	6.000	3,490.71	20,944.26	1.2936	4,515.58	27,093.48
3.5	ป้ายจราจร ประเภท บ3 - บ55	ชุด	8.000	2,098.41	16,787.28	1.2936	2,714.50	21,716.00
3.6	ป้ายจราจร ประเภท ต1 - ต27, ต31 - ต60, ต75	ชุด	15.000	2,287.40	34,311.00	1.2936	2,958.98	44,384.70

สัญญาข้อที่

๐๒๖

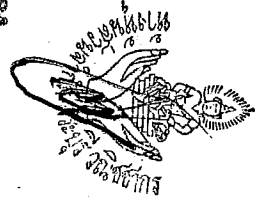


นางสาวธัญพร ประทุมพร
ผู้จัดการพื้นที่ปฏิบัติการ

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.๑-๑๐๒4 บ้านเขาเดี่ยว-บ้านปู่จตุรวิทย์ ตำบลพุทไธสง อำเภอพระทองคำ-อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย กม.๑-๑๐๒4 บ้านเขาเดี่ยว-บ้านปู่จตุรวิทย์ ตำบลพุทไธสง อำเภอพระทองคำ-อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี หน่วยงานจ้างของโครงการงานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคาตกลง
3.7	จ้างจรรยา ประเภท ศ77	ชุด	2,000	2,287.40	4,574.80	1,2936	2,958.98	5,917.96
3.8	ตั้งสัญญาณไฟเตือนกระพริบ สีเหลือง	ชุด	2,000	15,902.07	31,804.14	1,2936	20,570.91	41,141.82
4	งานป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,813.39	4,813.39	1,2936	6,226.60	6,226.60
TOTAL								16,430,000.00

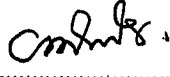
สัญญาผู้ซื้อ




DLW

(นางสาวอัมพร ประทุม)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

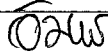
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐ หน้า

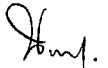
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายอรรถพล วงษ์ประยูร.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจัดซื้อ
(.....นายมงคล บุญญาสิทธิ.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวนิภา ประชีพนาย.....)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

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

สำเนาถูกต้อง

๐๒๗

(นางสาวฉันทพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบี่ยงจ่ายงานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบี่ยงจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากงานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง โดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	$(Po) \times (K)$
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ฝ้าของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ C/Co} + 0.40 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ S/So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล ^{สำหรับงานขุด} เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

๐๒๖

(นางสาวอัมพร ประชาชม)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน
นักวิชาการที่สดปฏิบัติการ

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันค้ำยัน หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน หรืองาน โครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.25 St/So$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45 Gt/Go$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.60 St/So$$

สำเนาถูกต้อง

อนู

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุใน ไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPI/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPI/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
ผู้อำนวยการปฏิบัติการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง 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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ส่วนมากต้อง

O2/w

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 วิศวกรรมการผลิตปฏิบัติการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION 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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวอัมพร ประชาชน)
 วิศวกรรมการผลิตปฏิบัติการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณค่าก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแก่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

อ.อ.ว.

(นางสาวอัมพร ประชาชน)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ