

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๑/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๗๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พหลทราณสปอร์ต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๕ หมู่ ๖ ตำบลพุด อําเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดย นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๖๒๕๙๗๐ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘ ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนสายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘ ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบ จำนวน ๒๘ (ยี่สิบแปด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท พหลทราณสปอร์ต จำกัด
(นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว)
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

๒.๓ แผนก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ แผนก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ แผนก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร บริษัท ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาพระพุทธบาท เลขที่ ๑๐๐๐๗๖๗๖๕๔๖ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๓๘๘,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชกร ศรีทงแก้ว)
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย
เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๗๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐๘,๖๕๔.๘๖ บาท (ห้าแสนแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทแปดสิบกบาทสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๗,๗๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งป้ายโครงการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานรื้อถนน คสล. เดิม แล้วเสร็จ
- งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานชั้นรองพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat แล้วเสร็จ
- งาน Asphalt Concrete แล้วเสร็จ
- งาน Rumble Strips แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจรทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก ตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน ...-... บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ ...-...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชฎา ศรีรักษาแก้ว) ๑
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หัก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชชพร ศรีทาแก้ว) จำกัด
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

เงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ...-... ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไปแล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า ...-... บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท พาหุลขนส่งและโลจิสติกส์ จำกัด
(นางสาวรัชกร ศรีท่าแก้ว)
PAHUL TRANSPORT CO.,LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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 ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาว) ธิราภรณ์ จำกัด
— PAHOL TRANSPORT CO., LTD. —
กรรมการผู้จัดการ

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงิน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวริชกร ศรีทาแก้ว)

PAHOL TRANSPORT CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ให้อำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (เนออส) จำกัด (มหาชน)

PAHOL TRANSPORT LTD.

กรรมการผู้จัดการ

ตามสัญญาหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๙,๔๓๗.๕๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ด บาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว) ๑
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก 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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชฎา ศรีรักษาแก้ว) จำกัด
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

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 หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว)
บริษัท พาโฮล ทรานสปอร์ต จำกัด
— กรรมการผู้จัดการ —
PAHOL TRANSPORT CO., LTD.

ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง
จาก..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่าง
น้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔ ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_o + ๐.๔๐ * E_t / E_o + ๐.๒๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๒๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_o + ๐.๔๐ * A_t / A_o + ๐.๑๐ * E_t / E_o + ๐.๑๐ * F_t / F_o$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

บริษัท (นางสาวรัชชพร ตรีหาแก้ว)

PAHOL TRANSPORT CO., LTD.

กรรมการผู้จัดการ

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว)
USOK WHOLESALE TRADING CO., LTD.
— PAHOL TRADING CO., LTD. กรรมการผู้จัดการ —

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางละอองดาว บำรุงญาติ)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เลขที่โครงการ ๖๘๐๓๙๑๙๖๔๙๐

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๙๒๒๐๒๐๙๕๒

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว.....)
กรรมการผู้จัดการ
PAHOL TRANSPORT

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พหล ทรานสปอร์ต จำกัด เลขที่ ๒๕ หมู่ที่ ๖ ตำบล พุแคอำเภอกอเจ็ด จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๔๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๙๔๘๐๐๓๓ โดย นางสาวรัชดาพร ศรีหาแก้ว ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๕/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคกหม้อไทยมัลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘ ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ด ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะสมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๓๘๙,๒๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๐๖:๓๔ น.

(นางสาวรัชดาพร ศรีหาแก้ว)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๓๔๑๔๖๔๙๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๘๑๖๐๐๒๙๓๘๐

รหัสอ้างอิง OTP Qlwl

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๕๕๖๗๐๐๓๘๑๑



โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘
ต.ลำพูนกลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว.....) ๑๐
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง : งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

เลขที่ 21/2569 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2568

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ 18 ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วงเงินงบประมาณ 7,785,000.00 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 8,454,365.43 บาท

วงเงินตามสัญญา 7,775,000.00 บาท

ชื่อผู้รับจ้าง บริษัท พหล ทรานสปอร์ต จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาที่ปรับลดตามเสนอ (บาท)	
				ราคาที่ปรับลด	ราคาต่อหน่วย
1	2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10,150.00	935,048.91	92.12
2	3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,774.00	1,045,490.97	589.34
3	4.1.1.1งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,152.00	1,384,990.58	643.58
4	5.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	10,150.00	455,062.74	44.83
5	5.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,150.00	3,752,890.74	369.74
6	6.1 ป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด	2.00	11,632.96	5,816.48
7	6.2 ป้ายจราจร แบบ ต.1	ชุด	2.00	7,407.31	3,703.66
8	6.3 งานสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	481.00	173,360.82	360.42
9	6.4 งานเส้นหยุด	ตร.ม.	1.20	432.50	360.42
10	7.1 ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	8,682.47	8,682.47

7,775,000.00

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทยานทุนก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑๐ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว.....)
บริษัท พริตตี้
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางนภญา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانัน ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

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 ชิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย 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 ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I_o + 0.10 C/C_o + 0.40 M/M_o + 0.10 S/S_o$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การคัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่น เชื้อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.15 C/I/Co + 0.15 M/I/Mo + 0.15 S/I/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.15 C/I/Co + 0.20 M/I/Mo + 0.25 S/I/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/I_o + 0.05 C/I/Co + 0.20 M/I/Mo + 0.40 S/I/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_o + 0.10 C/I/Co + 0.10 M/I/Mo + 0.20 S/I/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.10 C/I/Co + 0.10 M/I/Mo + 0.25 S/I/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.45 G/I/Go$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I_o + 0.60 S/I/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ C/Co} + 0.20 \text{ M/Mo}$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.10 \text{ F/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25 \text{ I/Io} + 0.25 \text{ M/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ AC/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.40 \text{ PVC/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ M/Mo} + 0.20 \text{ E/Eo} + 0.15 \text{ F/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.10 \text{ M/Mo} + 0.10 \text{ E/Eo} + 0.30 \text{ GIP/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.15 \text{ E/Eo} + 0.35 \text{ GIP/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ I/Io} + 0.20 \text{ C/Co} + 0.05 \text{ M/Mo} + 0.05 \text{ S/So} + 0.30 \text{ PVC/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ CV/Co} + 0.10 \text{ SV/So} + 0.15 \text{ FV/Fo}$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและคอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

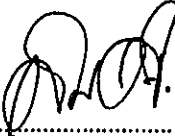
K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) 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

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

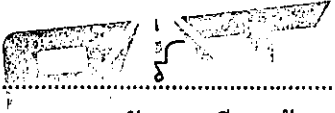
1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 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 เมื่อกำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว.....)
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุนำงาน

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แนบท้าย โดยจัดส่งให้ห้องการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายข้างสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ บ้านซับไทร หมู่ที่ ๑๘
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๙
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๒๘ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุรศักดิ์ สมภักดี.....)

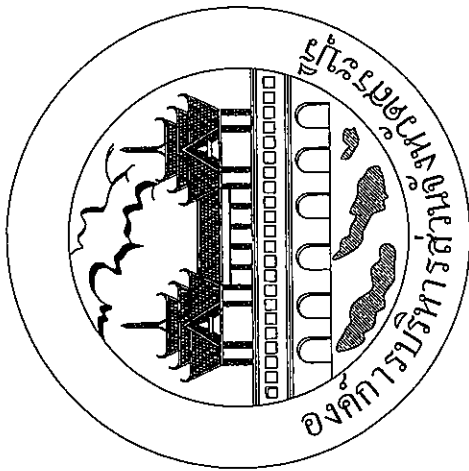
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นางสาวรัชกร ศรีหาแก้ว.....)
บริษัท พหุการขนส่ง จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
— PAHOL TRANSPORT CO., LTD. —

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบเลขที่ 14/2567



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๖
ฉบับที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๖๘ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สายข้างสหกรณ์โคกใหม่ไทยมิลิต บ้านชัยไพร

หมู่ที่ 18 ตำบลลำพญากลาง อำเภอวกเหือก จังหวัดสระบุรี

แนบคู่ฉบับประกาศประกวดราคา

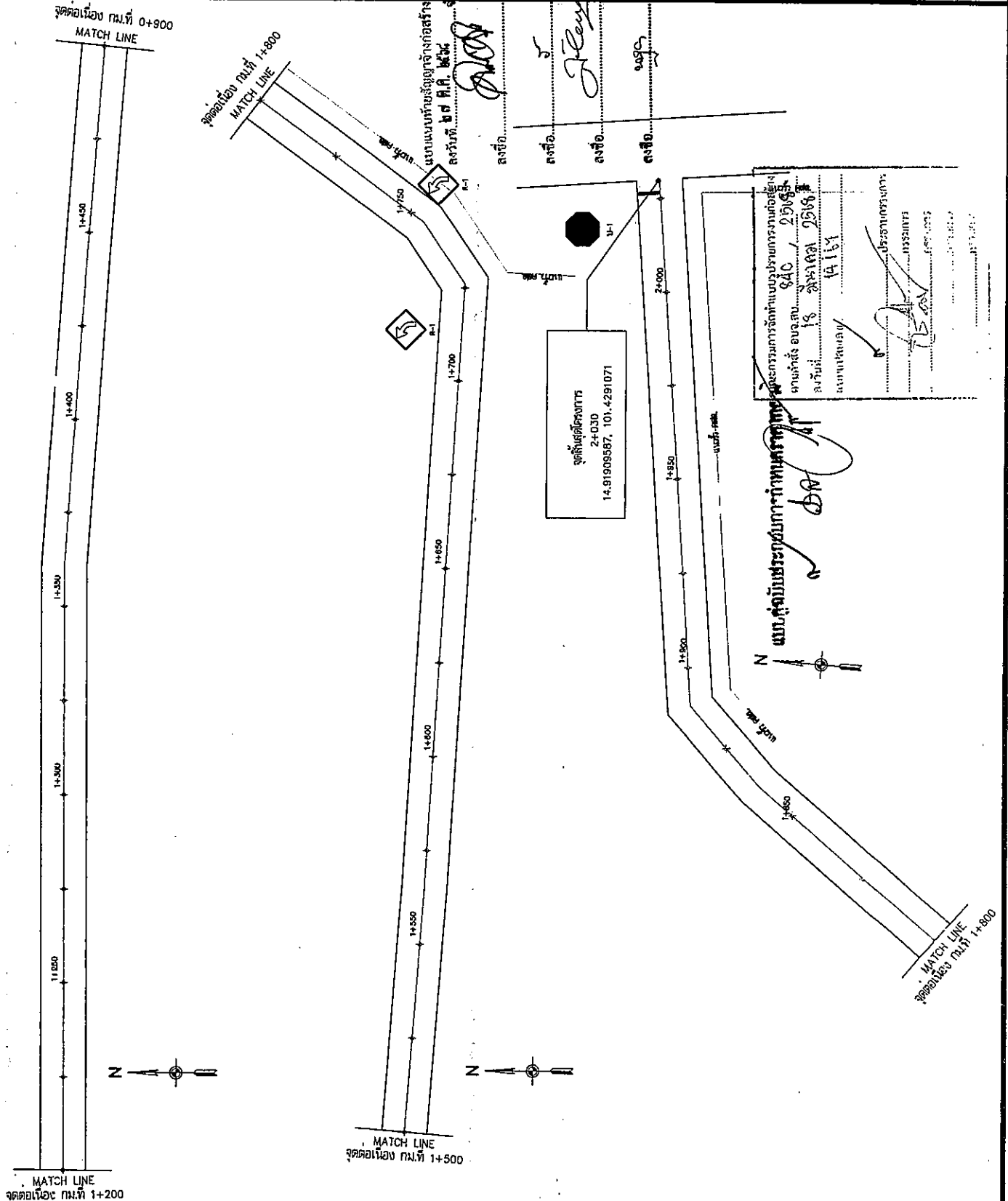
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างการก่อสร้าง	คนกำลัง อบจ.ส. ๔40 / ๒56๕
เลขที่	18 ลำพญากลาง ๒568
แบบแปลนเลข	1A/๑๕๖7
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	

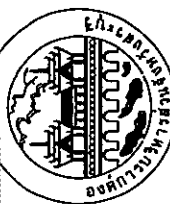
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Amphibio Concrete

ជាបន្ទាប់ទៅក្នុងការស្រាវជ្រាវនេះ ហ្វែនត៍ស្រាវ

พิกัดที่ 18 ตำบลท่าพรหมทาง ตำบลนาเกลือ จังหวัดชลบุรี

[illegible]

[illegible]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๒ / ๒๕๖๕

แบบขยายป้ายโครงการ
ผู้จ้าง ขนาด 1.20x2.40 ม.

Alison

PLATE 1

PLATE

.....

18	18
----	----

	✓
--	---

~~SECRET~~

11 (นาง) สดดา

John

--	--

2

(นายสุรศักดิ์ สม...

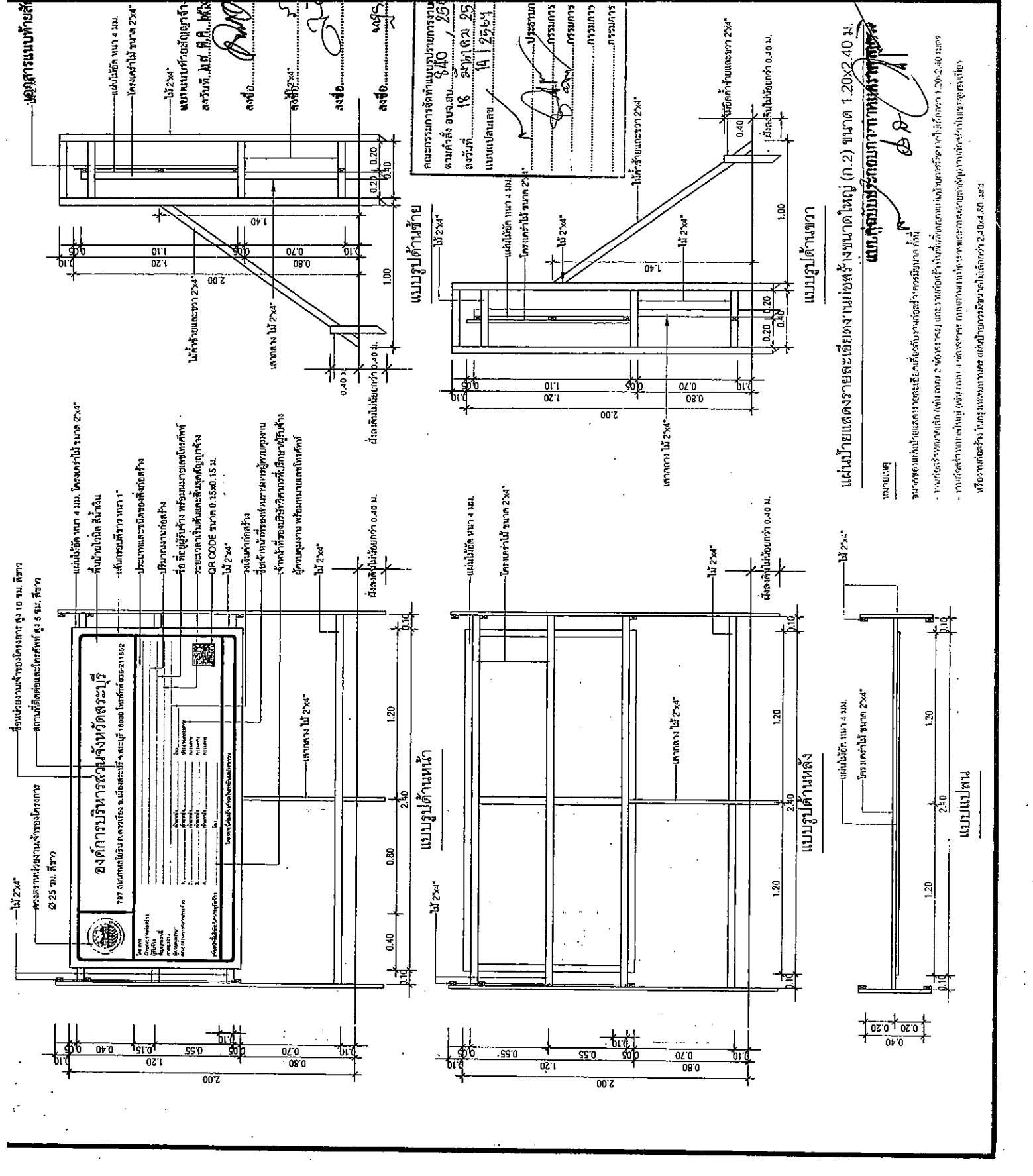
אשר יאמר אליו

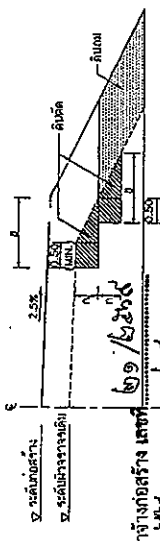
NO DATE

◎ 中国书画函授大学肇庆分校建校二十周年纪念册

အသံ

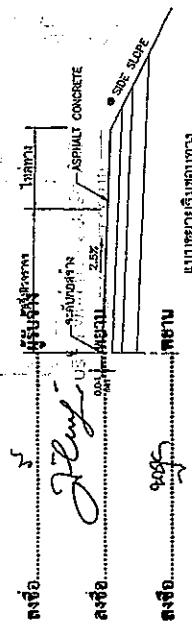
10





แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

รายละเอียด: วัสดุ: โคลก (ขนาด ๒๕ มม.) - ฐานรองคันทาง และวัสดุอื่น ๆ



แบบแผนการก่อสร้าง
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

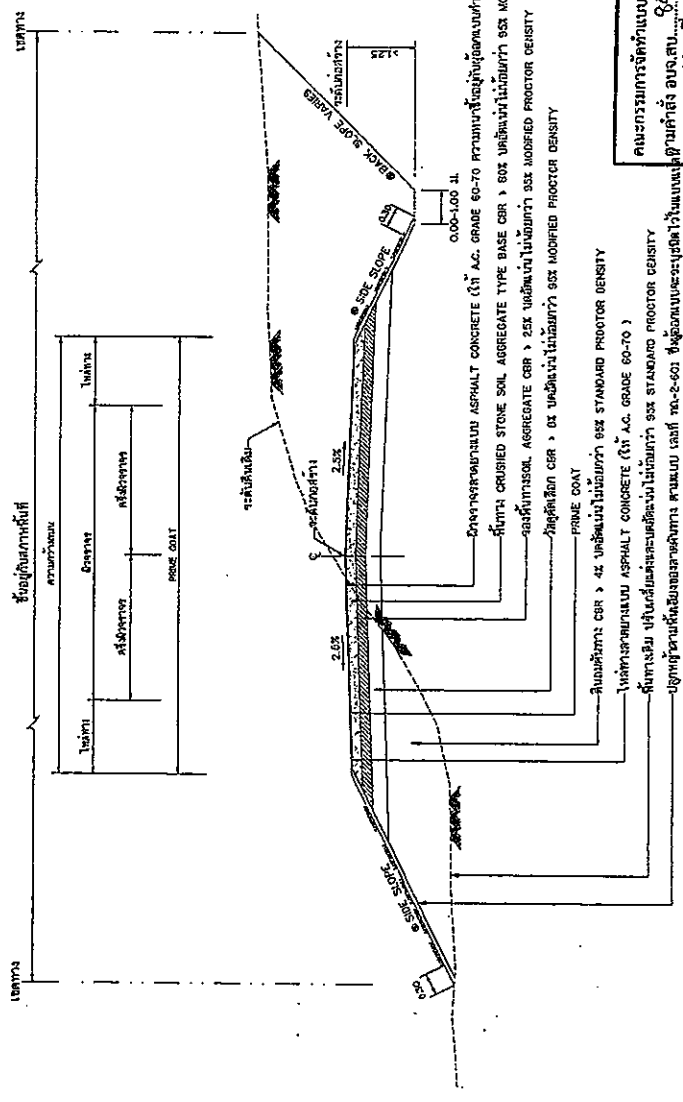
ปริมาณงาน (ลบ.ม.)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (ล้านบาท)
1. ฐานรองคันทาง (ชั้น 15 ซม.)	1500	1500	0.0015
2. ฐานรองคันทาง (ชั้น 10 ซม.)	1000	1000	0.0010
3. ฐานรองคันทาง (ชั้น 5 ซม.)	500	500	0.0005
4. ฐานรองคันทาง (ชั้น 2.5%)	250	250	0.00025
5. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.5%)	150	150	0.00015
6. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.0%)	100	100	0.00010
7. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.5%)	50	50	0.00005
8. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.25%)	25	25	0.000025
9. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.125%)	12.5	12.5	0.0000125
10. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.0625%)	6.25	6.25	0.00000625

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

ปริมาณงาน (ลบ.ม.)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (ล้านบาท)
1. ฐานรองคันทาง (ชั้น 15 ซม.)	1500	1500	0.0015
2. ฐานรองคันทาง (ชั้น 10 ซม.)	1000	1000	0.0010
3. ฐานรองคันทาง (ชั้น 5 ซม.)	500	500	0.0005
4. ฐานรองคันทาง (ชั้น 2.5%)	250	250	0.00025
5. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.5%)	150	150	0.00015
6. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.0%)	100	100	0.00010
7. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.5%)	50	50	0.00005
8. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.25%)	25	25	0.000025
9. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.125%)	12.5	12.5	0.0000125
10. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.0625%)	6.25	6.25	0.00000625

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้าง (ASPHALT CONCRETE)
แบบเลขที่: ๒-๒๐๓
วันที่: ๒๓



แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

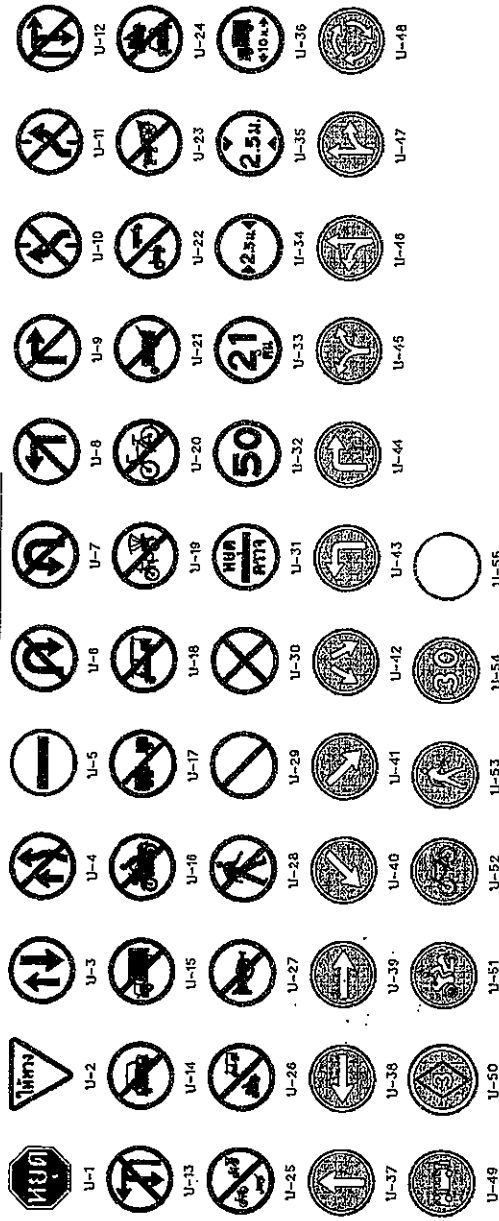
ปริมาณงาน (ลบ.ม.)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (ล้านบาท)
1. ฐานรองคันทาง (ชั้น 15 ซม.)	1500	1500	0.0015
2. ฐานรองคันทาง (ชั้น 10 ซม.)	1000	1000	0.0010
3. ฐานรองคันทาง (ชั้น 5 ซม.)	500	500	0.0005
4. ฐานรองคันทาง (ชั้น 2.5%)	250	250	0.00025
5. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.5%)	150	150	0.00015
6. ฐานรองคันทาง (ชั้น 1.0%)	100	100	0.00010
7. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.5%)	50	50	0.00005
8. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.25%)	25	25	0.000025
9. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.125%)	12.5	12.5	0.0000125
10. ฐานรองคันทาง (ชั้น 0.0625%)	6.25	6.25	0.00000625

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

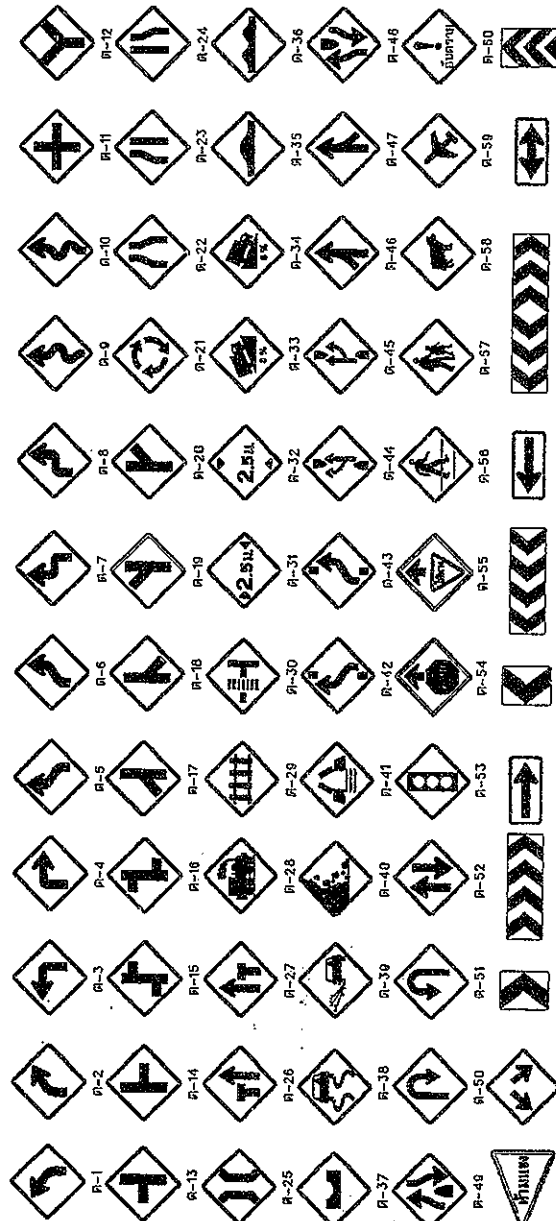
แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

แบบแผนการก่อสร้างลาดคันทางแบบเดิม
ลงวันที่ ๒๓ ต.ค. ๒๕๖๓
ผู้ร่าง: [Signature]
ตรวจสอบ: [Signature]

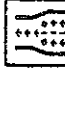
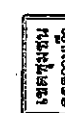
ประเภทป้ายบังคับ (บ)



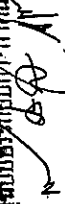
ประเภทป้ายเตือน (ต)



ใช้เก็ยค่า

[illegible]ประเภทป้ายบังคับ (ข)[illegible]

U-55

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อคนมอบหมาย	วันที่
1-10	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
11-20	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
21	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
22	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
23	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
24	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
25	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
26	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
27	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
28	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
29	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
30	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
31	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
32	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
33	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
34	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
35	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
36	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
37	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
38	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
39	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
40	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
41	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
42-43	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
44	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
45-46	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
47	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
48	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
49	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
50-51	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
52	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
53	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
54	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
55	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
56	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
57	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
58	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
59	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
60	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
61	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
62-73	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
74	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
75	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
76	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
77	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561
78	นางสาวอรรษา	พ.ศ. 2561

พจนานุกรม

แบบบัญชีกลางรายงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓-๒๕๖๔

[illegible]

๒๕๖๘
 ๒๕๖๘
 ๒๕๖๘

1412562

การดำเนินงาน

✓

[illegible]

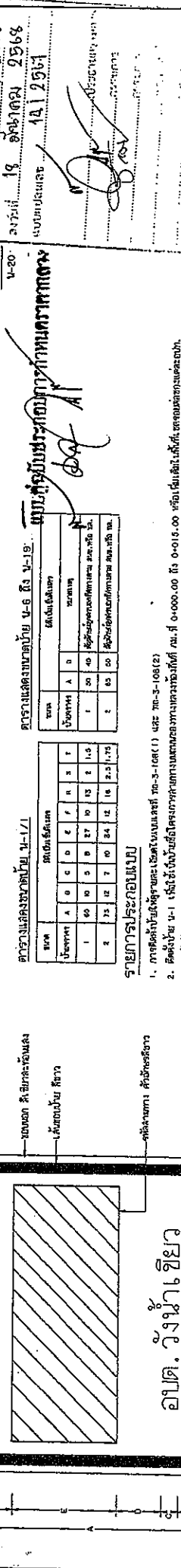
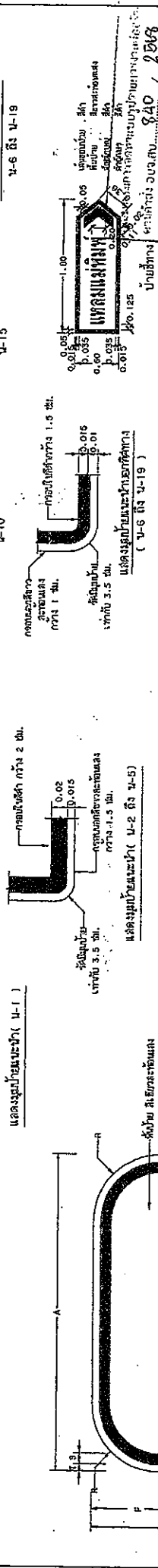
แบบมาตรฐานทาง
วิศวกรรม


 สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

GENERAL INFORMATION

$$V_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\mu_0} + \frac{1}{\mu_1} \right) \left(\frac{1}{\mu_0} + \frac{1}{\mu_1} \right) \left(\frac{1}{\mu_0} + \frac{1}{\mu_1} \right)$$

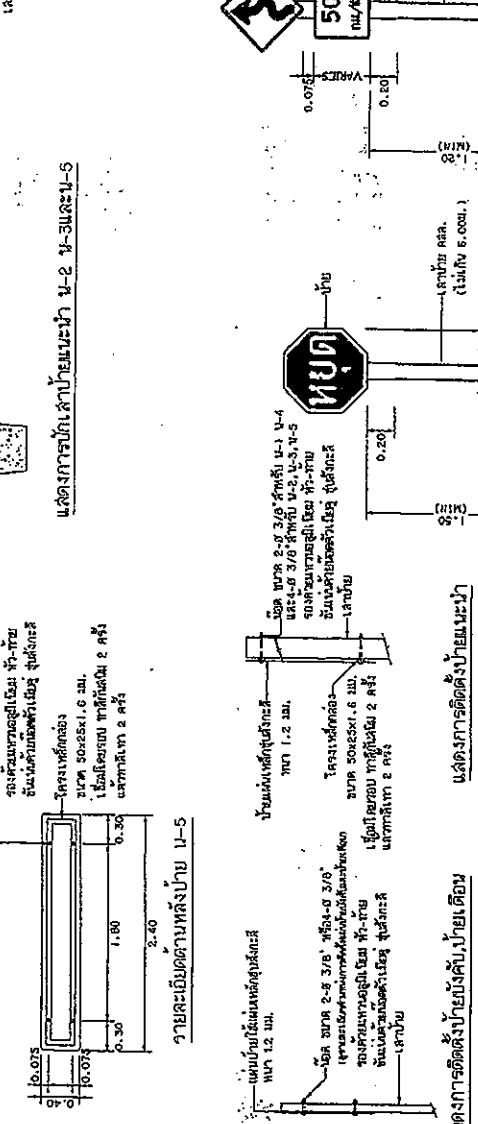
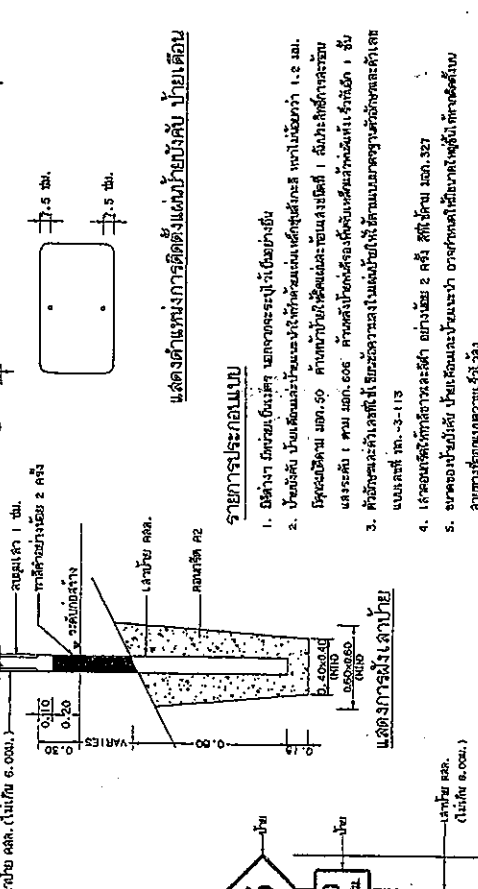
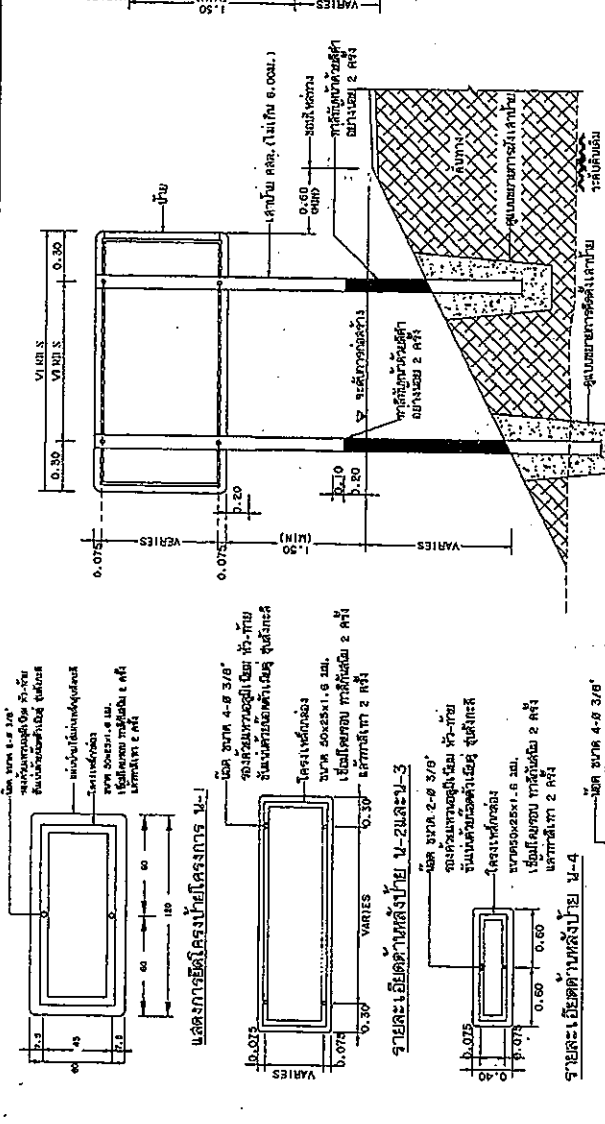
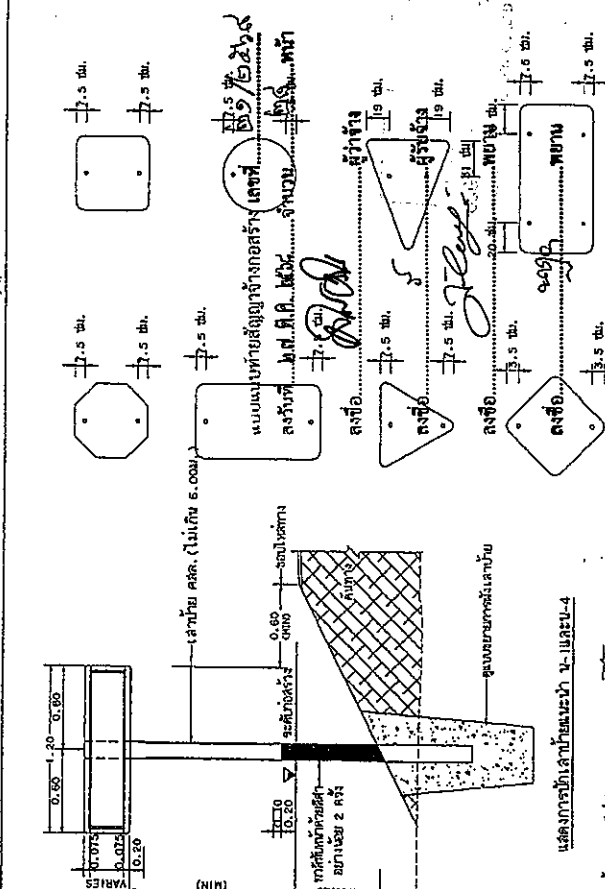
[illegible]

[illegible][illegible]

ป้ายทางเยื่อทางหลวงท้องถิ่น
 น-1/1
 (กรณีใช้ติดตั้งในเขตทางของกรมทางหลวงและทางหลวงชนบท)

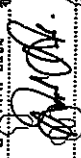
3. ติดตั้งป้าย น-2 ที่ กม. ที่ 0+025.00 ถึง 0+025.00 (ตามทางแขวง)
4. กรณีติดตั้งป้ายชนิดอื่นซึ่งไม่ใช่แบบแสดงป้ายทางที่ปรากฏบนแผนที่ทางหลวง
5. ป้ายแนะนำ ให้ใช้ป้ายสีเขียวและพื้นหลัง สีดำหรือสีน้ำเงินและพื้นหลัง สีแดง ให้ใช้พื้นผิวเรียบ
6. ป้ายแสดงเส้นทางทางจราจร (เช่น น-1/1) ให้มีพื้นผิวเรียบและพื้นหลัง สีดำหรือสีน้ำเงินและพื้นหลัง สีแดง
7. ข้อความแนะนำ ให้มีพื้นผิวเรียบและพื้นหลัง สีดำหรือสีน้ำเงินและพื้นหลัง สีแดง
8. กรณีติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวงชนบท ให้ใช้ป้ายสีเขียวและพื้นหลัง สีดำหรือสีน้ำเงินและพื้นหลัง สีแดง
9. การกระชับ ให้ใช้สายรัดที่รัดแน่น
10. ขนาดของป้ายให้ใช้ตามแบบที่ปรากฏบนแผนที่ทางหลวง

แผนภูมิทางหลวง สำนักงานทางหลวงชนบท	
	สำนักงานทางหลวงชนบท
ฉบับแก้ไข 10/1-10/1	10/1-10/1



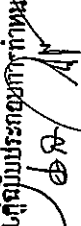
The drawing shows a cross-section of a road with two proposed variants. Variant 1 (top) shows a road width of 10.00m, a shoulder of 0.50m, and a drainage ditch with a width of 0.50m. Variant 2 (bottom) shows a road width of 10.00m, a shoulder of 0.50m, and a drainage ditch with a width of 0.50m. The drawing includes labels for 'Variant 1', 'Variant 2', 'Road width', 'Shoulder', and 'Drainage ditch'.

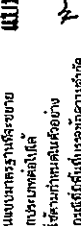
ก ข ฃ ค ฅ ฆ ง จ ฉ ช ซ ฌ ญ
ฎ ฏ ฐ ถ ท ฒ น บ ป ผ
ฝ พ ฟ พ็ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐
๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๐
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

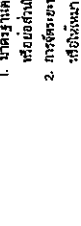
แบบแผนช่วยผู้สูงอายุสร้าง เลขที่ ๒๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๔
ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
ลงชื่อ  พยาน

คณะกรรมการจัดการแบบบริหารงานก่อสร้าง	
คนคำสั่ง	อบ.ส. 846 / 2568
ลงวันที่	18 สิงหาคม 2568
แบบแปลน	1A / 2564

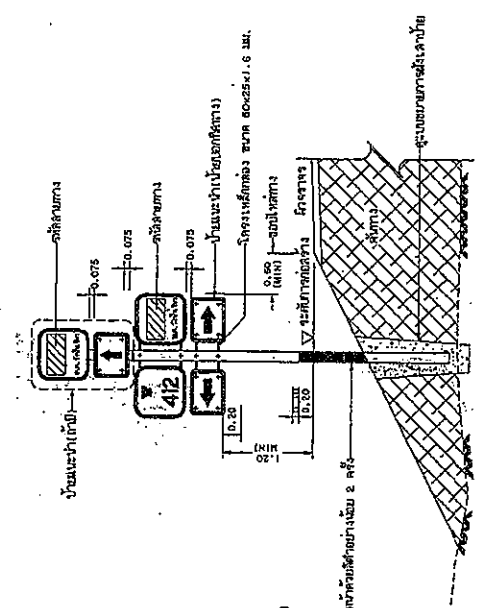
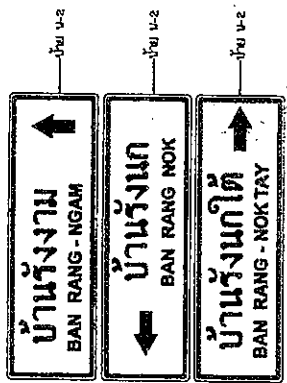
แบบผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง	
	
กรรมการบริหารงาน	
สำนักงานโครงการก่อสร้าง	
สำนักงานโครงการ	
สำนักงานโครงการ	

แบบผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง	
	
กรรมการบริหารงาน	
สำนักงานโครงการก่อสร้าง	
สำนักงานโครงการ	
สำนักงานโครงการ	

แบบผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง	
	
กรรมการบริหารงาน	
สำนักงานโครงการก่อสร้าง	
สำนักงานโครงการ	
สำนักงานโครงการ	

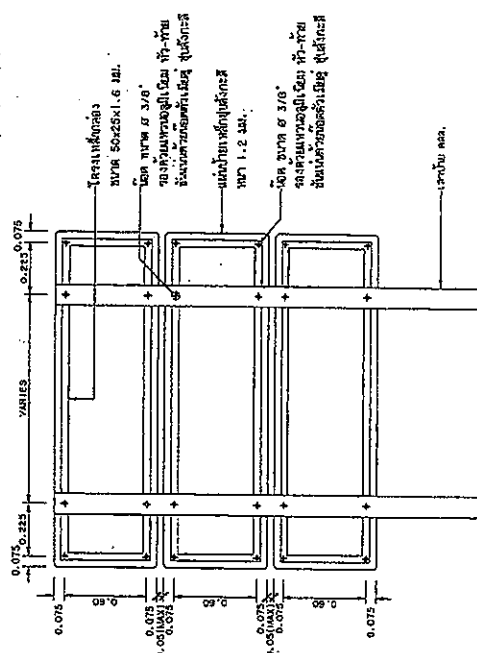
RATCHABURI

เอกสารช่วยผู้สูงอายุสร้าง ๒๑/๒๕๖๔

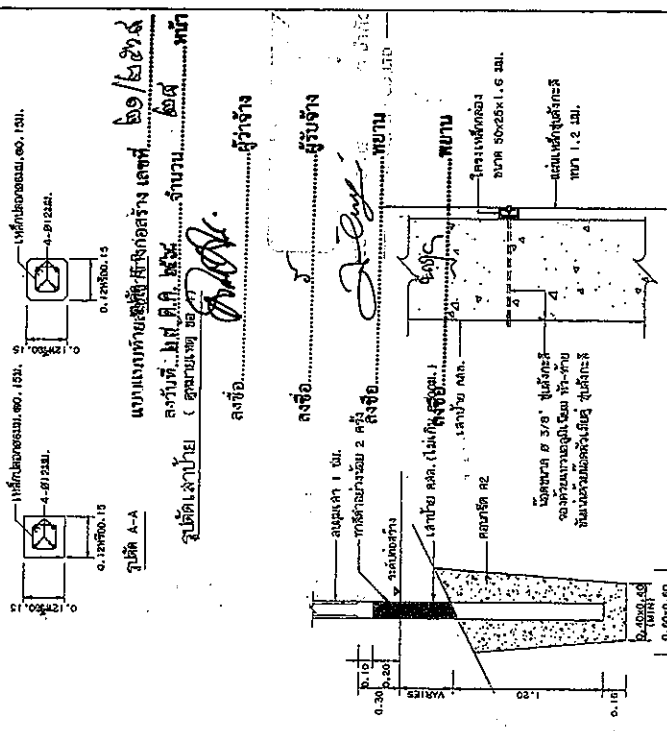


แสดงการติดตั้งป้ายจุดตรวจทิศทาง

แสดงการติดตั้งเสาป้าย น-2 (ชุด) และ น-3 (ชุด)



แสดงการติดตั้งโครงป้ายจุดตรวจทิศทาง



แสดงการติดตั้งเสาป้าย

รายการประกอบแบบ

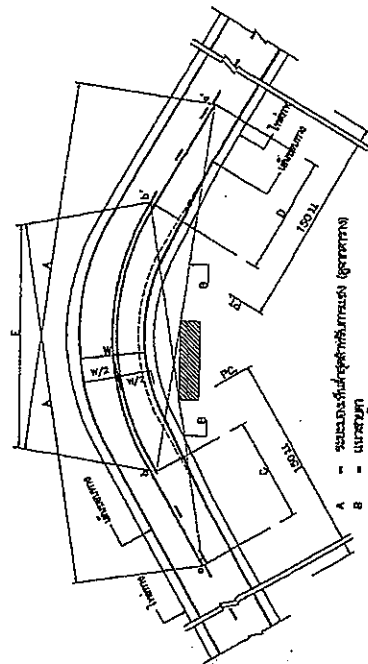
1. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร
2. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร
3. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร
4. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร
5. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร
6. กรณีที่เสาเข็มตื้นเกินไป ให้ใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร และใช้เสาเข็มตื้นขนาด 10 ซม. สูง 1 เมตร

แสดงการติดตั้งโครงป้ายจุดตรวจทิศทาง

แบบมาตรฐานงานทาง
สำนักงานกรมการโยธาธิการและผังเมือง
กรมการโยธาธิการและผังเมือง
กรมการโยธาธิการและผังเมือง

แบบมาตรฐานงานทาง	แบบที่ 48
สำนักงานกรมการโยธาธิการและผังเมือง	
กรมการโยธาธิการและผังเมือง	
กรมการโยธาธิการและผังเมือง	

เอกสารแบบท้ายสัญญาข้อที่ ๒.๑ หน้า ๒๖

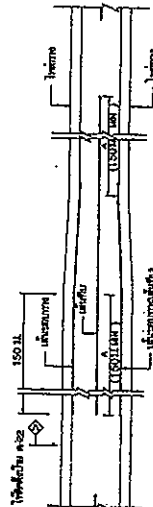


- | | | |
|-------|---|----------------------------------|
| A | = | จำนวนเงินที่ได้รับจากทั้ง ๒ ฝ่าย |
| B | = | และสมาชิก |
| C | = | จำนวนเงินของ a ถึง b |
| D | = | จำนวนเงินของ a' ถึง b' |
| a, a' | = | จุดตัดระหว่างเส้นกับแกน |
| b, b' | = | จุดปลายเส้นกับแกน |
| E | = | พื้นที่ระหว่างเส้นกับใต้ |

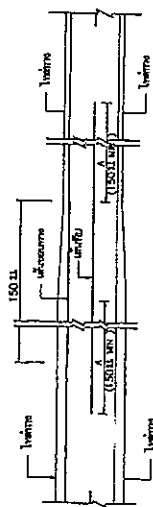
การวัดต้นทุนจากทอชีววนได้ทราบ

เลขที่บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ : 05600000000000000000

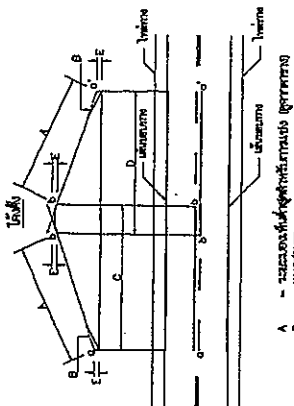
የጥያቄው ቁጥር (የዘጠኝ)	የጥያቄው ዝርዝር (የዘጠኝ)
150	150
60	180
70	270
80	240
50	275
100	275
	130



ממלכת ישראל

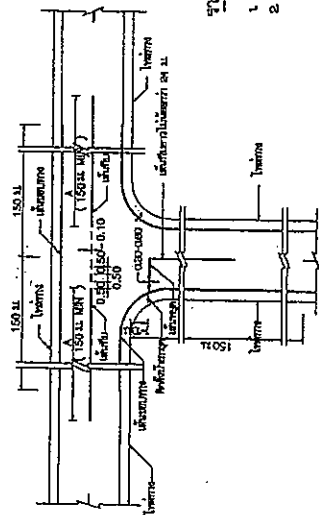


๑๖๖



- A - ระยะเวลาของพื้นที่ปลูกพืชผักในโครงการ
 B - ขนาดพื้นที่ปลูก
 C - ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓ ถึง ๖
 D - ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๖ ถึง ๖"
 E - 15 ปี
 ๐.๐ - จำนวนพื้นที่ปลูกพืชผักที่มีแนวโน้ม
 ๖.๖ - จำนวนพื้นที่ปลูกพืชผักที่มีแนวโน้ม

การตั้งถิ่นฐานของชาวจีนในไทย



**UNITED STATES DISTRICT COURT
SOUTHERN DISTRICT OF NEW YORK**

แนวทางการจัดทำบัญชีรายวัน

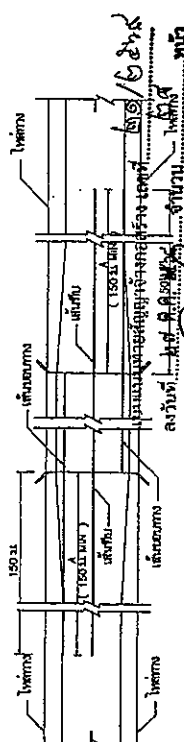
၁၃။ ကျွန်ုပ်တို့၏အကျိုးအမြတ်

2. தேவதாசை

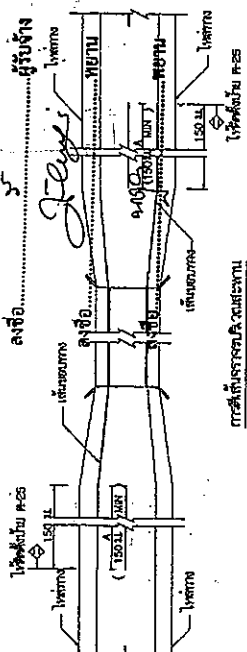
Figure 1 shows three schematic diagrams of the experimental setup, labeled (a), (b), and (c). Each diagram depicts a subject seated at a table, looking at a screen. A horizontal line is drawn on the screen, with a vertical line segment extending upwards from its center. A vertical line segment extends downwards from the center of the horizontal line. A vertical line segment extends upwards from the center of the horizontal line. A vertical line segment extends downwards from the center of the horizontal line.

ಸುಗಮಾ ದತ್ತಾ ಬಿ.

ကမ္ဘာ့အဆင့်မြင့်ဆုံးအသိပညာပေးပို့ရန်အတွက်



ကဏ္ဍကလေးများကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။



การประเมินผล

- [illegible]

[illegible]

แบบจำลองของระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Model) ประกอบด้วย ๖ ส่วน ดังนี้

18. *May 25, 1966*

1412564

2

Signature.....
 Date.....

21050

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

100

Abstract

ข้อกำหนดการติดตั้งอาคารตัวอาคาร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการติดตั้ง

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการติดตั้งหรือซ่อมแซมอาคารจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ถูกปนเปื้อนจากสิ่งสกปรก ฝุ่นผง หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ควรไปปนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การซ่อมแซมผิวจราจรเดิม ต้องใช้วิธีที่เหมือนกันกับผิวจราจรส่วนที่ซ่อม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรเดิม และผิวจราจรเดิมที่ชำรุดต้องได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งอาคารจราจร ส่วนผิวจราจรเดิมที่ชำรุดต้องได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งอาคารจราจร
- 1.2 ในกรณีที่ผิวถนนจราจรหรือผิวถนนจราจรเดิมมีความเสียหายหรือชำรุดเกินกว่า 1 ตารางเมตร หรือมากกว่า 1 ตารางเมตร ให้ดำเนินการซ่อมแซมผิวถนนจราจรเดิมก่อนการติดตั้งอาคารจราจร
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : ก่อนติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกให้ตรวจสอบผิวทางจราจรให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรเดิม และผิวจราจรเดิมที่ชำรุดต้องได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งอาคารจราจร
- 1.4 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : ก่อนติดตั้งวัสดุเทอร์โมพลาสติกให้ตรวจสอบผิวทางจราจรให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรเดิม และผิวจราจรเดิมที่ชำรุดต้องได้รับการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้งอาคารจราจร
2. ข้อกำหนดการติดตั้ง
- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
- 2.3 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
- 2.4 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีทาสี เป็นสีที่ทนทานและทนต่อการสึกหรอง
3. การตรวจวัดคุณภาพการติดตั้ง
- 3.1 ความหนา
- 3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ผลการตรวจวัดคุณภาพการติดตั้งอาคารจราจร

วันที่ 14/05/63

เวลา 14.00 น.

สถานที่ 14/05/63

ผู้ตรวจวัด 14/05/63

ผู้รับทราบ 14/05/63

รายการทดสอบ	วิธีการ	ค่ามาตรฐาน
1. ความหนา	วัดความหนาด้วยเครื่องวัดความหนา	ตามข้อกำหนด
2. ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง	วัดค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงด้วยเครื่องวัดค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง	ตามข้อกำหนด
3. ค่าสัมประสิทธิ์การหักเหของแสง	วัดค่าสัมประสิทธิ์การหักเหของแสงด้วยเครื่องวัดค่าสัมประสิทธิ์การหักเหของแสง	ตามข้อกำหนด
4. ความทนทานต่อการสึกหรอง	วัดความทนทานต่อการสึกหรองด้วยเครื่องวัดความทนทานต่อการสึกหรอง	ตามข้อกำหนด
5. ความทนทานต่อการกัดกร่อน	วัดความทนทานต่อการกัดกร่อนด้วยเครื่องวัดความทนทานต่อการกัดกร่อน	ตามข้อกำหนด

ลงวันที่ 14/05/63

ผู้รับทราบ

ผู้รับทราบ

ผู้รับทราบ

ผู้รับทราบ

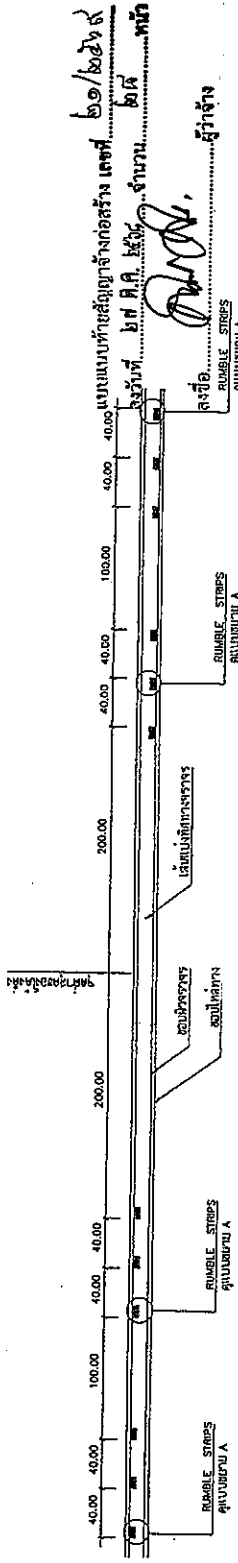
แบบมาตรฐานงานทาง

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

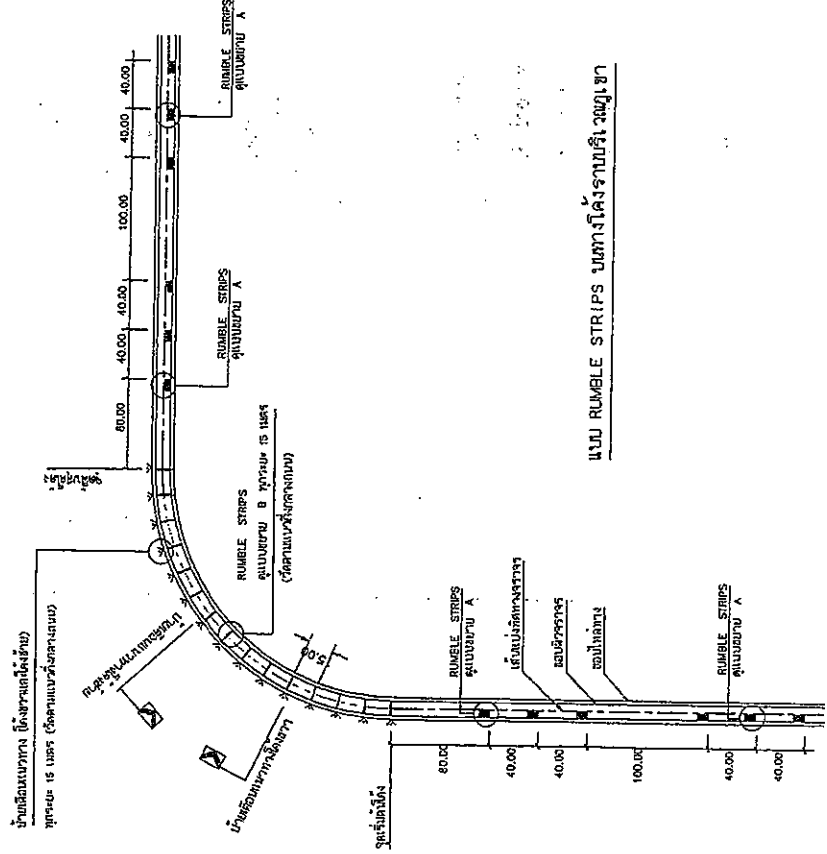
สำนักงานวิศวกรรมจราจร

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

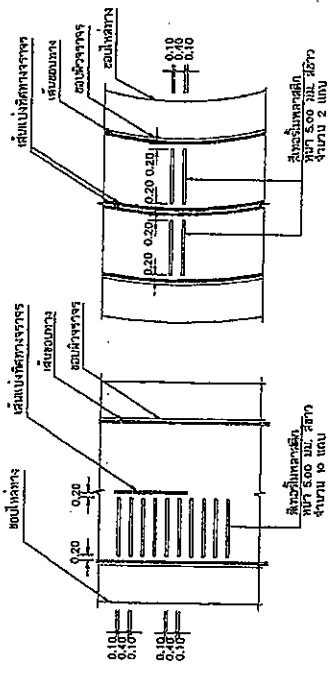


แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดขึ้น

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้จ้าง
 ลงชื่อ.....พยาน



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบขวา



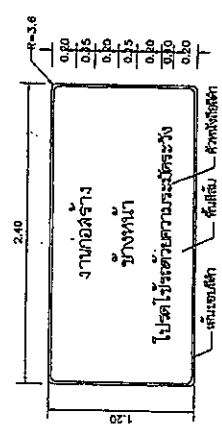
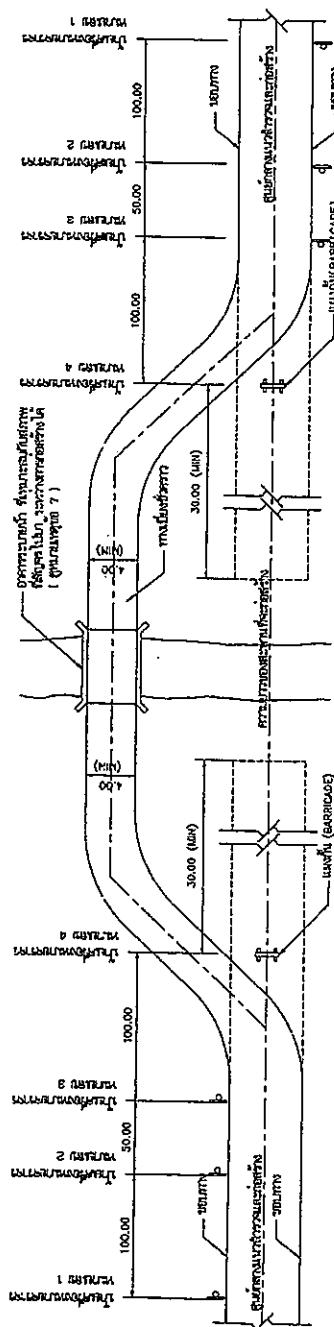
แบบขยาย A
RUMBLE STRIPS

แบบขยาย B
RUMBLE STRIPS

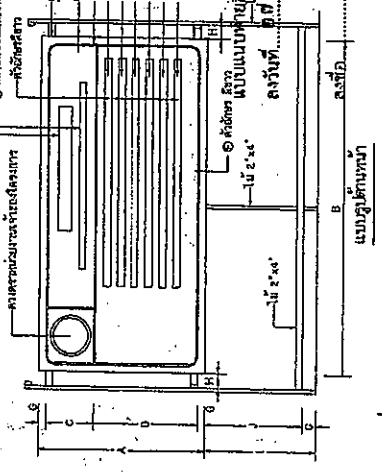
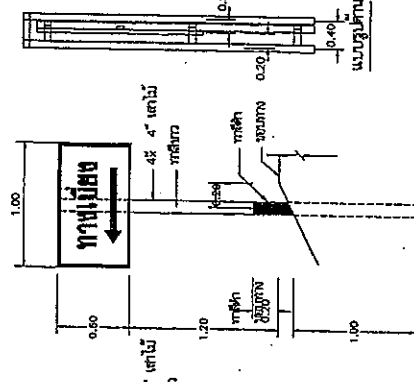
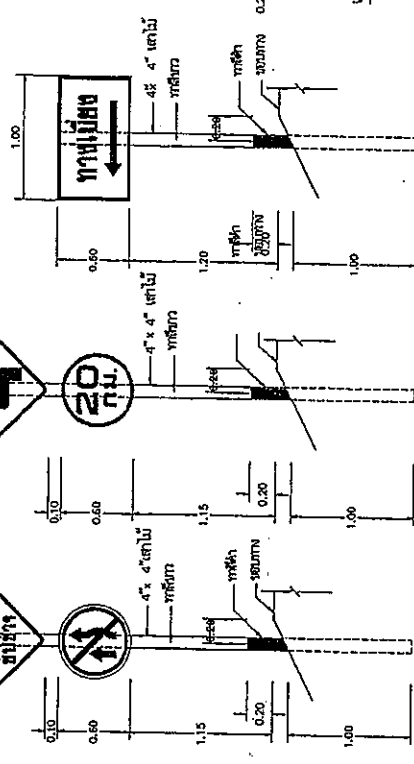
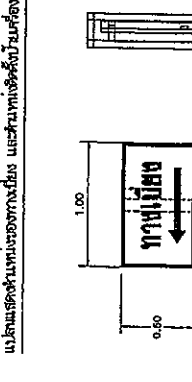
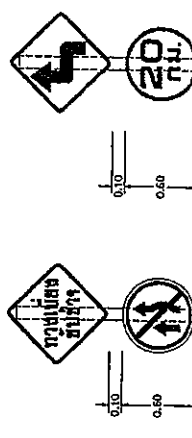
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างงานก่อสร้าง
 ความถี่ ๑๕๐, ๒๕๐, ๒๕๐
 ลมวัดที่ ๑๘ ลมวัดลม ๒๕๐๖
 แบบแปลนเลข ๑๔/๒๕๐๖
 ๑. ลมวัดลม ๑๕๐๖
 ๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๒๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๓๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๔๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๕๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๖๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๗๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๘๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๑. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๒. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๓. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๔. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๕. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๖. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๗. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๘. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๙๙. ลมวัดลม ๒๕๐๖
 ๑๐๐. ลมวัดลม ๒๕๐๖

	แผนยุทธศาสตร์คมนาคม สำหรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
RUMBLE STRIPS	หน้า 56

นายแพทย์
 นาย ร่มเกล้า ร่มเกล้า
 นาย ร่มเกล้า ร่มเกล้า



แปลและถอดคำบรรยายของทางฝ่าย และส่วนที่จัดตั้งฝ่ายซึ่งของทนาย

[illegible][illegible]

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and labels:

- Overall diameter: 0.50
- Inner diameter: 0.25
- Radial dimension from center to top edge: 0.15
- Labels: 1.50, 0.50, 0.25, 0.15, 0.50, 0.25, 0.15, 0.50, 0.25, 0.15

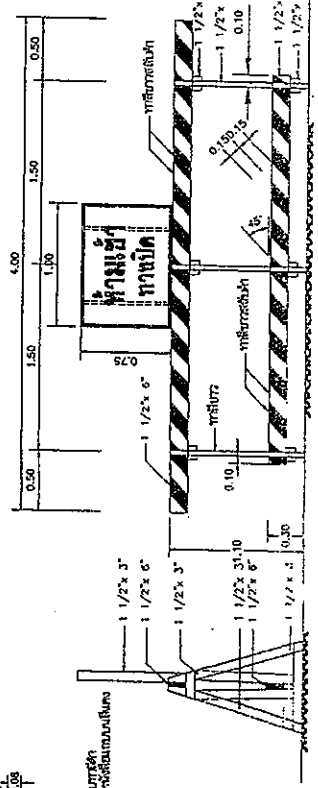
Figure 1: A technical drawing of a rectangular plate with dimensions and a central label. The label reads "ห้ามเข้า" (No Entry) and "ทางปิด" (Closed Path). The dimensions are: width 0.35, height 0.26, and a central square area of 0.20 by 0.20. The plate is labeled "Figure 1" and "Figure 2".

แผนภูมิควบคุมชนิดแผนภูมิการกระจาย

ควบคุมความแปรปรวนและค่าเฉลี่ย

0.03

วัน/ค่า	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ความแปรปรวน	2.40	4.00	0.70	1.50	0.20	0.10	0.10	0.20	1.50	1.40
ค่าเฉลี่ย	1.20	2.40	0.30	0.75	0.10	0.05	0.05	0.10	1.50	1.10



แม่เลี้ยงกับพี่ชายไม่ และพี่เลี้ยงก็ชอบมาช่วยหา ๔

~~แบบบัญชีประกอบรายการภาษีอากร~~

รายการประกอบก๋วยเตี๋ยว

๑๖) การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อื่นที่ไม่ใช่การวิจัย

๖) ไรโซบium

๓. เพื่อความสงบเรียบร้อยของบ้านเมือง

และได้แก่การอยู่ร่วมกันในสังคม การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ใช้ฟรีตลอดไป

สะดวกแก่ผู้ถือหุ้น และเปิดให้ช่วยขายหลักทรัพย์ได้

ผู้บังคับบัญชาของกองพลและกองพันของทหารบกไทยได้
ได้ประชุมกันที่กระทรวงกลาโหมเพื่อพิจารณาปัญหา

วิธีที่แยบยลในรูปแบบแผนนี้ยิ่งแสดงให้เห็นถึงความเฉลียวฉลาด
. การชิงงานก่อนจ้างลูกประคบที่เฝ้าที่ทำงานหนึ่งแต่ ! ลูกประ

๑๑.๑ งานก่อสร้างอาคาร

ใบไม้เล็กกว่า 1.20x2.40 น.

สารบัญ หรือใบสมัครล่วงหน้า

งานก่อสร้าง งบประมาณ 2 ร้อย

๑. การดำเนินงานของหน่วยงานราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ภายใต้การนำของนายอำเภอ

11

นายสุชาติ นาคะเสถียร อดีตรองอธิบดีกรมการปกครอง ปฏิบัติงานพิเศษ
ของสำนักงาน ก.พ.ว.



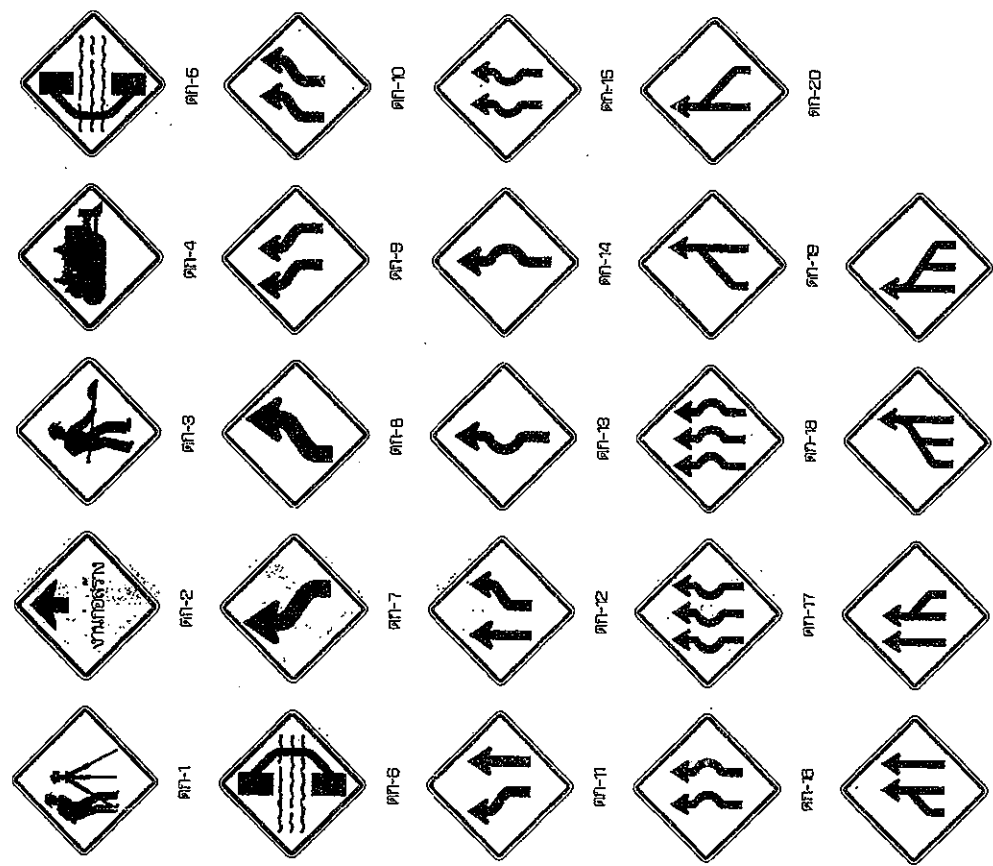
សំណុំរឿងលេខ ២០២០/២២

[illegible][illegible]

FOR THE
FEDERAL

100-2-111 UNIVERSITY

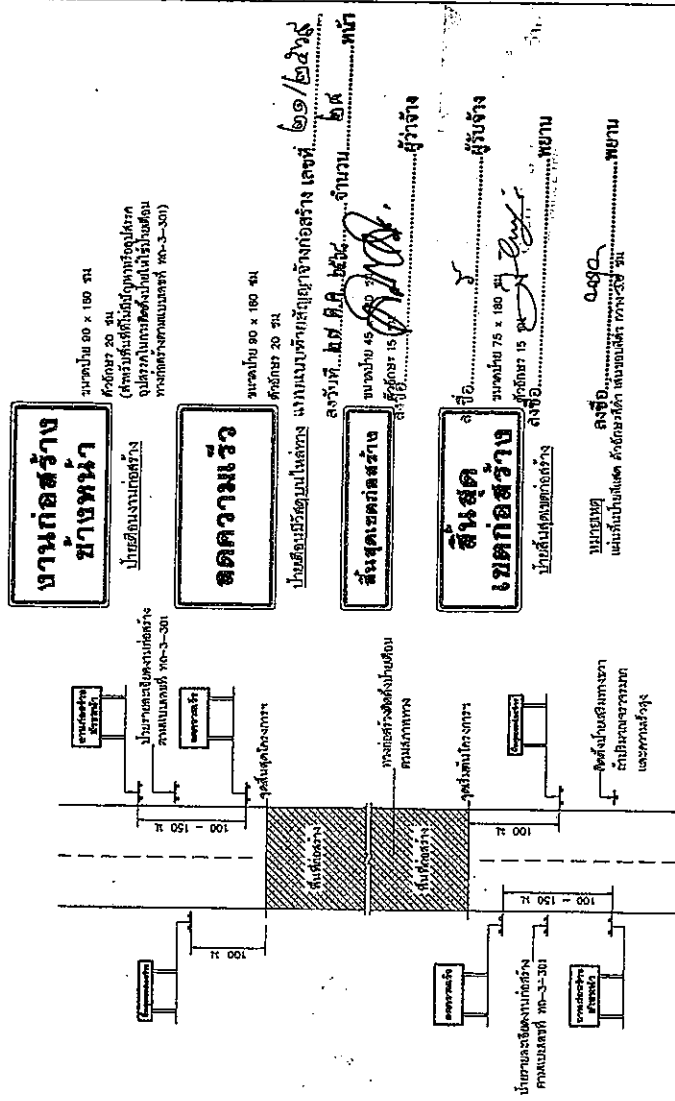
ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ศก)



ประเภทป้ายจราจรทางก่อสร้าง (ศก)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ตำรวจ	๑ก-1
2	งานก่อสร้าง	๑ก-2
3	คนทำงาน	๑ก-3
4	เครื่องจักรก่อสร้าง	๑ก-4
5	ทางขุดเจาะ	๑ก-5
6	ทางขุดเจาะ	๑ก-6
7-24	เบี่ยงจราจร	๑ก-7 ถึง ๑ก-24
25-38	เบี่ยงจราจร	๑ก-25 ถึง ๑ก-38

รายละเอียดป้ายจราจร
ตามแบบ
ที่แนบมา



แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง

แบบก่อสร้าง
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๕๐ ม.
1.1 ความกว้าง ๗๐ ซม./ม. ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
1.2 ความกว้าง ๗๐ ซม./ม. ระยะห่าง ๑๕๐ เมตร
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
5. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร

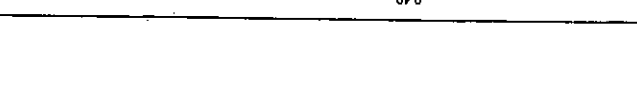
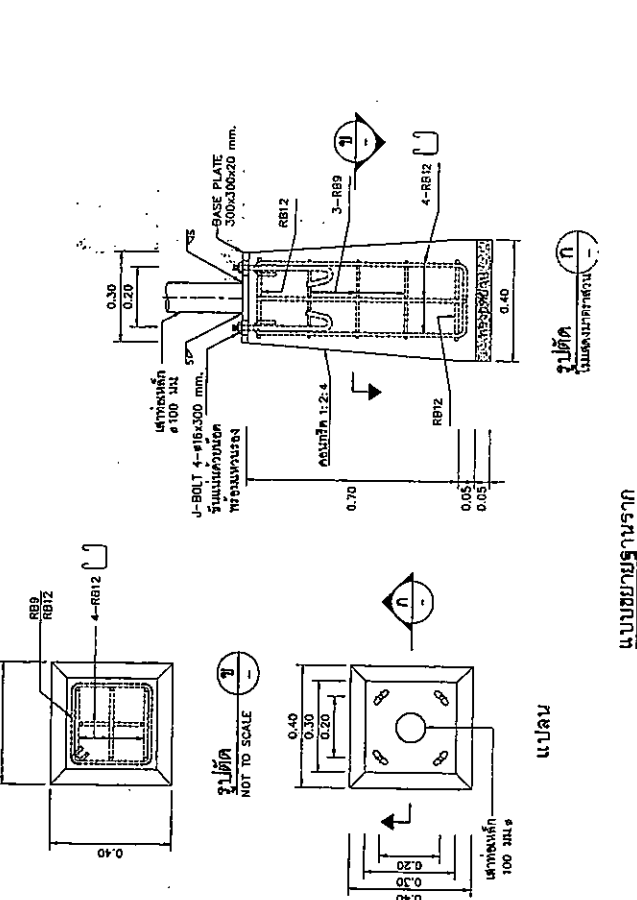
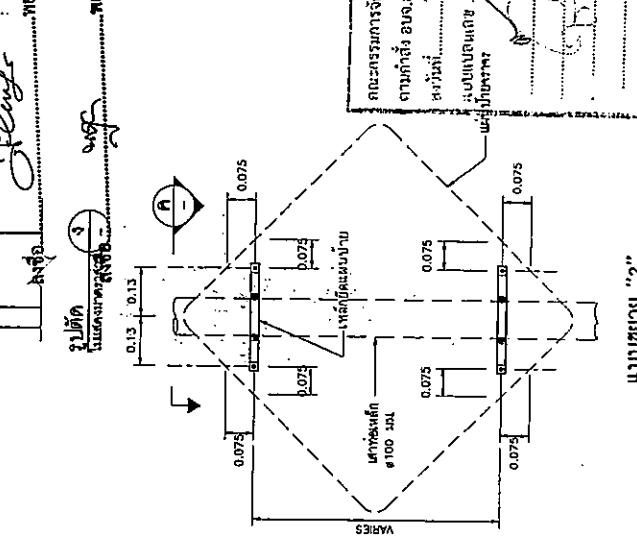
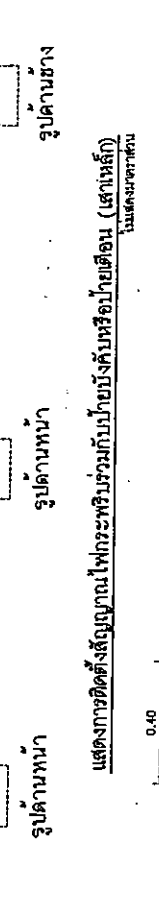
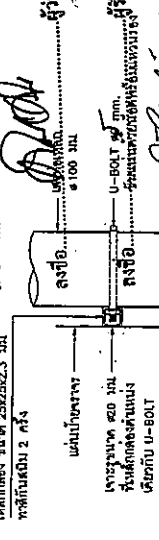
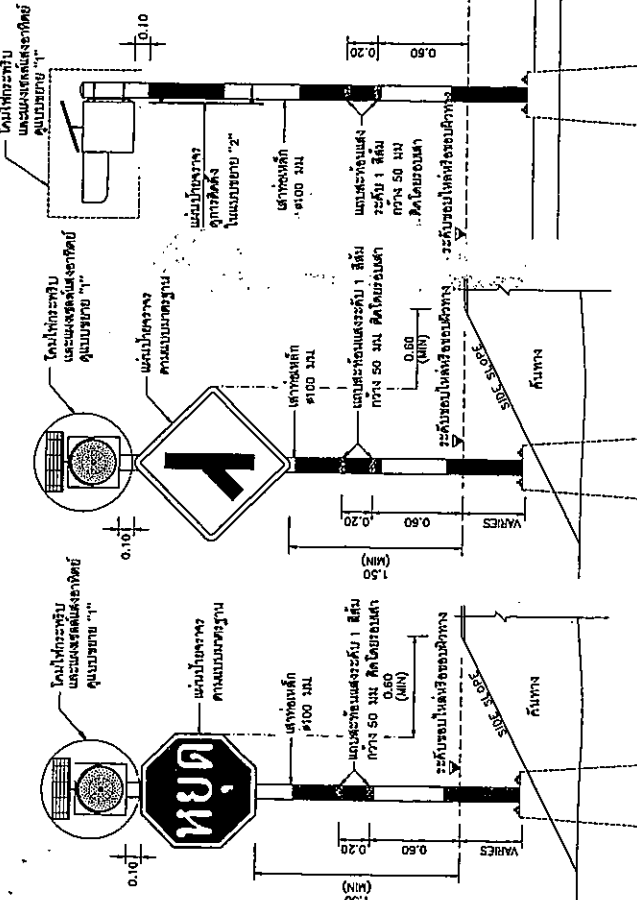
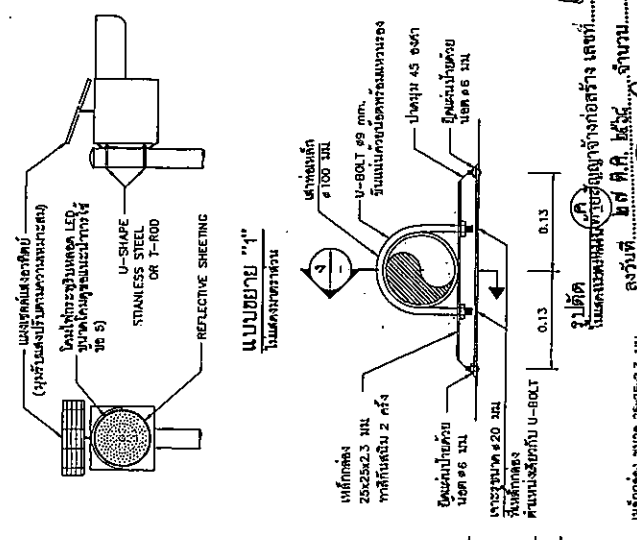
แบบก่อสร้าง
1. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๕๐ ม.
1.1 ความกว้าง ๗๐ ซม./ม. ระยะห่าง ๑๐๐ เมตร
1.2 ความกว้าง ๗๐ ซม./ม. ระยะห่าง ๑๕๐ เมตร
2. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
3. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
4. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร
5. ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรหน้างานก่อสร้าง ๓๐๐ เมตร

แบบมาตรฐานงานทาง	
คำรับรองการก่อสร้าง	
ป้ายจราจรทางหลวง	
แบบเลขที่ ๓๐-3-302	
หน้า ๗๒	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาไฟจราจร

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



การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)		แบบมาตรฐาน	ผู้ขาย	ผู้รับ
การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)		แบบมาตรฐาน	ผู้ขาย	ผู้รับ
การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)		แบบมาตรฐาน	ผู้ขาย	ผู้รับ
การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)		แบบมาตรฐาน	ผู้ขาย	ผู้รับ
การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)		แบบมาตรฐาน	ผู้ขาย	ผู้รับ

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย