

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกฤต อัครธัมภ์คุณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้รับมอบอำนาจ ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๐๔๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เหมราษฎร์ การสร้าง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดราชบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๒/๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลพุด่าง อำเภอบางแพไร จังหวัดราชบุรี โดย นายภูสิทธิ์ สอสะอาด (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดราชบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ รบ.๐๐๑๗๐๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑,๓,๔ และ ๖ ต.ไก่อ่าง อ.หนองแขง จ.สระบุรี ณ บริเวณถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑,๓,๔ และ ๖ ต.ไก่อ่าง อ.หนองแขง จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๒ (สามสิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายธนกฤต อัครธัมภ์คุณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๔ (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักพหลโยธิน เลขที่ ๒๑๒๔๐๓๑๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๑๓,๒๕๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอเสอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๗๙,๐๑๘.๖๙ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๒๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

งานโครงสร้างทาง ประกอบด้วย

-งาน Asphalt concret ทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานเครื่องหมายจราจรและอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมดแล้วเสร็จ

-เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, ป้าย

โครงการและให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวตั้งต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดละสัมปุลณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 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 โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัครธัมภ์คุณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)
ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันหรือรีบร้อน หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครธัมปฤกษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ 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 และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัคระสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัดละสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

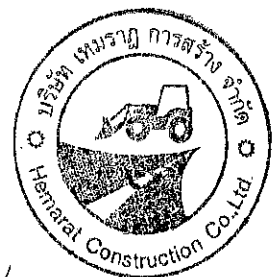
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตรากำลังหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตรากำลัง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตรากำลังหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตรากำลัง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๐,๖๖๒.๕๐ - บาท (หนึ่งหมื่นหกร้อยหกสิบสองบาท ห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อัครธัมภ์ณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
นารีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า
จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน
ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง
พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน
ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า
จ้างตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

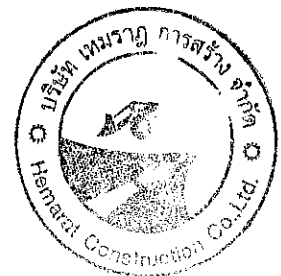
ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป 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

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

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



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภุต อรรถสัมปณณ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก



(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนภฤต อัดทะสัมปุลมณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

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

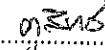


(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัททะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานี
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(ลงชื่อ).....

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๙๓๕๓๐๔๘

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๖๒๒๐๐๘๒๔๙



ธนาคารทหารไทยชนชาติ จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

ttb 0001 BAHT *** 213,250.00

เลขที่ 212403161

วันที่ 19 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารทหารไทยชนชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดย พรกมล ลิขิตบรรจงดี และ ณัฏฐกนธ์ ตันปฐมกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท เหมราฎ การสร้าง จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ 1, 3, 4 และ 6 ต.ไถ่เสา อ.หนองแซง จ.สระบุรี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 132/2567 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 213,250.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 213,250.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้าง ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 19 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... ผู้ค้ำประกัน

(พรกมล ลิขิตบรรจงดี)

(ณัฏฐกนธ์ ตันปฐมกุล)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนธนาคาร

ลงชื่อ..... พยาน

(จิราพร เจริญวงศ์กิจ)

(ฐานทรัพย์ กันทชัย)

กรณีขอให้ธนาคารยื่นอำนาจการเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ หรือเรียกร้องให้ธนาคารชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ กรุณาติดต่อหรือส่งจดหมายไปที่ งานค้ำประกัน ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ เลขที่ 3000 ถนน พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2299-1111 ต่อ งานค้ำประกัน

00096831

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓๒ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(...นายชนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายภูสิทธิ์ สอสะอาด.....)

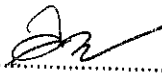
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(...นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 31 / 66

๑๗๒ / ๒๕๖๗

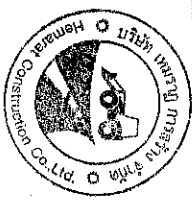
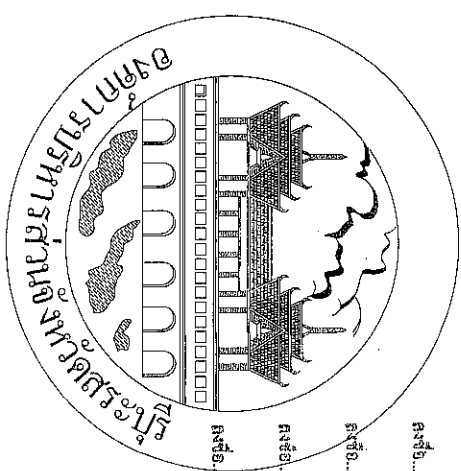
งบประมาศ ๑๙ บัญชี ๕๙๗ ราชวณ ๑๒

สงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

สงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

สงชื่อ.....

สงชื่อ.....



แบบที่.....

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ 1,3,4 และ 6

ต.ไถ่เสา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นตามสัญญาฉบับที่.....

ตามคำสั่ง ปคบ.ส.บ. ๒๒๑๙ / ๒๕๖๖

สงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๖๖

.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา

สำนักงานส่งเสริมการมีส่วนร่วมจังหวัดสระบุรี

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและคุณลักษณะตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งมอบการใช้ที่ดินที่ผลิตกันที่ผลิตในประเทศไทย

ภาคผนวก 2

ตารางกรณการจัดแบ่งการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

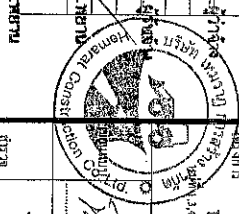
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือวัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

รายการวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ผู้ผลิต	ที่ตั้ง
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้เขียนส่งมอบ)



หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ในตารางคำนวณจัดทำตามรายการวัสดุที่ระบุไว้ในประเทศไทยเป็นราคาขายปลีกสุทธิรวมภาษีและค่าธรรมเนียมอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในข้อ

ที่ กค(ทอ) 0403.2 / 2452 ลง 17 กันยายน 2552 (2452) และกรณีผู้จัดส่งวัสดุช่วยเหลือการขนส่งให้ได้รับราคาขายปลีกสุทธิตามที่กำหนดไว้ในระเบียบการช่วยเหลือการค้าของกรมศุลกากรที่หน้าข้อ 3452

การแจ้งราคาค่าประเมินการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ภาคผนวก 3

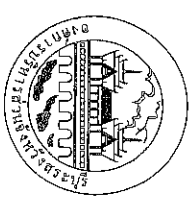
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ

รายการวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ผู้ผลิต	ที่ตั้ง
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้เขียนส่งมอบ)



- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยก่อนการก่อสร้าง (พื้น) งานโครงการก่อสร้างหรือวัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่มีปริมาณที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่เกินร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างก่อสร้างให้มีมูลค่าก่อสร้างที่มีมูลค่าเกินกว่าร้อยละ 10 ของมูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ผู้รับจ้างเสนอค่าก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบการใช้วัสดุก่อสร้างและคุณลักษณะที่ผลิตภายในประเทศไทยตามสัญญาจ้างก่อสร้างตามเอกสารประกอบ 2 และเอกสารประกอบ 3 (ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาพร้อมๆกับผู้รับจ้างยื่นซองประมูล) ให้ผู้จ้างทราบระยะเวลาที่ทำงานก่อสร้าง (เดิน) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากวันเปิดสัญญาจ้างก่อสร้างหรือผลิตวัสดุ
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าผู้รับจ้างมีความจำเป็นที่วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยที่ผลิตกันที่ผลิตในประเทศไทยมีปริมาณที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ผู้รับจ้างยื่นซองประมูลให้ผู้จ้างทราบก่อนการก่อสร้างหรือผลิตวัสดุ

แบบฟอร์มสำหรับกรณการจัดแบ่งการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง.....

วันที่.....

.....

.....





7	นายคณิน สืบสุวรรณ	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายคณิน สืบสุวรรณ)
8	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
9	นายสุวิทย์ งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสุวิทย์ งามวิจิตร)
10	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
11	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
12	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
13	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
14	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
15	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
16	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)
17	นายสมชาย งามวิจิตร	อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	(นายสมชาย งามวิจิตร)

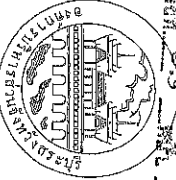
บัญชีปริมาณงาน



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานขุดดินทาง	ตร.ม.		
1.1	งานขุดดินและขุดดิน ขยาย (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.		
2.	งานถมดินทาง	ตร.ม.		
2.1	งานถมดินและขุดดิน ขยาย (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.		
3.	งานถมดินและขุดดิน	ตร.ม.		
3.1	งานขุดดินทางถมดิน 0.40 เมตร	ตร.ม.		
3.2	งานถมดินทางถมดิน (ถมดิน) ทบ 0.20 ม.	ตร.ม.		
3.3	งานถมดินทาง (ถมดิน) ทบ 0.20 ม.	ตร.ม.		
3.4	งาน Tack Coat	ตร.ม.	16,779.00	
3.5	งานผิวจราจร Asphalt Concrete ทบ 0.05 ม.	ตร.ม.	16,779.00	
3.6	งานผิวจราจร Asphalt Concrete ทบ 0.05 ม.	ตร.ม.		
4.	งานทางเชื่อมพื้นที่			
4.1	งานขุดดินทางถมดิน 0.40 เมตร	ตร.ม.		
4.2	งานถมดินทาง (ถมดิน) ทบ 0.20 ม.	ตร.ม.		
4.3	งานถมดินทาง (ถมดิน) ทบ 0.20 ม.	ตร.ม.		
4.4	งาน Prime Coat	ตร.ม.		
4.5	งานผิวจราจร Asphalt Concrete	ตร.ม.		
5.	งานปูผิวจราจร			
5.1	งานปูผิวจราจร 1:1	ตร.ม.	1.00	
5.2	งานปูผิวจราจร 1:3.3	ตร.ม.	1.00	
5.3	งานปูผิวจราจร 1:1.1	ตร.ม.	1.00	
5.4	งานปูผิวจราจร 1:1.3	ตร.ม.	1.00	
5.5	งานปูผิวจราจร 1:1.4	ตร.ม.	1.00	
5.6	งานปูผิวจราจร 1:1.5	ตร.ม.	2.00	



บัญชีปริมาณงาน



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
6.	ติดตั้งงานขุดดินทาง	ตร.ม.		
6.1	ติดตั้งโคมไฟถนน (ติดตั้ง + สีขาว)	ตร.ม.	539.40	10 ชุด
6.2	ติดตั้งโคมไฟ	ตร.ม.	2.10	
6.3	งาน Rumble Strip	ตร.ม.	23.40	3.00 ชุด
7.	งานป้ายจราจร	ชุด	1	
7.1	ป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 







อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 



อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

อนุมัติโดย: 
 อนุมัติโดย: 

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ 1, 3, 4 และ 6 ต. ป่าดง อ.หนองสูง จ.สุพรรณบุรี

ระยะทาง 2.397 กิโลเมตร

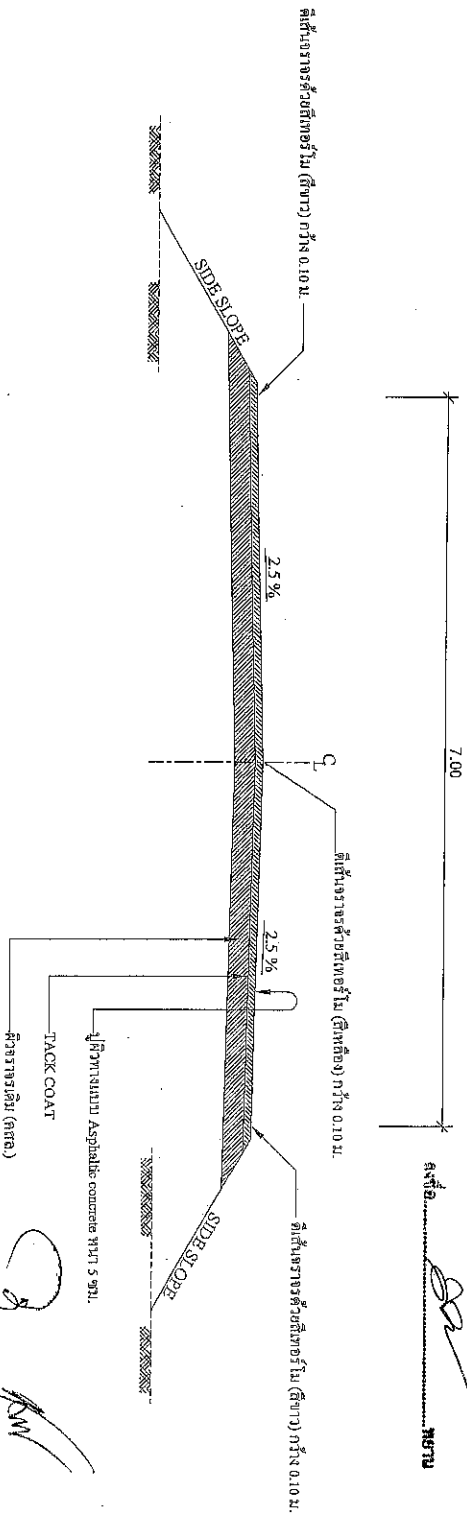
คณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี
 เลขที่ ๑๙ ป.๒. ๕๕๗ จำนวน ๗๒ หน้า

ชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้รับจ้าง

ชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้รับจ้าง

ชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้รับจ้าง

ชื่อ: *สมิทธิ์* ผู้รับจ้าง

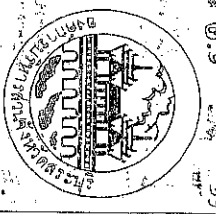


รูปตัดตามขวาง ASPHALT CONCRETE

หมายเหตุ
 - จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการข้างข้อความตามระบุหน้างาน
 - ระยะวัดทำนองวัดตามเข็มนาฬิกาในจุดเริ่มต้นของช่วงสัญญาจ้าง
 - การตีแบบและตีเข็มเข็มนาฬิกาให้สัมพันธ์กับจุดเริ่มต้นของโครงการจราจรที่มีทิศทางและช่วงสัญญาจ้างเริ่มต้น

แนบผู้ลงนามประกอบที่หน้าหน้าโครงการ
 คณะกรรมการผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี
 ตามคำสั่ง เลขที่ *๒๑๓๘* / *๒๕๖๖*
 ลงวันที่ *๒๑* / *๑๑* / *๒๕๖๖*
 นามสกุล *...*
 ตำแหน่ง *...*
 การลงนาม

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	ชื่อตำแหน่ง
1	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
2	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
3	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
4	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
5	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
6	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
7	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
8	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
9	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง
10	สมิทธิ์	ผู้รับจ้าง	<i>สมิทธิ์</i>	ผู้รับจ้าง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ

แผ่นคอนกรีต
ASPHALTIC CONCRETE

ชื่อแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

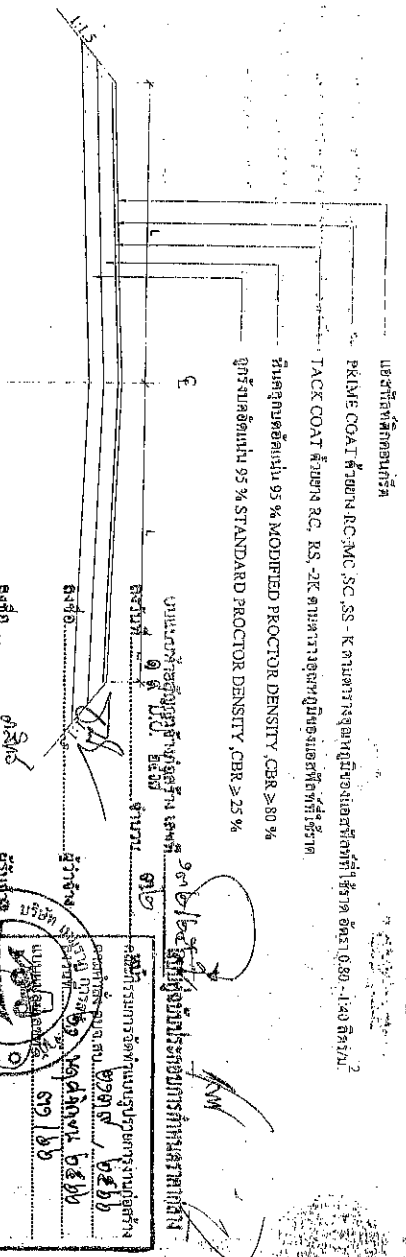
ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นาคปวิธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจแบบ



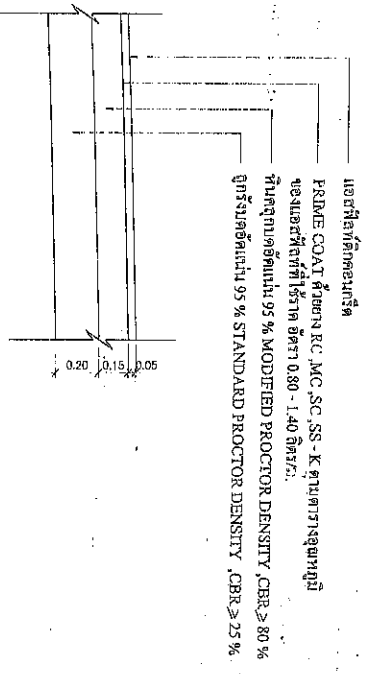
รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต

สัญญา
วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๕๖
ที่ ๑๕๖
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองช่างโยธา
นายสมชาย นาคปวิธา
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

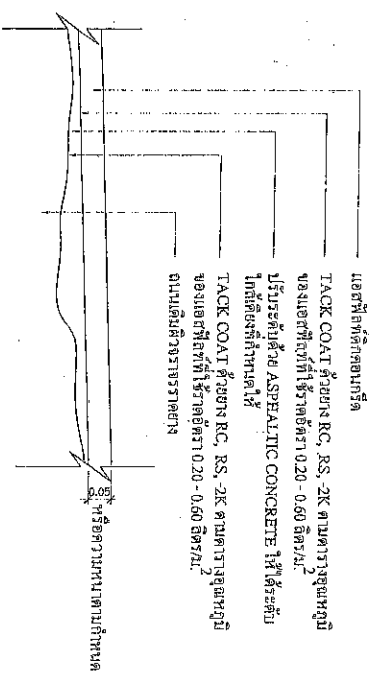
นายสมชาย นาคปวิธา
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายสมชาย นาคปวิธา
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

นายสมชาย นาคปวิธา
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE



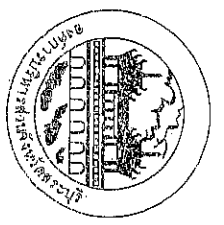
รายละเอียด

1. การเตรียมผิวจราจรก่อนการก่อสร้าง

2. การเตรียมผิวจราจรก่อนการก่อสร้าง

3. การเตรียมผิวจราจรก่อนการก่อสร้าง

4. การเตรียมผิวจราจรก่อนการก่อสร้าง



สงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้
สงวนที่ ๑ คี. ๐๐ ๕๕๓๗ จำนวน ๑๒ หน้า

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ

ลงชื่อ..... ผู้รับใช้

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

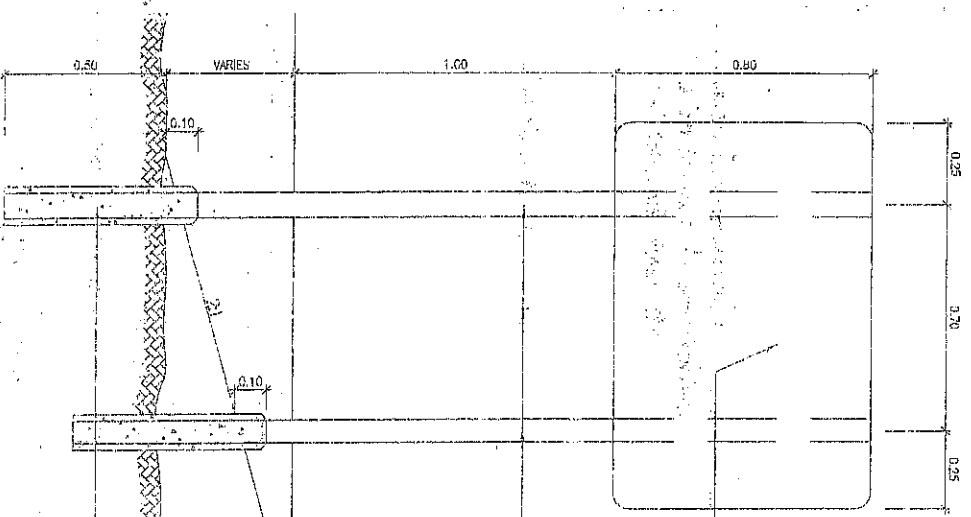


แบบร่าง ด้านหน้าของตู้รับส่งสัญญาณ
เพื่อใช้ทดสอบใน 2 ครั้ง และพบข้อผิดพลาด
2 ครั้ง ได้ TOA หรือ ไม่พบ (ใช้ทว)

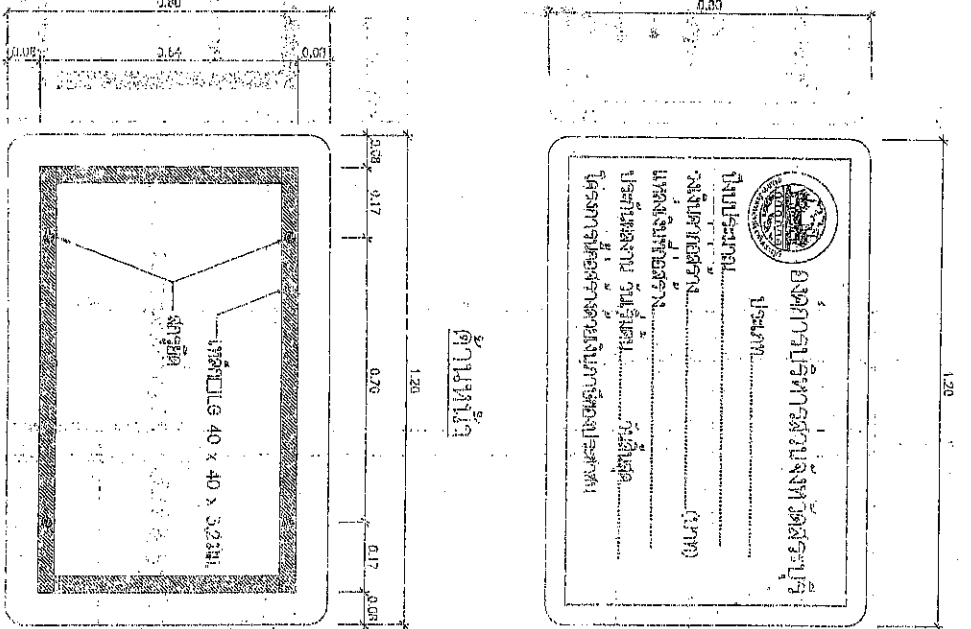
แบบร่างนี้ประกอบด้วยทั้งหมด 13 หน้า

คณะกรรมการตรวจสอบแบบร่างจากคุณลักษณะ
ตามที่กำหนดโดย.....
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
นางชฎาทิพราชธรรม.....
นางอรรชกา.....
นางศุภมาส.....
นางศุภมาส.....

(ใบอนุญาต ทรบ.๑๐๖)
นายชฎาทิพราชธรรม

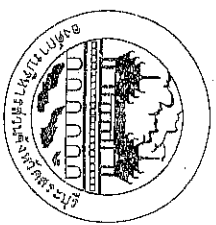


แบบร่างตู้รับส่งสัญญาณ



ตู้รับส่งสัญญาณ

- หมายเหตุ
1. แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบ
 2. แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบ
 3. แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการทดสอบ



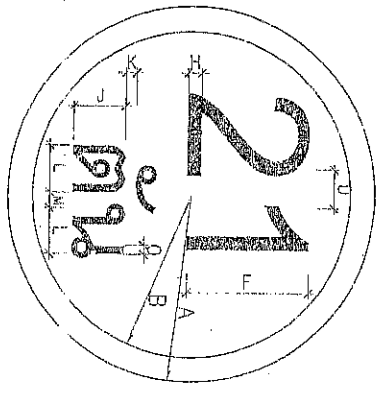
นางนงนุช วัฒนศิริ วิศวกร/ช่างควบคุม
 เลขที่ ๑๙ ม.บ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๓๒ คน

C

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



มิติเป็นเส้นสีแดง

ป้ายจราจรประเภทที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X

เส้นขอบป้าย สีแดง
 ตัวอักษรตัวเลข สีดำ
 พื้นป้าย สีขาว
 จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัตถุประสงค์

- เพื่อบังคับรถจักรยานยนต์
- ควบคุมการจราจร

ลักษณะป้ายจราจรประเภทที่ ๒๑ นี้ มีลักษณะเป็นรูปวงกลม มีเส้นขอบสีแดง และตัวอักษรตัวเลขสีดำ พื้นป้ายสีขาว จัดให้อยู่กึ่งกลาง

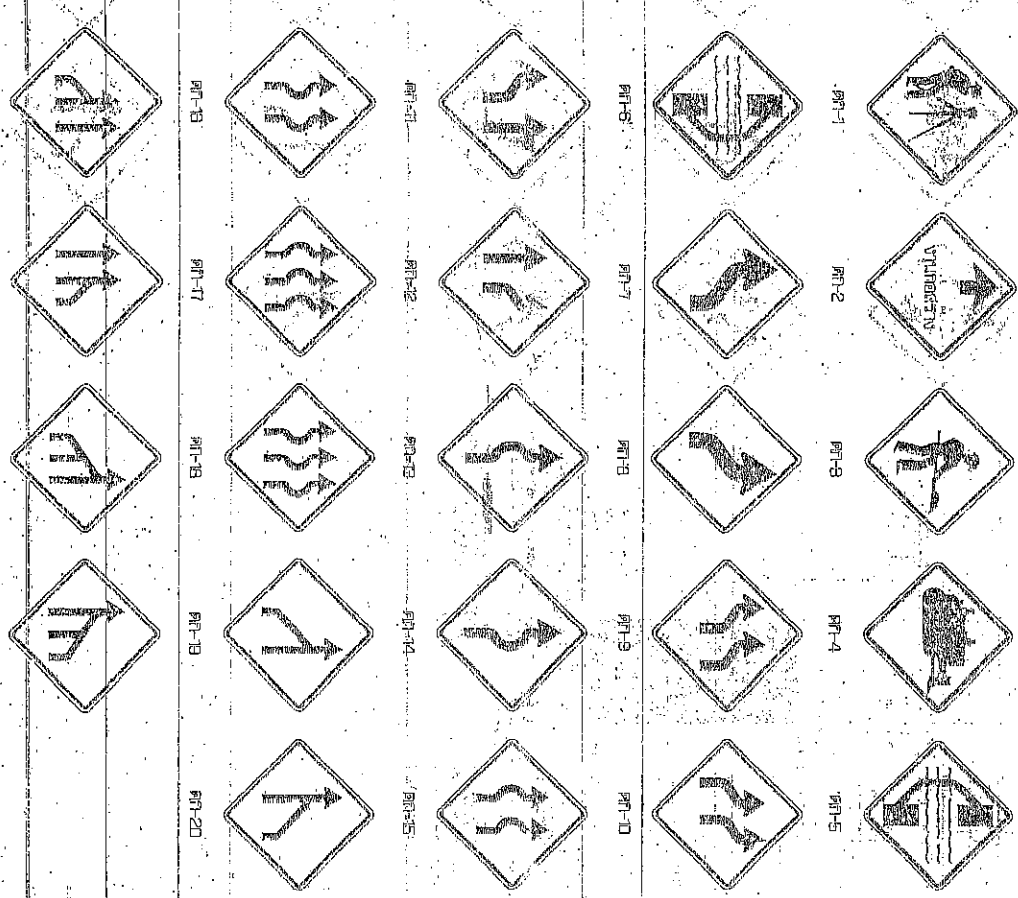
การติดตั้ง

ติดตั้งบนเสาสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง.....
 ตามคำสั่งของ สบ.ส. ๒๑๑๕ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
 ณ กรุงเทพมหานคร ๑๑๑๑

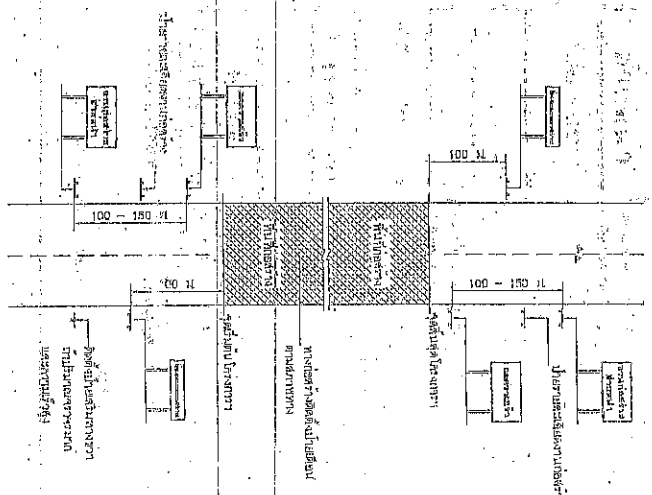
นาย.....
 ตำแหน่ง.....
 บริษัท.....



PR-21 ป้ายจราจรแสดงทิศทางจราจรบังคับ (สีน้ำเงิน/ขาว) (พ.ร.)
 PR-22 ป้ายจราจรแสดงทิศทางจราจรบังคับ (สีน้ำเงิน/ขาว) (พ.ร.)

ป้ายจราจรแสดงทิศทางจราจรบังคับ (พ.ร.)

ชนิดป้าย	ลักษณะของป้าย	สีพื้น
1	สี่เหลี่ยม	PR-1
2	รูปสามเหลี่ยม	PR-2
3	รูปสี่เหลี่ยม	PR-3
4	รูปสี่เหลี่ยม	PR-4
5	รูปสี่เหลี่ยม	PR-5
6	รูปสี่เหลี่ยม	PR-6
7-20	รูปสี่เหลี่ยม	PR-7 to PR-20



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรแสดงทิศทางจราจรบังคับ

วันที่ติดตั้งป้ายจราจร: ๒๕๖๓-๐๙-๑๕

สถานที่ติดตั้งป้ายจราจร: ถนนสาย ๑๐๐/๑๐๐

ชื่อผู้ติดตั้ง: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกรจราจร

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

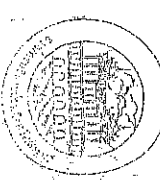
ตำแหน่ง: วิศวกรจราจร

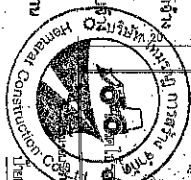
ชื่อผู้รับทราบ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกรจราจร

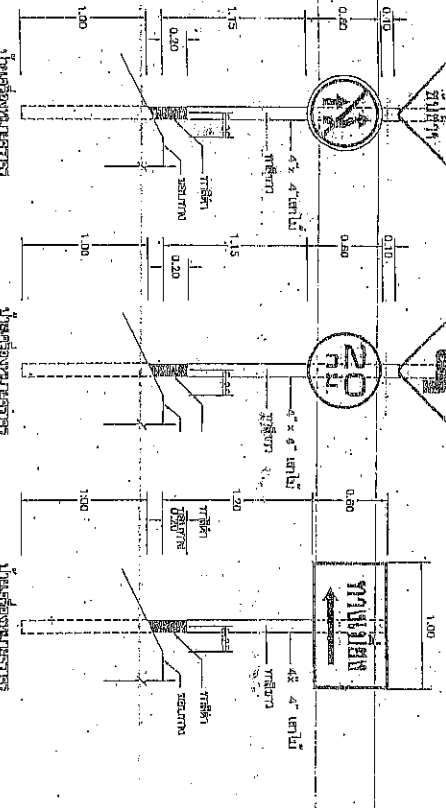
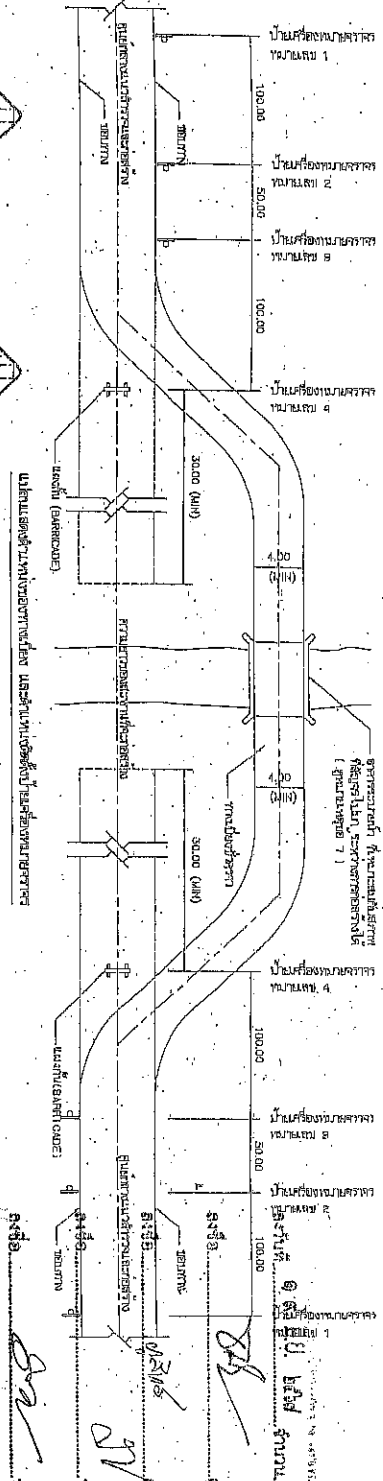
ชื่อผู้รับทราบ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกรจราจร





นาย [Name] ตำแหน่ง [Position]
 นาย [Name] ตำแหน่ง [Position]
 นาย [Name] ตำแหน่ง [Position]



คำอธิบายแบบแปลนและวางแปลนจราจรบริเวณทางแยก

1. ลักษณะของทางแยก

2. ลักษณะของจราจร

3. ลักษณะของป้ายจราจร

4. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

5. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

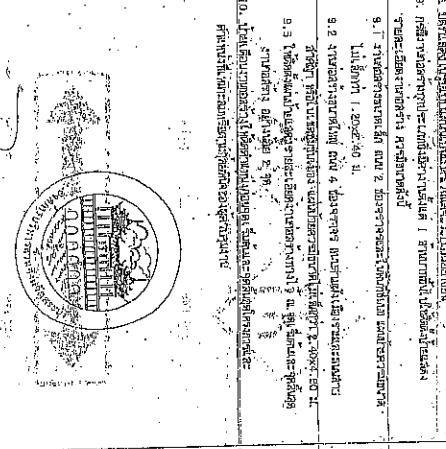
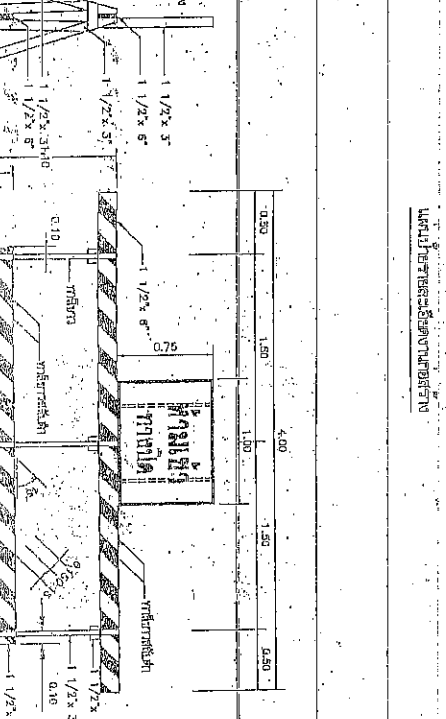
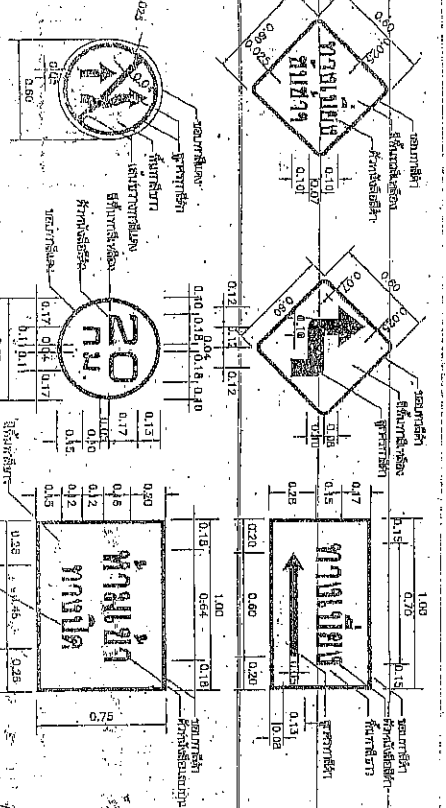
6. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

7. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

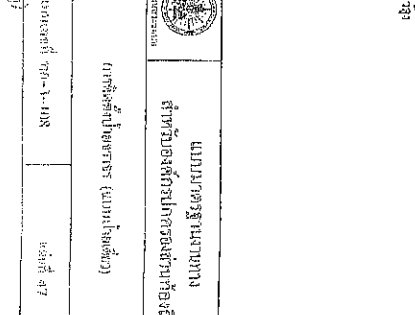
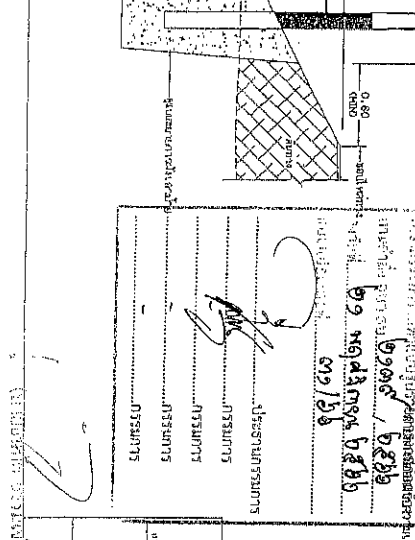
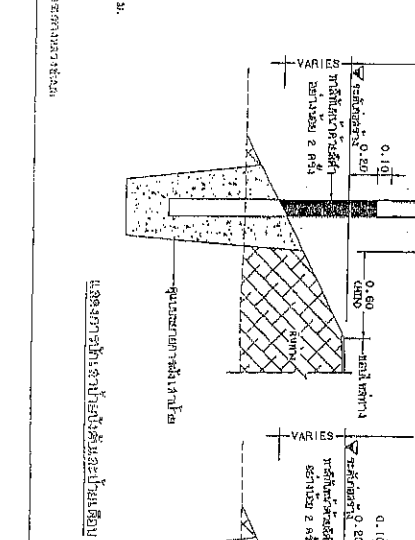
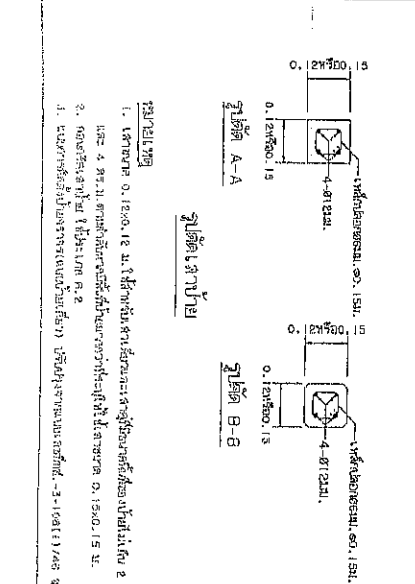
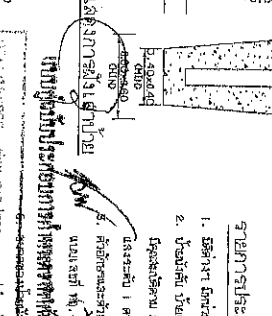
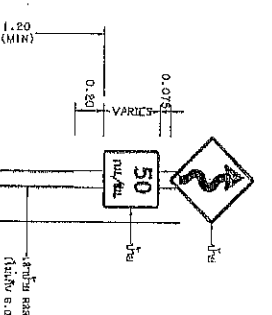
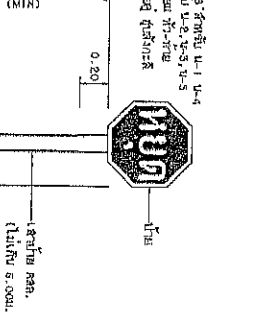
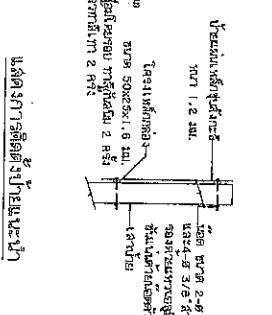
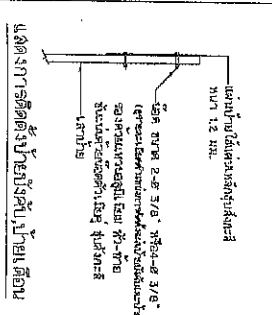
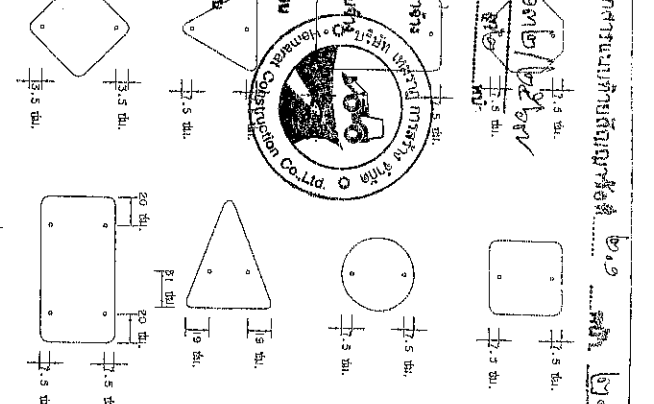
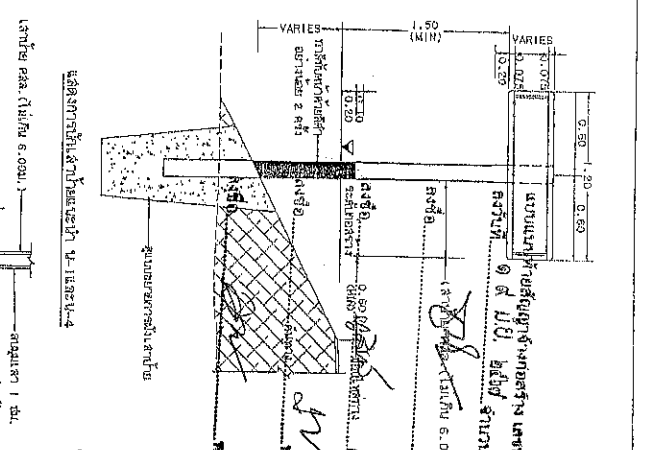
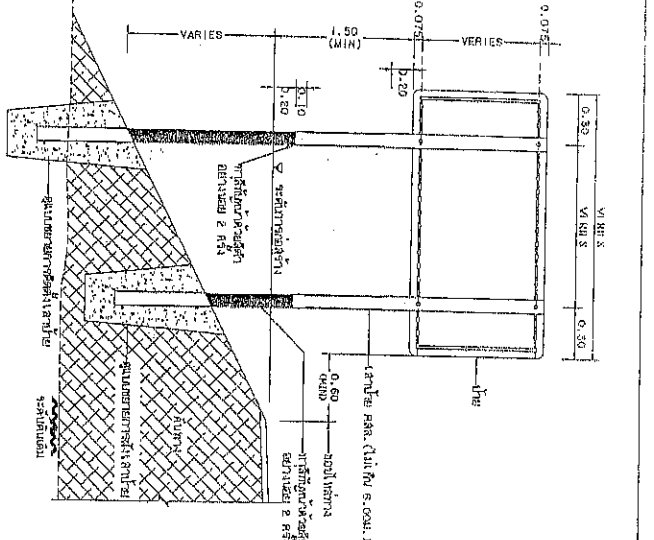
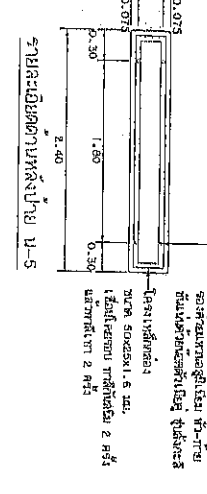
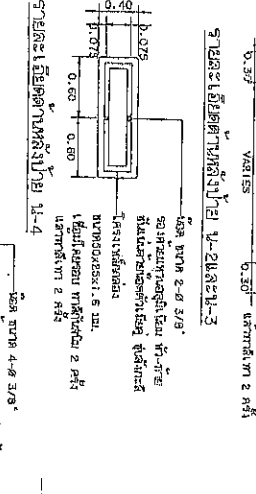
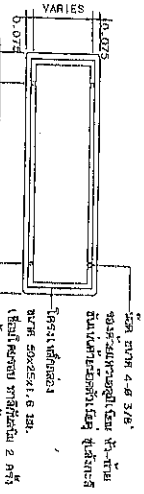
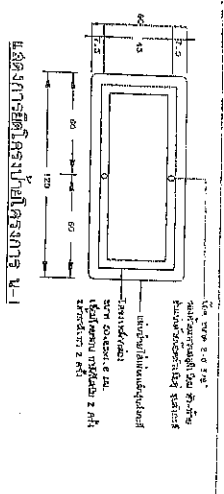
8. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

9. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

10. ลักษณะของเครื่องหมายจราจร

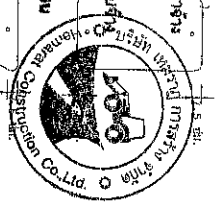


นาย [Name] ตำแหน่ง [Position]
 นาย [Name] ตำแหน่ง [Position]



หน้างานปฏิบัติงานวันที่ ๒๑/๖/๖๓

หน้างานปฏิบัติงานวันที่ ๒๑/๖/๖๓



สรุปการประเมินผล
 1. ผลการปฏิบัติงานตามแผนงานที่กำหนด
 2. ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน
 3. ข้อเสนอแนะ
 4. ผลการดำเนินงานตามแผนงาน

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
 ๑. นาย.....
 ๒. นาย.....
 ๓. นาย.....

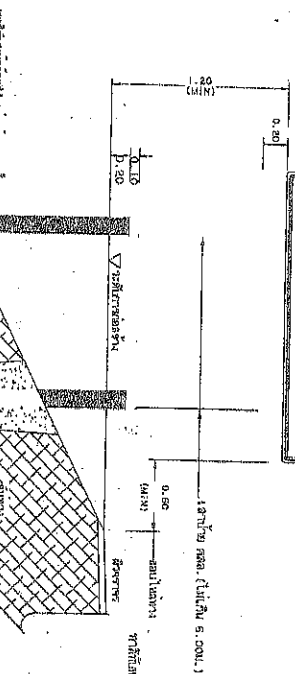
ตำแหน่งหัวหน้างาน.....
 ตำแหน่งช่างเทคนิค.....
 ตำแหน่งช่างไฟฟ้า.....
 ตำแหน่งช่างประปา.....

วันที่.....
 สถานที่.....

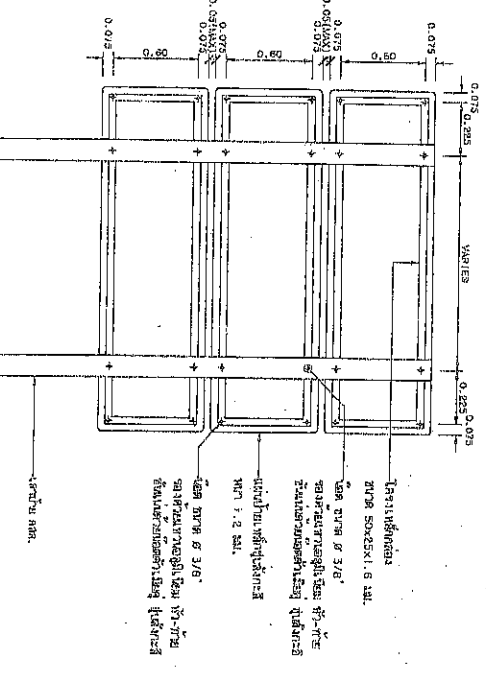
บ้านร้าง
BAN RANG-NGAM

บ้านร้าง
BAN RANG NOK

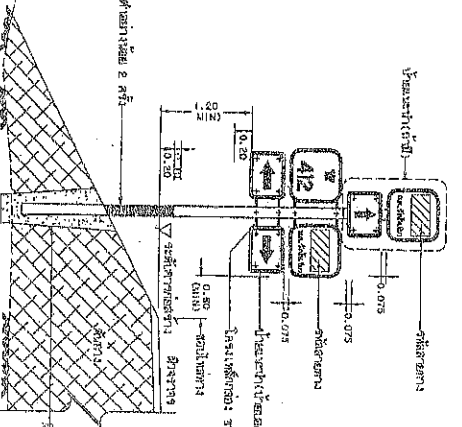
บ้านร้าง
BAN RANG - KOKTAY



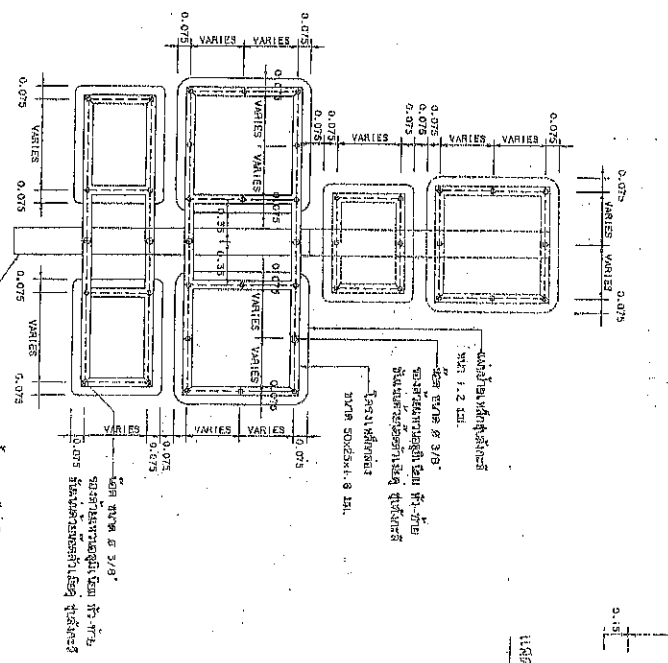
แสดงการติดตั้งป้าย 1-2 (ชุด) และ 1-3 (ชุด)



แสดงการติดตั้งป้าย 1-2 (ชุด) และ 1-3 (ชุด)



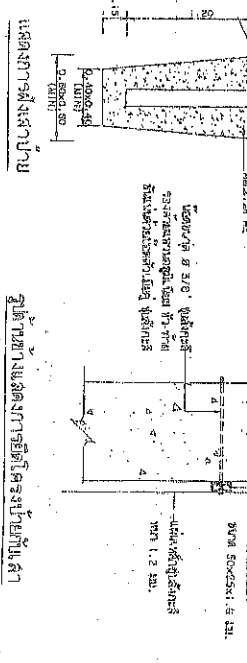
แสดงการติดตั้งป้ายในจุดระวางที่วาง



แสดงการติดตั้งป้ายจุดระวางที่วาง

บัญชีทะเบียนการค้า
 ชื่อบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด
 เลขที่จดทะเบียนการค้า
 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน
 เลขที่บัตรประชาชน
 เลขที่บัตรประชาชน
 เลขที่บัตรประชาชน

สำนักงานคณะกรรมการ
 ออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท
 1. ประเภทการค้า
 2. ประเภทการค้า
 3. ประเภทการค้า
 4. ประเภทการค้า

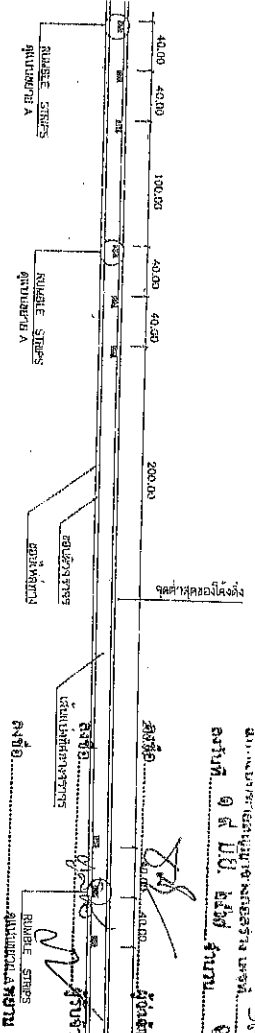
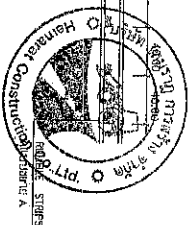


ข้อกำหนดการติดตั้ง

1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายต้องมีคุณภาพดี ทนทานต่อการกัดกร่อนจากสภาพแวดล้อม
2. การติดตั้งป้ายต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่สั่นไหว และไม่เกิดเสียงรบกวน
3. การติดตั้งป้ายต้องไม่กีดขวางทัศนวิสัยในการจราจร
4. ขนาดของป้ายต้องมีขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
5. การติดตั้งป้ายต้องมีความปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถใช้ถนน
6. วัสดุที่ใช้ทำป้ายต้องไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
7. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนด
8. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนด
9. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนด

กรมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 กรุงเทพฯ

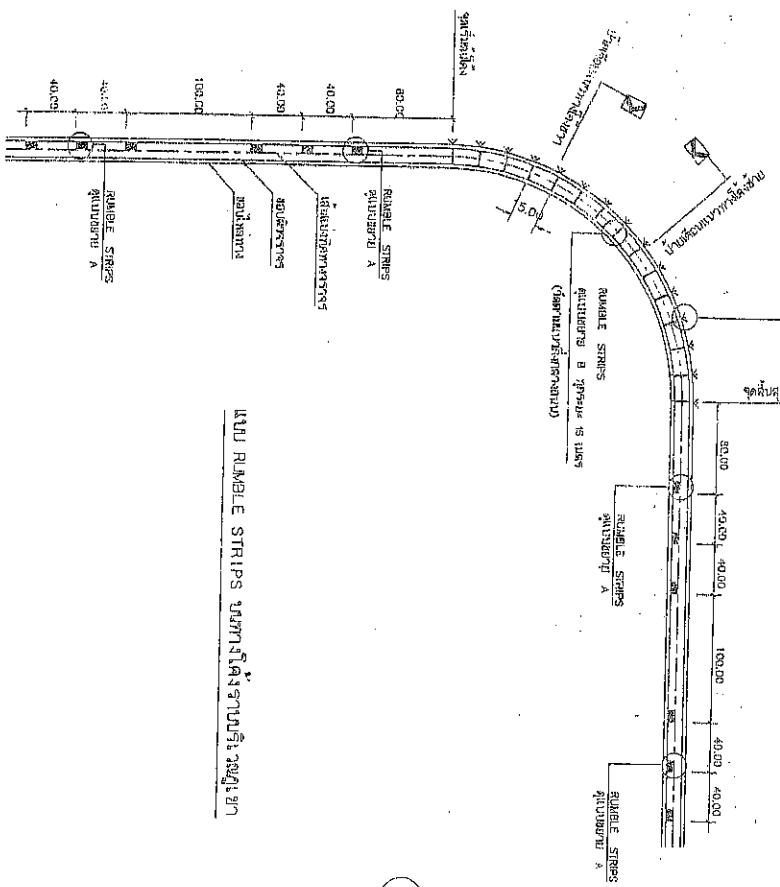
นาย.....
 ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓
 ๒๒



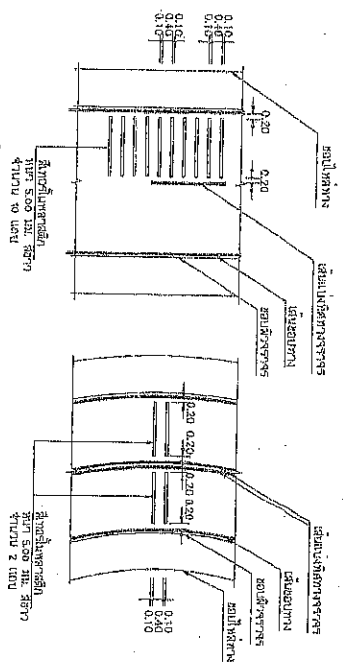
แบบ RUMBLE STRIPS ข้ามทางรถไฟ

นาย.....
 นาย.....

แบบ RUMBLE STRIPS ข้ามทางรถไฟ



แบบ RUMBLE STRIPS ข้ามทางรถไฟ



นาย.....
 RUMBLE STRIPS

นาย.....
 RUMBLE STRIPS

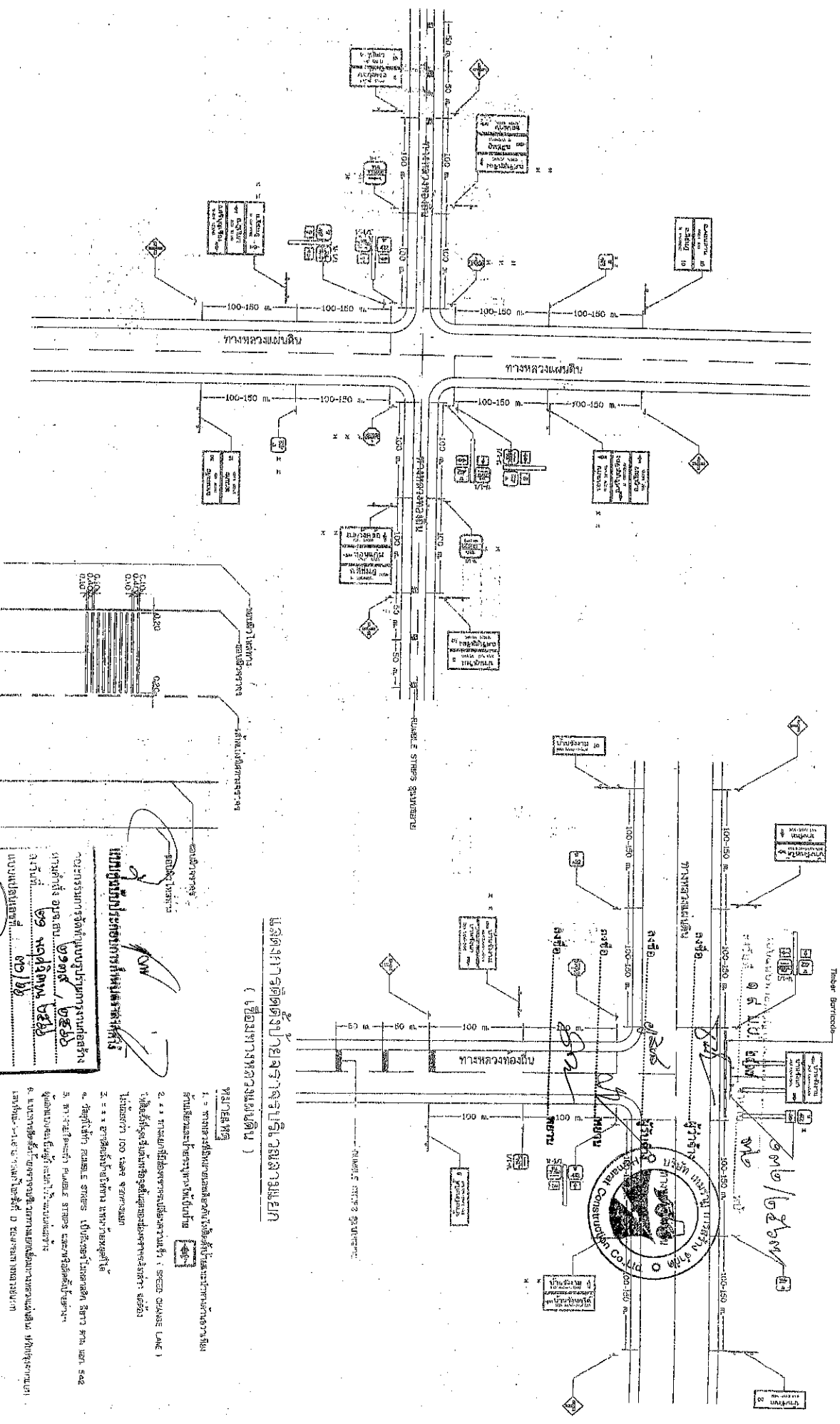
แบบ RUMBLE STRIPS ข้ามทางรถไฟ

นาย.....
 นาย.....
 นาย.....
 นาย.....

1. วัสดุที่ใช้ทำ รumble Strips ข้ามทางรถไฟ
2. วัสดุที่ใช้ทำ รumble Strips ข้ามทางรถไฟ
3. วัสดุที่ใช้ทำ รumble Strips ข้ามทางรถไฟ

แบบ RUMBLE STRIPS ข้ามทางรถไฟ

นาย.....
 นาย.....



แบบโครงการติดตั้งป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

แบบวาง RUMBLE STRIPS

ขนาดของลูกรัง 100 x 500 มม.
ความถี่ 10 มม.

โครงการติดตั้งป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
ทางหลวงแผ่นดิน
ถนนสาย ๑๑
บริเวณสี่แยก
ถนนสาย ๑๑ / ๑๒
ถนนสาย ๑๑ / ๑๓
ถนนสาย ๑๑ / ๑๔
ถนนสาย ๑๑ / ๑๕
ถนนสาย ๑๑ / ๑๖
ถนนสาย ๑๑ / ๑๗
ถนนสาย ๑๑ / ๑๘
ถนนสาย ๑๑ / ๑๙
ถนนสาย ๑๑ / ๒๐
ถนนสาย ๑๑ / ๒๑
ถนนสาย ๑๑ / ๒๒
ถนนสาย ๑๑ / ๒๓
ถนนสาย ๑๑ / ๒๔
ถนนสาย ๑๑ / ๒๕
ถนนสาย ๑๑ / ๒๖
ถนนสาย ๑๑ / ๒๗
ถนนสาย ๑๑ / ๒๘
ถนนสาย ๑๑ / ๒๙
ถนนสาย ๑๑ / ๓๐

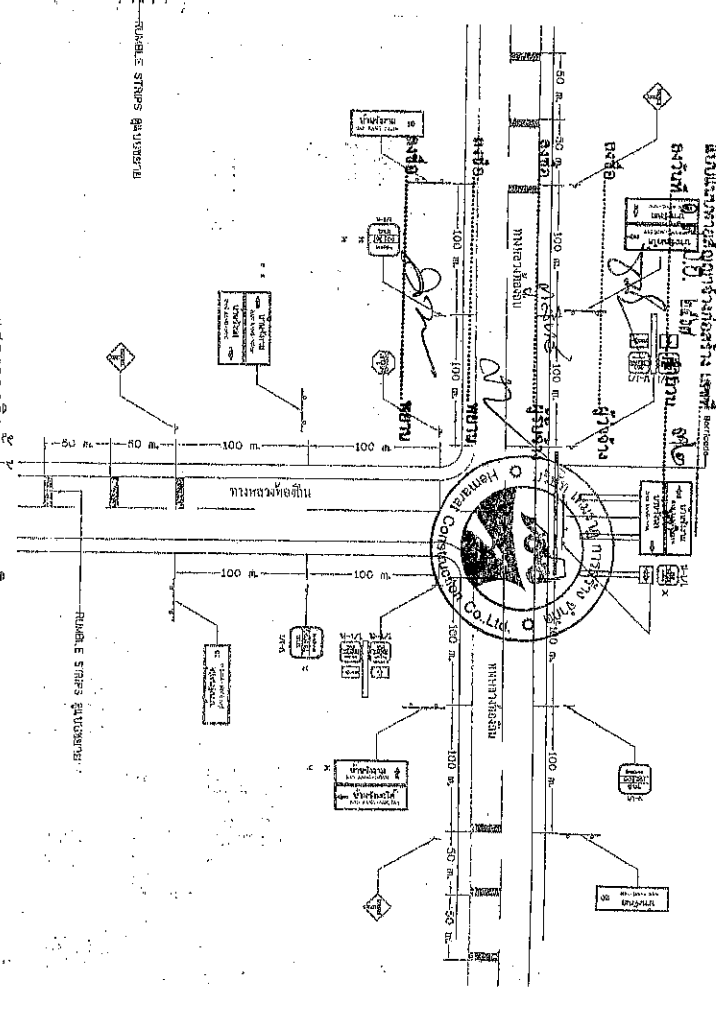
แบบโครงการติดตั้งป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
(บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

- รายละเอียด
1. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
 2. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
 3. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
 4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
 5. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
 6. วัสดุที่ใช้ทำป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก

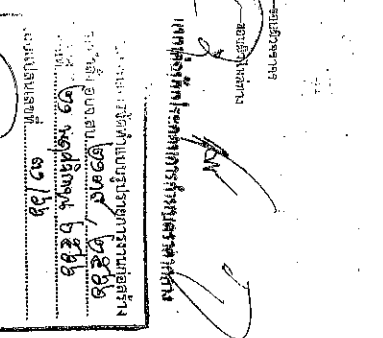
แบบโครงการติดตั้งป้ายจราจรจราจรบริเวณสี่แยก
ทางหลวงแผ่นดิน
ถนนสาย ๑๑
บริเวณสี่แยก
ถนนสาย ๑๑ / ๑๒
ถนนสาย ๑๑ / ๑๓
ถนนสาย ๑๑ / ๑๔
ถนนสาย ๑๑ / ๑๕
ถนนสาย ๑๑ / ๑๖
ถนนสาย ๑๑ / ๑๗
ถนนสาย ๑๑ / ๑๘
ถนนสาย ๑๑ / ๑๙
ถนนสาย ๑๑ / ๒๐
ถนนสาย ๑๑ / ๒๑
ถนนสาย ๑๑ / ๒๒
ถนนสาย ๑๑ / ๒๓
ถนนสาย ๑๑ / ๒๔
ถนนสาย ๑๑ / ๒๕
ถนนสาย ๑๑ / ๒๖
ถนนสาย ๑๑ / ๒๗
ถนนสาย ๑๑ / ๒๘
ถนนสาย ๑๑ / ๒๙
ถนนสาย ๑๑ / ๓๐



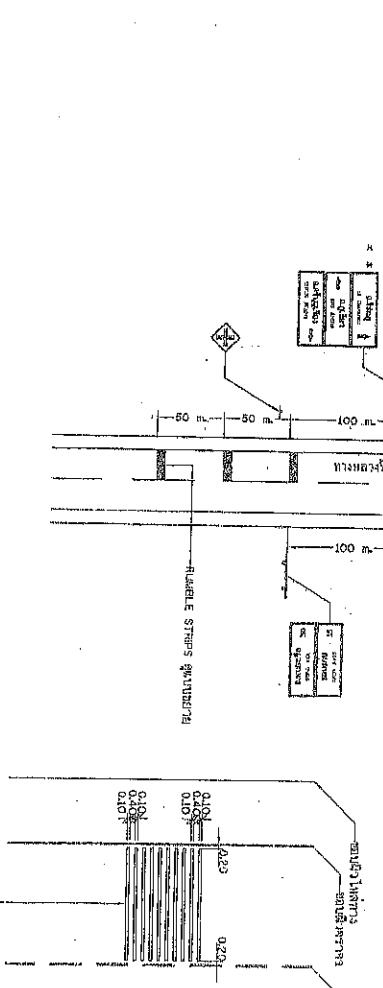
กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗
 ๑๐๒/๒๕๖๗
 กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗



แผนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 (บริเวณทางหลวงหมายเลข ๑๐๒)



แผนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยกสี่เลน
 (บริเวณทางหลวงหมายเลข ๑๐๒)

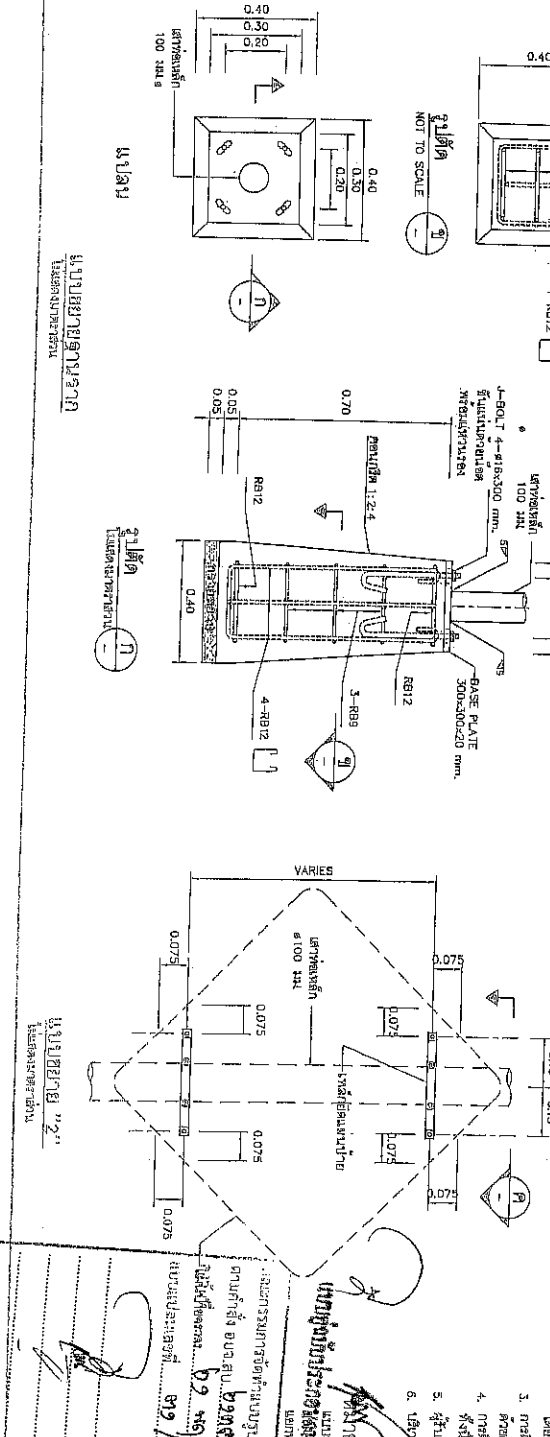
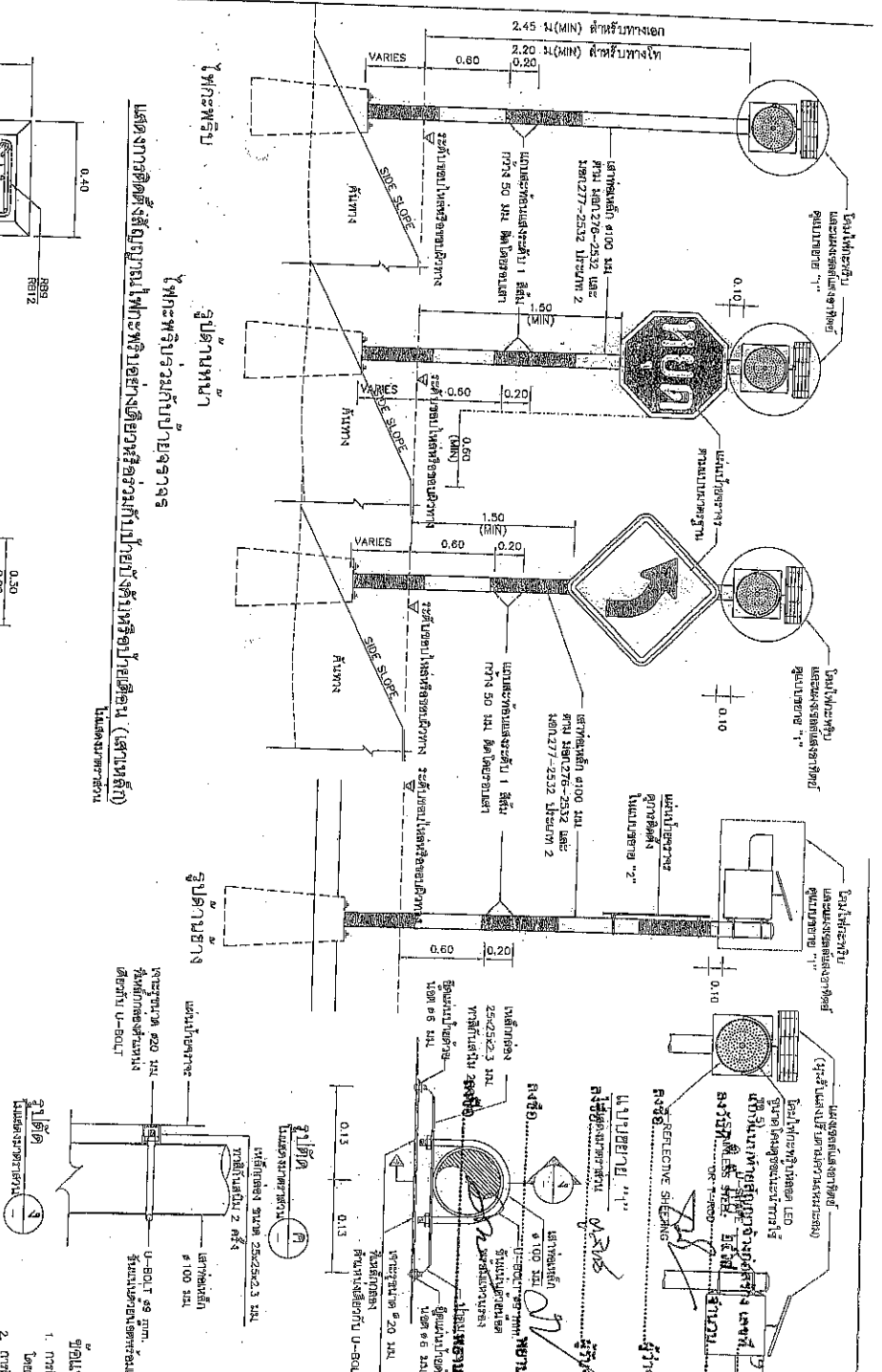


กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗
 กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗

กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗
 กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗

กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ ๑๐๒/๒๕๖๗

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๓
ชื่อ-นามสกุล: วัฒนชาติ บุญยกุล
เลขที่: ๑๐๕



- ข้อแนะนำการใช้**
- 1. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา และสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 2. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 3. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 4. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 5. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 6. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 7. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 8. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 9. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 10. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 11. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา
 - 12. การติดตั้งสัญญาณจราจรบนเสา ใช้ยึดบนความสูงที่ระดับความสูงตามการจราจรที่ติดตั้งบนเสา

ชื่อผู้จัดทำ: ...
ชื่อผู้ควบคุม: ...

กิจกรรม	ชื่อผู้รับผิดชอบ
จัดทำแบบร่าง	วัฒนชาติ บุญยกุล
ตรวจสอบแบบร่าง	...
...	...

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม
 ๒๓๖๓ ๑ ๑๒๒ ๕๕๒
 นพ. ๑๒๑
 นพ.

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

ข้อกำหนดการวิเคราะห์อันตรายด้วยวิธีวิเคราะห์ (Hazard Point) และวิธีลดโทษ (Thermoplastic) ในตู้เย็นในการวัดต่อไปนี้

วิธีดำเนินงานวิเคราะห์

1. การวิเคราะห์อันตราย : ผู้วิเคราะห์ที่อาจเกิดขึ้นหรืออาจมีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม จะต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากตู้เย็น หรือตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น และในกรณีที่ตู้เย็นดังกล่าวถูกใช้ร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น จะต้องพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากตู้เย็นที่ติดตั้งร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน
2. การประเมินความเสี่ยง : ผู้วิเคราะห์จะพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในตู้เย็นในการใช้ตู้เย็นร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน
3. การลดโทษ : ผู้วิเคราะห์จะพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในตู้เย็นในการใช้ตู้เย็นร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน
4. การควบคุมความเสี่ยง : ผู้วิเคราะห์จะพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในตู้เย็นในการใช้ตู้เย็นร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน

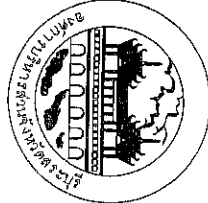
- 2.1 ตู้แช่เย็น (Freezer) : ตู้แช่เย็นที่ใช้ในการแช่แข็งอาหารและเครื่องดื่ม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตู้เย็น
- 2.2 ตู้แช่เย็น (Thermoplastic) : ตู้แช่เย็นที่ใช้ในการแช่แข็งอาหารและเครื่องดื่ม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตู้เย็น
- 2.3 ตู้แช่เย็น (Ice Box) : ตู้แช่เย็นที่ใช้ในการแช่แข็งอาหารและเครื่องดื่ม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตู้เย็น
- 2.4 ตู้แช่เย็น (Ice Coat หรือ Ice Bag) : ตู้แช่เย็นที่ใช้ในการแช่แข็งอาหารและเครื่องดื่ม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตู้เย็น

- 3.1 ความปลอดภัย : ผู้วิเคราะห์จะพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในตู้เย็นในการใช้ตู้เย็นร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน
- 3.2 ความปลอดภัย : ผู้วิเคราะห์จะพิจารณาถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในตู้เย็นในการใช้ตู้เย็นร่วมกับตู้แช่เย็นที่ติดตั้งในตู้เย็น โดยไม่ได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ร่วมกัน

รายการ	ค่า	หน่วย	ค่า	หน่วย
1. ความปลอดภัย	2.00	kg	2.00	kg
2. ความปลอดภัย	2.00	kg	2.00	kg
3. ความปลอดภัย	2.00	kg	2.00	kg
4. ความปลอดภัย	2.00	kg	2.00	kg

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม

นางสาวกัญญาพัชรินทร์ เกษม



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๒๖ หน้า ๑๓

๑๖/๖๕๓

๑๓ มี. ๕๕๖

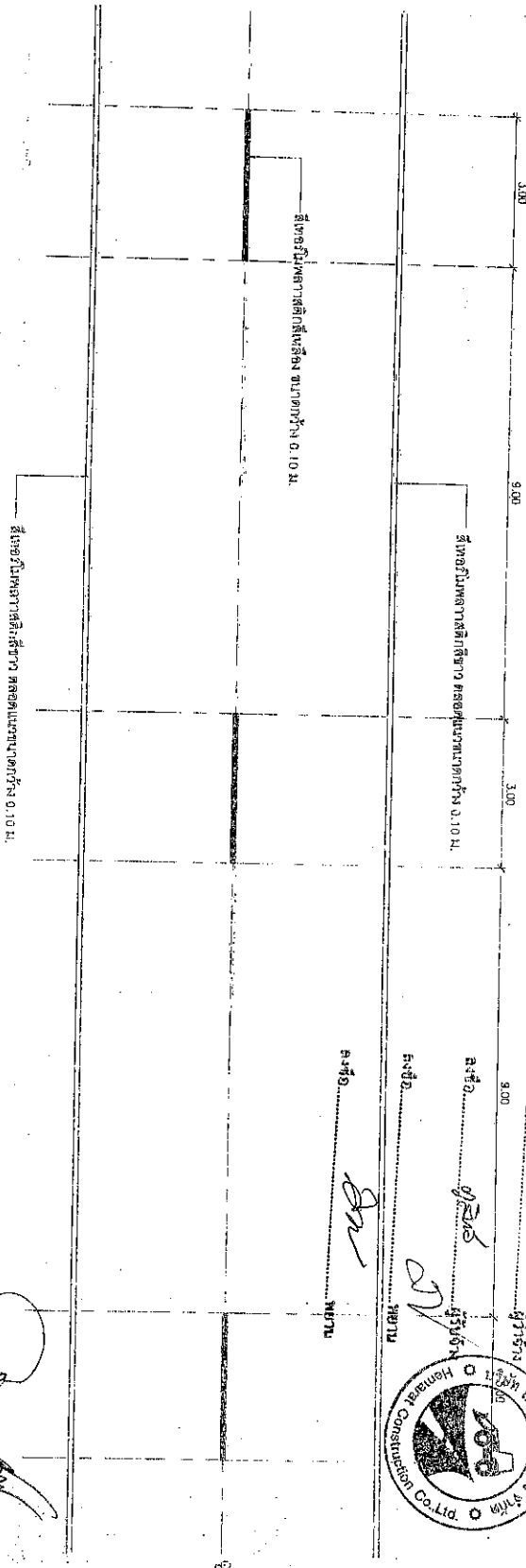
๑๓ มี. ๕๕๖

๑๓ มี. ๕๕๖

๑๓ มี. ๕๕๖

๑๓ มี. ๕๕๖

๑๓ มี. ๕๕๖



รายการประกอบแบบที่เส้นผิวจราจร

- 1. เส้นแบ่งผิวจราจร ใต้เส้นผิวจราจรขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
- ผิวจราจรเส้นแบ่งเป็นเส้นตีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
- จราจรในบริเวณที่ข้อมให้รอบวงขึ้นหน้ากับที่ตั้งของทิศทาง ขนาดความยาว
- และยาววงนช่องของเส้นแบ่งกำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เส้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเส้นยาว 1.00 ม. เส้นช่อง 3.00 ม.
- 2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**

ตำแหน่ง **ประธานกรรมการ**

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**

ตำแหน่ง **กรรมการ**

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**

ตำแหน่ง **กรรมการ**

นาย **ประจักษ์ วัฒนศิริ**

ตำแหน่ง **กรรมการ**

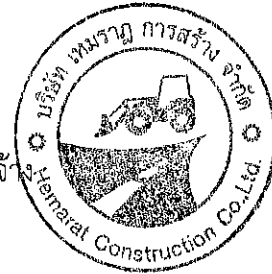
ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนภุต อัดละสัมปณณะ.....)

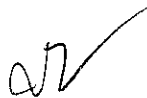
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(...นายภูสิทธิ์ สอสะอาด...)


ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาษี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เหมราษฎร์ การสร้าง จำกัด เลขที่ ๒๒/๔ หมู่ที่ ๓ ตำบล พุด่าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๙๒๒๔๙๕๘๕๗ โดย นายนรินทร์ เกษนอก ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๐/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑,๓,๔ และ ๖ ต.โกเส้า อ.หนองแพung จ.สุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เงินเงินทั้งสิ้น ๕,๒๖๕,๐๐๐.๐๐บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาเป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี มีสิทธิที่จะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการที่สถานีวิทยุกระจายเสียง

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๖๘,๘๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๖:๕๖:๕๗ น.

(นายพรินทร์ เกษนอก)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๖๑๑๕๓๕๓๐๕๘
ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๔๑๖๐๐๑๕๓๑
รหัสอ้างอิง OTP-NRLH
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๐๕๕๔๕๐๐๐๔๗๓



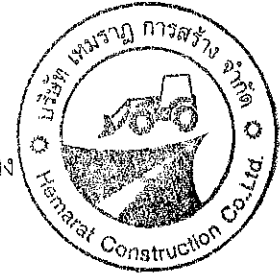
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายชนกฤต อัดละสัมปณณะ.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายภูสิทธิ์ สอสะอาด.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

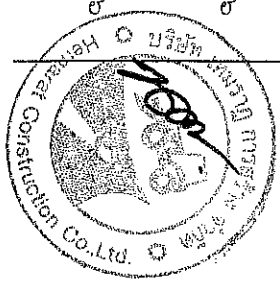
บัญชีรายละเอียดแสดงปริมาณงานตามประกาศราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ 30/2567 ลงวันที่ 30 เมษายน 2567

เอกสารแนบท้ายสัญญาครั้งที่ ๒. ๗

จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) สายหมู่ที่ 1,3,4 และ 6 ต.โกส่า อ.หนองแสง จ.สระบุรี
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 2,397 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,779 ตารางเมตร

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย เป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	งานผิวทาง				
๑.๑	งานไปทรมิโกลีต และแทนคโกลีต (PRIME COAT & TACK COAT)				
-	งานลาดแอสฟัลต์แทนคโกลีต (TACK COAT)	ตร.ม.	๑๖,๗๗๙.๐๐	๑๓.๘๗	๒๓๒,๗๒๔.๗๓
	เป็นเงิน.....สิบสาม.....บาท.....แปดสิบเจ็ด.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๒	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)				
-	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	๑๖,๗๗๙.๐๐	๒๒๗.๒๒	๓,๘๑๒,๕๒๔.๓๘
	เป็นเงิน.....สองร้อยยี่สิบเจ็ด.....บาท.....ยี่สิบสอง.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๓	ป้ายจราจรแบบ บ1 (หยุด)	ชุด	๑.๐๐	๔,๗๒๔.๕๔	๔,๗๒๔.๕๔
	เป็นเงิน.....สี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่.....บาท.....ห้าสิบสี่.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๔	ป้ายจราจรแบบ บ33 (ห้ามรถหนักเกินกำหนด)	ชุด	๑.๐๐	๒,๘๓๖.๗๔	๒,๘๓๖.๗๔
	เป็นเงิน.....สองพันแปดร้อยสามสิบหก.....บาท.....เจ็ดสิบสี่.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๕	ป้ายจราจรแบบ ต11 (สี่แยก)	ชุด	๑.๐๐	๓,๐๐๘.๓๖	๓,๐๐๘.๓๖
	เป็นเงิน.....สามพันแปด.....บาท.....สามสิบหก.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๖	ป้ายจราจรแบบ ต13 (สามแยก)	ชุด	๑.๐๐	๓,๐๐๘.๓๖	๓,๐๐๘.๓๖
	เป็นเงิน.....สามพันแปด.....บาท.....สามสิบหก.....สตางค์ต่อหน่วย				
๑.๗	ป้ายจราจรแบบ ต14 (สามแยก)	ชุด	๑.๐๐	๓,๐๐๘.๓๖	๓,๐๐๘.๓๖
	เป็นเงิน.....สามพันแปด.....บาท.....สามสิบหก.....สตางค์ต่อหน่วย				



นางสาวสุระธรรมา สารดี
 ศึกษารายละเอียดสัญญา
 ๒๕

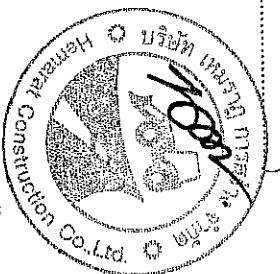
๒	เครื่องหมายบนผิวทาง				
๒.๑	สัญญาไปกระทรวงคมนาคม เป็นเงิน.....หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบห้า.....บาท.....เก้าสิบเอ็ด.....สตางค์ต่อหน่วย	ชุด	๒๐๐	๑๔,๑๑๕.๙๑	๒๔,๘๓๑.๘๒
๒.๒	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง (สีเหลือง + สีขาว) เป็นเงิน.....สองร้อยเก้าสิบสอง.....บาท.....เจ็ดสิบห้า.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	๕๓๙.๔๐	๒๙๒.๙๕	๑๕๗,๙๐๙.๓๕
๒.๓	เส้นหยุด เป็นเงิน.....สองร้อยเก้าสิบสอง.....บาท.....เจ็ดสิบห้า.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	๒๑๐	๒๙๒.๙๕	๖๑๔.๙๘
๒.๔	งาน Rumble Strip เป็นเงิน.....สี่ร้อยหกสิบสี่.....บาท.....สามสิบแปด.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	๒๓.๕๐	๔๖๔.๓๘	๑๐,๘๖๖.๕๙
๓	งานป้ายโครงการ				
๓.๑	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก) เป็นเงิน.....สี่พันเก้าร้อยสี่สิบสอง.....บาท.....เก้า.....สตางค์ต่อหน่วย	ชุด	๑.๐๐	๔,๙๕๒.๐๙	๔,๙๕๒.๐๙
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔,๒๖๕,๐๐๐.๐๐

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวหนังสือ

(เงิน.....)

สี่ล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน.....

บริษัท/ห้าง

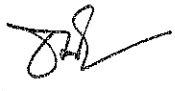


ตำแหน่ง/ชื่อ

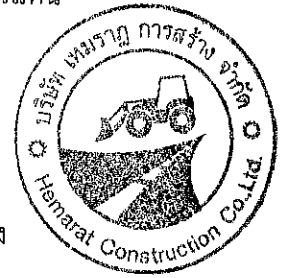
๒๗

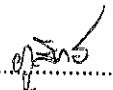
(นางสาวสุพรรณมา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

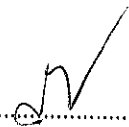
เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐ หน้า

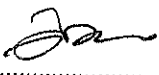
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนกฤต อัดทะสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายภูสิทธิ์ สอสะอาด.....)
ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางสาวยุรรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

(นางสาวบุรณตา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา กาศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	P	=	(Po) x (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 ร้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร 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 ดินตัด ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

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 เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทราย ให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ขาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } k = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณรดา ภาณี,
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำสั้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.45 G/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำสั้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I/I_0 + 0.60 S/S_0$$

ตำแหน่งผู้ลง



(นางสาวสุวรรณา ภาส)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำฝนหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 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 กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา 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

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

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

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุพรรณดา ภาชี)
นักวิชาการที่ศึกษานาฏการ

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 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณตา ภาณี)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ 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

(นางสาวอุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้อายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกฤต อัคระสัมปณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายภูสิทธิ์ สอสะอาด.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางสาวยุววรรณดา ภาชี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางละอองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง

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

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

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุพรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

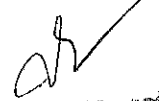
โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

นางสาวสุวรรณา ภาษี



(นางสาวสุวรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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)
()

สำนักงานกมดง

(นางสาวมยุรณดา กษิติ)
นักวิชาการศึกษาพิเศษ สำนักงานกมดง

ที่ สป ๕๑๐๒๑/พิเศษ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ถนนพหลโยธิน สป ๑๘๐๐๐

หนังสือส่งมอบสถานที่เพื่อก่อสร้าง

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๑,๓,๔ และ ๖ ต.ไก่อเสาะ อ.หนองแซง จ.สระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้าง กับ บริษัท เหมราฐ การสร้าง จำกัด ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ แล้ว นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๑,๓,๔ และ ๖ ต.ไก่อเสาะ อ.หนองแซง จ.สระบุรี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขอส่งมอบ สถานที่ดำเนินการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ให้กับ บริษัท เหมราฐ การสร้าง จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบดูแลสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ตลอดจนจัดทำป้ายเตือนอันตรายระหว่างการก่อสร้างให้ผู้สัญจรผ่านได้ทราบ

ส่งมอบ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อผู้ส่งมอบ

(นายธนกฤต อັตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อผู้รับมอบ

(นายภูสิทธิ์ สอสะอาด)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อพยาน

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อพยาน

(นางละอองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

