

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๕๗/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายธนกรฤทธิ์ อัตถะสัมปุณณะ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สภานิติบุคคลน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสุพรรณบุรี กรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๕ ตำบลสวนแตง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี โดยนายสำราญ โพธิ์งาม (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภูมานั้นสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๐๗๖๓๘๙ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ณ บริเวณถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดังเพื่อใช้ใน งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๓ (ยี่สิบสาม) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาจ้างทั้งรายวันและราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกรฤทธิ์ อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สภานิติบุคคลน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



๒.๔ ผนวก ๔ เนื่องไขและหลักเกณฑ์ ประเทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เนื่องไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ดำเนินการที่ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาโรบินสัน สุพรรณบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๗๑๔๗๘๘๑ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๕๐๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่าจ้างตามสัญญา หมายอปบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพย์บันทึกเงินทุน ให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมาอปบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาอปบให้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนากร อัตถะสัมปันโน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัตรากิจการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ พโรจาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๐,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๖๔,๓๔๕.๗๙ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคามารวม เป็นกรณี และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นวงเดียว ๆ ดังนี้

วงที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานผิวจราจรและฟลิตคอนกรีต (Asphalt Concrete) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญา ก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบตรรัฐบาลไทย เดือนตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะระทำตามเงื่อนไขข้อความร่วงกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง
(นายธนากร อาทิตย์สุมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภ.บตราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายสำราญ พะร่อง) ผู้รับมอบอำนาจ



ฐานดังกล่าวภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจังหวัดอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจังหวัดจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจังหวัดเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจังหวัดจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจังหวัดภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจังหวัด

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ผู้ว่าจังหวัดจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจังหวัดได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) และ เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางแผนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจังหวัดได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจังหวัดได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจังหวัด

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจังหวัดได้หักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจังหวัดได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจังหวัดจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายของประเทศไทยให้ผู้ว่าจังหวัดเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจังหวัด

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภบดีราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสำราญ เพ็ชรเจริญ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท RPC MULTICORP LIMITED PARTNERSHIP

ผู้ว่าจังจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวาระนี้โดยไม่มีผลกับเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและลิธิของผู้ว่าจ้างในการบอกรอเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อเท็จจริง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบูรณ์ตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกรอเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกรอเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกรอเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ โดยผู้ว่าจ้างเมื่อต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อوكค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวาระนี้ได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพันจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนาฤทธิ อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสำราญ พวงเงิน) LIMITED PARTNER

ผู้รับมอบอำนาจ



ปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกหอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่าง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรอเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօໄສ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อบรยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคง

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(นายธนากร อาทัตโนมานะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ พโรจิต)

ผู้รับมอบอำนาจ



ต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญากับต่อสูญจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ที่ก่อสร้างให้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนับตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายอนกฤต อัตตะสันปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภบตราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจัง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจังแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า จังหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจัง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจังแต่งตั้ง มี อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจัง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แต่งไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายที่ว่าเป็นแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้น หรือตัด ถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคាជึ้ง ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้าง จะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราจ้าง หรือราคากำหนด รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคากำหนด แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๕,๓๘๗.-๕๐ - บาท (สองหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบ เล็กบาทห้าสิบสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็น จำนวนเงินวันละ บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายคันเกิดขึ้นจาก

(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตตานี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะรุ่ง

(ลงชื่อ).....
ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสำราญ พธิงาม)



การที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาอันนั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ที่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๙ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในการณ์ที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อเมื่อสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่คราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในการณ์ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในการณ์ที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งขึ้นโดยด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใต้ กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง 

(นายธนกร อดีตະสົມປຸນຄະ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตตานี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ พะเจิงมา)

ผู้รับมอบอำนาจ



การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขยับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างซึ่คราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในการนี้ที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในคุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกร อดีตและสัมปุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระบุรี

(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาอยู่ประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยานำแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอเพิ่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานหักส่วนที่ได้ไปไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติภารกิจดังครบทุกประการแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝ่ายอื่น

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีแหล่งเงินทุนในการทดสอบมาตรฐานฝ่ายอื่นจาก..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีแหล่งเงินทุนในการทดสอบมาตรฐานฝ่ายอื่นจาก..... หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝ่ายอื่นหรือผู้มีวุฒิบัตรตั้งแต่ห้าปี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

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

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10^* It / Io + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$$

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกร อดีตสมบุณผล)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ)..... ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ



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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายธนกร อดุลย์สมบูรณ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



(ลงชื่อ).....

(นายสำราญ โพธิ์งาม)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางละองดาว บำรุงญาติ)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....

พยาน

(นางสาวยุวรรณดา ภานี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๓๙๒๔๖๘

เลขคุณสัญญา ๖๗๑๑๒๒๐๑๔๗๐๗

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(....นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(....นายสำราญ พోرجาม.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(....นางละองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(....นางสาวยุวรรณดา ภานี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงินสะสมปีงบประมาณ 2567

แบบเลขที่ 122/2567



แบบแนบท้ายสัญญาเชิงก่อสร้าง เลขที่ ๔๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๙ หน้า

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ พยาน



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

ช่วงที่ 1 ระยะทางรวมตลอดสายทาง 3.175 กิโลเมตร

ช่วงที่ 2 ระยะทางรวมตลอดสายทาง 0.175 กิโลเมตร

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

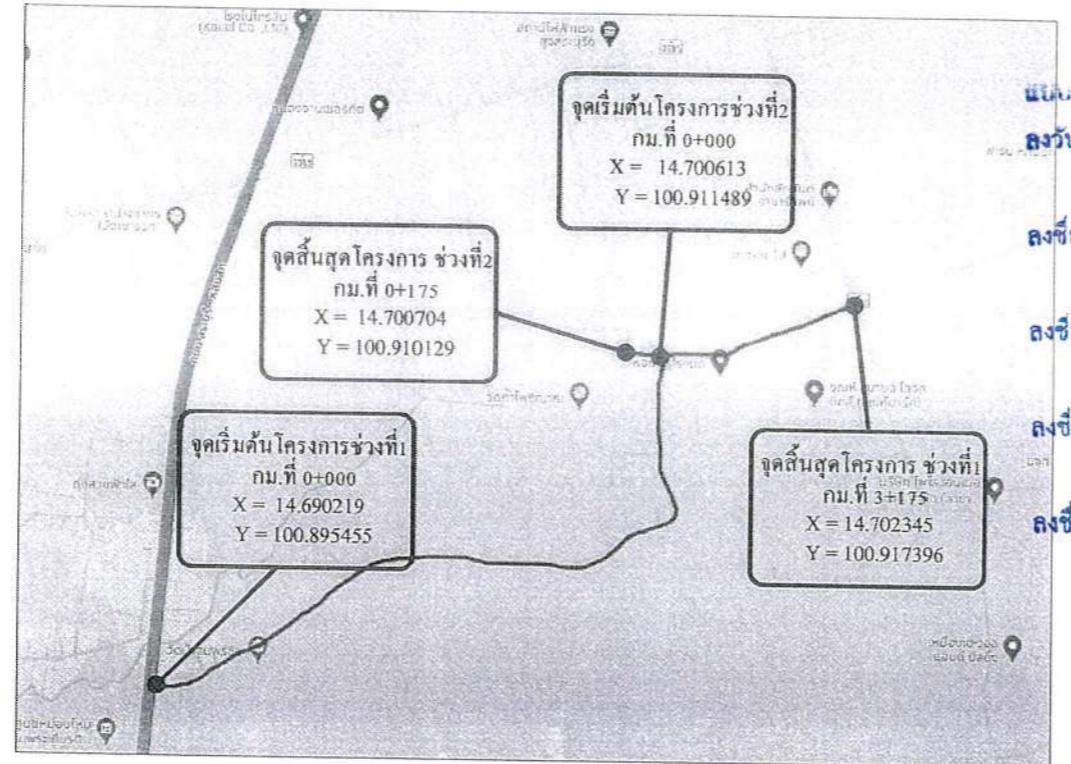
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบสุ่มมั่บมาของภารกิจทางการ

เจริญ อรุณรัตน์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.อ.ส.บ. ๒๐๘๑ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๒๕๖๗
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



แผนผังที่ตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ลงวันที่ ๑๖ ๕.๑.๒๕๖๗ ๖๘

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

รายละเอียดการประกอบการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน 50 ชุด
ช่วงที่ ๑ ระยะทางรวมคลองสายทาง 3,175 เมตร
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.40 เมตร ยาว 3,175 เมตร ไม่มีไห่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลากางไม่น้อยกว่า 17,145 ตารางเมตร
ช่วงที่ ๒ ระยะทางรวมคลองสายทาง 175.00 เมตร
ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.40 เมตร ยาว 175.00 เมตร ไม่มีไห่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลากางไม่น้อยกว่า 945.00 ตารางเมตร
ความแบบแปลนองค์กรบริหารทั่วไปจังหวัดสระบุรี ที่ ๐๗๖/๒๕๖๘

- กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการ ให้ตามรูปแบบ และรายละเอียดที่กำหนดไว้ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
- ผ่านรู้ว่าบุคคลงานที่อ้วนใจฉ้อ และหาข้อสรุป แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ติดตั้งตามบริเวณภายในสายทางก่อสร้างที่เหมาะสม และระยะห่างเสาไฟ 25-30 เมตร
หรือตามคุณภาพพื้นที่ของช่างความคุ้มงาน และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ

สารบัญ

แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	ปกแบบ	คณะกรรมการจัดทำแบบประยุกต์งานก่อสร้าง
2.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด	ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๐๙/๒๕๖๗
3-4.	รายการประกอบแบบ	ลงวันที่ ๑๖ ๕.๑.๒๕๖๗ ๖๘
5-6.	รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์	แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๑๕๖๗
7-8.	บัญชีปัจมณาน	๑. ประกอบการก่อสร้าง
9-10.	รูปดัดความขาว Asphalt concrete	๒. กรรมการ
11-13.	รูปเปลี่ยนความขาว	๓. กรรมการ

แบบร่างบันบังประจำการก่อสร้าง



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์	
ลงชื่อ.....	(นายปนิธาน ศุภสิทธิ์) ผู้ช่วยนาย县长 โยธา	
ลงชื่อ.....	(นายทศพล พรรณาเวิน) วิศวกรโยธาสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นายทศพล พรรนาเวิน) วิศวกรโยธาสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นายอุตสาห ทองทัย) หัวหน้าสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นายประทัด สุขเกยม) ผู้อำนวยการสำนักงานคุณภาพก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นายประทัด สุขเกยม) ผู้อำนวยการสำนักงานคุณภาพก่อสร้าง	
ลงชื่อ.....	(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	
ลงชื่อ.....	(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด	
ลงชื่อ.....	(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด	
ลงชื่อ.....	(นายธนกฤต อุตตมะสัมปันโนะ) นายนรุกฤต อุตตมะสัมปันโนะ	
ลงชื่อ.....	รายงานฯ ของคุณพันธ์ทิพย์พันธ์ นิติพัฒน์ ชาญ(๑๗๖)	
ลงชื่อ.....	นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
แบบแปลน	แบบที่สังเขป, รายละเอียด	
มาตรฐาน		
รับเดือน		
แบบเดทที่		เดทที่ 02



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับเข้าจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ โดยเป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ศักดิ์สิทธิ์ ไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเดียวกัน ก่อสร้างโดยผู้รับเข้าจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจังหวัดพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเดียวกัน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุน้ำยา หากภายหลังปรากฏว่าสิ่งที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับเข้าจะคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับเข้าจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. กระดับของหมวดภัณฑ์มาตรฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ถอนส่วนวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างท้องบ้านปูนดิน ไม่ได้รับการก่อสร้างท่ามกลาง
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มจ.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดก่อสร้างรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับเข้าจะต้องดำเนินการตัดต่อหน่วงงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าสู่สิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับเข้า
10. ท่อคลอด. ให้ใช้เดิมความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่เดิมเดิม และ/หรือ ห้องคล่องเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองด้าน เพื่อให้น้ำสามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อคลอมระบายน้ำในแต่ละแฉว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในคุณภาพนิじของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รั้งระบายน้ำ และอุปกรณ์อื่นๆ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพนิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเขื่อน อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในคุณภาพนิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของรวมทั้งสิ้นของแม่ลักษณ์ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบแปลนก่อสร้าง

แบบท้ายสัญญาสำเนา

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างรายงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บ.สบ. ๑๐๙๖, ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๒๕๖๗-
..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



แบบท้ายสัญญาเข้าก่อสร้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๗ หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับเข้า
ลงชื่อ..... ผู้รับเข้า
ลงชื่อ..... พยาน
ลงชื่อ..... พยาน

เจ้าหน้าที่		(นายปิมราน ศุภสิริ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
สำนักงาน		(นายศศิพล พรครนาวิน) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ออกแบบ		(นายศศิพล พรครนาวิน) ผู้อำนวยการสำนักงาน
วิศวกร		(นายพงศกร เพชรประดับ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
ตรวจสอบ		(นายฤทธิ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพัฒ์ สุนกมน) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง กิจกรรมในศูนย์ฯ
ตรวจสอบ		(นายประพัฒ์ สุนกมน) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง
เจ้าหน้าที่		(นายธารศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เจ้าหน้าที่		(นางทิพยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เจ้าหน้าที่		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุตี้		(นายธนกร อัตถะสัมภูมณ)
รองนายก		นายธนกร อัตถะสัมภูมณ รองผู้อำนวยการสำนักงานที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติฯ
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน		
รับได้ลงชื่อ		
แบบเลขที่	แผ่นที่ 03	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาซื้อที่สร้างเพื่อส่งเสริมการใช้

ศินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

1. ผู้รับซื้อต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม

โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งน้ำหนักงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กดัดงใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาซื้อที่สร้างนี้

2. ผู้รับซื้อต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน

ประเทศไทยตามสัญญาซื้อที่สร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้รับซื้อทราบระยะเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการตามสัญญาซื้อ (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันแล้วจึงสามารถนำมูลค่าที่ได้รับซื้อมาหักลดลงในสัญญาซื้อ ก่อสร้างหากผู้รับซื้อไม่เสนอแผนความเวลาที่กำหนด อีกทั้งผู้รับซื้อต้องดำเนินการตามสัญญาซื้อที่มีลักษณะเดียวกันได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับซื้อเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่าบริษัทการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับซื้อต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับซื้อที่ก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่ไม่ช้ากว่าหน้าอ่อนน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละช่วง

3. ผู้รับซื้อต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างไถ่ย่างหนึ่งแล้วแล้วได้รับ แสดงต่อผู้รับซื้อเมื่อผู้รับซื้อต้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้รับซื้อว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ ผู้รับซื้อนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบบันทึกเดินพื้นที่ที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [M.I.T] ที่ออกโดย

สถาบันมาตรฐานแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุก่อสร้างที่

เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น สำเนาที่ตั้งโรงโน้มิน ท่าทราย บ่อต้นเป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

แบบแบบที่ใช้สัญญาซื้อที่สร้าง เลขที่

ลงวันที่ ๑๒ ป.ก. ๒๕๖๗ งาน ๘๙ หน้า



องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ คงเหลือ	พัสดุ ในประเทศไทย ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม						ลงชื่อ..... <i>J. Jungs</i>	
อัตรา ^(ร้อยละ)							

ผู้รับซื้อ

ผู้รับซื้อ

พยาน

ลงชื่อ.....
(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับซื้อ)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศไทย เป็น
ราคามาตรฐานที่ตั้งของบริษัทฯ และราคางานและราคางานตามที่ตั้งของบริษัทฯ ที่ตั้งของ
ที่ กค(กว) 0405.2 / ว 452 ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (๔๕๒) และกรณีที่จัดซื้อ
คิวบิกเมตร ตามคำสั่ง ๑๐๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๒

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ๑๐๙/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ดัน)

ภาคผนวก ๓ ประวัติการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ๑๐๙/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศไทย	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา ^(ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....
(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับซื้อ)
()

อนุตต (นายธนกร ลักษณ์สันติปันโน)

รองนายก องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายการประกอบแบบ

มาตรการ

รับสื่อสาร

แบบแปลน

แบบที่ใช้สัญญาซื้อที่สร้าง
J. Jungs *ธนกร*

04

รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

គុណភាពនៃការបង្ហាញ

ค้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรศัพท์ : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรศัพท์ หมายเลข : 07020037

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : หลอดไฟถนนคอมไฟแอ็ลเดคิพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอนในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอ็ลตรีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียว (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เรเซอร์ฟาร์มไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
กิจกรรมที่รับการคุ้มครอง : บริษัท เรเซอร์ฟาร์มไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

ก้าวเดินต่อไป

ពេជ្ជាអាមេរិក

ធ្វើពេលវេលាដែលត្រូវបានរាយការណ៍

- ชุดเสาไฟถนน โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ชุดเสาไฟถนน โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) บริษัท เรเซอร์ฟาร์มไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เรเซอร์ฟาร์มไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

 - บริษัท เศรษฐีรดา กรุ๊ป จำกัด
 - บริษัท นิโอล ทรัฟฟิค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัยชนะ 99
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด มงคล (998)
 - บริษัท อาคนีทัฟร้าฟิก จำกัด
 - บริษัท โซคิดิพลังงาน จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิชัย 2009
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเค.กรุ๊ป 58
 - บริษัท ทรีบี พลาสติก จำกัด
 - บริษัท เอสทีซี สปอร์ต จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเชื่อในเกี้ยววิศวกรรม
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสุมวงศ์การไทย
 - บริษัท ปีอกะเบี้ย คอนสตรัคชั่น จำกัด
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยวิจิตรวิศวกรรม
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปองจรัญวิศว์รับเหมา ก่อสร้าง
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลังกาลัยโซไซตี้

บริษัท เรเซอร์ฟาร์มไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
กุมภาพันธ์ 2566 - ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

ผู้รับจำนำ ผู้รับจำนำ

 - สามารถยกเสาเข้าสู่/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษาด้วยกระแทกและล็อกและหัวร่องกุญแจ
 - ที่แผ่นเหล็กจะระบุ ชื่อชื่อติดตั้งที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลายพิมพ์ขึ้น/ลง ชื่อสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนัก ไม่ถึง 45 กิโลกรัม
 - ฐานรากเหล็กหลายชิ้น ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ตันต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบพิเศษกันสนิมแบบ Hot dip galvanized ทั้งชุด
 - ชุดโคมไฟถนนหลอดดีบีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSOS60L-165CW
 - ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมหัวติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (4.15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (4.05 มิลลิเมตร) / หนา 60 มิลลิเมตร (4.10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม
 - ประกอบรวมหน่วยแม่เหล็กสแตนเลสชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรอง มาตรฐาน IEC61215-1:2016, IEC61215-1-1:2016, IEC61215-2:2016, IEC61730-2:2016, IEC61730-1:2018, IEC61730-2:2016
 - แบตเตอรี่ชีวนิค LiFePO4 ขนาด 12.8V 60Ah เซลล์แบตเตอรี่ได้การรับรองมาตรฐาน IEC62619:2017
 - อุปกรณ์สีแสงพันธ์ (CCT) 5000K (4745K - 5311K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 70
 - โคมไฟทำงาน 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ ฯลฯ 10% ค่าฟลัชซ์ส่องสว่าง 10,300 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม > 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M2 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวนอน (Eavg) 24.5 lux
 - โคมไฟทำงานประมาณ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าฟลัชซ์ส่องสว่างรวม > 150 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม > 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M4 และได้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ยผิวนอน (Eavg) 12 lux
 - ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า 100% นาน 3 ชม. และจะปรับหน้าอัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ 46% ทำงานถึงสว่าง
 - อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันผู้ล้า ระดับ IP67 กระแสไฟฟ้ารัฐสุด 15A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11:2001+AMD1:2017 และ IEC/EN 62509:2010, IEC/EN 62509:2011
 - ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันผู้ล้า ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529
 - ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 หัวขอ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แผ่กระเจรษเป็นคลื่น 30 MHz - 300 MHz

ดำเนินงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ลูกออกแบบแบบพัฒนาใหม่

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้เขียนบัญชีนิเวศกรรมไทย : บริษัท เรเซอร์ฟาร์ ไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่เขียนทะเบียน : พฤษภาคม 2566 - ธันวาคม 2571 (5 ปี 2 เดือน)

คุณสมบัตินวัตกรรม:

ଅଭ୍ୟାସ

គុណភាពកម្មណៈនៅការ

รุ่น KEIJJ-16008

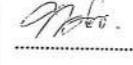
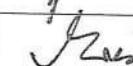
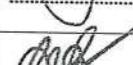
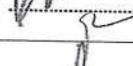
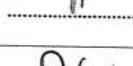
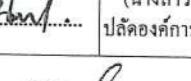
ขอทราบว่า ไฟฟ้าในบ้านเราอยู่ในช่วงไหนดี

1. เสาไฟเหล็กชี้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบพิวิป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา 8 เมตร (อาจ เซนติเมตร)



โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลากษณะ
กิ่ง 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลลอกน้ำพะระดาน
ก่อเนื่องในพระราชบรมราชโองการ
จังหวัดสระบุรี
เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๔ ใช้เวลา ๑๘๐ วัน

ผู้อ่านแบบ		(นายปิมราน ศุ่มสอดีค์) ผู้ช่วยนายช่าง โยธา
สำรอง		(นายทศพลด พรครคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายทศพลด พรครคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิเคราะห์ ตรวจสอบแบบ		(นายพงศ์ศักดิ์ เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายฤทธาภรณ์ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ ถุนเกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ ถุนเกยม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		
นายกานะ วงศ์กร คงชิดชอบ		(นายชันกฤต อัตถ์ยะสูงวิไภณ) นายชันกฤต อัตถ์ยะสูงวิไภณ
นายกานะ วงศ์กร คงชิดชอบ		ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาฯ จังหวัดสระบุรี
แบบแสดง		รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์
มาตราส่วน		
วัน/เดือน/ปี		
บันทึกที่		แผ่นที่
		05



ลงวันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๓ หน้า

ลงชื่อ.....*ก.* ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....*ก.* ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....*ก.* พยาน

ลงชื่อ.....*ก.* พยาน

พี่น้องแบบ	<i>ก.</i>	(นายปัตติรา ศุภสินธุ์) ผู้ช่วยฯ สำเร็จฯ
สาวรัก	<i>ก.</i>	(นายพศพล พรครนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ	<i>ก.</i>	(นายพศพล พรครนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ	<i>ก.</i>	(นายพศพล พรครนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	<i>ก.</i>	(นายฤทธา ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	<i>ก.</i>	(นายประพัด ดุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ	<i>ก.</i>	(นายประพัด ดุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	<i>ก.</i>	(นายธรรศักดิ์ สมรักษ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ	<i>ก.</i>	(นางกิตยาพร เพชรประคบ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	<i>ก.</i>	(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ	<i>ก.</i>	(นายธนกร อดีตจะสัมปันโน) นักตรวจสอบคุณภาพและนักเคมี รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารส่วนจังหวัด
แบบแปลง	รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสดงส่วนใช้ดำเนินการ	รายการประกอบแบบไฟฟ้าแสดงส่วนใช้ดำเนินการ
มาตรฐาน		
วันเดือนปี		
แบบเลขที่		หน้าที่ ๐๖

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. ๑๐๘๖/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗
แบบแปลงเลขที่ ๑๒/๒๕๖๗	ประธานกรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ
	กรรมการ

แบบรูปรับรองการดำเนินการตามที่
ก. ก.

3. กรณีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหลังจากที่มีการเขียนข้อความดังต่อไปนี้แล้ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนส่ง ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

4. หลังจากผู้รับจ้างได้รับมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกียร์ขึ้นกับผู้รับจ้างที่ค่าใช้จ่ายและ/or ค่าเดินทางที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ซึ่งอยู่นอกเหนือขอบเขตการรับประกันของผู้รับจ้าง อาทิ เช่น อุบัติเหตุรถชน ด้านไม้กี่ไม้ ไม้ล้มทับ/หล่นใส่ผลิตภัณฑ์ ด้านไม้บดบังแพลงเซลล์และอีกด้วย ภัยพิบัติ โหกระรน ฯลฯ

เนื่องในการรับประกันผลิตภัณฑ์

1. ผลิตภัณฑ์ที่มีระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงานโดยรวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนและติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

2. ผู้รับจ้างรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธี หรือชำรุด เสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต

3. ผู้รับจ้างไม่รับประกันการชำรุดเสียหายที่เกิดจากความบกพร่องของสินค้าจากการใช้งานตามปกติวิธี หรือชำรุด ดินค้ำเสียหาย หรือผู้รับจ้างผู้ใดที่ไม่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง เข้าดำเนินการกระทำการเป็นเหตุให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือ เสียหายจากภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเฉียบชน ก่อไม้หัก เป็นต้น

การบริการหลังการขาย

1. ผู้รับจ้างสามารถติดต่อรับบริการขายได้ที่ บริษัท เรเซอร์ฟาร์ฟิฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรณีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้รับจ้างนำส่งแจ้งซ่อมมาที่ผู้รับจ้างโดยระบุเลขจุดติดตั้ง ภารถ่ายช่วงกลางวัน และกลางคืนของจุดนั้นๆ และซื้อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อสอบถาม โดยผู้รับจ้างจะรับแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อได้รับข้อมูล ครบถ้วนแล้ว

หมายเหตุ ประกาศฉบับนี้ขึ้นตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๗ (มีผู้แทนจ้าหัวฯ ๒๓ ราย)

1. ในบัญชีนักวัตถุฯ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗ แก้ไขรายละเอียด ดังนี้

1.1 แก้ไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๖. แบตเตอรี่ จาก ขนาด 12.8V 60Ahr เป็น ขนาด 12.8V 60Ahr

1.2 แก้ไขหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์จาก ระยะเวลาบันประกัน ๑ ปี เป็น ระยะเวลา

รับประกัน ๒ ปี

1.3 เพิ่มผู้แทนจ้าหัวฯ จำนวน ๓ ราย

1.4 ยกเลิกผู้แทนจ้าหัวฯ ๑๐ ราย

ตารางแสดงบัญชี prima งาน (ช่วงที่ 1)

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานคืนกันทาง			
1.1	งานถางป่าและขุดอุดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานขุดรื้อกันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	
2.2	งานขยายชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง(หินลูก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	102	
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	16,709.80	
2.5	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	435.20	
2.6	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	16,709.80	
2.7	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	435.20	
2.8	งานทรายรองพื้น ใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	-	
2.9	งานผิวทางปูร์ดແຄນຕື່ມັນຕົກອນກົງສິດ หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	
2.10	รอยต่อเพื่อย้ายตามขาว (EXPANSION JOINT)	ม.	-	
2.11	รอยต่อเพื่อย้ายตามขาว (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	
2.12	รอยต่อเพื่อย้ายตามขาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	
3.	งานทางเชื่อมพื้นที่			
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
3.2	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	-	
3.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
3.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
4	งานป้ายจราจร			
4.1	ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	-	
4.2	ป้ายจราจรแบบ ต-1	ชุด	-	
4.3	ป้ายจราจรแบบ ต-5	ชุด	-	
4.4	ป้ายจราจรแบบ ต-6	ชุด	-	
4.5	ป้ายจราจรแบบ ต-77	ชุด	-	
4.6	สัญญาณไฟกระพริบแบบ โซล่าเซลล์ + ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	
5	งานระบายน้ำ			
5.1	งานท่อกลม คลส. ขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	-	
6.	เครื่องหมายบนผิวทาง			
6.1	สีเทอร์โนเมลามิโนสีเคลือบ + สีขาว	ตร.ม.	715.00	
6.2	เส้นหยุด	ตร.ม.	-	
7	งานป้ายโครงการ			
7.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1	

บัญชีปริมาณงาน									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ					
8	งานครุภัณฑ์ไฟฟ้าแสงสว่างนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 รุ่น KELLI-16008								
8.1	ชุดเตาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบปะกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)	ชุด	50						
8.2	เสาไฟเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง 8.00 ม.								
8.3	ฐานรากแบบหลาวยื่น ขนาดความกว้าง 1.50 ม. จำนวน 4 คัน/ชุด								
8.4	โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม								
		แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ จำนวน							
		<i>บก</i>							
		ลงชื่อ.....							
		<i>บก</i>							
		ลงชื่อ.....							
		<i>J. Paray</i>							
		ลงชื่อ.....							
		<i>ก</i>							
		ลงชื่อ.....							
		<i>ก</i>							
หมายเหตุ									
กองการร่วมการจัดทำแบบสรุประการงานก่อสร้าง									
พายท์เจส อบจ.สบ ๙๐๘๖ ๒๕๖๗									
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗									
หน้าแบบแปลนที่ ๑๙ / ๒๖๗๗									
..... ประธานกรรมการ									
<i>ก</i> กรรมการ									
<i>ก</i> กรรมการ									
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗									
แบบบัญชีบันบังคับก่อสร้าง									
<i>ก</i> ผู้รับ									



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ

ครุภาร

๒๖๗๔ โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 4 อีังหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาราษฎราน
อำเภอเมืองพิษณุโลกเดิมคือ รังหัดสรงบุรี
๒๘๑ พระบรมราชโւตสาทราชอาไทพันแสงสว่าง ไชยาล斛ล์

แบบแผนท้ายสัญญาซื้อขายสิ่งของต่อไปนี้

ลงชื่อ..... ผู้ร่วมงาน เอกชนแบบ หานส่วนตัวให้ รับรอง (นายปัตตานันท์ ศุภสอดิคบ)

ผู้รับงาน สำหรับ วิชาชีพ (ภาษาไทย พรรคานภิวิน)

ลงชื่อ..... พยาน ออกแบบ (นายทศพล พรรคานนท์)

วิศวกร
กรรมการผู้จัดการ
.....
(นายพงศ์ศรี เพชรประคุณ)
บริษัทไทยซัมเมอร์แลนด์

ตรวจสอบ  (นายอุรุภาคร ทองทัย)
ผู้ดูแลฝ่ายตรวจสอบ

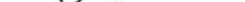
ตรวจสอบ (ลายเซ็น) (นายประทุม ดุษกิจมน) สูงวิชาการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ  (นายประพัช ทุขภัยกุญจน์)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุรศักดิ์ สามภากดี)
ผู้อำนวยการสำนักงานร่าง

เงื่อนไขของ
นางพัชราพร เพชรประคับ
รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด

เพื่อนของ นาย. (นางสาวนา ประชุมพล) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด



(นายธนกร อดุลยสิบปันโน) อนุพัทธ์

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup used to measure the effect of the magnetic field on the growth of the microtubule network.

.....กรรมาการ
.....วันเดือนปี

แบบเรียนภาษาไทย แผนกภาษาไทย ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

~~แบบศึกษาและประเมินผลการดำเนินโครงการฯ~~

$\text{Polar} \rightarrow \text{Oblate}$

[View all posts by **John**](#) [View all posts in **Uncategorized**](#)

ตารางแสดงบัญชี prima ณ งาน (ช่วงที่ 2)

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานคืนคันทาง			
1.1	งานถางป่าและขุดอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวราชร			
2.1	งานขุดรื้อคันทางเดินเส้นดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	
2.2	งานขยายชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง(ทินคถูก) หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	-	
2.4	งาน TACK COAT	ตร.ม.	945.00	
2.5	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.6	งานผิวราชร Asphaltic Concrete ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	945.00	
2.7	งานผิวราชร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
2.8	งานทรายรองพื้น ใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	-	
2.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	
2.10	รอยต่อเพื่อขยายความกว้าง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	
2.11	รอยต่อเพื่อขยายความกว้าง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	
2.12	รอยต่อเพื่อขยายความยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	
3.	งานทางเชื่อมพื้นที่			
3.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	-	
3.2	งานผิวราชร Asphaltic Concrete ปูบน TACK COAT	ตร.ม.	-	
3.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
3.4	งานผิวราชร Asphaltic Concrete ปูบน PRIME COAT	ตร.ม.	-	
4	งานป้ายจราจร			
4.1	ป้ายจราจรแบบ บ-33	ชุด	-	
4.2	ป้ายจราจรแบบ ต-1	ชุด	-	
4.3	ป้ายจราจรแบบ ต-5	ชุด	-	
4.4	ป้ายจราจรแบบ ต-6	ชุด	-	
4.5	ป้ายจราจรแบบ ต-77	ชุด	-	
4.6	สัญญาณไฟกระพริบแบบ โซล่าเซลล์ + ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด	-	
5	งานระบายน้ำ			
5.1	งานท่อคอนกรีต ขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ห้อง	-	
6	เครื่องหมายบนผิวทาง			
6.1	สีเทอร์โนพลาสติกสะท้อนแสง สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	40	
6.2	เส้นหยุด	ตร.ม.	-	
7	งานป้ายโครงการ			
7.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	-	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ก โครงการปรับปรุงถนนลากยาง
หมู่ที่ 4 จึงหมู่ที่ 5 ตำบลหลักพะลาນ
อำเภอเฉลิมพระศรีอยุธยา จังหวัดสระบุรี
ผู้ขอติดตั้งค่าใช้จ่ายทั้งหมดอยู่ในส่วนของราษฎร์

วิศวกรโยธาสำนักงานสัญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ນາຍឧទ្ធរ ទອງທី)
ហ៊វណាំរៀនអកបោប

(นายประทัย ศรีเกณย์)

(นายสุรศักดิ์ สามภักดี)

(นางทิพย์พร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด

.....
..... (นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด

21 22 23

๑๒๒๑๕๐๗๖ วิ. ๑๔๗ ๘๗

บัญชีปริมาณงาน

—
—
—

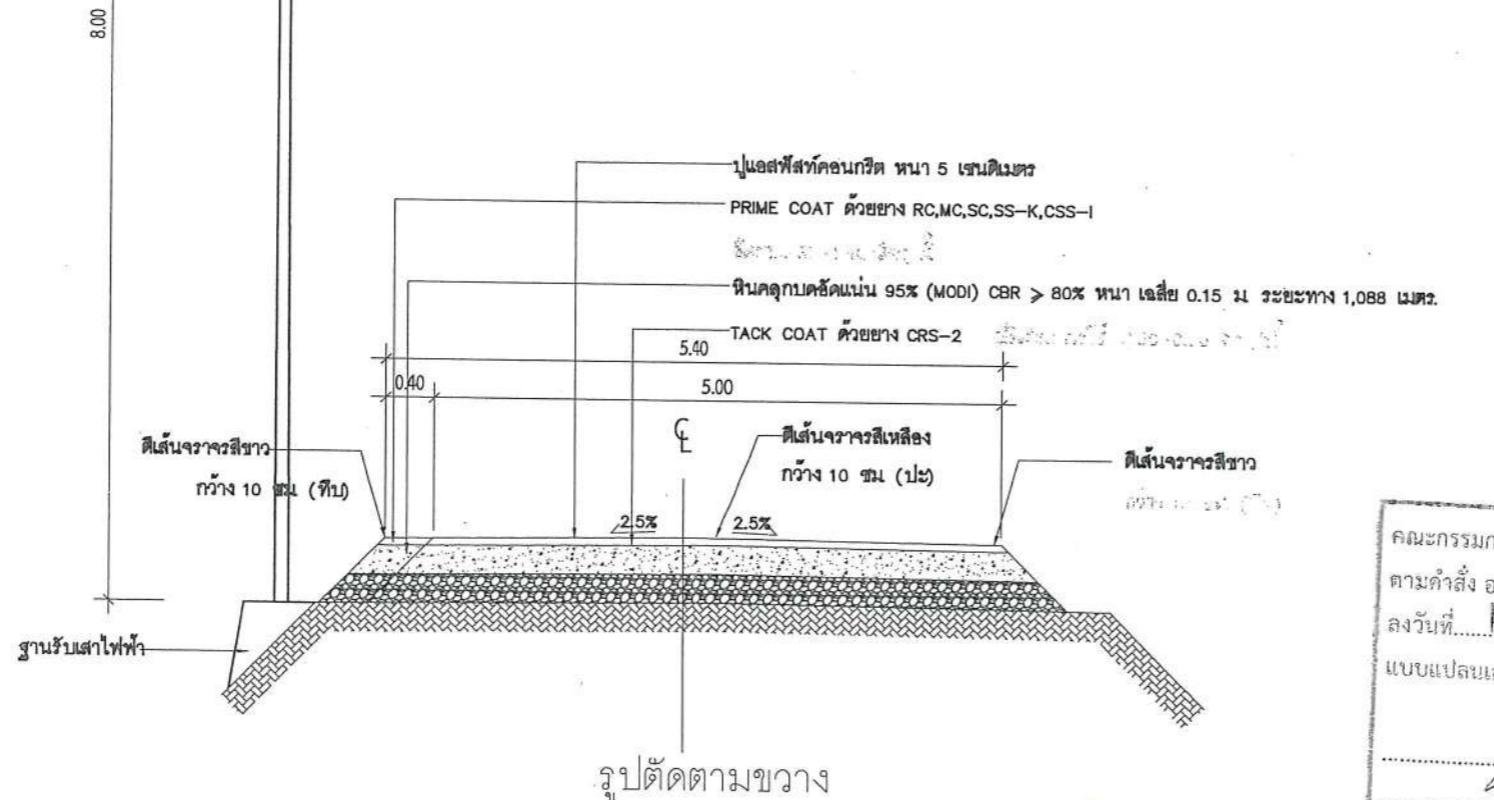
.....

08

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาราน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ มากันหนึ่งตัวสัญญาจ้าง
ช่วงที่ 1 ระยะทางรวมตลอดสายทาง 3.175 กิโลเมตร ครบวันที่ ๑๒ ๘.๓.๖๔

ฯ ชุดโคมไฟถนนน้ำหนักอย่างดีสำหรับงานแสงอาทิตย์ แบบประจุกอนในชุดที่ใช้วัสดุ รุ่น RCSOS60L-165CW50

- เสาไฟไฟฟ้าโครงสร้างเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 เมตร ยาว 1479-2558 มม. คือตัวที่ติดต่อกันเป็นแนว



กัญชาก้างดันน้ำสีเขียว

1. มิติต่างๆ ในแบบแปลนที่ต้องมีเป็นเมตร นอกจากจะระบุให้มีเป็นอําต่องสั้น
 2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับผ้าดังต้องทำการสำรวจเส้นทาง พิจารณาและกำหนดแบบ Shop drawing :
 3. ผู้สนใจจะเดินทางมาตรวจสอบติดตามที่จะทราบว่าสถานที่จะเดินทางเข้าไปอยู่ในพื้นที่ใด
 4. กรณีมีเรื่องข้อกฎหมายห้ามห้ามในส่วนของกฎหมายและกฎหมายที่ห้ามห้าม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปถ่ายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.สบ ๑๐๙๖ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๗ / ๒๕๖๗

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

นายกองก์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายงานประจำเดือน

BRUNNEN

แบบประเมิน NO SCALE

.....

แบบเลขที่ _____ หน้าที่ _____

09

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดสระบุรี

พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖๗๖๙๘
งที่ ๒ ระยะทางรวมตลอดสายทาง ๐.๑๗๕ กิโลเมตร ลงวันที่ ๑๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔๗ หน้า

— មុនគោលការណ៍នេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយអាជីវកម្ម ឬការងារសំខាន់សំខាន់។

ถุงสีอ่อน 80% ผ้าวัวสีขาว

ผู้รับจ้าง

Chung

2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

— เกาะไฟหนึ่งกิจกรรมคุณภาพสูงตามมาตรฐาน นวถ 1479-2558 ศูนย์ศิริบุรีวัฒน์ปั้นฝันเป็นแบบ

Hot-Dip galvanized ความสูงเส้า 8 เมตร (5 เกรนดิเมตร)

ปูแอสทีซิท์คอนกรีต หนา 5 เซนติเมตร
TACK COAT ตัวข้าง CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.30–0.60 ลิตร/ม²

ดินสันจราจรที่ข้าง
กว้าง 10 ซม. (พื้น)

ดินสันจราจรที่ข้าง
กว้าง 10 ซม. (ปลาย)

ดินสันจราจรที่ข้าง
กว้าง 10 ซม. (พื้น)

ฐานรับ雪าร์ฟฟ้า

5.40

2.5%

2.5%

ปูดตามขวาง

ก่อสร้างถนนลาดยาง

~~แบบที่ดีที่สุดสำหรับการสอนภาษาไทยและการอ่าน~~

1. มิติต่างๆ ในแบบแปลนกำหนดให้เป็นมาตรฐานทางการจะระบุให้เป็นต่อไปนี้
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการปรับปรุงถนนผู้รับผิดชอบต้องทำการสำรวจเดินทาง พิจารณาดัดแปลงแบบ Shop drawing ,
3. ผู้สนใจที่จะซื้อขายโครงการฯ ขอให้ตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบราษฎร์โดยละเอียดแบบแปลนก่อน
เพื่อป้องกันปัญหาและอุปสรรคภายนอก
 4. ขณะดำเนินการโครงการหากเจออุปสรรคและสิ่งใดขวางทาง ในสายทางที่มีผลต่อการปฏิบัติงานให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบ
 5. กรณีมีรือดัดแปลงระหว่างที่ชูปแบบและรายการให้ใช้อารวินช์ยื่นขอร่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ
พัสดุเป็นข้อบุคคล



องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ



การปรับปรุงงานตามด้วย
หน้าที่ 4 ถึงหน้าที่ 5 ดำเนินการตาม
อำนาจเดิมพงษ์เกียรติ จังหวัดธรรมบุรี
พร้อมติดตั้งเครื่องไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

เขียนแบบ		(นายมนิรัน ศุภสกิดี) ผู้ช่วยนายนายช่าง ไอยรา
สำรวจ		(นายพศพลด พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายพศพลด พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิเคราะห์ ตรวจสอบ		(นายพงศ์ศรี เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายอุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประ恢ดัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รัฐบาลในดำเนินการทั่วประเทศ
ตรวจสอบ		(นายประ恢ดัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางทิพยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายธนกร อัตถะสิริเมืองบูรณะ) ผู้อำนวยการส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
รายงานยกของ		รายงานยกของค่าบริการที่ได้รับ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔
หมายเหตุ		หมายเหตุ
แบบแสดง	รูปตัดตามขาวง	
มาตรฐาน	NO SCALE	
วันเดือนปี		
แบบลงที่		แผ่นที่



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองปลาดุก อำเภอเมืองพระประติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

เขียนแบบ		(นายปิยมาน ศรีสักดิ์) ผู้ช่วยนายนายช่างโยธา
ตรวจสอบ		(นายพสพล พรครานวิน) ผู้ช่วยนายนายช่างโยธา
ตรวจสอบ		(นายพสพล พรครานวิน) ผู้ช่วยนายนายช่างโยธา
ตรวจสอบ		(นายพสพล พรครานวิน) ผู้ช่วยนายนายช่างโยธา
ตรวจสอบ		(นายอุตสาห ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประภัสด ดุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในศูนย์บริหารฯ
ตรวจสอบ		(นายประภัสด ดุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายธรรศักดิ์ สมวัสดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นายพิชัย พะรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ) นายนนกฤตอัตถะสัมปุณณะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ นาขอกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง	รูปแบบความขาว	
มาตรฐาน		
รับ/เดือนปี		
แบบแบบที่		แผ่นที่ 11



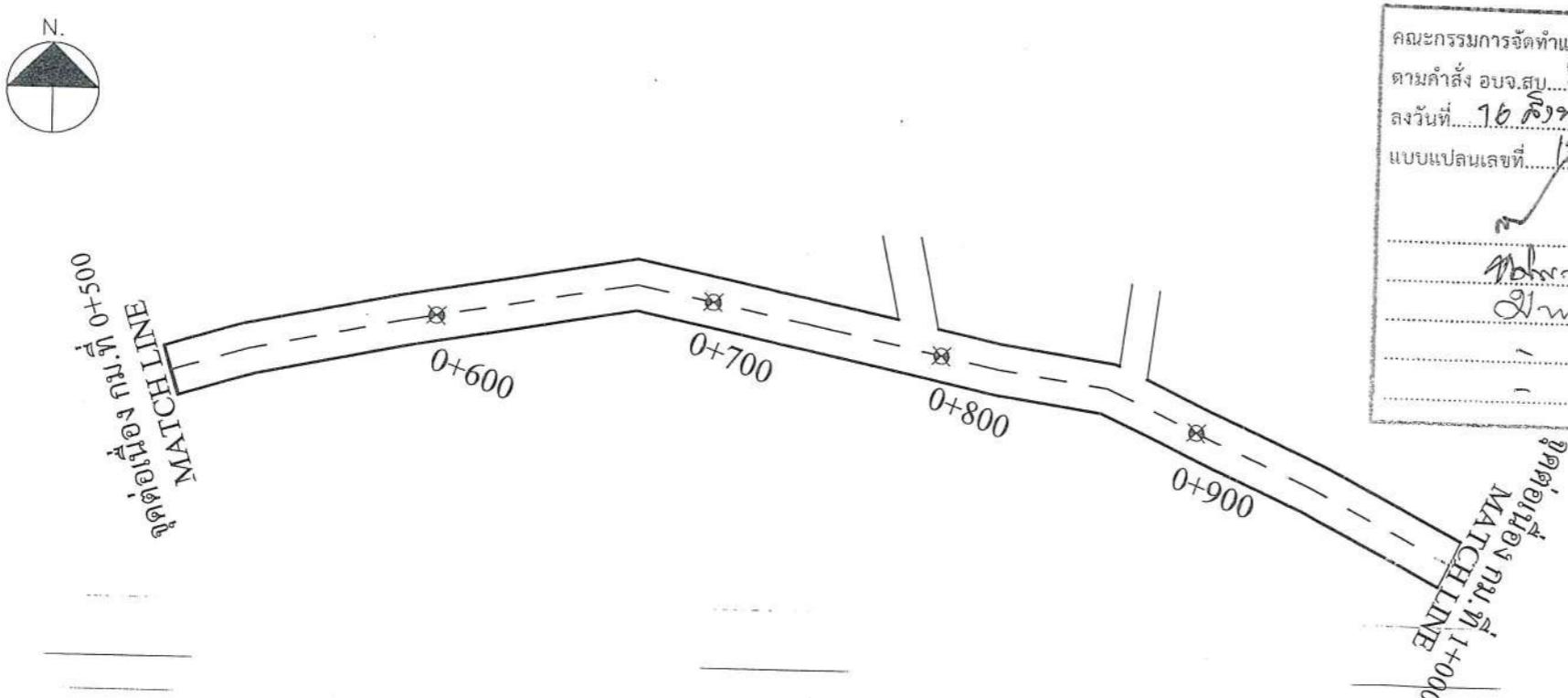
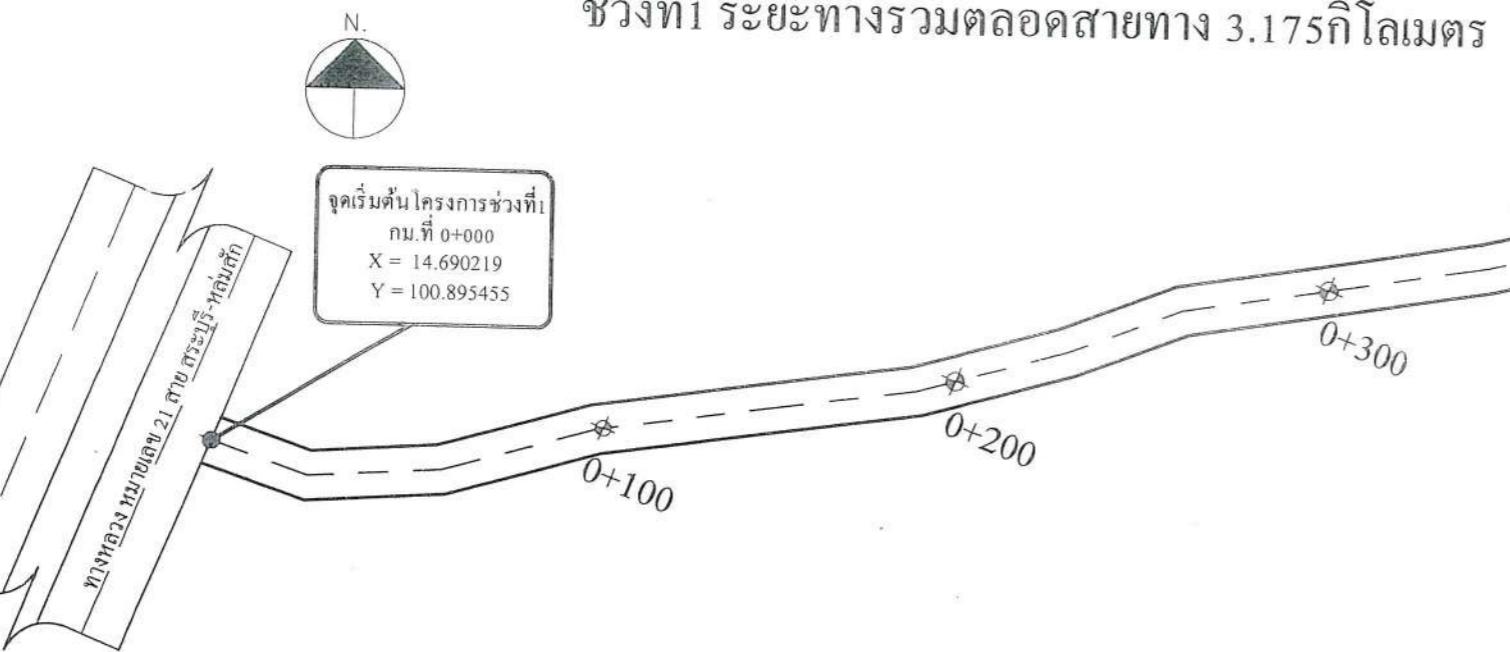
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ ๐+500
MATCHLINE
ลงวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ น.
ลงวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ น.
ลงวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ น.
ลงวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ น.

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการจัดทำแบบประยุกต์งานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๐๘๖, ๑๕๖๗
ลงวันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๗ ๙:๐๐ น.
แบบแปลนเลขที่ ๑๒ / ๒๕๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

นายพสพล พรครานวิน
นายพสพล พรครานวิน
นายพสพล พรครานวิน
นายพสพล พรครานวิน
นายพสพล พรครานวิน



แบบสำรวจเบื้องต้นการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองกระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

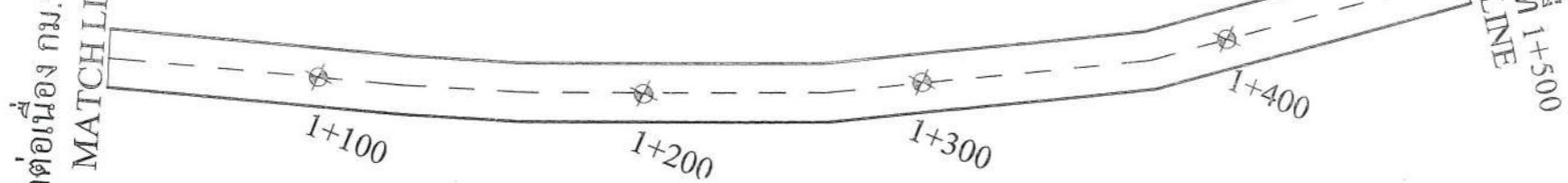
ช่วงที่ 1 ระยะทางรวมตลอดสายทาง 3,175 กิโลเมตร



MATCH LINE
 ុគ្គល់ខ្លួន កម្ពុជា 1+000

MATCHES

MACHINE



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๖
ผู้จ้างที่ ๑ ๒ ๓. ก. ๔๕๗ จำนวน ๔๗

ลงชื่อ..... ผู้ว่าฯ

ผู้รับจำนำ

รายการ

-500

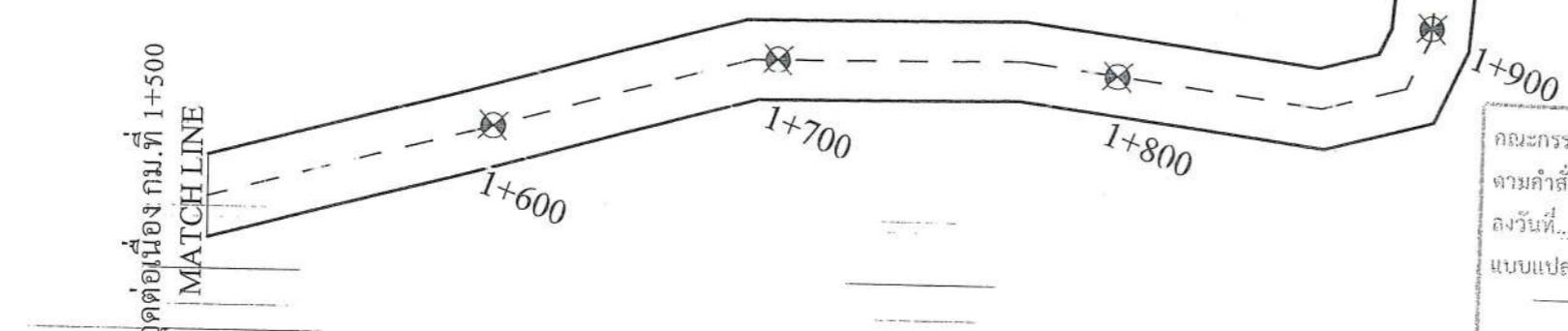
ดต.อเนื่อง กม.ที่ 2+000
MATCH LINE



ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ପ୍ରକାଶକ ମୂଲ୍ୟ 1 +

MATCH LINE



แบบคู่ฉบับประกอบการดำเนินการตามส่วน

ก้าวขึ้นไปในวงการ "ทำหน้าที่ทางด้าน"
Author: ลิมลี

	บริษัทการค้าภายนอก
บริษัทฯ	กรรมการ
ผู้จัดการ	กรรมการ
ผู้อำนวยการ	กรรมการ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	กรรมการ



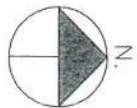
บริษัทไทย-จีนจำกัด

เขียนแบบ		(นายปานิชรา ศุภนิลกิตย์) ผู้ช่วยนาข่ายโยชา
สำรวจ		(นายพศพอล พรครนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ออกแบบ		(นายพศพอล พรครนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพงศ์ศรี เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายอุษากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพันธ์ สุขเกยมณ์) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจสอบ		(นางประพันธ์ สุขเกยมณ์) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางพิทยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายธนกรฤทธิ์ อัตถะสัมปันโน) นายธนกรฤทธิ์ อัตถะสัมปันโน
ลงนามยกองค์กรของนักวิศวกรหรือตรวจสอบนักวิศวกร		ลงนามยกองค์กรของนักวิศวกรหรือตรวจสอบนักวิศวกร
แบบแสดง		รูปเปลี่ยนตามขาว
มาตรฐานส่วน		
รับ/เดือนปี		
แบบเลขที่		แผ่นที่

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 4 ถึงหมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์

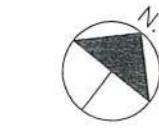
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๔ จำนวน ๖๗ หน้า



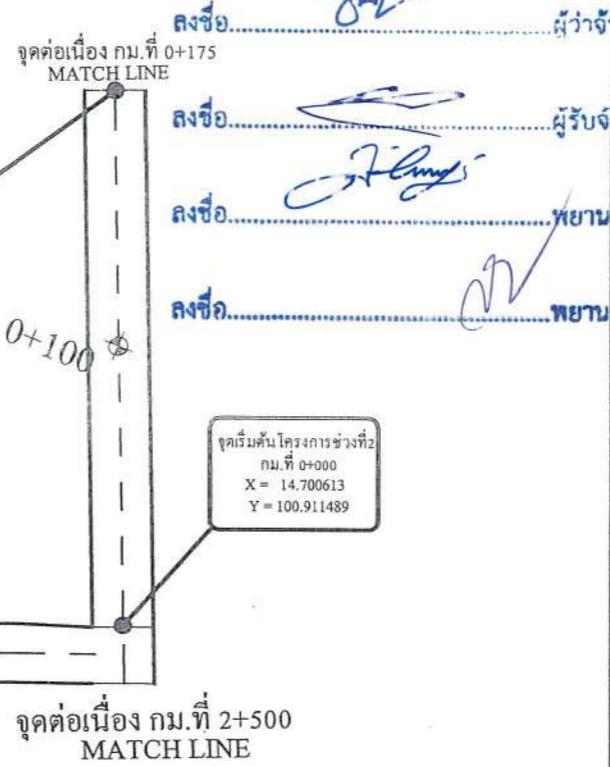
ช่วงที่ ๑ ระยะทางรวมตลอดสายทาง 3.175 กิโลเมตร
ช่วงที่ ๒ ระยะทางรวมตลอดสายทาง 0.175 กิโลเมตร

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 2+000
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE



ช่วงที่ ๑ ระยะทางรวมตลอดสายทาง 3.175 กิโลเมตร
ช่วงที่ ๒ ระยะทางรวมตลอดสายทาง 0.175 กิโลเมตร



จุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงที่ ๑
กม.ที่ 0+175
X = 14.700704
Y = 100.910129

จุดเริ่มต้นโครงการ ช่วงที่ ๒
กม.ที่ 0+000
X = 14.700613
Y = 100.911489

จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 2+500
MATCH LINE

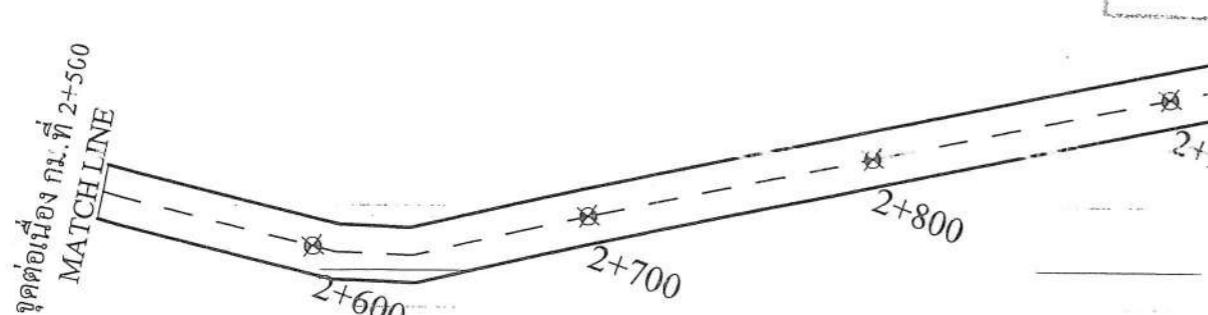
คณะกรรมการจัดทำแบบประยุกต์ฯ
ตามที่สั่ง อบจ.สบ. ๑๐๓/๖๖/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๗
ประยุกต์ฯ ๑๐๓/๖๖/๒๕๖๔
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๗
ประยุกต์ฯ ๑๐๓/๖๖/๒๕๖๔
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๕๖๗
ประยุกต์ฯ ๑๐๓/๖๖/๒๕๖๔
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบท้ายบันประยุกต์ฯ ๑๐๓/๖๖/๒๕๖๔



จุดสิ้นสุดโครงการ ช่วงที่ ๑
กม.ที่ 3+175
X = 14.702345
Y = 100.917396

เขียนแบบ		(นายปนิรัน ดีมสิติช) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ		(นายพศพล พรครุวิน) วิศวกรไขชาเข้านายุการ
ออกแบบ		(นายพศพล พรครุวิน) วิศวกรไขชาเข้านายุการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรไขชาเข้านายุการ
ตรวจสอบ		(นายอุษากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ		(นายประพัต ศุภเกณฑ์) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารส่วนจังหวัด
ตรวจสอบ		(นายประพัต ศุภเกณฑ์) ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารส่วนจังหวัด
เขียนแบบ		(นายธรัศก้า สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เขียนแบบ		(นางทิพยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
เขียนแบบ		(นางสาวนิภา ประชีพฉาย) ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ		(นายธนกฤต อัตถะสิมบูรณ์) นาชูนกฤต อัตถะสิมบูรณ์ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง		รูปแบบหนังสือ
มาตราส่วน		
รับสืบทอด		
แบบลงที่		แผ่นที่ ๑๓
แบบลงที่		แผ่นที่ ๑๓

แบบแบบห้ามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๕/๑๘
ลงวันที่ ๑๒ ป.ก. ๖๔๓๗ จำนวน ๙๗ หน้า

ବ୍ୟାକ

.....หน้า

.....ผู้ว่าจัง

କିମ୍ବେ...

ผู้รับจ้าง

.....អ្នរូបខាង



ตารางที่ 1 แสดงเงินทุนที่คุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

ข้อกำหนดการตีสีขาวด้วยสีขาว (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีตั้งนินภัยจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผู้ทาง : ผู้ทางຈາກທີ່ທ່ານໄດ້ເລັ້ມຕົວຢ່າງນໍາຍາຈາກທີ່ສະອາດແຮ່ແໜ້ງ ຕ້ອງນໍາເຖິງເນັດຜົນທີ່ສົກໄກ ມຸ່ນຸ່ມັບ ພ່ອສື່ງເປົກປົກຄົນເອີ້ນໄດ້ ແລະນໍ້າລົງທັບໄປປະເທດຕ່າງໆຈາກທີ່ທ່ານ
ກາງຄົງວັດຫຼອງພື້ນ ຕ້ອງໄວ້ສີທຶນເພື່ອໃຫ້ວັດດີດັ່ງນັ້ນດ້ວຍຈາກສໍານັ້ນສ່ວນ ໂດຍໄນ້ກ່ອນໃຫ້ເກີດການເຂັ້ມຕົວແລະເປີຍສິດິນ ສາວັດຫຼອງພື້ນດັ່ງກ່າວດ້ວຍຄວາມທີ່ກ່າວທຳກ່າວ
ຮ່ວມທັງປິວມານຸຍະຕະດ້ວຍເໜນເສັນ ທັງນັ້ນດີ່ວ່າມີຄວາມເຫັນຂອບຈາກຜູ້ວ່າຈຳກັນ ໃນການນີ້ທີ່ເຄື່ອງໝາຍຈາກຊົມຕົມໄນ້ຢູ່ໃນແນວທີ່ອຸປະນະທີ່ຖືກຕ້ອງກັບເຄື່ອງໝາຍຈາກທີ່ກ່າວທຳກ່າວໃໝ່ ຜູ້ຮັບຈຳນວນນີ້ທີ່
ຮັບຜິດຂອບໃນການຄົງເຄື່ອງໝາຍຈາກຊົມຕົມໂດຍໄກເຄື່ອງຈັກກົດ

1.2 ໃນການນີ້ທີ່ເລັ້ມຕົວຢ່າງນໍາຍາຈາກທີ່ສ້າງໃນນີ້ໄດ້ຕໍ່ນິນກາງກວຍຫັ້ງກ່າວກ່າວສ້າງຜົນທີ່ໄມ້ນ້ອຍກ່າວ 1 ສປປານ

1.3 ກາງເຫັນວັດຫຼອງໃນພຸລັດຕິກີ : ເຫັນວັດຫຼອງນີ້ສືບຕື່ບໍ່ເພື່ອໃຫ້ເກີດການຕັດເປົງຂອງທົ່ວໄວ້ໃນພຸລັດຕິກີເນື່ອງຈາກໃຫ້ກວານຮ້ອນສູງເກີນກ່າວຜູ້ຜິດກຳກັນດີ້ ຕ້ອງໃຫ້
ວັດຫຼອງໃນພຸລັດຕິກີໃຫ້ເຫັນພົດກັນຄວາມຮ້ອນໃນເທົ່າມໍທີ່ມີກາງກວນອູ້ໆຄົດເຈົາແລະຈະຈະດ້ວຍໄໝໃຫ້ກວານຮ້ອນສູງກ່າວທີ່ຜູ້ຜິດກຳກັນດີ້ໄວ້ເວົ້າງະໄດ້ມີວັດຫຼວງແລ້ວຈະດ້ວຍຮູບໃຫ້ກັນທີ່ທ້ານມີໃຫ້ນໍາ
ວັດຫຼອງໃນພຸລັດຕິກີທີ່ຮ່ວມແຫວ່ງຢູ່ນໍາເກີນ 6 ຊົ່ວໂມງມາໃໝ່ຈຳກັນ

1.4 ກາງເຫັນແຈ້ງນີ້ : ຕ້ອງໃຫ້ເຄື່ອງນີ້ ເຄື່ອງຈັກກົດ ແລະອຸປະກອດຕໍ່ຕ່າງໆ ດາວອະນະຂອງວັດຫຼວງທີ່ໃຫ້ກັນ ປະມານຂອງວັດຫຼວງອູ້ໆໃນກວດຂອນບໍ່ຢູ່ທີ່ຜູ້ຜິດກຳກັນດີ້ໄວ້ທາງມີການທຳນັກກ່າວນີ້ເຊັ່ນ
ນີ້ໄປຕ້ອງຮອນໃຫ້ຂັ້ນແກ້ແທ້ເສີ່ງກັນ

2. ข้อกำหนดคนสมบูรณ์

- 2.1 สีขาวจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีขาวจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 415 สีขาว ชนิดที่ 2
 - 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น รีด หรือปาดจาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยมีหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์ได้เทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
 - 2.3 ลูกแก้ว (Gloss Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 543 ไว้ที่ผลิตภัณฑ์
 - 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคลือบใช้ทับบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง ป้องกันเสียหายตามที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกก่อ成

3. การติดต่อจัดการความเสี่ยง

3.1. @2021121112

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจรับความหนาของเครื่องหมายคราคราในบริเวณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องตีเส้น จะผ่าน เมื่อพื้นดินหรือปูคลากรสุดไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายคราคราดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
 (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของสีจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร น้ำยาไม่น้อยกว่าที่กำหนดโดยวิธีทาง

3.2 ค่าแฟลกเตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจสอบค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปัจจุบันงานไม่น้อยกว่า 10 ตัวหนึ่ง แต่ละตัวหนึ่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 วันไม่เกิน ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ออกต่อคัง

พัฒนา	รายการที่กำหนด	สิ่งที่ต้องมี	วัสดุท่อไม้พลาสติก
1. วัสดุ	1.1 ข้อกำหนด 1.2 ค่ามาตรฐาน	มอก 415-2541 ชนิดที่ 2 หน	มอก 542-2530 ระบุตาม ที่นับ วัดน้ำร้อนคงคา
2. ตรวจสอบคุณลักษณะของท่อที่ต้องการ	2.1 ความหนา เม็ดแห้ง, มิลลิเมตร หัวเชื่อมปลายดูด 2.2 อัตราการสะท้อนแสง (โดยจากเดื่อง) กวัม/ตร.ม	≥ 0.2 — ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อติดตั้งท่อ (ทดสอบงาน)	3.1 ความหนาเม็ดแห้ง, มิลลิเมตร 3.2 การซึมของน้ำในเวลาถึงสิบวินาที 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณลักษณะของท่อที่ต้องการ (ระยะเวลาปัจจุบัน)	4.1 การซึมของน้ำในเวลาถึงสิบวินาที 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity), $\text{mod. lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาปัจจุบัน		12 เดือน	24 เดือน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายงานก่อสร้าง	ตามคำสั่ง อปจ.กน.	2086	1	9667
ลงวันที่	๖ มิถุนายน	2567		
แบบแปลนเลขที่	122/2667			
ประชานกรรมการ				
กันยายน				
กรรมการ				
กันยายน				
กรรมการ				
กันยายน				
กรรมการ				

~~แบบกิจกรรมการสอนภาษาอังกฤษ~~

[Signature]

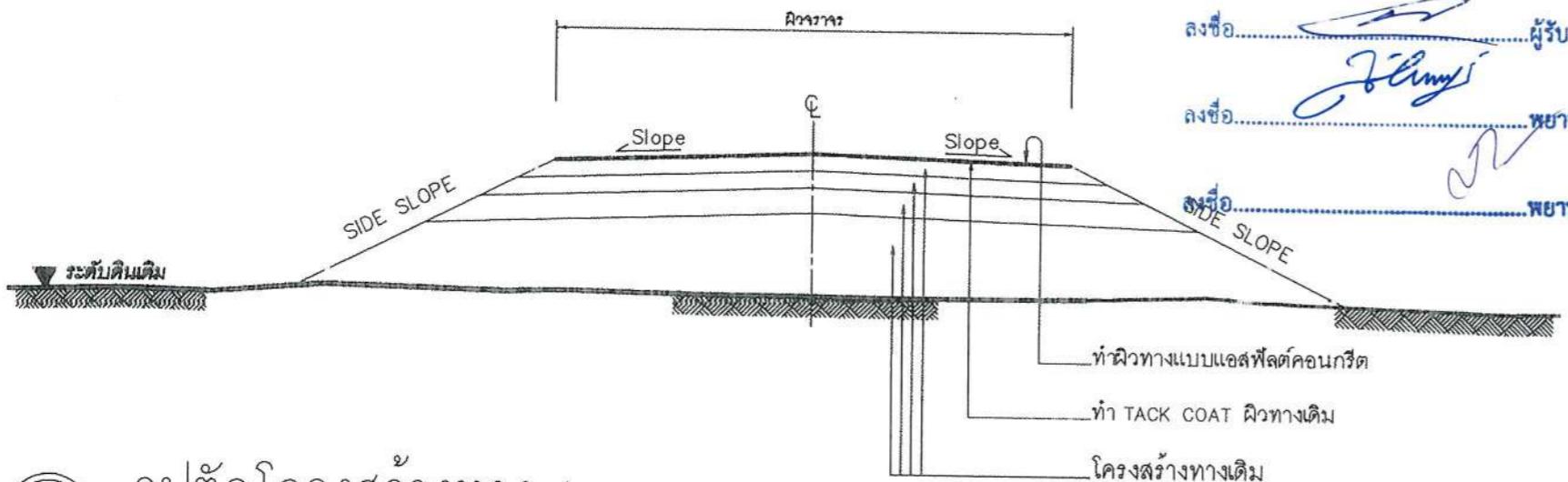


แบบมาตรฐานงานทาง

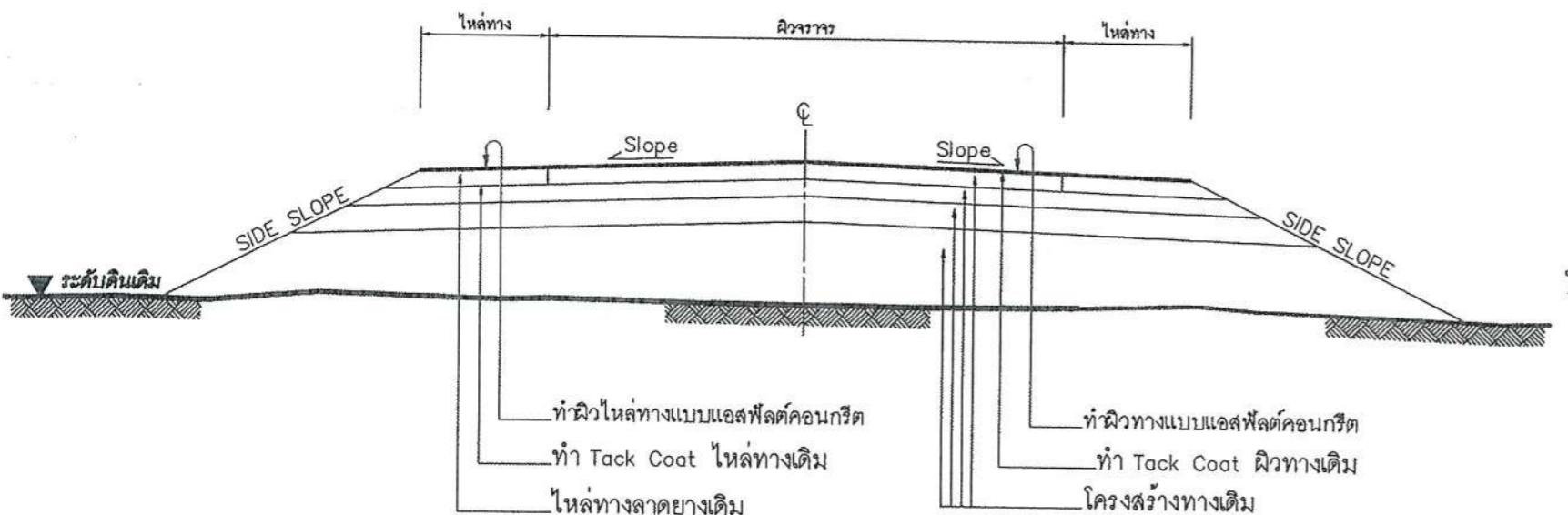
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

แบบเฉลยที่ กม-3-110 (4)

1681197 5



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ให้ล่าง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช 1230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช 1230-2545
3	TACK COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทช 1227-2545
4	การเตี้ยนจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " พท-3-110(1) - 110(4)

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่... ลงวันที่ ๑ ก.พ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๐๑ หน้า

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง รายการประกอบแบบ

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

พยาน

ลงชื่อ.....

พยาน

- ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวในล่างทางเดินที่ชำรุดเสียหายจนถึงขั้นโครงสร้างทาง
- ถ้าหัวดินดิบทางและผิวในล่างทางเดินไม่ดีชำรุดเสียหายແຕ່ไม่ສักซิงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ในร่องรอยเสียหาย
- ปรับระดับด้วยคอนกรีตและลอกพื้นทางให้เรียบมีระดับเสมอ กับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
- ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวในล่างทาง
- ทำผิวในลักษณะแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
- ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านแรกคือ แผ่นโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเขื่อนเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในการที่ไม่สามารถดำเนินการตามที่วางหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
- งานในล่างทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
- งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกันโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำบังรักษาทาง แบบที่ ๓(มส บ.๓/๒๕๔๖) และแบบที่ ๓.๒(มส บ.๓.๒/๒๕๔๖) ของกรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปประการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บจ.สบ. ๒๕๔๖ / ๑๘๖๗

ลงวันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๗

แบบแบบเลขที่ ๑๒๒/๙๖๖๗

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

แบบที่ กท-๑-201

แผ่นที่ 94

แบบร่างผังงานก่อสร้าง เลขที่ ๑๕๔ / ๑๗๖
ลงวันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๘ หน้า

ลงชื่อ.....
[Signature] ผู้ว่าจ้าง



ลงชื่อ.....
[Signature] ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....
[Signature] รายการประภากองแบบ

ลงชื่อ.....

1. ทำทางชั่วคราวจราจรเดิม (ขันทึ้ง) แล้วบดทับตามมาตรฐานกกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการเก็บดินสูบเท่งไห่ล่ำทางเดิม แล้วบดทับตามมาตรฐานกกรมทางหลวงชนบท
3. ลงพื้นดินลึกพื้นทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. ลงวัสดุไห่ล่ำทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
5. PRIME COAT พื้นทาง
6. ทำพื้นจราจรทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. กรณีทำ AC. Surface Edge จะกำหนดในแบบต่อไปนี้
8. รายละเอียดตามรูปดังโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
9. ภายใต้เงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจก็กำหนดให้ทำการตอนได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเขื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเข็มทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
10. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
11. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 8,9 และ ข้อ 10 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
12. ความหนาของพื้นดินลึกพื้นทางจะกำหนดในแบบต่อไปนี้
13. ความหนาของพื้นจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีตจะกำหนดในแบบต่อไปนี้
14. งานไห่ล่ำทางจะกำหนดในแบบต่อไปนี้
15. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกันดิ่งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบต่อไปนี้

หมายเหตุ

แบบร่างผังงานก่อสร้างพื้นจราจรและพื้นดินลึกพื้นทาง ลูกกรงปั้นปูงจากแบบมาตรฐานงานบ่อกุ่งรักษากษาทางแบบที่ ๕ (มูลบ. ๕/๒๕๔๖) ข้อมูลทางหลังชนบท
ตามคำสั่ง อ.อ.ส.บ. ๒๙๖๖ / ๙๖๗

ลงวันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๖๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๒๖๖๗

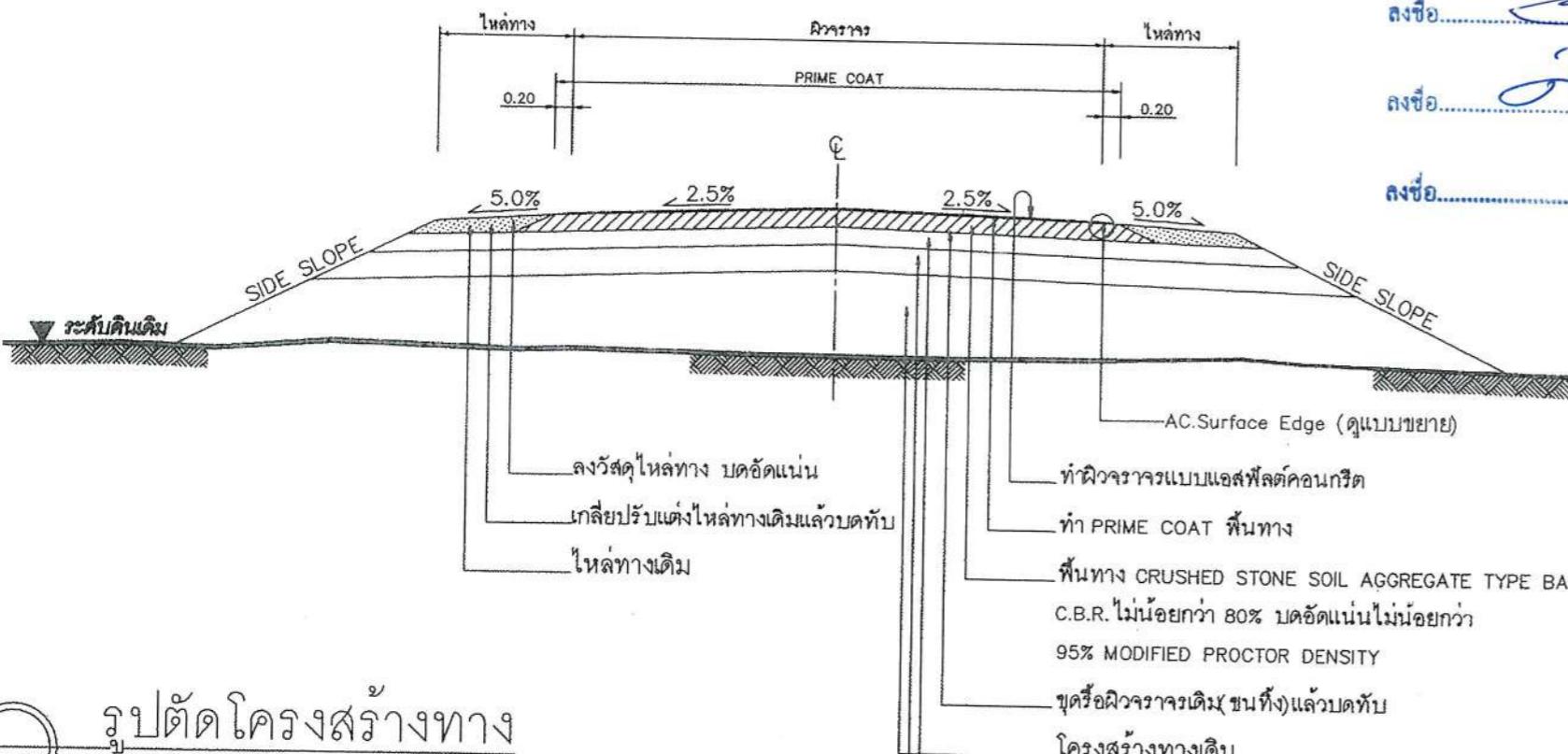
แบบร่างผังงานก่อสร้าง

ประวัติการแก้ไข:
[Signature] ผู้อำนวยการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ

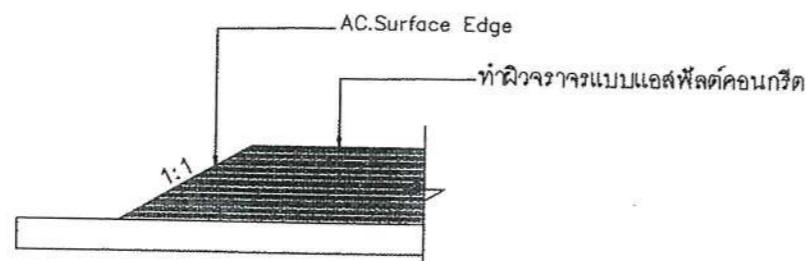
ผู้อำนวยการ
[Signature] กรรมการ
[Signature] กรรมการ

งานซ่อมสร้างพื้นจราจรและพื้นดินลึกพื้นทาง

แบบเลขที่ กท-๗-๔๐๑ (๑) แผ่นที่ 97



รูปตัดโครงสร้างทาง



แบบขยาย AC. Surface Edge

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างพื้นจราจรและพื้นดินลึกพื้นทาง

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไห่ล่ำทาง	อ้างถึง " มาตรฐานงานไห่ล่ำทาง " มทช ๒๐๕-๒๕๔๕
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มาตรฐานงานผิวจราจรแบบแอสฟัลต์คอนกรีต " มทช ๒๓๐-๒๕๔๕
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มาตรฐานงานไพร์มโคท " มทช ๒๒๕-๒๕๔๕
4	พื้นทาง BASE	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) มทช ๒๐๓-๒๕๔๕ ค่า LL. ต้องไม่น้ำมากกว่า 25% ค่า PI. ไม่น้ำมากกว่า 6% ค่าความสิกหรือไม่น้ำมากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับในเม็ดความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปดังโครงสร้างทาง
5	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทท-๓-๑๑๐(๑) - ๑๑๐(๔)

ข้อกำหนดงานสื่อสารมวลชนและซ่อมสร้างสื่อแอลพีดีค่อนกรีต

- ผู้รับจำจะต้องฝึกอบรมการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจัง เนื่องที่จะทำการตรวจสอบ และอนุมัติให้ใช้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
 - ผู้รับจำจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานขั้นต่อไปสุดท้ายใน 15 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบ หรือออกแบบแนวทางตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
 - งานดินดมคันทาง
 - วัสดุที่ใช้ในงานดินดมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุดินคันทาง (มทช 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่กำหนด ใช้จอกเกรดป้าดเกลี่ยให้วัสดุ มีความชื้นสม่ำเสมอ ก่อนทำการบดอัดแน่น
 - การดินดมคันทางให้ดมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Standard Proctor Density
 - งานชั้นรองพื้นทาง
 - วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทช 202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - บนผิวดินอาจเติม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมใดต้องถอนและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วสูงกว่าสุดของพื้นทางนาเกลี่ยแล้ว บดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งหนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร และให้มีความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95% Modified Proctor Density
 - งานชั้นพื้นทาง
 - วัสดุในงานพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก (มทช 203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าสุดพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแผ่บดอัดจะต้องขุดคุ้ย (Scorify) ออกและผสมคุกคามให้เข้ากันใหม่ หากวัสดุที่ทำการคุกคามใหม่เน้นตรวจพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด ให้นำวัสดุนี้ออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
 - Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตัวหนึ่งที่วัดค่าเปลี่ยนการทดสอบเพียง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้นที่ห้องน้ำ หากเกิดความสงสัยวัสดุชำรุดแห้งได้ ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั่วหมดเหมือน General Test ได้
 - ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) พื้นที่ 450 ตารางเมตรต่อ 1 หมุดตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
 - งาน Prime Coat มทช 225-2545
 - ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - ผิวน้ำพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าเศษวัสดุออก
 - งาน Tack Coat มทช 227-2545
 - ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเปลี่ยนเปลี่ยนฝุ่นออกให้หมด
 - เมื่อทำความสะอาดแล้วจะต้องทึบไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการขับขันต่อไป
 - งานแอสฟัลต์คอนกรีต
 - พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทช 225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทช 227-2545 ก่อน
 - พื้นที่จะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์เช่นปะปน
 - พื้นทางเดินที่เกิดการบุบตัว (Depression) หรือเป็นจุดแข็งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแจ้งสิกกิ้นเกิน 30 มิลลิเมตร อาจยกปูเสริมท่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่บุบตัวหรือเป็นแห่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องยกปูเสริมท่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่บุบตัวหรือเป็นแห่งก่อน ถ้าแจ้งสิกกิ้น 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่บุบตัวก่อน โดยให้ปูปืนชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
 - ผิวน้ำพื้นทางคอนกรีตที่จะต้องปูแอสฟัลต์คอนกรีต จะต้องบุบตัวด้วยแนวราบอย่างเดียว และรอยต่อส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวน้ำพื้นทางคอนกรีตออกให้หมด ถ้าหากทำการระบายน้ำที่จะต้องปูให้แห้งแล้วใช้เครื่องเปลี่ยนเปลี่ยนฝุ่นออกให้หมดแล้วก็ทำการ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลต์คอนกรีต

- 8.5 จุดหกมของสีฟลัต์ค่อนกรีด เมื่อหักส่วนด้านที่ก่อสร้างจะหักเมื่อหุ่นความร้อนไปถึงอุณหภูมิ 132 °C และเมื่อยืดบุบพันทางเดียวจะต้องเมื่ออุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C

8.6 ทำการเก็บวัสดุและสิ่งของเครื่องจักร ผืนที่ 9,000 ตารางเมตร ที่อยู่ ลาดหุ่ย ทศบาลตำบล 摩托 (ท) 607-2545 เพื่อหาน้ำดื่มคละของมวลรวม และปริมาณเศษที่ใช้ในแต่ละวัน

8.7 การน้ำดื่มที่ผลิตค่อนกรีดจะต้องใช้ความหนาทางเดินทาง แล้วผิวน้ำจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านความงามและความขาว โดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวไม่เรียง (Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหาย ก็ให้ซ่อมใหม่ทันที ส่วนผสมที่มีสีกันน้ำจะต้องเป็นก้อนแข็งห้านานน้ำได้

8.8 การบดอัดทับภายนลังจากที่ได้ปูนอสฟลัต์ค่อนกรีดลงบนผิวทางแล้ว ในหัดทับครึ่งแรกด้วยรถดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วสั่งตามด้วยรถดล้ออย่างที่มีน้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน หันที่ เมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบโดยร่องหัวด้วยรถบดพัฒนาสี 2 ล้อ หักครึ่งหนึ่ง

การตรวจสอบแอลฟลัต์ค่อนกรีดที่ก่อสร้างแล้ว

9.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีระดับความลาดความแบน มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวน้ำหนาดูด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวน้ำหนาความหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายตั้งกล้าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเชียบชิดตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

9.2 ความหนาของผิวทางแอลฟลัต์ค่อนกรีดให้ขาดตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งจากกันแนวตัน และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และ นำมาหาคำสั่งความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดและสีฟลัต์ค่อนกรีดลงบนผิวทางเชียบชิดแล้วให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่าง เป็นตัวแทนของชั้นทางแอลฟลัต์ค่อนกรีดในส่วนที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง ทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดสอบความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของค่า Marshall Density

9.4 การซ้อมหุ่นที่จะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำการซ้อมหุ่นให้เรียบช้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ้อม ด้วยแอลฟลัต์ค่อนกรีดที่มีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 °C ให้ได้เรียบเสมือนผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

10. การอำนวยการและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอลฟลัต์ค่อนกรีดจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพื้นอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่คันเป็นตามที่ผู้รับผิดชอบ กำหนดพร้อมจัดหาบุคลากร เพื่ออำนวยการจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอลฟลัต์ค่อนกรีดเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรอั้นอยู่ในคลิปปิปิจูของผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบบัญชีรายรับจ่ายงานก่อสร้าง	ตามคำสั่ง บจ.สป. ๒๐๘๖ / ๒๖๙๗
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๙๗	แบบบัญชีรายรับ ๑๒๑/๒๘๙
 ผู้ดูแล กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ	

นักศึกษาที่ได้รับการอนุมัติฯ สำหรับนักเรียนต่างด้าว



แบบมาตราฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

บริการและข้อมูลสร้างความ快活ต่อคุณครับ
(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

แบบเรขาที่ กบ-7-601

ມັນທີ 100

ตัวอย่างแผนป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

แบบแผนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๖/๙๘๖๖
ลงวันที่ ๑๗ ๕.๓.๖๔๖๖ จำนวน ๑๗ หน้า

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ลงวันที่.....ผู้ว่าฯ.....
โทร 036-211852 ลงวันที่.....ผู้รับเจ้า.....

ประเภทของงานสิงก์อ่อนร้าว.....
ลงชื่อ..... พยาน
ปริมาณงานก่อสร้าง.....
ลงชื่อ..... พยาน

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา กี่วัน.....
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไวนิลคลุมแผ่นเหล็กหรือไม่oddขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



ดูแลการร่วมกิจกรรมการจัดทำแบบบูรณาการในชั้นเรียน	
ตามกำหนด อนจ.สพ.	20๘๖ / ๒๕๖๗
ครรภ์ที่	๑๖ เดือน ๒๕๖๗
แบบปลุกเลขที่	๑๒๒/๒๕๖๗
<i>ที่</i>	ประธานกรรมการ
<i>ที่</i>	กรรมการ

ขอเชิญรับประทานอาหารงานกาชาด



แบบแนบท้ายสัญญาซื้อที่ดิน เลขที่...
ลงวันที่ ๑๒ ปี๒๕๖๗ จำนวน ๗๗ หكتะ

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... พยาน

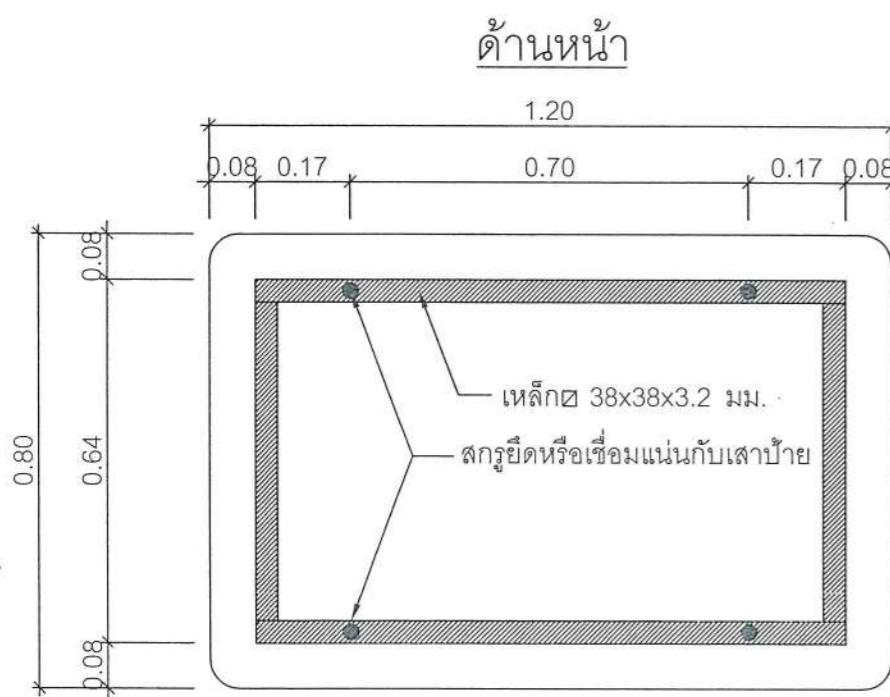
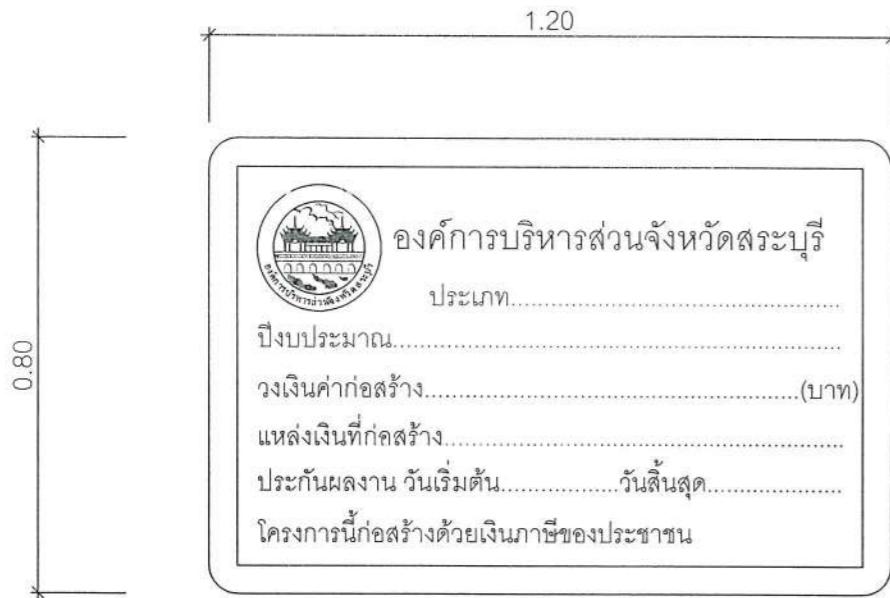
ลงชื่อ..... พยาน



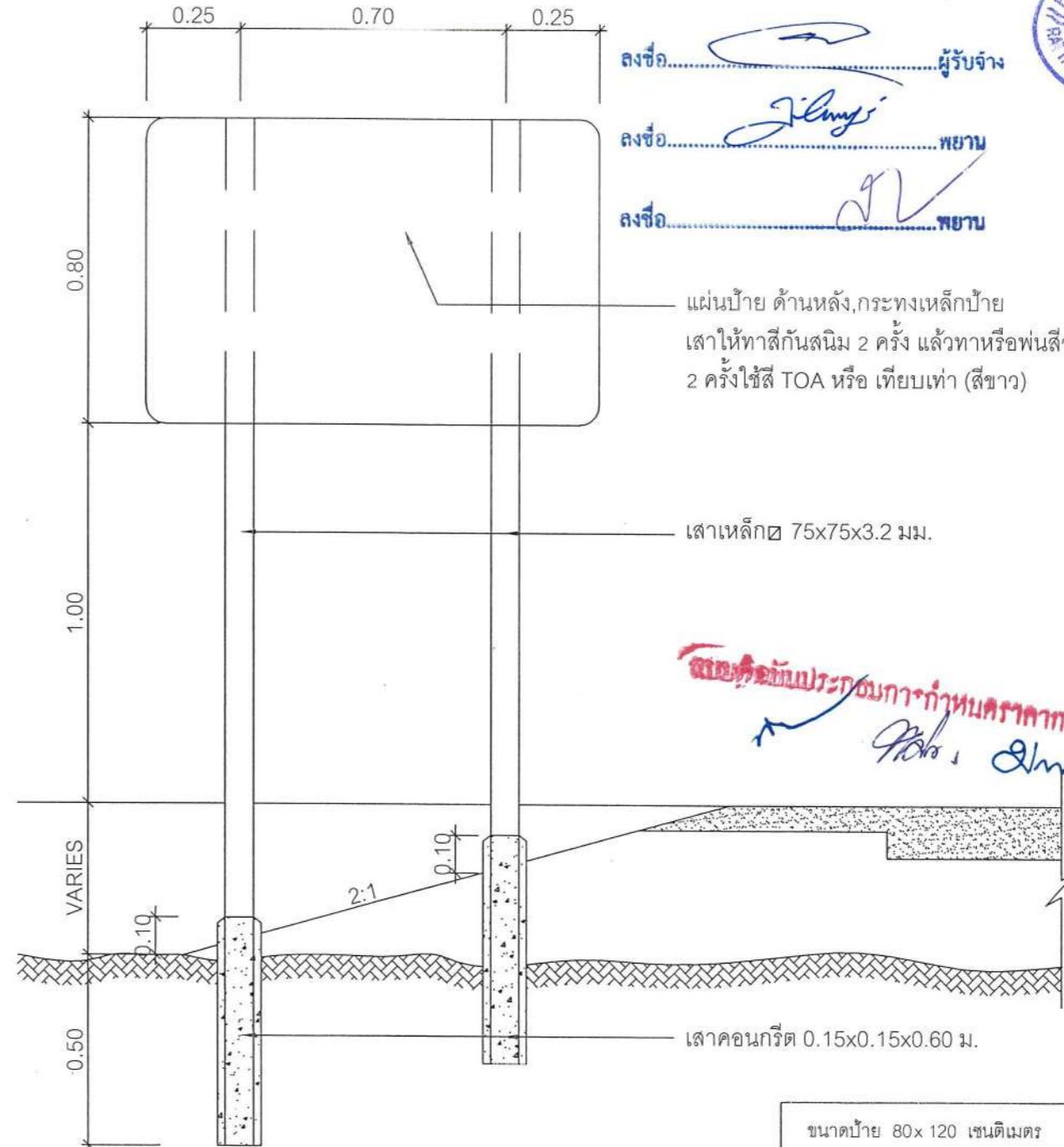
แผ่นป้าย ด้านหลัง, กระหงเหล็กป้าย
เสาให้ท้าสกันสนิม 2 ครั้ง และท้าหรือพ่นสีขาว
2 ครั้ง เช่น TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

การใช้การจัดทำแบบสรุประยุกต์งานก่อสร้าง
หน้างานชั่วคราว ฉบับลับ ๒๕๖๗ / ๒๖๖๗
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๖๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒/๒๖๖๗

นาย สมชาย กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ตาม มอก. 389
เสาเหล็ก ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดตั้ง จุดตั้ง จุดตั้ง ก่อนก่อสร้าง
หมายเหตุ 1. พื้นป้ายต้องตอกเข็มก่อนก่อสร้าง
2. เส้นที่บรรจบป้ายต้องตอกเข็มก่อนก่อสร้าง
3. ด้วหนังสือและตราของค่าบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็น
ตัวอักษรที่เขียนด้วยปากกา

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....
ผู้ว่าจ้าง
(.....นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....
ผู้รับจ้าง
(.....นายสำราญ พร็อฟ....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ.....
พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด รัตนชัยพร เลขที่ ๕๕๗ ตำบล สวนแตงอำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๗๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๑๐๒๔๗ โดย นายประเติม พุทธจารย์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๗๗/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๔ ถึงหมู่ที่ ๕ ต.หน้าพระลาน อ.เมืองพระนครศรีอยุธยา จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปประการและอุดหนั่งแบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคากัดที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคาในวันที่ ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะรับคำเสนอหนึ่ง เวลาได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญานี้เป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาก่อสร้างที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชอบใช้ค่าเสียหายได้ ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอหนึ่ง หรือใน

(นางสาวบุรพาภา ภานุ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย ๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๗

เสนอราคาได้ ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอณ์ ข้าพเจ้าขอมอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๔. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ในเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธุรกิจรวม และปราศจากกลบข้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๖:๔๒ น.

(นายประเดิม พุทธจารย์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

ເລກທີ່ໂຄຮງກາຣ ລົມດັບຕະຫຼາດແຫຼວດ

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๐๙๑๖๐๐๔๗/๖๓๐

รหัสอ้างอิง OTP RYSg

ເລກປະຈຳຕົວຜົນສີຍາກີ ០៣២៣៥៥០០០៥៣២

ສໍາເນົາຖຸກຕົວ

(นางสาวบุญรัตน์ ภานี)
ผู้กิจการพัฒนาการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๗/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....
ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัฐบัตราการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

ลงชื่อ.....
ผู้รับจ้าง
(.....นายสำราญ โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ.....
พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ໂປແຈ້ງປະມາດງານແລສຮາດ

ດາສານມາຫັດທີ່ໄດ້ຕະຫຼາດ
ເວລັກຕະຫຼາດ

ໂຄຮງກາຣກ່ອສ້າງປະປົງທານນລາດຍາສ ພະທິ່ 4 ປຶ້ງໜຸ່ທີ່ 5 ຕ.ໜ້າພະລານ ອ.ເລືີມພະເກີຍຮັດ ຈ.ສະບູປີ
ພໍອມຕິດຕັ້ງໄພພໍແສງສ່າງໂພລ໌ເພລ໌ ດ້ວຍວິຊີປະກວດຮາຄາອີເລີກທຮອນິກສ (e-bidding)

ໜ້າງໜ້ານສ່ວນຈຳກັດ ຮັດນໍ້າຍພຣ

ລຳດັບທີ່	ຮາຍການ	ໜ່ວຍ	ຈຳນວນ	ສາດາຕໍ່ອ	ຈຳນວຍ (ປາທ)
1	ງານພື້ນທານທິນຄຸກ (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ລປ.ມ.	102.00	388.44	39,620.88
2	ງານລາດແອສພໍລະຕີເພຣມໂຕ້ຕ (PRIME COAT) (ພື້ນທານທິນຄຸກ)	ຕຮ.ມ.	435.20	44.83	19,510.02
3	ງານລາດແອສພໍລະຕີເຫັນໂຕ້ຕ (TACK COAT)	ຕຮ.ມ.	16,709.80	20.34	339,877.33
4	ງານພື້ນຜົວຫາງແອສພໍລະຕີເຫັນກົດ ພນາ.....ໝາ. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ຕຮ.ມ.	16,709.80	344.47	5,756,024.81
5	ງານພື້ນຜົວຫາງແອສພໍລະຕີຕອນກົດ ພນາ.....ໝາ. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ບໍາ PRIME COAT	ຕຮ.ມ.	435.20	349.17	151,958.78
6	ສືເໜ້ວມືສືເຫຼືອ + ສື່ງກາ		715.00	395.09	282,439.35
7	ງານລາດແອສພໍລະຕີເຫັນໂຕ້ຕ (TACK COAT)		945.00	20.34	19,221.30
8	ງານພື້ນຜົວຫາງແອສພໍລະຕີຕອນກົດ ພນາ.....ໝາ. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)		945.00	344.47	325,524.15
9	ສືເໜ້ວມືສືເຫຼືອ + ສື່ງກາ	ຕຮ.ມ.	40.00	395.09	15,803.60

ໂປແຈ້ງປະມານານແລະຮາຄາ

ອັດຕາມນັບໃຫຍ່ຢູ່ເຊື້ອ ໂຕ.ຕະຫຼາດ ວຽງຈັນ

ໂຄຮກການກ່ອສ້າງປັບປຸງຄົນລາດຍາງ ພູມທີ 4 ສິນພູມທີ 5 ຕ.ໜົ້າພຣະລານ ອ.ເລີມພຣະເກີຍຮົດ ຈ.ສະບັບປຸງ
ພ້ອມຕິດຕັ້ງໄຟຟ້າແສງສ່າງໃຫ້ສາເໝລສ ດ້ວຍວິທີປະກວາດຮາຄາເລີ້ນກາສ (e-bidding)

ໜ້າງໜຸ່ມສ່ວນຈຳກັດ ຮັດນໍ້າຍພຣ

ສຳເນົາທີ່	ຮາຍກາສ	ໜ່ວຍ	ຈຳນວນ	ຮາຄາຕ້ອງ ໜ່ວຍ (ບາທ)	ຮາມເປົ້າເຈັນ (ບາທ)
10	ປ່າຍໂຄຮກການ(ປ່າຍເຫັນ)	ໜຸດ	1.00	6,569.78	6,569.78
11	ຄຽງວິດທີ (ເສົາໄພ່ນົວຕັກຮົມ) ຮັດສ 7020037	ໜຸດ	50.00	63,968.00	3,198,400.00
ຮາມຮາຄາເປັນເງິນທີ່ສິນ					10,155,000.00

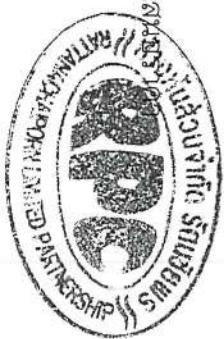
ຕ້າງຂ້າຍພຣ (ສືບລັ້ານທີ່ນີ້ແສນທ້າທຳນໍ້າທຳພາກທີ່ວັນ)

ລົງທຶນ

ຜູ້ເລີມພຣະເກີຍຮົດ

(ນາຍປະເທິມ ພັກຄົງຮຍາ)

ທຸນສ່ວນຜູ້ຈຳກັດ



ສຳເນົາທີ່

ຢູ່

(ພະການວຽກງານທຳມະນຸດ ທະກິບ)
ນໍາວິທີການຫຼັງຈາກນັດກາ

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๗๐ หน้า

ลงชื่อ.....
ผู้ว่าจ้าง

(.....นายธนกร อดุลยสัมปุณณะ.....)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

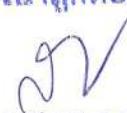
ลงชื่อ.....
ผู้รับจ้าง
(....นายสำราวย โพธิ์งาม.....)
ผู้รับมอบอำนาจ



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

ลงชื่อ.....
พยาน
(.....นางสาวยุวรรณดา ภาชี.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุรุรอมดา ภานี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่คิดและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่คิดและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อตัวน้ำรากซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อโควตาอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคานั้น

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในวันประกาศประมวลราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในการนี้ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างควรเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใต้กำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพื้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้างได้อีกด่อไป และในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของภาคต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาในจดหมายของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

สำเนาถูกต้อง

✓

(นางสาวบุญรัตน์ ภาณุ
นักวิชาการที่สอดคล้องกับการ)

๔. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานข้างหน้าก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P	=	$(P_o) \times (K)$
กำหนดให้	P	= ราคากำไรต่อหน่วยหรือราคากำไรเป็นวงค์ที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
P _o	= ราคากำไรต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคากำไรเป็นวงค์ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี	
K	= ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน	

ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัพจันทร์ ยิมเนเชี่ยม สารวัyan้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังสำอางเมนจ้าน้ำยา แต่ไม่รวมถึงหน้าอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังห้องน้ำ แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบห้องน้ำหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องน้ำ ห้องน้ำสาธารณะ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เนื่องจากส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร คินเดน คินตัก ห่างจากอาคาร โดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.10 \frac{Ct}{Co} + 0.40 \frac{Mt}{Mo} + 0.10 \frac{St}{So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การบุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ดมบดอัดแน่นเพื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการบดดินให้หมายความถึงการบดดินหรือรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุม คุณสมบัติของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการบด รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเพื่อนชลประทาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุญรัตน์ ภาณุ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่ นำมาเรียงกันเป็นชั้น ให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแน่นด้วยหินย่อยหรือมวลหินด่าง ๆ และราย ให้เดิม ช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดคุณภาพสูง โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือ แรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรียง ขยาย หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลักษณะดังนี้

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขันข่ายไป-กลับ ประมาณ ไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขันสูง

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

หมวดที่ 3 งานทา

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

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

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับ งานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีต เสริมเหล็กและบริเวณคาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก อื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณ ภาจี)
นักวิชาการที่สอดคล้องความคิดเห็น

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันคลื่น หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กของสะพาน (R.C.BEARING UNIT) หอเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันคลื่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเที่ยนเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันแต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ห่อระบายน้ำ น้ำตก ร่องแทะ สะพานน้ำ หอลอด โทรศัพท์ และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ห่อส่งน้ำเข้า นา ห่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอุดน้ำ หอลอดและอาคารชลประทาน ชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน้ำเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานห่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจากเจพางานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุญรอดดา ภารต)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดกล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กอุกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดใหญ่ในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินปูหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้ถูกพาราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกันราคาหมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในการผลิตผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในการผลิตผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในการผลิตผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในการผลิตผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในการผลิตผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในการผลิตผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

สำเนาถูกต้อง

✓

(นางสาวอุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05 Lt/lo + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PVCl/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25 Lt/lo + 0.50 GIPl/GIPo$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานี ยื่อยสำหรับงานติดตั้ง 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

ดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกพากการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 Lt/lo + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวชุวรณฑา ภารตี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตัวนิรากาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ตัวนิรากาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ตัวนิรากาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Ct	=	ตัวนิรากาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ตัวนิรากาซีเมนต์ ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Mt	=	ตัวนิรากาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ตัวนิรากาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
St	=	ตัวนิรากาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ตัวนิรากาเหล็ก ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Gt	=	ตัวนิรากาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ตัวนิรากาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
At	=	ตัวนิรากาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ตัวนิรากาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Et	=	ตัวนิรากาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ตัวนิรากาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Ft	=	ตัวนิรากาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ตัวนิรากาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
ACt	=	ตัวนิรากาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ตัวนิรากาท่อซีเมนต์ไยหิน ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
PV Ct	=	ตัวนิรากาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co	=	ตัวนิรากาท่อ PVC ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
GI Pt	=	ตัวนิรากาท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ตัวนิรากาท่อเหล็กอ่อนสังกะสี ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
PFt	=	ตัวนิรากาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ตัวนิรากาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ปีของประมวลราคา
Wt	=	ตัวนิรากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ตัวนิรากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ปีของประมวลราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประภูมิอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประภูมิให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขคณิต 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ที่ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างงานแต่ว่าแก่กรณี (โดยไม่เกิน 4% แรกให้)
5. ในการนี้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาก็โดยเป็นความต้องผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนตุลาคมตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเพิ่มได้ให้ขอกำกับตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวบุญรอดษา ภาณี)
ผู้อำนวยการพัสดุสำนักงานคุ้มครองฯ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๕๒/๑๕๖๘
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(....นายธนกร อัตถะสัมปุณณะ.....)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติราษฎร์แทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(....นายสำราญ โพธิ์งาม.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(....นางละองดาว บำรุงญาติ.....)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

ลงชื่อ.....พยาน

(....นางสาวยุวรรณดา ภานี.....)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไขรายละเอียดการใช้พัสดุในงานก่อสร้าง

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๑ แบบท้าย โดยจัดส่งให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามตารางผนวก ๒ แบบท้าย โดยจัดส่งให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

✓
(นางสาวบุรรยา ภานุ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายด้วยภาษาไทย ๖๔๒๕ กก ๑

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	บุนชีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ล้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมป์						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธารณดา ภาติ)
ผู้อำนวยการพัสดุสำนักนายกรัฐบาล

เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ ๖.๒ พ.ร.บ. ๒

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

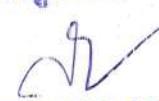
โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กซ่องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๖๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวธุรรณา ภานี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ