

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๐/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ อาคาร บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด เลขที่ ๒๓๐ ถนนสีรินทร ตำบล/แขวง บางพลัด อำเภอ/เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนายการิน ลีมธนาคม ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจ ที่ ชก. ๐๑-๑๐๐๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สพ. ๐๐๐๐๑๒ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ ๑-๐๐๑๒ บ้านหนองน้ำส้ม-บ้านโคกแค ต.หนองโรง อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณ สาย สป.ถ ๑-๐๐๑๒ บ้านหนองน้ำส้ม-บ้านโคกแค ต.หนองโรง อ.หนองแค จ.สระบุรี (ตามแบบ อบจ.สระบุรี) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญานี้

แบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๔ (เก้า) หน้า

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายการิน ลีมธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ บริษัท ธนาकारธนาชาติ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๔๔ อาคารเอ็มบีเค ทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๓๕๘๘๒๐๐๐๑๑๖ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๕๕๓,๗๑๑.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๑,๐๗๔,๒๒๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๒๔,๔๘๑.๖๘ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทหกสิบแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๒๒,๒๖๖.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(๗๒.๑๔.๑๐.๐๑) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ เมษายน ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง
(นางกมลชนก ตริทอง)

(นางคาริน ลิ้มธนาคม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ **เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน**
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



ผู้รับมอบอำนาจ



ธนาคารธนชาต จำกัด (มหาชน)
Thanachart Bank Public Company Limited
444 อาคารเอ็มบีเค ทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330 ไทย
เลขที่บัญชี 0107330001401

เลขที่ NO. 0296392

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 358820000116

วันที่ 10 มีนาคม 2563

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารธนชาต สำนักงานใหญ่ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 444 อาคารเอ็มบีเค ทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โดย นายวรชัย กิตติธรากรณ์ และ นายธีระพันธ์ เสถียรภาพสุนทร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ค้ำ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" และมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ซีโกล์ทรานสปอร์ต จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.ถ 1-0012 บ้านหนองน้ำส้ม - บ้านโลกแคด ต.หนองโรง อ.หนองแค จ.สระบุรี กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่ 60/2563 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ต่อผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน -553,711.00- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน ในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน -553,711.00- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือค้างชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... นายวรชัย กิตติธรากรณ์
ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ลงชื่อ..... นายธีระพันธ์ เสถียรภาพสุนทร
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการอาวุโส

ลงชื่อ..... นางสาวนันท์กัทธ ยอดยิ่ง
พยาน

ลงชื่อ..... นางสาวเขมณัฏฐ์ รวีรัฐโพธิกร
พยาน

(1) โปรดยืนยันความถูกต้องของเอกสารฉบับนี้มาที่ ฝ่ายปฏิบัติการสินเชื่อธุรกิจ โทร.02-2085000 ต่อ 6066,4481,4474

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

- งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทาง
- งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งาน Pavement In - Place Recycling ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๗๕ วัน)

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๗,๗๕๑,๙๕๔.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- งานผิวทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวไหล่ทาง Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวไหล่ทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทางเชื่อม Prime Coat บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานผิวทางเชื่อม Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat) ทั้งหมดแล้วเสร็จตลอดสาย
- งานตีเส้นจราจร งานป้ายเครื่องหมายทาง และงานส่วนที่เหลือตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ
- เก็บทำความสะอาด บริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ได้ตรวจรับไว้ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่กล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

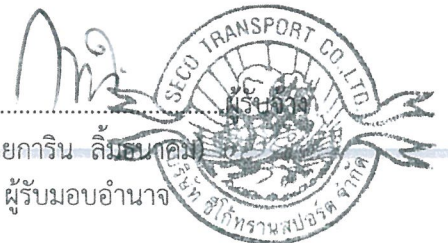
สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายกรินทร์ ลิ้มสนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

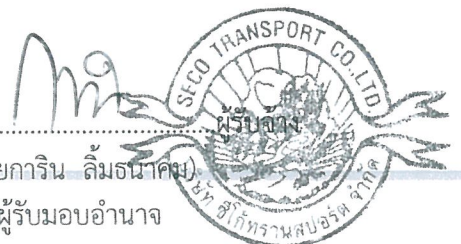
สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายคาริน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่มีชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้าง ในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

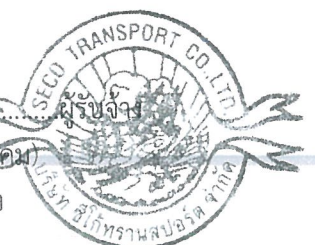
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายกรินทร์ ลิ้มธนาคม)
ผู้รับมอบอำนาจ



ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

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

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายคาริน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญาฯ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาฯและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก สัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๗,๖๘๖.๐๐ - บาท (สองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยแปดสิบ หกบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ-..... บาท (.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับ จ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯนั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาฯ ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯและใช้สิทธิตามข้อ ๑๕ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญาฯ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง
..... (ลงชื่อ).....
(นางกมลชนก ตรีทอง) (นายการิน ลิ้มธนาคม)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน ผู้รับมอบอำนาจ



ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา นี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

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

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

สำเนาถูกต้อง

.....

(ลงชื่อ).....

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้รับมอบอำนาจ



การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ).....

(นางกมลชนก ศรีทอง)

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้รับมอบอำนาจ



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

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

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

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

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

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจณีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

เลขที่โครงการ ๖๒๐๗๗๓๕๗๔๖๙

เลขคุมสัญญา ๖๓๐๒๒๒๐๑๘๑๔๖

สำเนาถูกต้อง

(ลายมือชื่อ)

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒๖ หน้า

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๓ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

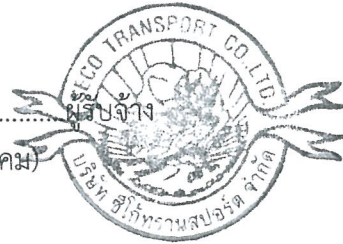
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกมลชนก ตริทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๑๖ หน้า ๑/๑

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด อาคาร บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด เลขที่ ๒๓๐ ถนน สิริวัชร แขวง บางพลัด เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๗๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๒๔๙๓๒๘ โดย นายการิน ลิ้มธนาคม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๓/๒๕๖๒ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling สาย สป.๓ ๑-๐๐๑๒ บ้านหนองน้ำส้มบ้านโคกแค ต.หนองโรง อ.หนองแค จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๗๔,๒๒๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย

ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน

สำเนาถูกต้อง

และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน

(นางกมลชนก ดรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายการิน ลิ้มธนาคม)

ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6209160012358

รหัสอ้างอิง OTP BPK

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๒๐๒๙๔๔๙

สำเนาถูกต้อง

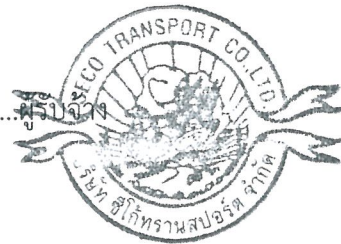


(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๔ หน้า

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

(ลงชื่อ).....
(นายการิน ลิ้มธนาคม)
ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางพนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบใบเสนอราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.3 หน้า 2/A

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สาย สป.ถ 1-0012 บ้านหนองน้ำส้ม-บ้านโคกแค ต.หนองโจง อ.หนองแค จ.สระบุรี

ผู้เสนอราคา บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	เป็นเงิน (บาท)
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	4,700.000	0.83	3,901.00	1.2000	1.00	4,700.00
1.1.1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)							
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
2.1	งานโครงสร้างทาง	ตร.ม.	3,290.000	83.33	274,155.70	1.2000	100.00	329,000.00
2.1.1	งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
2.1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2.1.2.1.1	งานหินคลุกปรับเสริมระดับ	ลบ.ม.	1,645.000	166.67	274,172.15	1.2000	200.00	329,000.00
2.1.2.1.2	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	32,900.000	66.67	2,193,443.00	1.2000	80.00	2,632,000.00
2.2	(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)							
2.2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.2.1.1	งานไพริมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.2.1.1.1	งานสาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME COAT)พื้นทางดินเขินหรือหินคลุกซีเมนต์	ตร.ม.	28,200.000	20.83	587,406.00	1.2000	25.00	705,000.00
2.2.1.2	กรณีใช้ยาง MC-70							
2.2.1.2.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.2.1.2.1.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	28,200.000	166.67	4,700,094.00	1.2000	200.00	5,640,000.00

สามารถตั้ง



(นางมณฑก ตรึงทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบใบเสนอราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้าง

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 273 หน้า 3/A

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling

สาย สป.ถ 1-0012 บ้านหนองน้ำส้ม-บ้านโคกแค ต.หนองโรง อ.หนองแค จ.สระบุรี

ผู้เสนอราคา บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	เป็นเงิน (บาท)
2.3	(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) งานผิวโหลทาง	ตร.ม.	4,700.000	20.83	97,901.00	1.2000	25.00	117,500.00
2.3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.3.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน)กรวดมีไซ้ยาง MC-70		4,700.000	166.67	783,349.00	1.2000	200.00	940,000.00
2.3.1.2	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.3.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	4,700.000	166.67	783,349.00	1.2000	200.00	940,000.00
2.4	(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) งานผิวทางเชื่อม							
2.4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.4.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.4.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	35.000	10.00	350.00	1.2000	12.00	420.00
2.4.1.2	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2.4.1.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม.	ตร.ม.	35.000	166.67	5,833.45	1.2000	200.00	7,000.00
3	(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง							
3.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

สำเนาถูกต้อง



(นางมณฑก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบใบเสนอราคาจ้างמהทำการก่อสร้าง



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 219 หน้า A/A

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี Pavement In-Place Recycling
 สาย สป.ถ 1-0012 บ้านหนองน้ำส้ม-บ้านโคกแค ต.หนองแวง อ.หนองแค จ.สระบุรี

ผู้เสนอราคา บริษัท ซีโก้ทรานสปอร์ต จำกัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	เป็นเงิน (บาท)
3.1.1	งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)							
3.1.1.1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) + ต.	EACH	2.000	17,500.00		1.2000	21,000.00	42,000.00
4	เครื่องหมายบนผิวทาง							
4.1	งานแป้นเคลือบ (MISCELLANEOUS)							
4.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
4.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,058.000	250.00		1.2000	300.00	317,400.00
4.1.1.2	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE) RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	7.800	416.67		1.2000	500.00	3,900.00
5	งานป้ายโครงการ							
5.1	งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	5,250.00		1.2000	6,300.00	6,300.00
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน								11,074,220.00

(สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ผู้เสนอราคา
 (นายกรีน ลิมชานคม)



สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

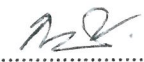
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๐ /๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรรณภู)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นายการิน ลิ้มธนาคม)
ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ตรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ตริทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

สำเนาถูกต้อง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

สำเนาถูกต้อง



K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เพิ่ม 1% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

- 1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- 1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ
- 1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ
- 1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก
- 1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ
- 1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.10 C_t/C_o + 0.40 M_t/M_o + 0.10 S_t/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

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

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.20 F_t/F_o$

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

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง




หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

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 ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยัด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

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

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

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

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำ **ส่วนน้ำถูกตั้ง** หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น **สำเนาถูกต้อง**

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


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญ


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญ

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

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

4.3 งานบานระบาย TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องก้วานและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

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

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตค้ำคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานจากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_0 + 0.25M/M_0$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40A/A_0$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.10M/M_0 + 0.40PVC/PVC_0$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_0 + 0.15 M/M_0 + 0.20F/F_0 + 0.15F/F_0 - 3-$$

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบบ่อโม่งค้ำน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCT/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCT/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

สำเนาถูกต้อง



สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางกมลชนก ตรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอลพีจี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Fit = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบลึงกะลี้ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบลึงกะลี้ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pot = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคา่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

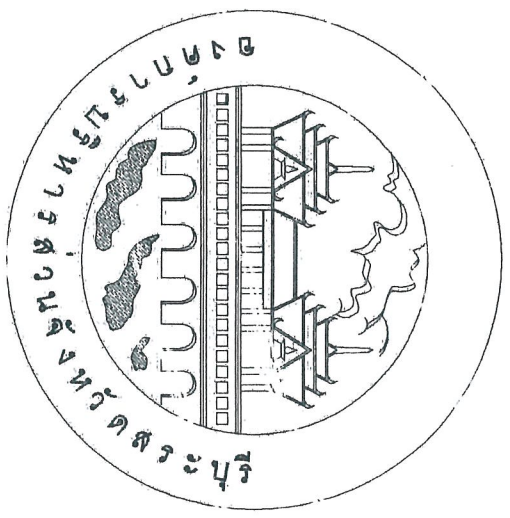


(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ส่งมอบ

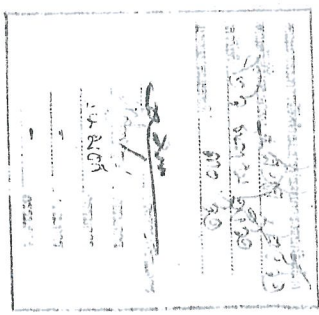
NR

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



วันที่ 2562-2-21

ระเบียบต้น อ.จ.ส.ร. 30/61



โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

(โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สาย ส.บ.ถ 1-0012

บ้านหนองน้ำส้ม - บ้านโคกแค ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

Handwritten signature

Handwritten signature

นางชอุ่ม วัชรสมการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

(ไต่เบสิตี Pavement In-Place Recycling) สาย สป.ถ 1-0012

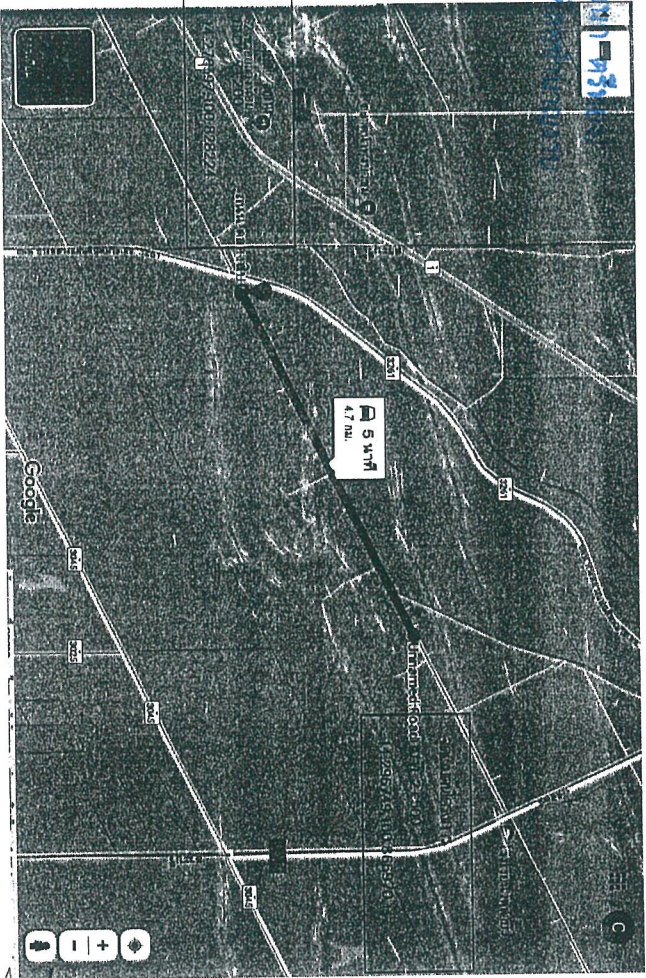
บ้านหม้อเหนือ - บ้านโศกแปด ตำบลหม้อเจียง อำเภอหม้อเจียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายถูกต้อง

Handwritten initials/signature

(นางกมลชนก หุศรี)

เจ้าพนักงาน



รายละเอียดโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบออสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ไต่เบสิตี Pavement In-Place Recycling) สาย สป.ถ 1-0012 บ้านหม้อเหนือ - บ้านโศกแปด ตำบลหม้อเจียง อำเภอหม้อเจียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่ 15 มิ.ย. 2563

ผู้รับจ้าง: บริษัท อี.พี.อี. จำกัด

ผู้รับจ้าง: บริษัท อี.พี.อี. จำกัด

ผู้รับจ้าง: บริษัท อี.พี.อี. จำกัด

ผู้รับจ้าง: บริษัท อี.พี.อี. จำกัด

การที่ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการตามรายการข้างต้นนี้ ให้การรับประกันคุณภาพวัสดุและงานแบบ Asphaltic concrete ไม่ต่ำและสภาพพื้นที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของวิศวกรผู้ปฏิบัติงานในขอบเขตที่กำกับโดยแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

แบบที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แบบที่ส่งมอบ	
2.	รายการประกอบแบบ	
3.	ฐานที่ติดตั้งของ Asphaltic concrete	
4.	รายละเอียด	
5-9.	รูปแบบตามแบบ	

Handwritten signatures and initials

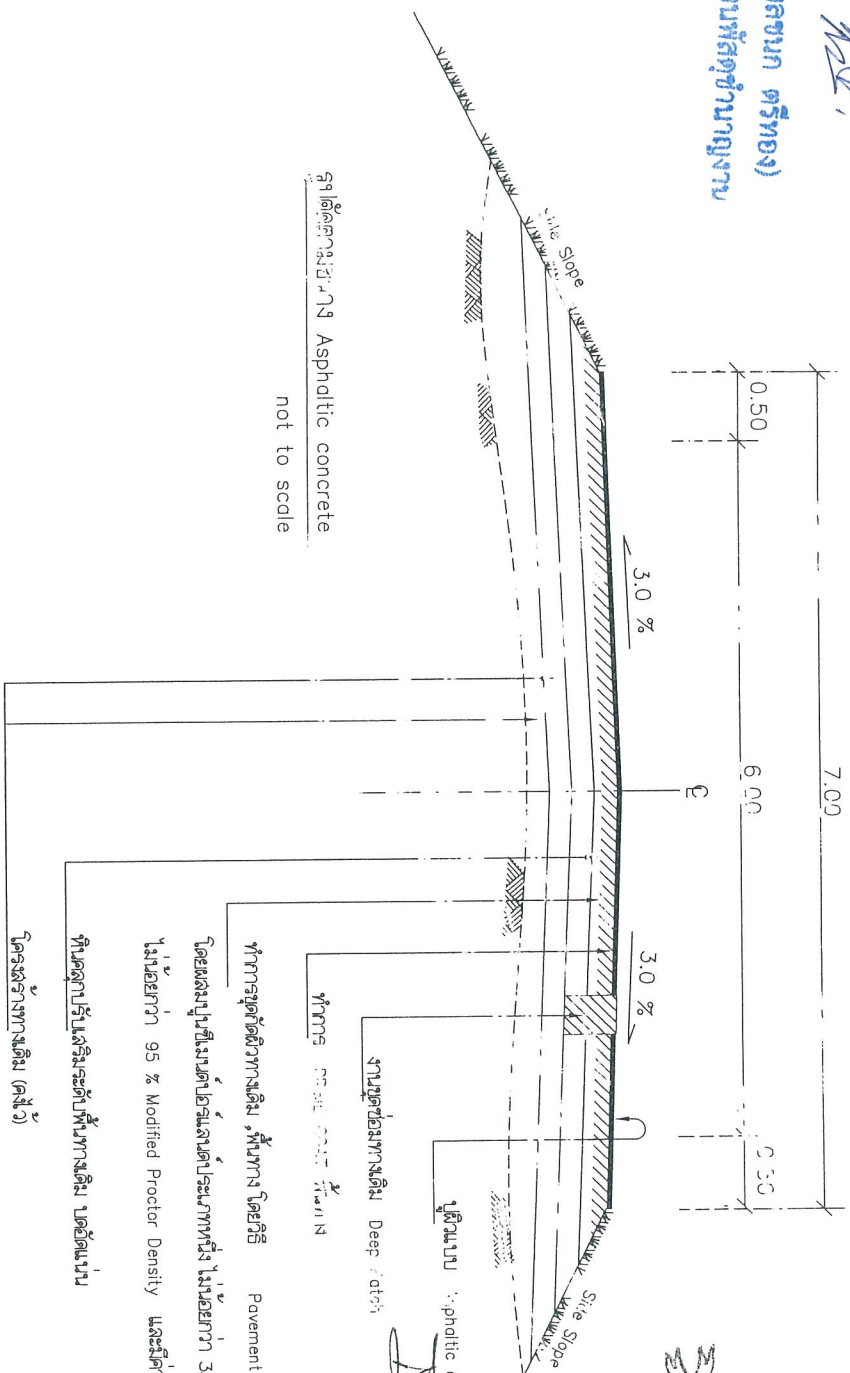
		องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	
		สำนักงานโครงการ	หน่วยงาน
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร

สำนักงานถูกต้อง

ASR

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าหน้าที่งานที่สถานีงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 (ชนิด Recycled In-Place Recycling) สถานี T-012
 งบประมาณ 4.700 ล้านบาท

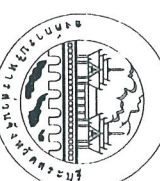

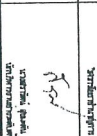
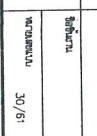
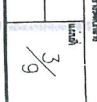


รูปตัดตามขวาง Asphaltic concrete
 not to scale

ทำทางลาดชัน 3.0%
 ทำทางลาดชัน 3.0%
 งานชั้นรองทางลาดชัน Deep patch
 ทำการถมดินปรับหน้าดิน
 ทำการขุดตัดผิวทางเดิม พื้นทางเดิม
 โดยผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 3.5% โดยน้ำหนัก ชนิดต้นแบบ
 ไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density และรับน้ำหนัก (Unconfined Compressive strength 17.5 Ksc)
 ทำความหนาแน่นรองพื้นทางเดิม ชนิดต้นแบบ
 โครงสร้างทางเดิม (คงไว้)

SECO TRANSPORT CO., LTD.
 บริษัท เซโก ทรานสปอร์ต จำกัด
 15/5
 30/65
 15/5
 30/65

เอกสารสิทธิ์ทางวิศวกรรม

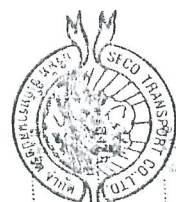
									
ชื่อและออกแบบ	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	วิศวกร	ทำทางลาดชัน	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	นายวิชาญ นพประสิทธิ์	นายวิชาญ นพประสิทธิ์
ชื่อแบบ	แบบที่ 1	แบบที่ 2	แบบที่ 3	แบบที่ 4	แบบที่ 5	แบบที่ 6	แบบที่ 7	แบบที่ 8	แบบที่ 9

สำเนาถูกต้อง

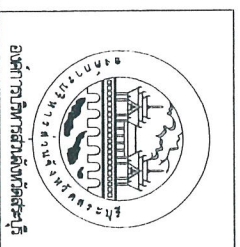
Handwritten signature

(นางกรมธรรมา ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ที่	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม
1.	งานปรับแก้ผิวถนนหน้าหลุมทาง (ขนาดตบ)	ตร.ม.	4,700.00		
2.	งาน DEEP PATCH	ตร.ม.	3,290.00		
3.	งานหินคลุกปรับระดับ (แบบหลวม)	ลบ.ม.	1,645.00		
4.	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.	32,900.00		
5.	งานผิวทาง PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	28,200.00		
6.	งานผิวทางจราจร ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	28,200.00		
7.	งานผิวไหล่หลุมทาง PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์	ตร.ม.	4,700.00		
8.	งานผิวไหล่หลุมทาง ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	4,700.00		
9.	งานผิวทางชั้นผิว PRIME COAT	ตร.ม.	35.00		
10.	งานผิวทางชั้นผิว ASPHALTIC CONCRETE (ปูบน PRIME COAT)	ตร.ม.	35.00		
11.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.1-ต.27 ต.31-ต.56-ต.58-ต.60, ต.75	ชุด	-		
12.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.1	ชุด	-		
13.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.1 (1 แผ่นป้าย)	ชุด	-		
14.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรปรับ+ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27, ต.31-ต.56, ต.58-ต.60, ต.75	ชุด	2.00		
15.	งานสีขอรูมเมิลาสติก (รวม)	ตร.ม.	1,058.00		
	- เส้นปะ CL ถนน (เหลือง) ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้น 9	ตร.ม.			
	- เส้นป้ายขอบถนน (ขาว)	ตร.ม.			
	- เส้นป้ายห้ามแซง (เหลือง)	ตร.ม.			
16.	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	7.80		
17.	งานป้ายจราจร (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1		



10/15/61
10 มี.ค. 2563
1/25
Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการปรับปรุงผิวจราจรหน้าหลุมทาง

ชื่อแผนงาน	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	วันที่
ปรับปรุงผิวจราจร	ปรับปรุงผิวจราจรหน้าหลุมทาง	ปรับปรุงผิวจราจรหน้าหลุมทาง	30/61

Handwritten notes and signatures in the bottom section.

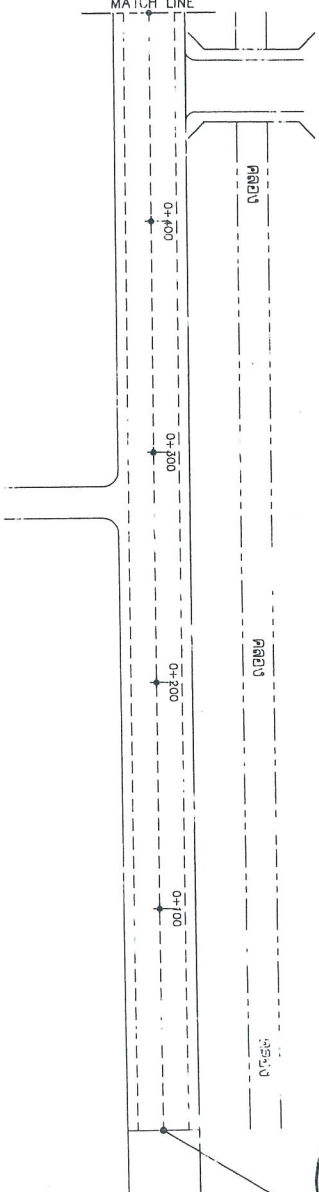


สนามถูกต้อง

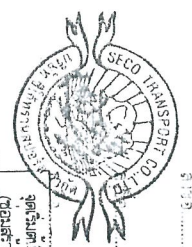
AR

(นางกมลชนก ศรีทอง)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

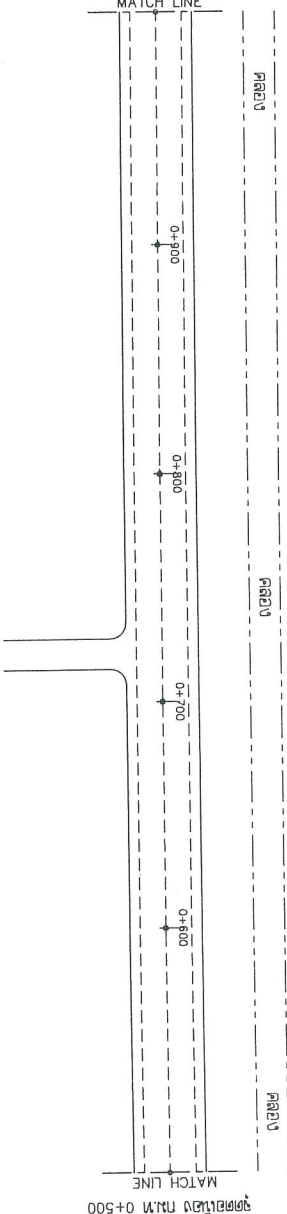
จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 0+500



ผู้ว่าราชการจังหวัด
 นาย ก. ก. (Signature)
 ผู้รับจ้าง
 นาย ข. ข. (Signature)
 ผู้ควบคุมโครงการ
 (หมายเลขบันทึก 2+500) ST
 กม.ที่ 0+500
 14.296749, 100.969970



จุดต่อเนื่อง กม.ที่ 1+000



นาง ก. ก. (Signature)
 นาย ข. ข. (Signature)

		องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี			
		วิศวกรรมและออกแบบ นาย ก. ก. นาย ข. ข.	วิชาการ นาย ค. ค. นาย ง. ง.	วิศวกร นาย ฉ. ฉ. นาย ช. ช.	ควบคุมโครงการ นาย ต. ต. นาย ถ. ถ.
ควบคุมงาน นาย ฉ. ฉ. นาย ช. ช.	ควบคุมงาน นาย ค. ค. นาย ง. ง.	ควบคุมงาน นาย ฉ. ฉ. นาย ช. ช.	ควบคุมงาน นาย ต. ต. นาย ถ. ถ.	ควบคุมงาน นาย ด. ด. นาย น. น.	ควบคุมงาน นาย บ. บ. นาย ป. ป.

แผนภูมิการก่อสร้างถนนลาดยาง
 10 ส.ก. 2533
 หน้า

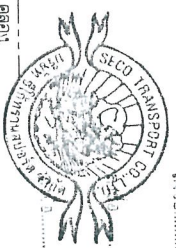
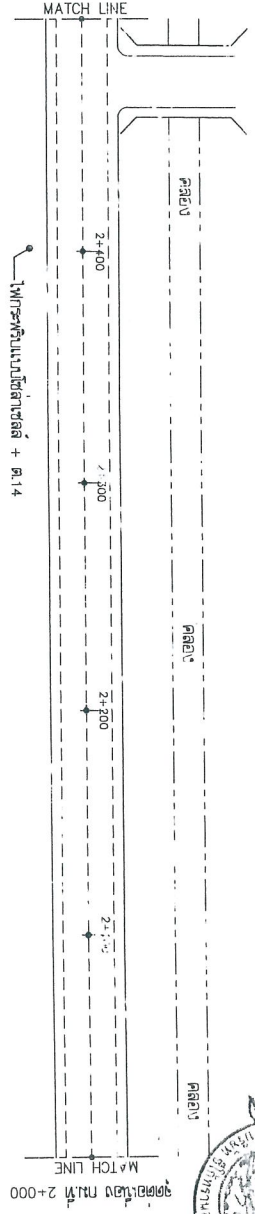


สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

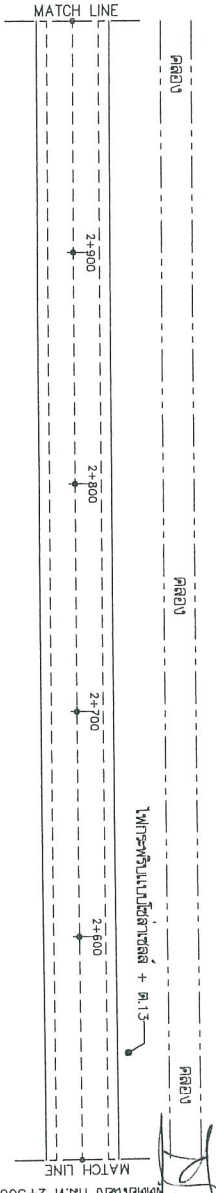
(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 2+500



ชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....
Handwritten signatures and stamps

จุดต่อเบื้อง กม.ที่ 3+000



Handwritten signature
 ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี</p>	ข้อตกลงบริการก่อสร้างถนนลาดยาง			
	ชื่อหน่วยงาน	หน่วยงานก่อสร้าง	วิศวกร	ช่างเทคนิค
<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแบบลาดยางคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ใช้วิธี Paving In-Place Recycling) สขช. ส.บ. 1-0012</p> <p>ภาคเหนือตอนล่าง - วิทยาลัยการอาชีพวังไกลกังวล อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี</p>	<p>นางกมลชนก ศรีทอง</p> <p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p>	<p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p> <p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p>	<p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p> <p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p>	<p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p> <p>นางสาวกมลชนก ศรีทอง</p>
วันที่	30/6/	หน้า	๙	๗

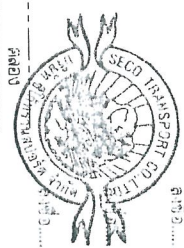
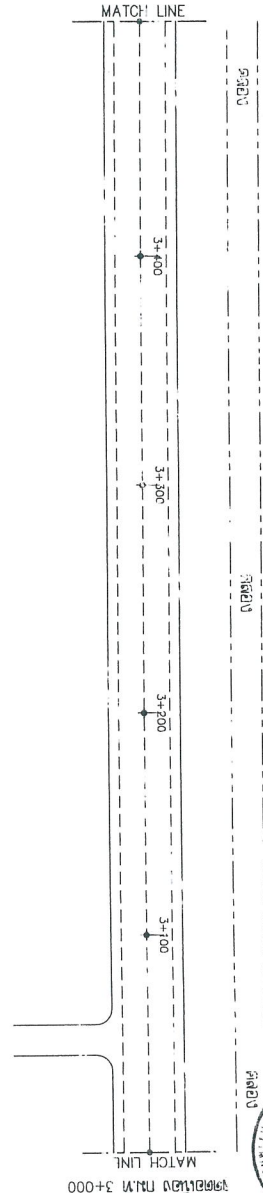


สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

จุดต่อโค้ง กม.ที่ 3+570



ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

Handwritten signature
ตำแหน่ง.....

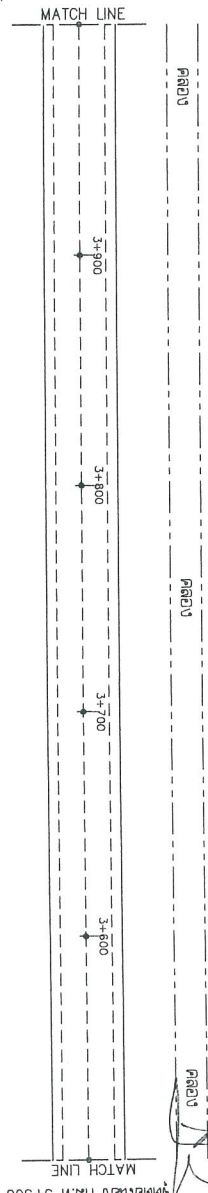
Handwritten signature
ตำแหน่ง.....

Handwritten signature
ตำแหน่ง.....

วันที่รับเงิน.....
16 มี.ค. 2553
วันที่รับเงิน..... 10/16 หน้า

60/2553

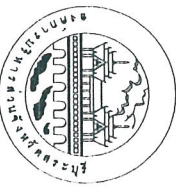
จุดต่อโค้ง กม.ที่ 4+000



Handwritten signature
ตำแหน่ง.....

Handwritten signature
ตำแหน่ง.....

จุดต่อโค้ง กม.ที่ 3+500

 <p>องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ</p>		<p>โครงการปรับปรุงถนนลาดพร้าว</p>		<p>ประเภท</p> <p>โครงการปรับปรุงถนนลาดพร้าว (Asphaltic Concrete)</p>	
		<p>สัญญา</p> <p>สัญญาจ้าง</p>	<p>วัตถุประสงค์</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดพร้าว</p>	<p>วันที่</p> <p>30/61</p>	<p>วันที่</p> <p>Net to See</p>
<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ปรับปรุงถนนลาดพร้าว</p>	<p>ชื่อสัญญา</p> <p>สัญญาจ้าง</p>	<p>วันที่</p> <p>30/61</p>	<p>วันที่</p> <p>Net to See</p>	<p>หน้า</p> <p>8/9</p>	

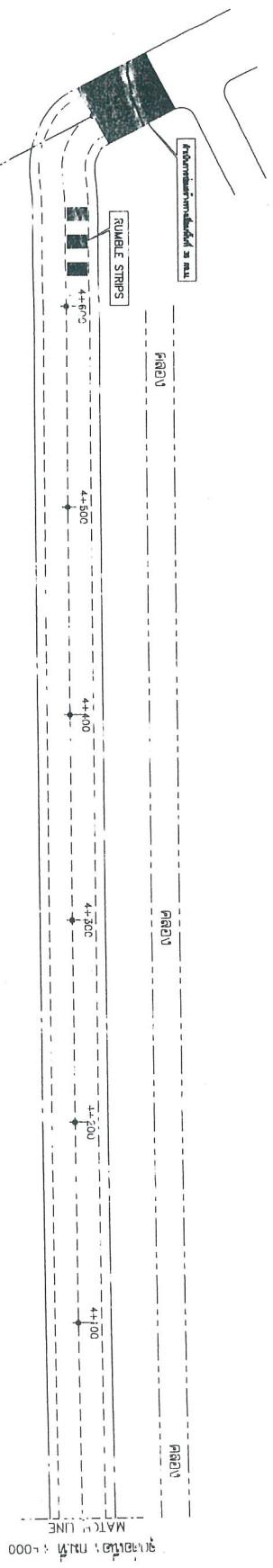
ดำเนินการก่อสร้าง

(นางณมลชนก ศรีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

น.ค.

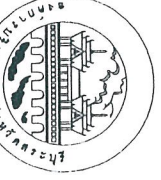


นางณมลชนก ศรีทอง
นางณมลชนก ศรีทอง
นางณมลชนก ศรีทอง
นางณมลชนก ศรีทอง
นางณมลชนก ศรีทอง
นางณมลชนก ศรีทอง



จุดเริ่มต้นโครงการ
(ช่องสี่ทางที่ 7+200)
พ.ย.ที่ 4+700
14.278397,100.823324

Handwritten notes and signatures in a box, including the name 'น.ค.' and dates like '01/9/19'.

		<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	
ชื่อหน่วยงาน	เจ้าพนักงานพัสดุ	ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสายบ้านเมืองสุโขทัย (Asphaltic Concrete) (บ้านเมืองสุโขทัย - บ้านเมืองสุโขทัย) - บ้านเมืองสุโขทัย - บ้านเมืองสุโขทัย
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสายบ้านเมืองสุโขทัย (Asphaltic Concrete) (บ้านเมืองสุโขทัย - บ้านเมืองสุโขทัย) - บ้านเมืองสุโขทัย - บ้านเมืองสุโขทัย	ชื่อสัญญา	สัญญาจ้าง
วันที่	30/6/19	วันที่	30/6/19
หน้า	9	หน้า	9

ส่งมอบถูกต้อง

10 ม.ค. 2553

(นางกมลชนก ตรียทอง)

ผู้รับจ้าง: บริษัท รามคอนกรีต จำกัด (มหาชน)

ผู้ว่าจ้าง: กรมทางหลวงชนบท

วันที่: 10 ม.ค. 2553

ข้อกำหนดวัสดุสำหรับงาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการวิเคราะห์ดิน เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติของดินและอนุมัติให้ใช้งานก่อนการเริ่มงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องนำดินจากแหล่งกำเนิดของวัสดุจากภายใน 15 กิโลเมตร นับตั้งแต่พื้นที่ปฏิบัติงานไปยังสถานที่ก่อสร้าง
- ทำการทดสอบ (OEP FACT) เพื่อประเมินค่าในโครงสร้างชั้นรอง (SOFT SPOT) ตามแบบการควบคุมแบบเดิม
- กรณีที่ได้มาซึ่งแรงกึ่งหนัก หรือ เขื่อนแบบเดิม ให้ทำการเสริมเสริมระดับ ให้เท่าเทียมกับแบบเดิม

3. การปรับปรุงชั้นรองดินในพื้นที่ โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยให้ใช้เครื่องจักรที่อนุมัติให้ใช้งานตามแบบเดิม หรือใช้เครื่องจักรที่คล้ายกัน

5.1 การตรวจสอบความแข็งแรงของดิน ให้ใช้วิธีทดสอบความแข็งแรงของดินแบบเดิม หรือใช้วิธีทดสอบความแข็งแรงของดินแบบใหม่

วิธีการทดสอบ COMPACTON TEST แบบสุญญากาศทุกชั้น ให้ได้ผลอย่างน้อย 7 วัน ต่อชั้น 7 วัน ชั้นต่อชั้นรวมกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

หาก UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ของดิน ไม่ค่อยดี ให้ใช้วิธีปรับปรุงดินในพื้นที่ทั้งหมดหรือบางส่วน

- การปรับปรุงดินในพื้นที่ทั้งหมด หรือบางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุก	ชั้นบนหน้าชั้นรอง (CURBED ROCK S&B AGGREGATE) ทุบ 6" ชั้น 1: 2500-2550 ค.ก. ชั้น 2: 2000-2500 ค.ก. ชั้น 3: 1500-2000 ค.ก. ชั้น 4: 1000-1500 ค.ก. ชั้น 5: 500-1000 ค.ก. ชั้น 6: 200-500 ค.ก. ชั้น 7: 100-200 ค.ก.
2	น้ำ	น้ำสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก
3	ปูนซีเมนต์	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 42.5 หรือดีกว่า
4	PRIME COAT	PRIME COAT ตามแบบการควบคุมแบบเดิม
5	ผิวทางแบบเดิม	ผิวทางแบบเดิมที่มีอยู่เดิม
6	เครื่องจักรกล	เครื่องจักรกลตามแบบการควบคุมแบบเดิม

- ผู้รับจ้างต้องนำดินจากแหล่งกำเนิดของวัสดุจากภายใน 15 กิโลเมตร นับตั้งแต่พื้นที่ปฏิบัติงานไปยังสถานที่ก่อสร้าง
- ทำการทดสอบ (OEP FACT) เพื่อประเมินค่าในโครงสร้างชั้นรอง (SOFT SPOT) ตามแบบการควบคุมแบบเดิม
- กรณีที่ได้มาซึ่งแรงกึ่งหนัก หรือ เขื่อนแบบเดิม ให้ทำการเสริมเสริมระดับ ให้เท่าเทียมกับแบบเดิม
- การปรับปรุงดินในพื้นที่ทั้งหมด หรือบางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน
- การปรับปรุงดินในพื้นที่บางส่วน

เอกสารแนบ:

- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม
- แบบการควบคุมแบบเดิม

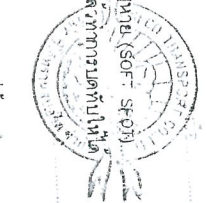
แบบมาตรฐานทาง
ตำแหน่งกำกับรถบรรทุก

บริษัท รามคอนกรีต จำกัด (มหาชน)
โทรสาร PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

ระเบียบกรมสรรพัตินัติว่าด้วยการพัสดุและทรัพย์สินอื่น

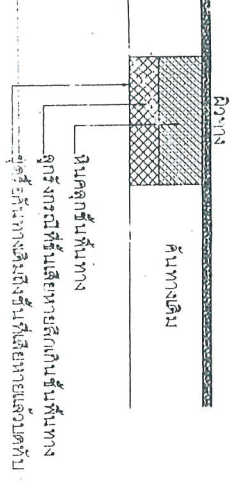
1. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย (SOFT) หนักถึง งานชุดซ่อมผิวทางเดิมบริเวณที่ชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และในสถานการณ์ที่ชำรุดหนักทั่วพื้นที่ ต้องทำการขุดลอกผิวเดิมที่ชำรุดเสียหาย แล้วนำวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพมาแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เข้ารูป และจะมีความหนาตามที่กำหนด

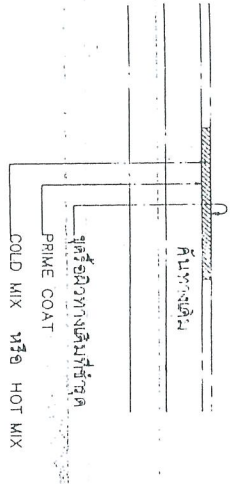


Handwritten signature and date: 10 มิ.ย. 2553

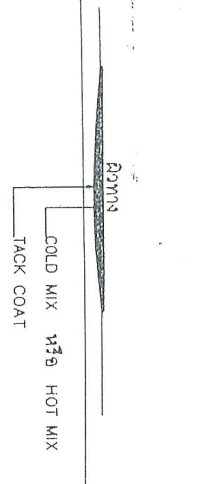
DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING



- 1. ขุดร่องทางและชั้นรองพื้นผิวทางเดิมบริเวณที่ชำรุดเสียหาย ครอบคลุมบริเวณของชั้นรองพื้นผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย
- 2. ทำการบดทับชั้นรองพื้นผิวทางเดิมให้แน่นหนาตามระดับที่กำหนด และบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 3. ลงวัสดุผิวทางเดิมที่มีคุณภาพ แต่ใช้วัสดุที่รกรกตลอดที่มีอยู่ตามพื้นที่ แต่ใช้วัสดุที่มีคุณภาพแทนที่
- 4. เกลี่ยปรับและอัดแน่นผิวทางเดิมให้เข้ารูป และบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 5. เกลี่ยปรับและอัดแน่นผิวทางเดิมให้เข้ารูป และบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 6. ทำการบดทับชั้นรองพื้นผิวทางเดิมให้เข้ารูป

2. งานปะทะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย (CRACKS) หนักถึงบริเวณที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย (SKIN PATCH) โดยใช้วัสดุผิวทางเดิมที่มีคุณภาพมาแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เข้ารูป และจะมีความหนาตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

- 1. ทำเครื่องหมายขอบเขตบริเวณที่ชำรุดเสียหาย และทำการขุดลอกผิวเดิมที่ชำรุดเสียหาย
- 2. ขุดร่องผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย ปล่อยให้แห้งสนิทก่อนจะทำการบดทับชั้นรองพื้นผิวทางเดิม
- 3. ทาก PRIME COAT
- 4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่มีคุณภาพและบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนกว่าจะบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 6. ทำการบดทับชั้นรองพื้นผิวทางเดิมให้เข้ารูป

3. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย (CRACKS) หนักถึงบริเวณที่ชำรุดเสียหายเล็กน้อย (SKIN PATCH) โดยใช้วัสดุผิวทางเดิมที่มีคุณภาพมาแทนที่ แล้วทำการบดทับให้เข้ารูป และจะมีความหนาตามที่กำหนด

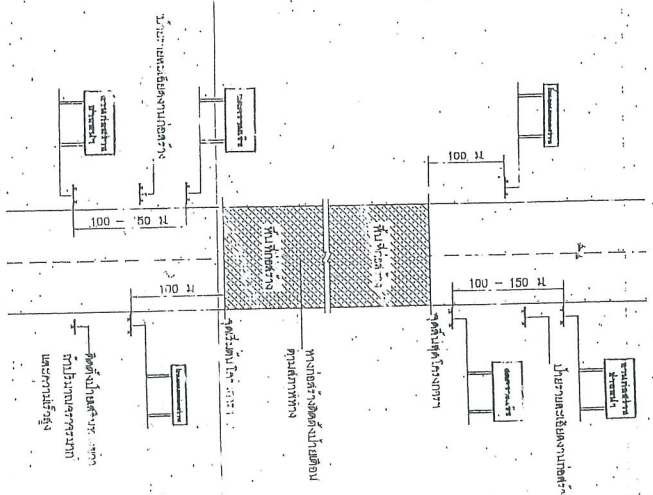
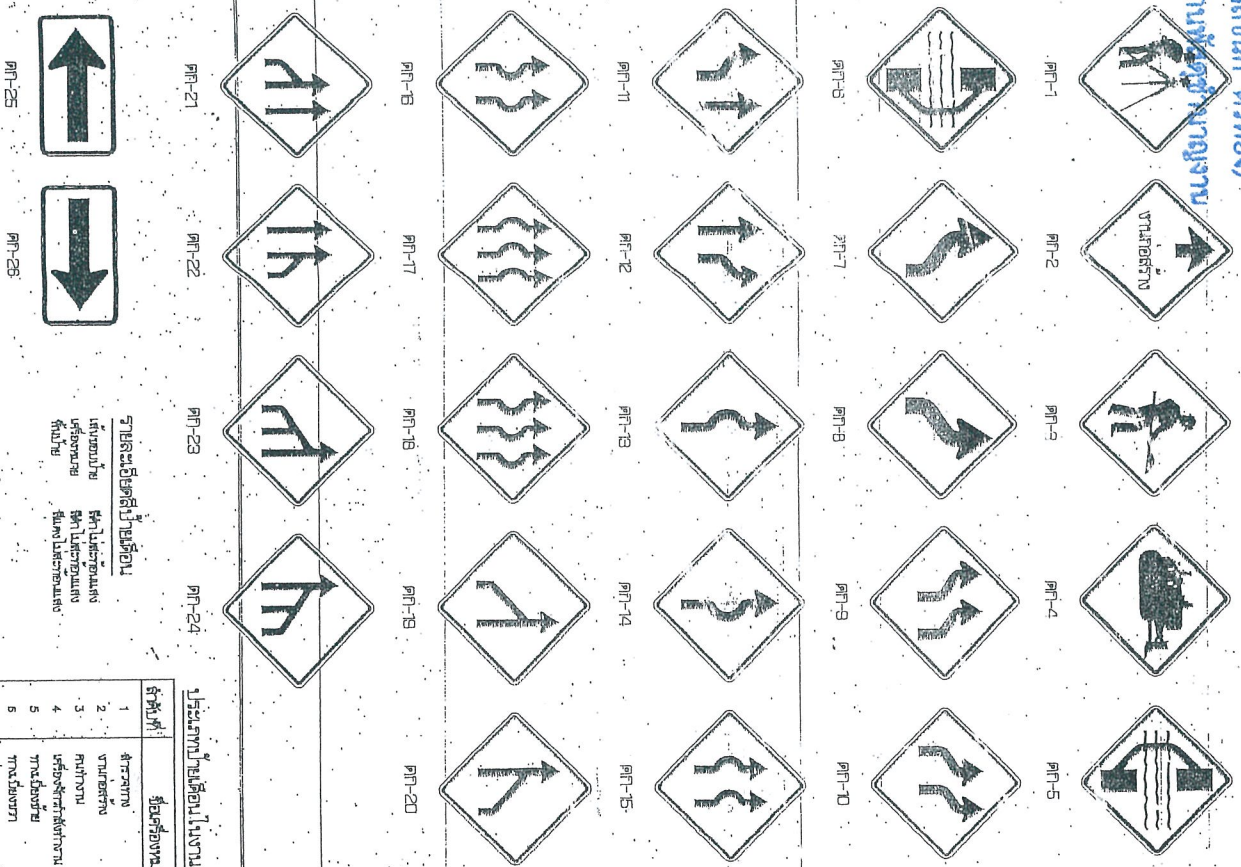
วิธีการก่อสร้าง

- 1. ทำเครื่องหมายขอบเขตบริเวณที่ชำรุดเสียหาย และทำการขุดลอกผิวเดิมที่ชำรุดเสียหาย
- 2. บดผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป และบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 3. ทาก TACK COAT
- 4. ปูวัสดุ ผิวทางเดิมที่มีคุณภาพและบดผิวเดิมที่ชำรุดเสียหายให้เข้ารูป
- 5. บดทับด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน (VIBRATING ROLLER)
- 6. ทำการบดทับชั้นรองพื้นผิวทางเดิมให้เข้ารูป

	แบบมาตรฐานงานทาง
	ตำแหน่งของสถานีก่อสร้าง
งานที่จัดทำงานและรับงาน	วันที่ 101
(ชื่อตำแหน่งและชื่อตัว)	

(นางนิตยา ศุภทอง)

เจ้าพนักงานเทคนิคจราจร



แผนผังการติดตั้งป้ายจราจรและสัญญาณจราจร

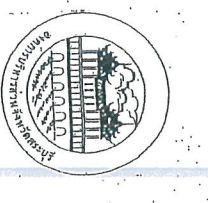
- หมายเหตุ
1. ระยะห่างระหว่างป้ายเตือนตามทวิคูณ หรือ
 - 1.1 ทวิคูณเท่ากับ 70 มม./ม. ระยะห่าง 100 เมตร
 - 1.2 ทวิคูณเท่ากับ 70 มม./ม. สำหรับระยะทาง 150 เมตร
 2. ป้ายเตือนที่ติดตั้งชิดขอบ 300 เมตร ให้ใช้ติดตั้งให้ตรงกับขอบเขตป้าย ระยะห่าง 100 เมตร
 3. ป้ายสั่งการให้ติดตั้งตามระยะ ให้ติดตั้งระหว่างป้ายที่ 1 กับ 2 ระยะห่าง 50 - 80 เมตร
 4. สัญญาณจราจรให้ใช้ติดตั้งตามพื้นที่
 - 4.1 บริเวณทางโค้งตามแนวทาง
 - 4.2 บริเวณสี่แยกสัญญาณจราจร
 - 4.3 บริเวณสี่แยกสัญญาณจราจรที่มีสัญญาณจราจรควบคุมสัญญาณจราจร
 - 4.4 บริเวณสี่แยก สัญญาณจราจรสัญญาณจราจร

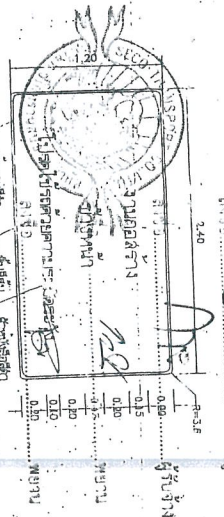
ประเภทป้ายเตือนในงานจราจร (กท)

- รายละเอียดป้ายเตือน
- 1. ป้ายเตือน
 - 2. ป้ายเตือน
 - 3. ป้ายเตือน
 - 4. ป้ายเตือน
 - 5. ป้ายเตือน
 - 6. ป้ายเตือน
 - 7-24. ป้ายเตือน
 - 25-26. ป้ายเตือน

ลำดับที่	ชื่อของป้าย	รูป
1	ป้ายเตือน	PK-1
2	ป้ายเตือน	PK-2
3	ป้ายเตือน	PK-3
4	ป้ายเตือน	PK-4
5	ป้ายเตือน	PK-5
6	ป้ายเตือน	PK-6
7-24	ป้ายเตือน	PK-7 ถึง PK-24
25-26	ป้ายเตือน	PK-25 ถึง PK-26

Signature and stamp area for the official approval of the traffic sign plan.

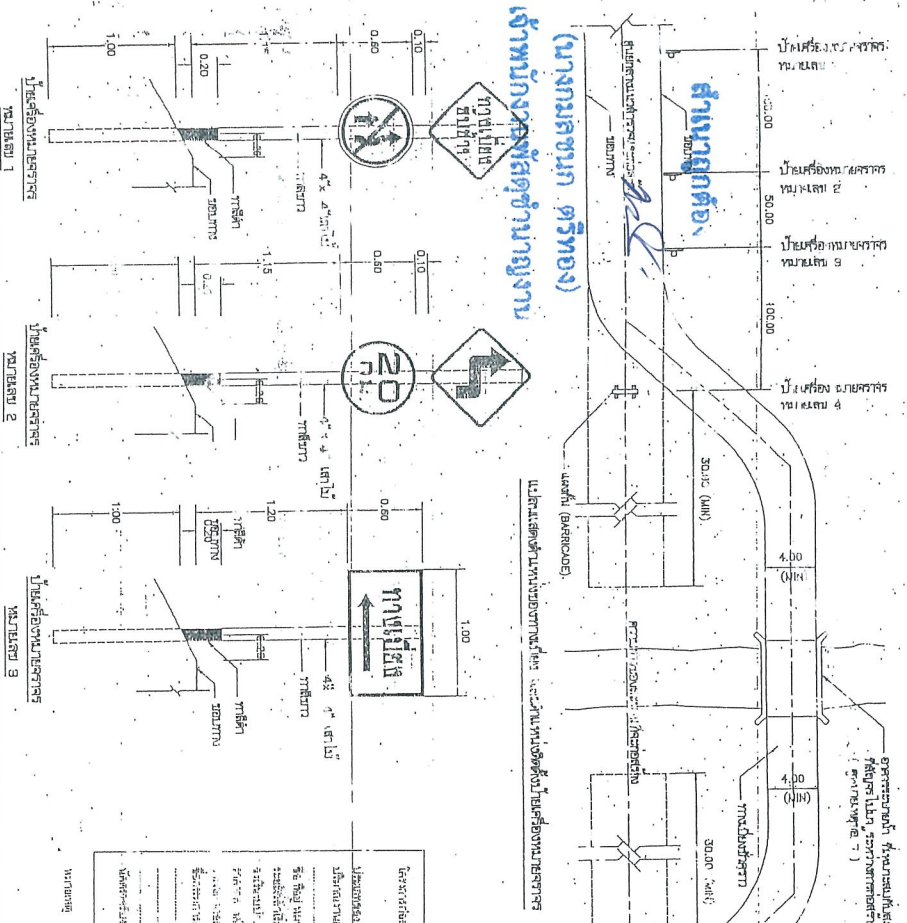




Handwritten signatures and initials, including 'ART' and 'KOH/BO'.

เจ้าพนักงานสวัสดิ์ชำนาญงาน

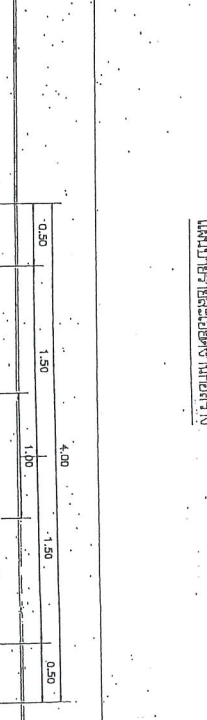
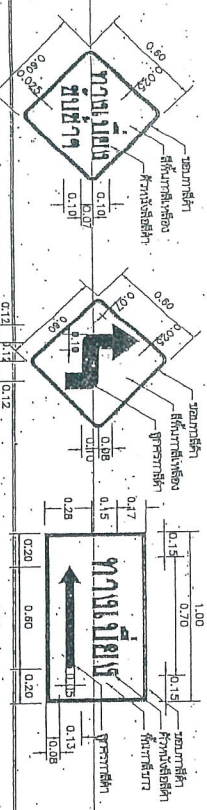
(นางกมลชนก ศรีทอง)



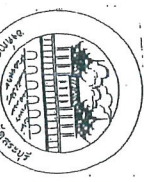
คำชี้แจงแบบแปลนแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง
คำชี้แจงแบบแปลนแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง

แบบแปลนจราจร

แบบแปลนจราจร



คำชี้แจงแบบแปลนแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง



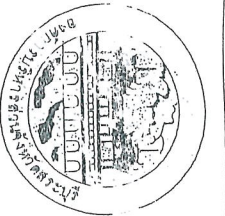
กรมทางหลวง

สนามฟุตบอล

Handwritten signature

(นางกมลชนก ศรีทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

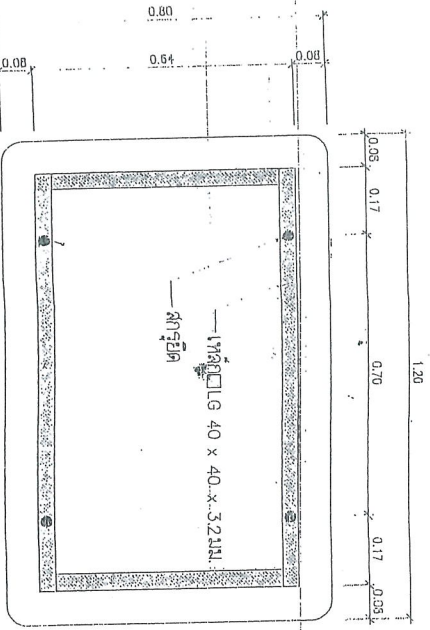


นางกมลชนก ศรีทอง
 15 มิ.ย. 2553
 19/16 หน้า

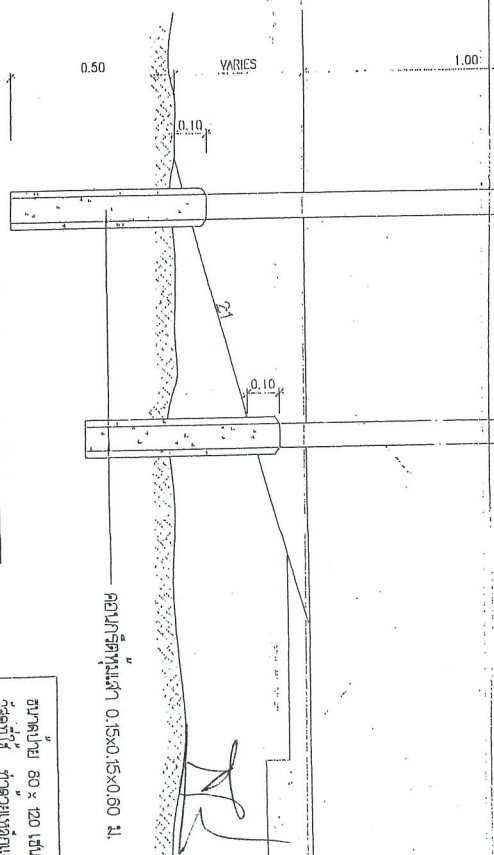
(3)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประเภท.....
 ปีงบประมาณ.....
 วงเงินค่าก่อสร้าง..... (บาท)
 รายละเอียด.....
 ประเมินผลงาน
 ผู้ตรวจการพัสดุ.....

ค้ำยันหน้า



ค้ำยันหลัง



แสดงการปักเสาเข็ม

- ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นได้เกรดหนา 1.2 มม. สทน. 369
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นบนของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกับ
 ใต้รายการ
 หมายเหตุ 1. ให้นำแบบค้ำยันมาตรวจสอบในสำนักงานก่อน
 2. เหนือแบบค้ำยันสามารถขยายขนาดหรือเปลี่ยนแปลงวงรอบ
 3. วิศวกรผู้ประเมินและตรวจสอบการปักเสาเข็มให้ชัดเจนและ
 4. ศึกษารายละเอียดของแบบค้ำยันก่อน

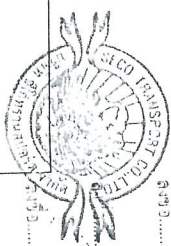
Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

สำเนาถูกต้อง



(นางกมลอรุณ ทวีทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ตัวอย่าการแฟ้มใบป้ายแปดธงภายในและเขียนโครงการก่อสร้าง



จำนวนหน้าของเอกสารที่ส่งมา
จำนวนหน้า 10 หน้า 2553
วันที่ 18/5/53

(2)

โครงการก่อสร้างของสภากรบิธีการสงวนสงวนทรัพย์สิน

ปี พ.ศ. ๑36-211852

ประเภทของงานที่ก่อสร้าง
บริเวณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับงาน.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมถึงระยะเวลาที่งาน
จะขงเนบประมาณที่ ได้ตั้งไว้หรือที่ใดรับ.....

ราคากลางกลางก่อสร้าง.....

วงเงินการก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลข โทรศัพท์

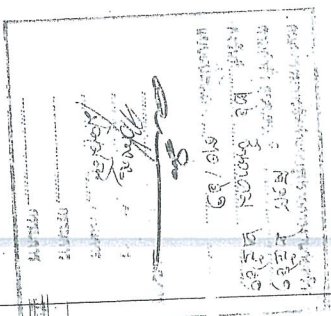
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

โครงการก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ

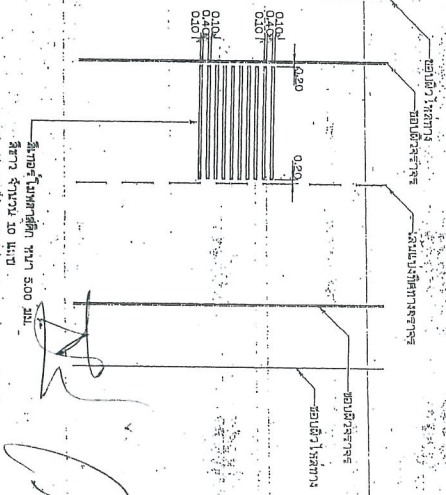
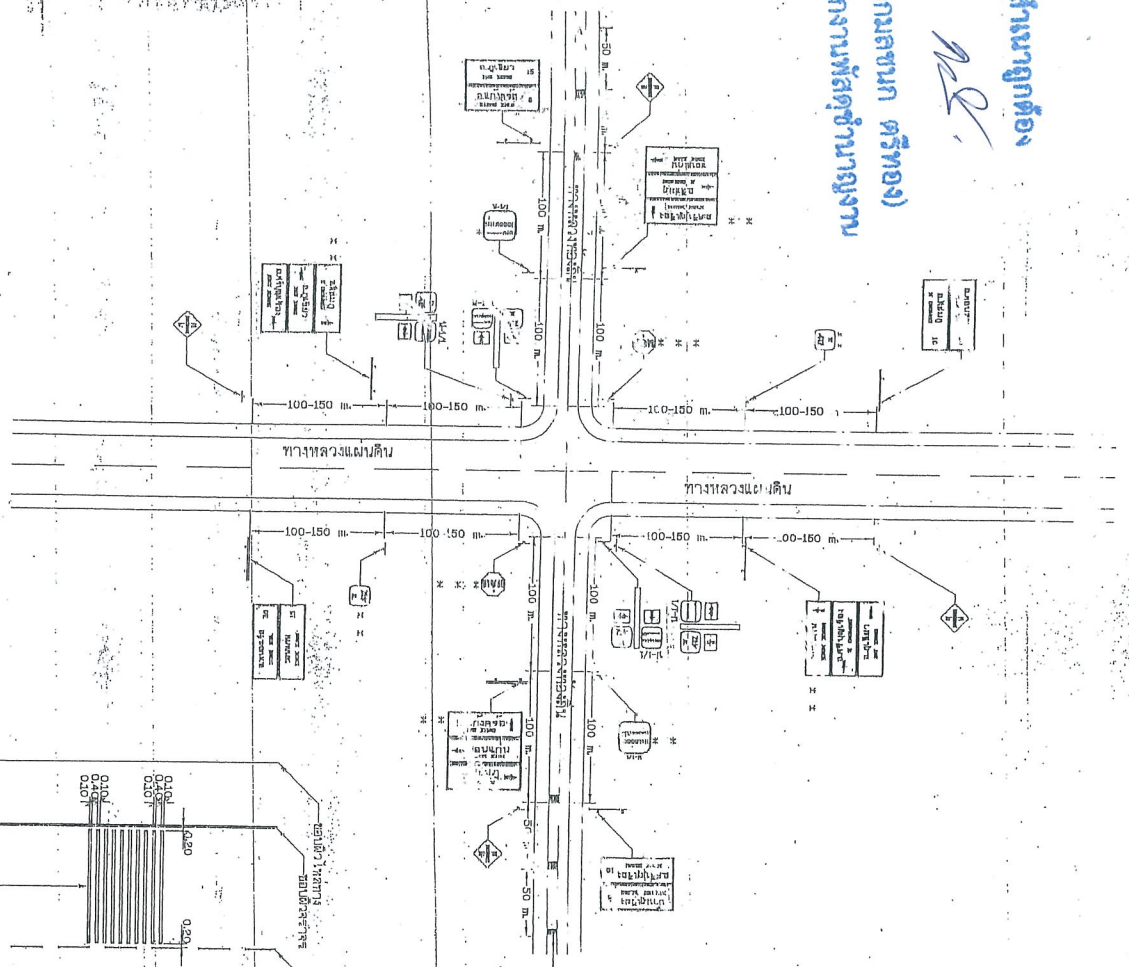
วัสดุที่ใช้ทำแผนป้ายให้ใช้แผนที่ทำขึ้นและแผนหลักหรือ ไม่อดขนาดกว้างไม่เกิน ๓ เมตร ยาวไม่เกิน ๓ เมตร 2.40 เมตร



แบบบัญชีประกอบเอกสารที่ส่งมา

สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น
 (นางกมลชนก ศรีทอง)

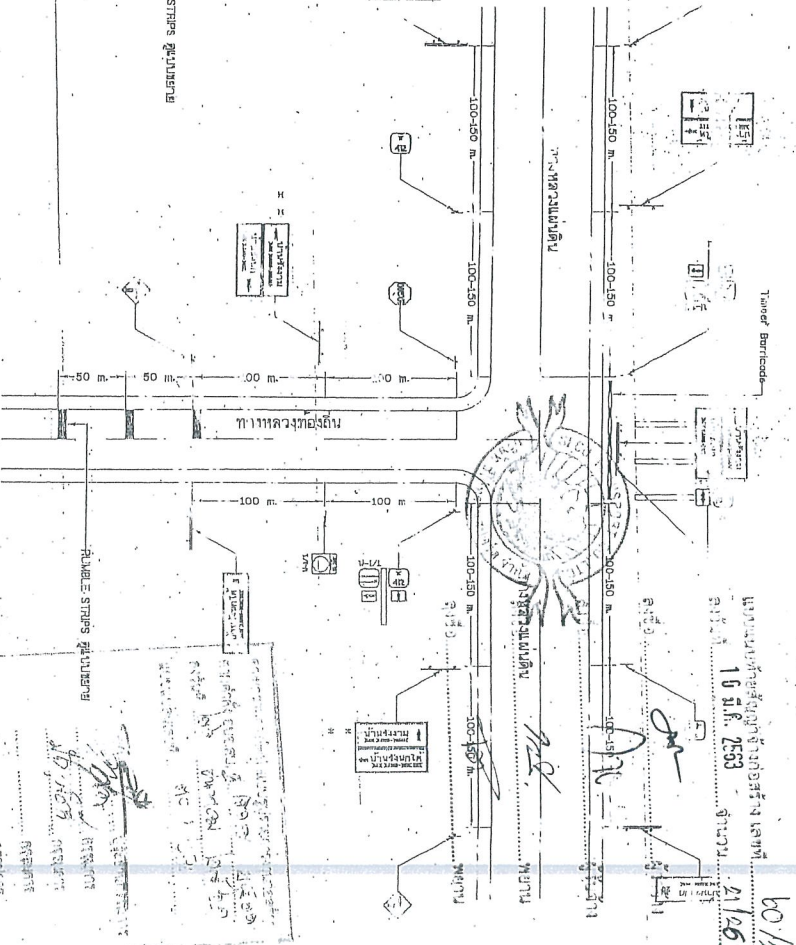
แปลนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)



แปลนการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณสี่แยก
 (บริเวณทางหลวงแผ่นดิน)

หมายเหตุ

1. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด
2. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด
3. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด
4. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด
5. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด
6. ข้างของสัญญาณจราจรใช้สัญลักษณ์ทางจราจรตามที่กำหนด



แบบแปลน RUMBLE STRIPS

	หน่วยงานราชการ สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น (เมืองท่าราชพงษ์ใต้)
	หน่วยงานราชการ สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น (เมืองท่าราชพงษ์ใต้)

แบบเลขที่: ทอ-3-116 (1) วันที่: 58

วันที่: 16 มี.ค. 2563 จำนวน: 21/26 หน้า
 60/1563

(นามสมมติคน ครึ่งทอง)

รายงานงานพิเศษชำนาญการ

ชื่อตำแหน่ง: วิศวกรอาวุโสติดตั้งอาคาร (Traffic Point) และ วิศวกรซ่อมไม่พลาستيค (Thermoplastic) ให้อธิบดีกรมทางหลวง

1. วิธีดำเนินงาน

1.1 การเตรียมงาน: ศึกษาข้อกำหนดทางเทคนิค... 1.2 การดำเนินการติดตั้ง: ดำเนินการติดตั้งตามแบบแปลน... 1.3 การตรวจสอบและบำรุงรักษา: ตรวจสอบความเรียบร้อย...

2. ผลการดำเนินงาน

- 2.1 การเตรียมงาน: เสร็จเรียบร้อย... 2.2 การดำเนินการติดตั้ง: เสร็จเรียบร้อย... 2.3 การตรวจสอบและบำรุงรักษา: เสร็จเรียบร้อย...

3. การตรวจวัดคุณลักษณะของงาน

- 3.1 ความหนา: วัดความหนาของผิวจราจร... 3.2 ความหนาของชั้นรองพื้น: วัดความหนาของชั้นรองพื้น...

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the report.

ตารางที่ 1: แสดงผลการดำเนินงานติดตั้งและบำรุงรักษา

Table with 4 columns: No., รายการที่ประเมิน (Item to be evaluated), วิธีการประเมิน (Evaluation method), and ผลการประเมิน (Evaluation result). Rows include items like 'การเตรียมงาน', 'การดำเนินการติดตั้ง', and 'การตรวจสอบและบำรุงรักษา'.

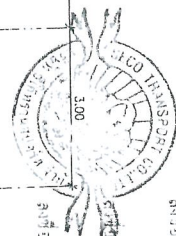
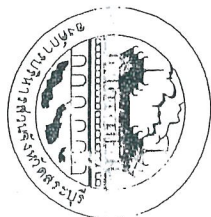
Official stamp and signature area at the bottom left, including the title 'นายสมชาย ใจดี' and the position 'ผู้อำนวยการกองช่าง'.

สำเนาถูกต้อง

NR

(นางกมลชนก ศรีทอง)

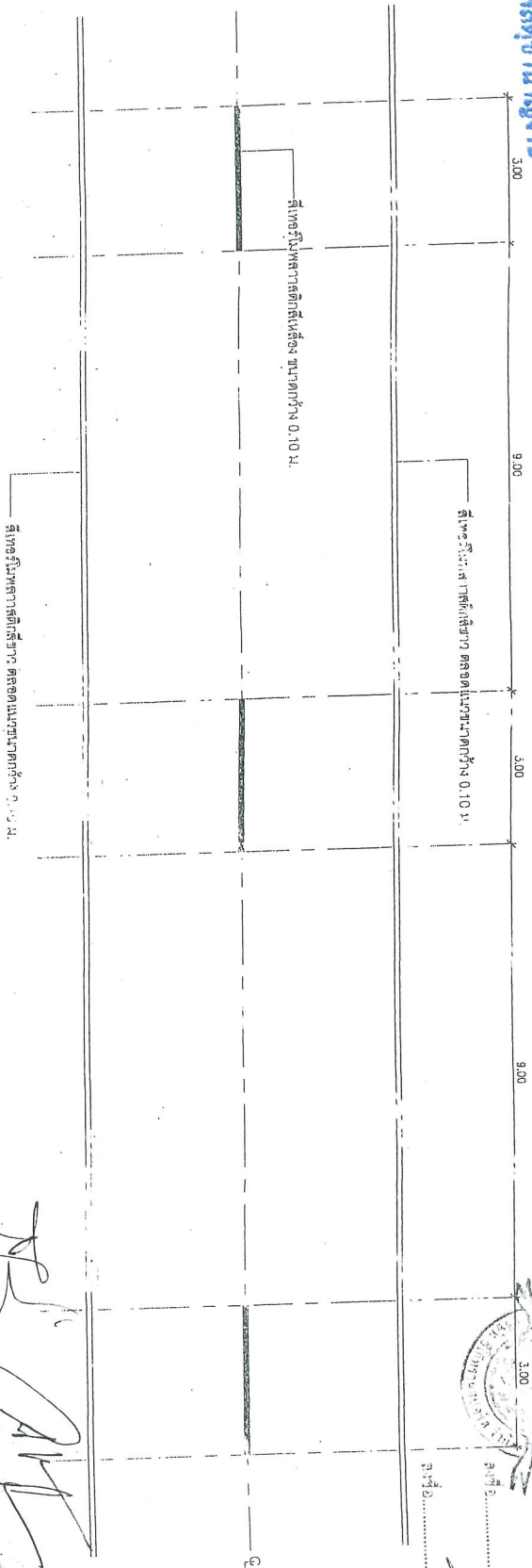
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน



นางกมลชนก ศรีทอง 10 มิ.ย. 2563

60/1563
PA/26 หน้า

ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง
ผู้รับจ้าง



นายคุณันท์ประจักษ์การิกานนท์

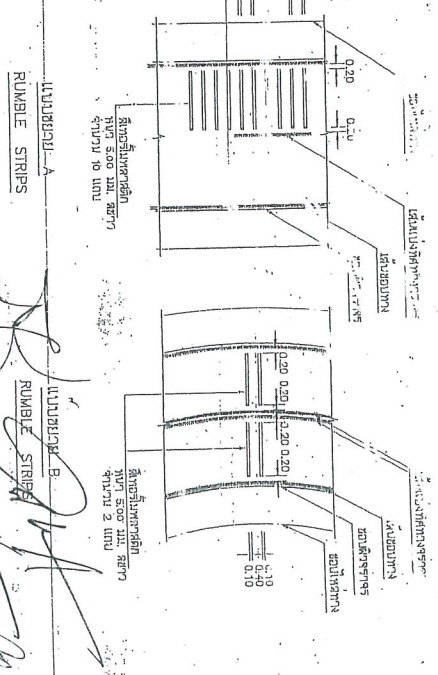
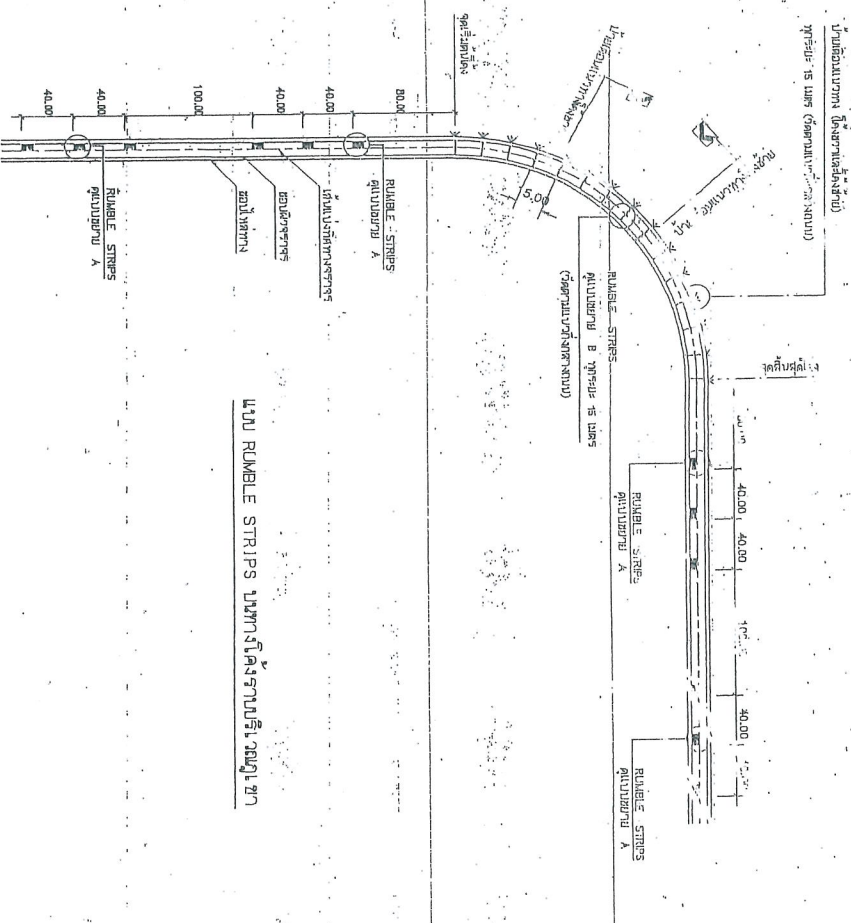
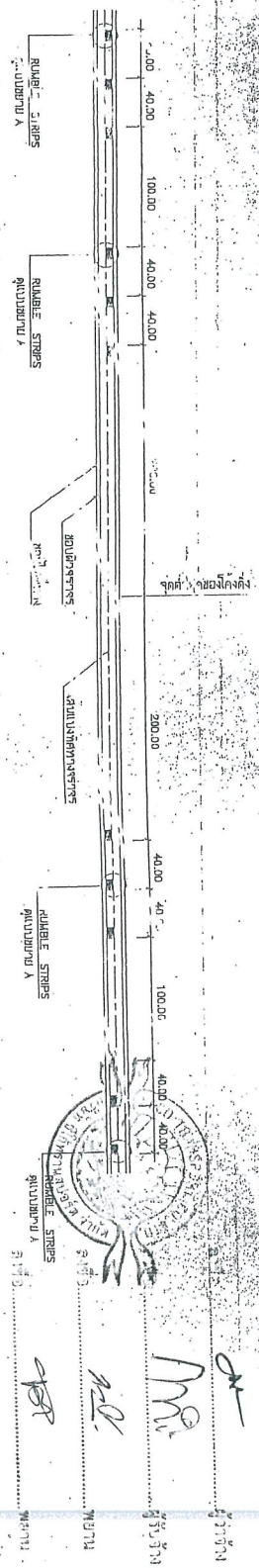
รายการประกอบแบบแปลนผู้จ้าง

1. เส้นแบ่งที่ดินทางราชการ ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจากเส้นสีเขียวเส้นเหลือง แบ่งทิศทางของจากถนนสายทาง 2 ซอย จากบริเวณที่ย่อมให้รถบงซึ่งหน้ากับที่ตั้งทิศทาง ขนาดความยาว และทางที่ต่อของเส้นสีเขียวได้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. ใต้ช่อง 9.00 ม.
 - ใต้เขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. ใต้ช่อง 3.00 ม.
2. เส้นขอบทางให้สีเขียวเส้นสีทาง กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ซอย ตลอดแนว

เอกสารประกอบแบบแปลนผู้จ้าง
นายคุณันท์ประจักษ์การิกานนท์
นายคุณันท์ประจักษ์การิกานนท์
นายคุณันท์ประจักษ์การิกานนท์

สำนักงานวิศวกรรม

(นางณณชญา ศรีทอง)
 16 มี.ค. 2533



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางวิ่งจราจรบนผิวลาดชันขวา

นางณณชญา
 16 มี.ค. 2533

- รายการประกอบแบบ
1. วัสดุ วัสดุตามแบบ
 2. วัสดุทำ RUMBLE STRIPS บนผิวลาดชันขวา
 3. ทรายถมรอง RUMBLE STRIPS

นางณณชญา
 16 มี.ค. 2533

นางณณชญา ศรีทอง
 16 มี.ค. 2533

นางณณชญา ศรีทอง

16/1/2533
 16 มี.ค. 2533

