สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๖/๒๕๖๙

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลลำเลียง ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่าง เทศบาลตำบลลำเลียง โดย นายเธียรชัย สายน้ำใส นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระนอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๙/๓ หมู่ ๑ ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง โดย นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระนอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ รน ๐๐๐๐๘๕ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา หมู่ที่ ๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ ซอยประปา หมู่ที่ ๓ ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลและอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ สำเนาบัตรประชาชน,สำเนาทะเบียนบ้าน	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๖ ผนวก ๖ สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๗ ผนวก ๗ หนังสือรับรองของช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำโครงการ	จำนวน ๔ (สี่) หน้า
๒.๘ ผนวก ๘ หนังสือรับรองวิศวกรควบคุมงานประจำโครงการ	จำนวน ๕ (ห้า) หน้า
๒.๙ ผนวก ๙ สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง(ค่าK)	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๖๒๖.๑๗ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ดำเนินการปักป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินงาน จำนวน ๑ ป้าย
- จัดทำแผนงานก่อสร้าง แผนผังบุคลากรและแรงงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

- จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ในอัตราร้อยละ ๖๐
- จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ในอัตราร้อยละ ๙๐
- เอกสารใบรับรองผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างของโครงการทุกรายการ
- งานถางป่าและขุดตอขนาดกลาง
- งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ลึก ๐.๑๐ ม. (ชั้นรองพื้นทางหินคลุก) พร้อมหนังสือเอกสารผลทดสอบถูกต้องครบถ้วน
- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๕ ซม.
- งานก่อสร้างผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
- งานถมดินขอบผิวถนนคอนกรีต
- ติดตั้งป้ายชื่อซอย แบบ น-๖ จำนวน ๑ ป้าย ,ป้ายบังคับ แบบ บ-๑ จำนวน ๑ ป้าย รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ถูกต้องครบถ้วนตามข้อตกลงและเงื่อนไขของสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๙

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษามีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

หจก.หุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๗๕๐.๐๐ - บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ...-... บาท (...-....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวย ความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading)หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก....-..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๒๓.๒ สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่า ๑ วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี โดยเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไชยศิลการ การโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๙

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสุพจน์ หนูขวัญ)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสุดาวรรณ กิ่งแก้ว)

เลขที่โครงการ ๖๙๐๙๙๑๑๓๔๑๐
เลขคุมสัญญา ๖๙๐๙๒๒๐๐๙๓๗๑

ต่อจริง

ผนวก 1



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยประปา หมู่ที่ 3
ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร

เทศบาลตำบลลำเลียง / กองช่าง 077-860-644

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

A3-1:100

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการแบบ	จำนวนแผ่น
1	สารบัญแบบ , รายการงานวางท่อระบายน้ำ คสล. และติดตั้งป้ายจราจร , แผนที่สังเขปที่ตั้งโครงการ	1
2	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยหงษะ หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง	1
3 - 8	รายการประกอบแบบแผ่นที่ (1) - (6)	6
9	แบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) แบบเลขที่ ถน-205/56	1
10	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ แบบเลขที่ จร -109/56	1
11	แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับและป้ายเตือน แบบเลขที่ จร -101/56	1
12	แบบมาตรฐาน รายละเอียดป้ายบังคับ (1/3) แบบเลขที่ จร-102/56	1
13	แบบมาตรฐาน การติดตั้งป้ายจราจร (1/2) จร-114/56	1
	รวมแบบรูปรายการก่อสร้าง	13

A3-1:100

รายการงานวางท่อระบายน้ำ คสล. และติดตั้งป้ายจราจร

sta	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
0+000 LT	ป้ายชื่อซอย น - 6	ชุด	1	
0+000 RT	ป้ายบังคับ บ - 1	ชุด	1	

หมายเหตุ : ตำแหน่งและระยะการติดตั้งป้ายสามารถเปลี่ยนย้ายได้ตามความเหมาะสม ของสภาพพื้นที่ก่อสร้างได้จริง

N

สิ้นสุดโครงการ sta 0+100
พิกัด GPS แบบ Lat/lon Decimal Degrees
Latitude 10.344794
Longitude 98.758808



เริ่มต้นโครงการ sta 0+000
พิกัด GPS แบบ Lat/lon Decimal Degrees
Latitude 10.345005
Longitude 98.757849

แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยประปา หมู่ที่ 3

มาตราส่วน 1:1,000

ออกแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ 2569	แผ่นที่ 1
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-สารบัญแบบ -รายการงานวางท่อระบายน้ำฯ และติดตั้งป้ายจราจร -แผนที่สังเขป ฯ	แก้ไขแบบครั้งที่	13 จำนวนแผ่น

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

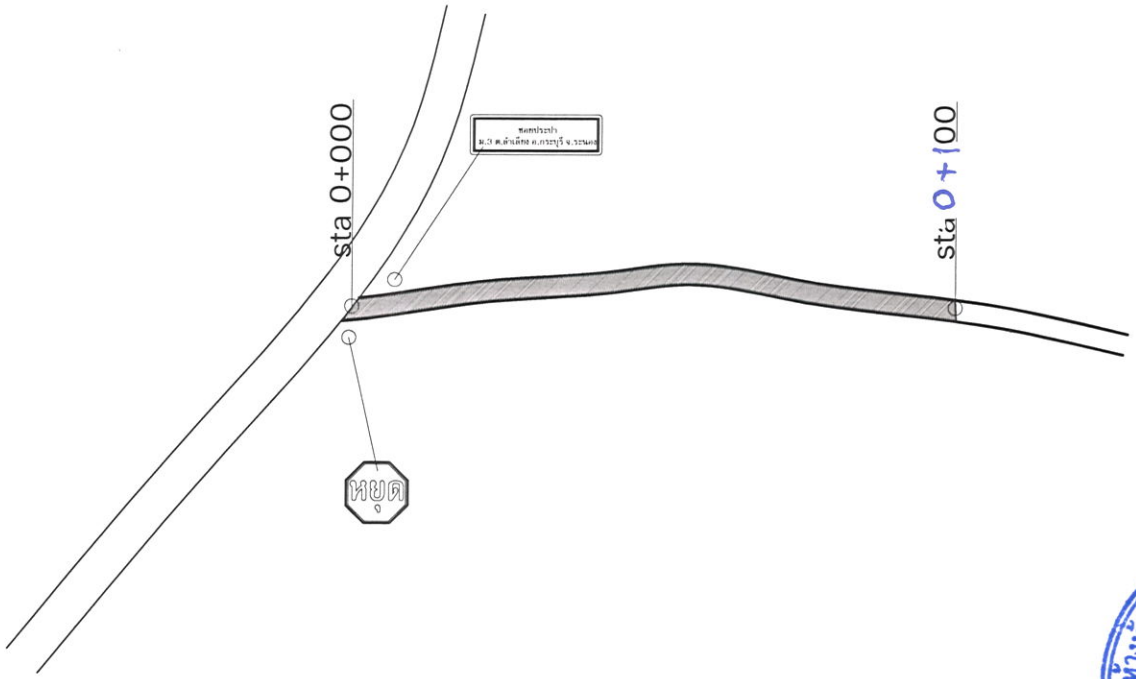
N

ลักษณะงาน / 1.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว) แบบเลขที่ ถน-204/56

2.ดินถมขอบผิวทาง อัดแน่น กว้างข้างละ 0.0.30 เมตร

3ติดตั้งป้ายชื่อซอย แบบ น- 6 ด้านซ้ายทาง จำนวน 1 ป้าย

4.ติดตั้งป้ายบังคับ แบบ บ-1 ด้านขวาทาง จำนวน 1 ป้าย



(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 7
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-แปลนถนน คสล, ซอยหงษะ หมู่ที่ 3	แก้ไขแบบครั้งที่	13 / จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (1)

1.ห้ามวัดระยะจากแบบแปลน ให้ยึดตัวเลขจากแบบแปลนเป็นหลัก

2.ในกรณีที่มีข้อความ รายการประกอบแบบ ระยะในแบบแปลนไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน

ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานการก่อสร้างทราบก่อนดำเนินงานการ ก่อสร้าง เพื่อที่ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

และผู้ว่าจ้าง ได้พิจารณาแก้ไขให้ถูกต้องและเข้าใจตรงกัน

3.ระหว่างดำเนินงานการก่อสร้างหากจะต้องมีการแก้ไขแบบ รายละเอียดข้อความ หรือตัวเลข หรือส่วนอื่นที่มีความจำเป็นในการก่อสร้าง

ให้ยึดประโยชน์สูงสุดของส่วนราชการเป็นหลัก

4.แบบชุดนี้ทั้งหมดเป็นสิทธิ์ของ เทศบาลตำบลลำเลียง อ้างอิงจากแบบมาตรฐาน ของกรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

5.ก่อนเข้าดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานรับทราบ ก่อนเข้าดำเนินงานการก่อสร้าง

6.ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบแปลน หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่ถูกต้องใดๆ

ให้ทางผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนทุกครั้ง หากไม่แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบหรือหากเกิดข้อผิดพลาดใดๆให้

ถือว่าผู้รับจ้างยอมรับที่จะดำเนินการตามแบบแปลน ดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น เพื่อความถูกต้อง ตามหลักวิชาการช่างที่ดี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 3
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (1)	แก้ไขแบบครั้งที่	13 / จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (2)

7. สิ่งที่ไม่ปรากฏในแบบหรือรายการประกอบแบบแต่จะต้องดำเนินในงานนั้นๆ ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้าง

8.ผู้รับจ้างต้องทำการปักป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างดำเนินงาน จำนวน 2 ป้าย และติดตั้งป้านเตือนกำลังดำเนินงานก่อสร้าง

9.รองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY ทุกระยะ 100 เมตร สลับซ้ายขวา

10.ผู้รับจ้างต้องจัดส่งการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ที่มีกำลังอัดคอนกรีต (280 กก./ตร.ซม. โดนปูนซีเมนต์มีหน่วยเป็นน้ำหนัก (กก.)

ไม่น้อยกว่า 325 กก. ต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร ให้เทศตำบลลำเลียงพิจารณาให้ใช้ในงานก่อสร้าง

11.ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ปูนซีเมนต์ลดโลกร้อน (ไฮดรอลิก) เป็นส่วนผสมของคอนกรีต พร้อมแสดงใบรับรองผลิตภัณฑ์

12. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ **(WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.10x0.30 เมตร .#)**

โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง

โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง

(STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง

13. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. การหยุดเทผิวถนนคอนกรีตฉุกเฉินก่อนถึงรอยต่อที่กำหนด ต้องทำตั้งแบบกั้นฉากตั้งฉากกับผิวทาง ใส่เหล็กเดือย (Dowel Bar)

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 4
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (2)	แก้ไขแบบครั้งที่	13 / จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (3)

เพิ่มความแข็งแรง และทำความสะอาดผิวหน้าก่อนเทต่อ แนวทางปฏิบัติหลักประกอบด้วยการติดตั้งแบบหล่อตั้งฉาก การเสริมเหล็กเชื่อมต่อ และการเตรียมพื้นผิวเมื่อเริ่มเทใหม่

14. เก็บตัวอย่างคอนกรีตทดสอบ ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุก 50 ลูกบาศก์เมตร และเศษของ 50 ลูกบาศก์เมตร แรงอัด (CONPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.

15. เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว จะต้องบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

15.1 ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้นวางทับเหลี่ยมกันไม่น้อยกว่า 15 ซม. แล้วรดน้ำให้กระสอบป่านชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

15.2 ใช้น้ำสะอาดบ่ม โดยก่อขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีตสูงไม่น้อยกว่า 5 ซม. ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

15.3 ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. แล้วใช้น้ำสะอาดราดทรายให้ชุ่มอมน้ำ อยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

15.4 ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก.841 : สารเหลวบ่มคอนกรีตพ่นทับผิวคอนกรีต โดยมีอัตราการพ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต ถ้าไม่ระบุไว้ให้ใช้ประมาณ 4.8 ตารางเมตรต่อลิตร หรือ 200 ตารางฟุตต่อยูเอสแกลลอน ถ้าส่วนไหนพ่นบางกว่าปกติให้พ่นทับอีกชั้นภายในเวลา 30 นาที ภายใน 3 ชม. หลังจากการพ่นเสร็จถ้าเกิดมีฝนตกหนัก หรือ ภายในเวลา 10 วัน หากผิวหน้าของน้ำยาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงเนื่องจากเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการฉีดพ่นน้ำยาบ่มคอนกรีตทับซ้ำใหม่

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคลดาพร การโยธา

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ 72569	แผ่นที่ 5
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (3)	แก้ไขแบบครั้งที่ 13	จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (4)

15.5 การถอดแบบหล่อ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชม. ผู้รับจ้างจะต้องการบ่มคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดแบบออกไปแล้ว และต้องทำไหล่ถนนชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัสดุหรือทรายที่รองอยู่ใต้พื้นคอนกรีตหลุดออกมาระหว่างที่บ่มคอนกรีต

15.6 การถอดแบบหล่อ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วอย่างน้อย 24 ชม. ผู้รับจ้างจะต้องการบ่มคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดแบบออกไปแล้ว และต้องทำไหล่ถนนชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัสดุหรือทรายที่รองอยู่ใต้พื้นคอนกรีตหลุดออกมาระหว่างที่บ่มคอนกรีต

16.พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็น พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้

16.1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

16.2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

16.3.ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ต่อไป

17.ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานส่งให้ ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

18. ปักป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ ตามรูปแบบ รายละเอียด ที่เทศบาลตำบลลำเลียง กำหนด จำนวน 1 ป้าย

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสดาทร การโยธา

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ /2569	แผ่นที่ 6
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (4)	แก้ไขแบบครั้งที่	13 จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (5)

19.การดำเนินการทดสอบและรับรองรายงานผลการทดสอบ รวมถึงเอกสารแสดงผลการทดสอบความมั่นคงแข็งแรง และคุณลักษณะของวัสดุต้องดำเนินการโดยสถาบันที่เชื่อถือได้ตามกฎกระทรวง กำหนดการออกแบบโครงสร้างอาคารคุณลักษณะและคุณสมบัติของวัสดที่ใช้ในงานโครงสร้างอาคาร พ.ศ.2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติมได้ 3 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1. ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมโดยตรง ด้านการออกแบบ การคำนวณ การตรวจสอบ การให้คำปรึกษาทางวิศวกรรม เช่น กรมโยธาธิการผังเมือง กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท

กลุ่มที่ 2. นิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิสวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีองค์ประกอบสำคัญ มีวัตถุประสงค์ในการให้คำปรึกษาแนะนำด้านวิศกรรม มีวุฒิวิศวกร สาขาวิสวกรรมโยธาเป็นผู้ให้คำปรึกษาแนะนำในองค์กร เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนดไว้

กลุ่มที่ 3. สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ ต้องมีครบทั้ง 3 ส่วน ดังนี้ 1.ต้องเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 2.ต้องมีการเรียนการสอนหรือการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง 3.ผู้ลงนามรับรองผลต้องเป็นบุคคลากรของสถาบันนั้น และต้องถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกรขึ้นไป สาขาวิศวกรรมโยธา **หากขาดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผลทดสอบอาจไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้หากเป็นวิทยาลัยเทคนิคที่อยู่ภายใต้สถาบันการอาชีวศึกษา ต้องเป็นวิทยาลัยที่สังกัดสถาบัตการอาชีวศึกษาที่จัดตั้งขึ้นตามมาตรา 13 ถึงมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติการอาชีวศึกษา พ.ศ.2551

20.ผู้รับจ้างต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรโยธา ระดับ ภาคิวิศวกร

(เป็นผู้ควบคุมงานประจำโครงการก่อสร้าง) จำนวน 1 ท่าน

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

21. ก่อนส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้าง ต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับขั้นตอนงานก่อสร้าง และครบถ้วนทุกประการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ 7/2569	แผ่นที่ 7
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (5)	แก้ไขแบบครั้งที่ 13	จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ (6)

ได้กำหนดให้มีการจัดตั้ง สถาบันการอาชีวศึกษา ขึ้น เพื่อ จัดการศึกษาระดับปริญญาตรีสายเทคโนโลยี หรือสายปฏิบัติการ โดยผู้ลงนามรับรองผลต้องเป็นบุคลากรของสถาบันวิทยาลัยเทคนิค นั้น

และต้องถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ "สามัญวิศวกรขึ้นไป สาขาวิศวกรรมโยธา "

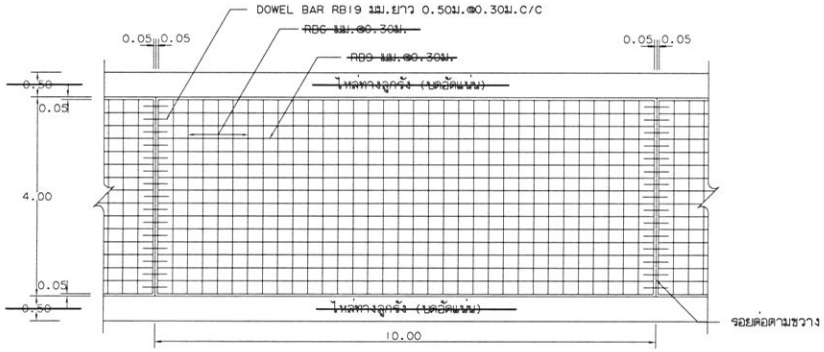
22. ก่อนส่งมอบงานจ้าง ผู้รับจ้าง ต้องจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับขั้นตอนงานก่อสร้าง และครบถ้วนทุกประการ

23. ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการก่อสร้างตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญาโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่า การปฏิบัติงานก่อสร้างไม่ว่าอยู่ระหว่าง การปฏิบัติงาน หรือ ส่งมอบงาน หากพบความผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจของฝ่ายผู้ว่าจ้าง โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือ หรือที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดคค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเชิ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้ ทั้งนี้ให้หมายรวมถึง กรณีที่ ความกว้าง ความยาว และความหนา เมื่อแล้วเสร็จไม่ได้ตามข้อกำหนด **เว้นแต่กรณีที่จำเป็นต้องใช้หลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิคในการออกแบบ คำนวณโครงสร้างใหม่ ที่เกินกว่าจะปฏิบัติตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่ เทศบาลตำบลเลียงกำหนดไว้ โดยต้องได้รับรองการออกแบบ คำนวณโครงสร้างตามหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค จากผู้มีใบประกอบวิชาชีพ จากผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับระดับสามัญวิศวกรโยธาหรือวุฒิวิศวกรโยธา เท่านั้น

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

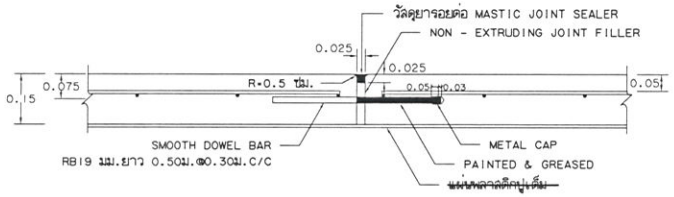
ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

เขียนแบบ	สำรวจ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	แสดงแบบ	แบบเลขที่ 1/2569	แผ่นที่ 8
(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเกียรติศักดิ์ เต็มพร้อม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบล รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง	(นายเอกนรินทร์ แก้วประดิษฐ์) ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง	(นายบุญเรือง อัดตะภิญโญ) รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง	-รายการประกอบแบบ (5)	แก้ไขแบบครั้งที่ 13	จำนวนแผ่น



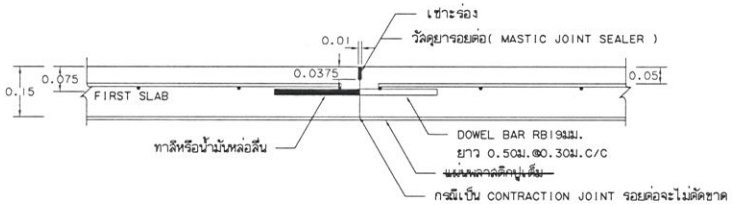
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

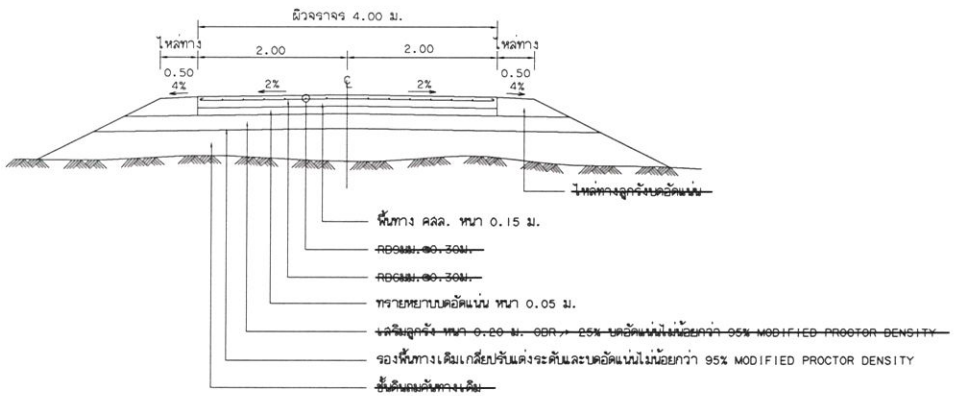


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

รายการประกอบถนน

1. มิติต่างๆ ...งไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ ~~250 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.~~
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษชานอ้อยชุบยางมะตอยตาม มอก. 1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. ~~แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น~~
11. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

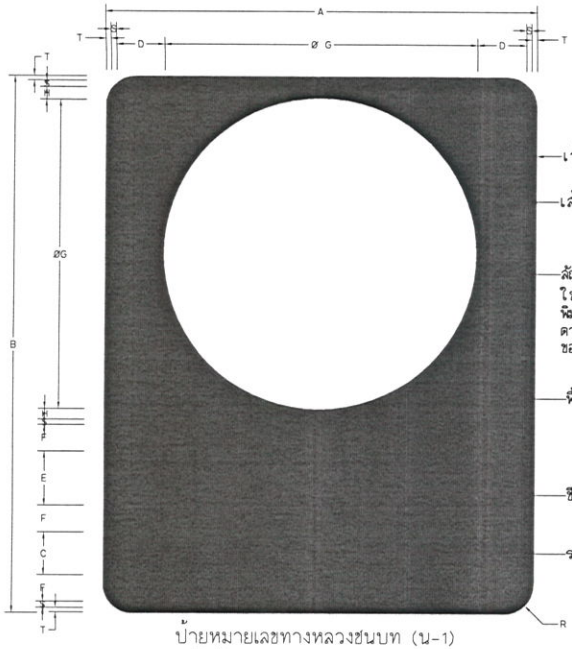
BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงลำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

กรมทางหลวงชนบท	สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)		
	เรียนแบบ	
	ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 10	แบบเลขที่ ถน-205/56	อธิบดี



ป้ายหมายเลขทางหลวงชนบท (น-1)
(กรณีที่ติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวงชนบท)

ตารางแสดงขนาดป้าย น-1

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร										
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	T
1,2	80	100	8.0	9.0	0.0	5.0	58.0	22.0	3.5	1.0	1.0
3,4	100	120	9.0	0.0	2.0	4.0	75.0	33.5	5.0	1.5	1.0



ป้ายหมายเลขทางหลวงชนบท (น-1/1)
(กรณีที่ติดตั้งป้ายในเขตทางของกรมทางหลวง)

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง



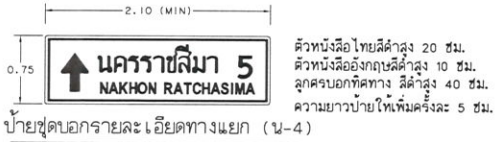
ตัวหนังสือไทยสีดำสูง 20 ซม.
ตัวหนังสืออังกฤษสีดำสูง 10 ซม.
ลูกศรบอกทิศทาง สีดำสูง 40 ซม.
ความยาวป้ายให้เพิ่มครั้งละ 5 ซม.

ป้ายบอกจุดหมาย ปลายทาง (น-2)



ตัวหนังสือไทยสีดำสูง 20 ซม.
ตัวหนังสืออังกฤษสีดำสูง 10 ซม.
ความยาวป้ายให้เพิ่มครั้งละ 5 ซม.

ป้ายบอกระยะทาง (น-3)



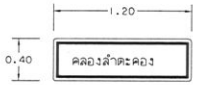
ตัวหนังสือไทยสีดำสูง 20 ซม.
ตัวหนังสืออังกฤษสีดำสูง 10 ซม.
ลูกศรบอกทิศทาง สีดำสูง 40 ซม.
ความยาวป้ายให้เพิ่มครั้งละ 5 ซม.

ป้ายชุดบอกรายละเอียดทางแยก (น-4)



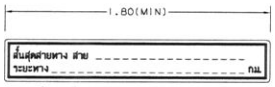
ตัวหนังสือไทยสีดำสูง 15 ซม.
ตัวหนังสืออังกฤษสีดำสูง 10 ซม.
ความยาวป้ายให้เพิ่มครั้งละ 5 ซม.

ป้ายบอกชื่อหมู่บ้าน (น-5)



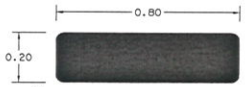
ตัวหนังสือสีดำสูง 10 ซม.

ป้ายบอกชื่อแม่น้ำ ลำคลอง (น-6)



ตัวหนังสือสีดำสูง 7.5 ซม.

ป้ายสิ้นสุดสายทาง (น-7)



ตัวหนังสือสีเหลือง สูง 10 ซม.
พื้นสีน้ำเงินเข้ม ละท้อนแสง
กรอบสีเหลือง หนา 1.5 ซม.

ป้ายกรมทางหลวงชนบท (น-8)

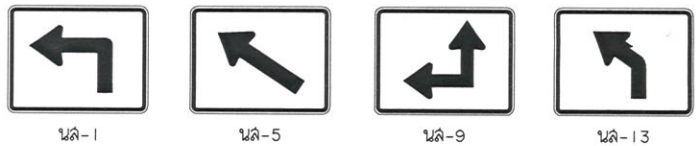


แสดงมุมป้าย (น-2 ถึง น-7)



ตารางแสดงขนาดป้าย นล-1 ถึง นล-14

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร		
	A	B	หมายเหตุ
1,2	60	40	สัญลักษณ์ลูกศรบอกทิศทางตาม ลบช. หรือ ทล.
3	75	50	
4	90	60	



แสดงขนาดป้ายระบุทิศทาง นล-1 ถึง นล-14



แสดงมุมป้าย (นล-1 ถึง นล-14)

ตารางแสดงขนาดป้าย น-1/1

ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร												
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	T		
2	60	2.5	6.0	3.5	0.0	5.0	5.0	8.0	3.0	1.5	2.0		
3	75	4.0	7.5	6.0	2.5	6.5	8.5	0.0	6.0	0.75	2.5		
4	90	7.0	9.0	7.0	5.0	7.5	22.5	2.0	9.2	2.0	3.0		

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. การติดตั้งป้ายให้ดูรายละเอียดในแบบเลขที่ จร-114 และ จร-115
3. ติดตั้งป้าย น-1 เพื่อใช้เป็นป้ายชื่อโครงการลาดยางทางบนถนนของกรมทางหลวงชนบทที่ กม.ที่ 0+000.00 ถึง 0+100.00 (ตามความเหมาะสม)
4. ติดตั้งป้าย น-1 เพิ่ม ทุกๆ 5 กม.และบริเวณทางแยก
5. ป้ายหมายเลขทางหลวงชนบทที่ติดตั้งบนถนนของกรมทางหลวงให้ใช้ป้าย น-1/1 และขนาดของป้ายผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้สอดคล้องกับมาตรฐานของถนนกรมทางหลวงลายนั้นๆ
6. ป้าย นล-1 ถึง นล-14 กรณีติดตั้งคู่กับป้าย น-1/1 ให้ใช้ขนาดตามแสดงขนาดป้าย
7. การติดตั้งป้าย ให้เป็นไปตามคู่มือการติดตั้งป้ายจราจร
8. หมึกพิมพ์ให้ใช้หมึกพิมพ์ชนิดโปร่งแสงที่มีอายุการรับประกันเทียบเท่าแผ่นละท้อนแสง ชั้น มอก.606
9. แผ่นละท้อนแสง ป้ายแนะนำให้ใช้สัมประสิทธิ์การละท้อนแสงแบบที่ ชั้น มอก.606
10. ลบช. หมายถึง สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
    ทล. หมายถึง กรมทางหลวง



กรมทางหลวงชนบท	สำนักสำรวจและออกแบบ		
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรแนะนำ			
	เขียนแบบ		
	ผู้ออกแบบ		ผู้อำนวยการสำนักฯ
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ	
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ		
แผ่นที่ 42	แบบเลขที่ จร-109/56		อธิบดี

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



บ-1 บ-2 บ-3 บ-4 บ-5 บ-6 บ-7 บ-8 บ-9 บ-10 บ-11 บ-12

บ-13 บ-14 บ-15 บ-16 บ-17 บ-18 บ-19 บ-20 บ-21 บ-22 บ-23 บ-24

บ-25 บ-26 บ-27 บ-28 บ-29 บ-30 บ-31 บ-32 บ-33 บ-34 บ-35 บ-36

บ-37 บ-38 บ-39 บ-40 บ-41 บ-42 บ-43 บ-44 บ-45 บ-46 บ-47 บ-48

บ-49 บ-50 บ-51 บ-52 บ-53 บ-54 บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต)



ต-1 ต-2 ต-3 ต-4 ต-5 ต-6 ต-7 ต-8 ต-9 ต-10 ต-11 ต-12

ต-13 ต-14 ต-15 ต-16 ต-17 ต-18 ต-19 ต-20 ต-21 ต-22 ต-23 ต-24

ต-25 ต-26 ต-27 ต-28 ต-29 ต-30 ต-31 ต-32 ต-33 ต-34 ต-35 ต-36

ต-37 ต-38 ต-39 ต-40 ต-41 ต-42 ต-43 ต-44 ต-45 ต-46 ต-47 ต-48

ต-49 ต-50 ต-51 ต-52 ต-53 ต-54 ต-55 ต-56 ต-57 ต-58 ต-59 ต-60

ต-61 ต-62 ต-63 ต-64 ต-65 ต-66 ต-67 ต-68

ต-69 ต-70 ต-71 ต-72 ต-73 ต-74 ต-75



ต-76 ต-77 ต-78

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับ	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถสวนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13
14	ห้ามรถยนต์	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถพ่วง	บ-17
18	ห้ามรถยนต์สามล้อ	บ-18
19	ห้ามรถสามล้อ	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามลอเลื่อนลากเข็น	บ-21
22	ห้ามรถยนต์ที่ใช้ในการเกษตร	บ-22
23	ห้ามเกวียน	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยาน รถสามล้อ และ ลอเลื่อนลากเข็น	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์สามล้อ	บ-26
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27
28	ห้ามคน	บ-28
29	ห้ามจอดรถ	บ-29
30	ห้ามหยุดรถ	บ-30
31	หยุดตรวจ	บ-31
32	จำกัดความเร็ว	บ-32
33	ห้ามรถหนักเกินกำหนด	บ-33
34	ห้ามรถกว้างเกินกำหนด	บ-34
35	ห้ามรถสูงเกินกำหนด	บ-35
36	ห้ามรถยาวเกินกำหนด	บ-36
37	ให้เดินรถทางเดียว	บ-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-39
40	ให้ชิดซ้าย	บ-40
41	ให้ชิดขวา	บ-41
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	บ-42
43	ให้เลี้ยวซ้าย	บ-43
44	ให้เลี้ยวขวา	บ-44
45	ให้เลี้ยวซ้ายหรือ เลี้ยวขวา	บ-45
46	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวซ้าย	บ-46
47	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวขวา	บ-47
48	วงเวียน	บ-48
49	ช่องเดินรถประจำทาง	บ-49
50	ช่องเดินรถถวายพระเพลิง	บ-50
51	ช่องเดินรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ช่องเดินรถจักรยาน	บ-52
53	เฉพาะคนเดิน	บ-53
54	ให้ใช้ความเร็ว	บ-54
55	สุดเขตบังคับ	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1–10	ทางโค้งต่างๆ	ต-1 ถึง ต-10
11–20	ทางแยกต่างๆ	ต-11 ถึง ต-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ต-21
22	ทางแคบทั้งสองด้าน	ต-22
23	ทางแคบด้านซ้าย	ต-23
24	ทางแคบด้านขวา	ต-24
25	สะพานแคบ	ต-25
26	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	ต-26
27	ช่องจราจรปิดด้านขวา	ต-27
28	ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องกั้นทาง	ต-28
29	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องกั้นทาง	ต-29
30	ทางข้ามรถไฟติดทางแยก	ต-30
31	ทางแคบ	ต-31
32	ทางลอดต่ำ	ต-32
33	ทางขึ้นลาดชัน	ต-33
34	ทางลงลาดชัน	ต-34
35	เตือนรถกระโดด	ต-35
36	ผิวทางชำรุดระ	ต-36
37	ทางเป็นแอ่ง	ต-37
38	ทางลื่น	ต-38
39	ผิวทางร่วน	ต-39
40	ระวังหินร่วง	ต-40
41	สะพานเปิดได้	ต-41
42–43	ให้เปลี่ยนช่องจราจร	ต-42 ถึง ต-43
44	ออกทางขนาน	ต-44
45	เข้าทางหลัก	ต-45
46–47	ทางรวม	ต-46 ถึง ต-47
48	ทางคู่ข้างหน้า	ต-48
49	สิ้นสุดทางคู่	9-49
50–51	จุดกลับรถ	ต-50 ถึง ต-51
52	ทางเดินรถสองทาง	ต-52
53	สัญญาณจราจร	ต-53
54	หยุดข้างหน้า	ต-54
55	ให้ทางข้างหน้า	ต-55
56	ระวังคนข้ามถนน	ต-56
57	โรงเรียนระวังเด็ก	ต-57
58	ระวังสัตว์	ต-58
59	ระวังเครื่องบิน บินต่ำ	ต-59
60	ระวังอันตราย	ต-60
61	เขตห้ามแซง	ต-61
62–73	เตือนแนวทางต่างๆ	ต-62 ถึง ต-73
74	ลดับกันไป	ต-74
75	ทางแยก	ต-75
76	ป้ายเตือนความเร็ว	ต-76
77	ป้ายข้อความ	ต-77
78	ป้ายขอความ	ต-78

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายละท้อนแสงสำหรับป้ายบังคับและป้ายเตือน ใช้ตาม มอก. 606 ล้มประสิทธิ์การละท้อนแสงแบบที่ 1 ยกเว้น ป้าย บ-1 , ต-28 ถึง ต-30 และ ต-61 ถึง ต-73 ให้ใช้ล้มประสิทธิ์การละท้อนแสงแบบที่ 9
2. ขนาดป้ายจราจรสำหรับถนนชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ขนาดที่ 2 นอกจากจะเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง
3. ป้าย ต-77 และ ต-78 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

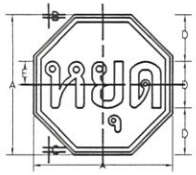
ตารางการเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	ประเภททาง
1	สำหรับทางหลวงชนบทขนาดเล็ก ตรอกซอยหรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด
2	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 2 ช่องจราจร ทั่วไป
3	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร หรือ ถนน 2 ช่องจราจร 7/11 ม. ขึ้นไป
4	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป

ยกเว้น ถนนเขตเมือง/ชุมชน/พิเศษ อาจเลือกขนาดป้ายตามความเหมาะสมของพื้นที่

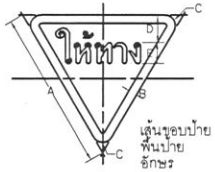
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

กรมทางหลวงชนบท	สำนักสำรวจและออกแบบ
แบบมาตรฐาน	
ป้ายจราจรประเภทป้ายบังคับและป้ายเตือน	
เขียนแบบ	
ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนักฯ
หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 34	แบบเลขที่ จร-101/56 อธิบดี



เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
อักษร สีขาวสะท้อนแสง

น.1 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร				
	A	B	C	D	E
2	60	1	2	20	10
3	75	1.5	2.5	25	12.5
4	90	2	3	30	15



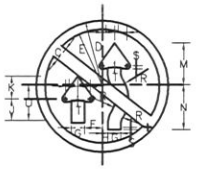
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
อักษร สีดำสะท้อนแสง

น.2 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร				
	A	B	C	D	E
2	60	4	4	13.25	10
3	75	5	5	13	12
4	90	6	6	20	15



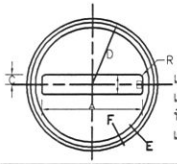
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย ลูกศรทางซ้ายสีแดงสะท้อนแสง
เครื่องหมาย ลูกศรทางซ้ายสีดำไม่สะท้อนแสง

น.3 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q	R	S	T
1	22.5	19.5	6	3.75	10.5	9.75	7.5	4.25	0.5	3.75	4.5	12.75	12	5.25	9	0.5	0.5
2	30	26	8	5	14	13	10.5	5.5	0.5	5	6	17	16	6	12	1	1
3	37.5	32.5	10	6	17.5	16	12	7	0.5	6	7.5	21	20	8.5	15	1	1.5
4	45	39	12	7.5	21	19.5	15	8.5	1	7.5	9	25.5	24	10.5	18	1.5	1.5



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.4 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร																
	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	S	T	U		
1	3.5	22.5	19.5	6	4.5	3	8	9	5.25	16	15	8.5	0.75	0.5	12		
2	5	30	26	8	6	4	10.5	12	7	21	20	11.3	1	0.5	16		
3	6	37.5	32.5	10	7.5	5	13	15	8.5	26	25	14.2	1	1	20		
4	7	45	39	12	9	6	16	18	10.5	32	30	17	1.5	1	24		



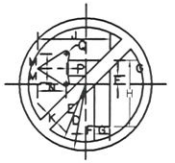
เว้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีขาวสะท้อนแสง

น.5 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	F	R
1	32	6	3	22.5	0.8	1.1	0.8
2	43	8	4	30	1	1.4	1
3	54	10	5	37.5	1.3	1.8	1.3
4	65	12	6	45	1.5	2.1	1.5



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.6, น.7 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร											
	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	V
1	22.5	19.5	5.25	5.25	12.75	4.5	10.5	6	10.5	0.75	1.125	3.75
2	30	26	7	7	17	6	14	8	14	1	1.5	5
3	37.5	32.5	9	9	21	8	18	10.5	18	1	1.5	6
4	45	39	10.5	10.5	25.5	9	21	12	21	1.5	2.25	7.5



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

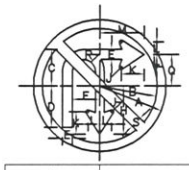
น.8, น.9 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร										
	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
1	22.5	19.5	3	5.25	22.5	24.75	3.75	6	10.5	0.75	1.125
2	30	26	4	7	30	33	5	8	14	1	1.5
3	37.5	32.5	5	9	37.5	41	6	10.5	18	1	1.5
4	45	39	6	10.5	45	49.5	7.5	12	21	1.5	2.25

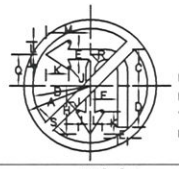




เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

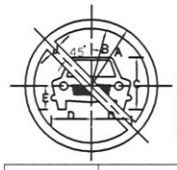
น.10, น.11 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร															
	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	U	V	X	Y
1	22.5	19.5	3.75	0.9	5.33	4.5	3.75	6.23	5.33	4.1	16.5	9.45	0.94	1.88	7.28	12	0.6	15.38
2	30	26	5	1.2	7.1	6	5	8.3	7.1	5.5	22	12.6	1.25	2.5	9.7	16	0.8	20.5
3	37.5	32.5	6.25	1.5	8.88	7.5	6.25	10.38	8.88	6.9	27.5	15.75	1.56	3.13	12.13	20	1	25.63
4	45	39	7.5	1.8	10.65	9	7.5	12.45	10.65	8.3	33	18.9	1.88	3.75	14.55	24	1.2	30.75





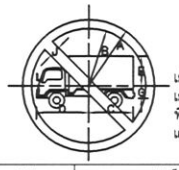
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.12, น.13 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร													
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	Q	R	S
1	22.5	19.5	12.3	14	3.5	9.25	16.5	0.75	7.5	4.25	15.25	10.5	3.75	3.75
2	30	26	16.3	18.67	4.67	12.33	22	1	10	5.67	20.33	14	5	5
3	37.5	32.5	20.4	23.3	5.83	15.4	27.5	1.25	12.5	7.08	25.4	17.5	6.25	6.25
4	45	39	24.5	28	7	18.5	33	1.5	15	8.5	30.5	21	7.5	7.5



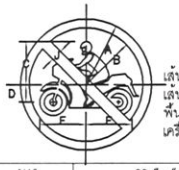
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.14 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	16.5	12.75	7.5	3.75
2	30	26	22	17	10	5
3	37.5	32.5	27.5	21	12.5	6
4	45	39	33	25.5	15	7.5



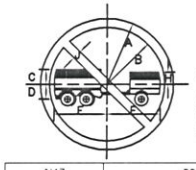
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.15 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	16.5	15	9.0	4.5	3.75
2	30	26	20	22	12.0	6.0	5
3	37.5	32.5	25	27.5	15.0	7.5	6
4	45	39	30	33	18	9	7.5



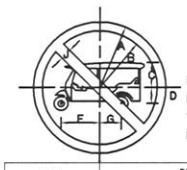
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.16 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	15	6	15.9	3.75
2	30	26	20	8	21.1	5
3	37.5	32.5	25	10	26.4	6
4	45	39	30	12	31.7	7.5



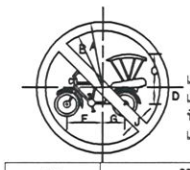
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.17 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	H	J
1	22.5	19.5	5.3	5	18	4.4	3.75
2	30	26	7.1	6.6	24	5.8	5
3	37.5	32.5	8.8	8.3	30	7.3	6
4	45	39	10.6	9.93	36	8.7	7.5



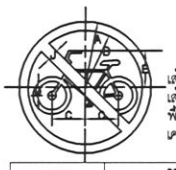
เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.18 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	9.2	5.5	13.6	7.4	3.75
2	30	26	12.3	7.4	18.2	9.9	5
3	37.5	32.5	15.4	9.2	22.7	12.4	6
4	45	39	18.43	11.05	27.27	14.88	7.5



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.19 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร						
	A	B	C	D	E	G	J
1	22.5	19.5	11.5	5.8	12.5	7.5	3.75
2	30	26	15.3	7.7	16.7	10	5
3	37.5	32.5	19.2	9.6	20.8	12.5	6
4	45	39	23	11.5	25	15	7.5



เส้นขอบป้าย สีแดงสะท้อนแสง
เส้นขีดเฉียง สีแดงสะท้อนแสง
พื้นป้าย สีขาวสะท้อนแสง
เครื่องหมาย สีดำไม่สะท้อนแสง

น.20 ขนาดป้ายจราจร	มิติเป็นเซ็นติเมตร					
	A	B	C	D	E	J
1	22.5	19.5	11.6	2.5	13.2	3.75
2	30	26	15.4	3.3	17.6	5
3	37.5	32.5	19.3	4.2	22	6
4	45	39	23.14	5	26.4	7.5

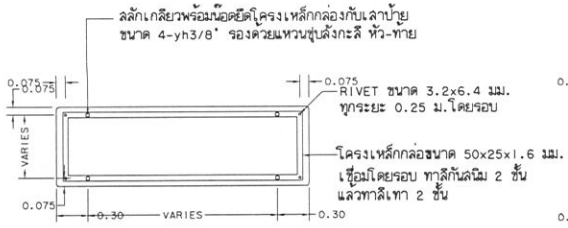
(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เชคสดาพร กรุงเทพฯ

กรมทางหลวงชนบท **สำนักสำรวจและออกแบบ**

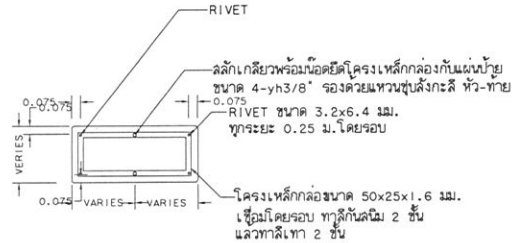
แบบมาตรฐาน
รายละเอียดป้ายบังคับ (1/3)

	เรียนแบบ	
	ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก ฯ
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 35	แบบเลขที่ จร-102/56	อธิบดี



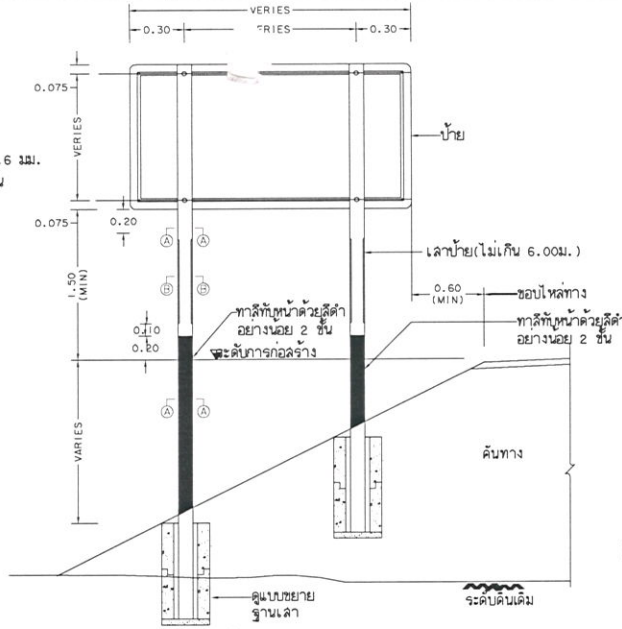
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2,น-3,น-4

ไม่แสดงมาตราส่วน



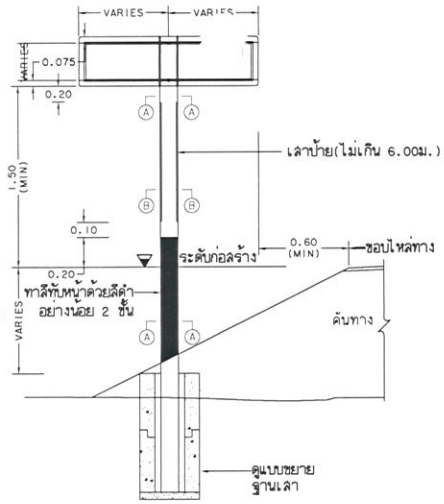
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-1,น-5 ถึง น-8

ไม่แสดงมาตราส่วน



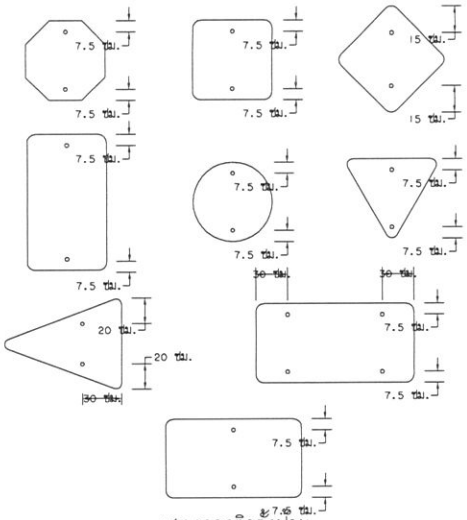
แสดงการปักเลาป้ายแนะนำ น-2,น-3 และ น-4

ไม่แสดงมาตราส่วน



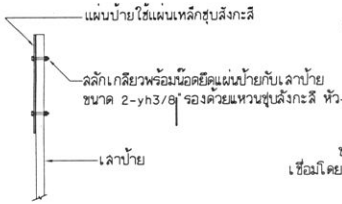
แสดงการปักเลาป้ายแนะนำ น-1,น-5 ถึง น-8

ไม่แสดงมาตราส่วน



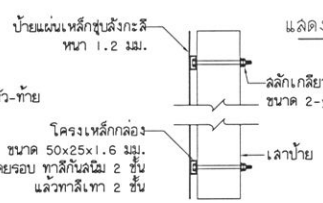
แสดงการติดตั้งป้าย

ไม่แสดงมาตราส่วน



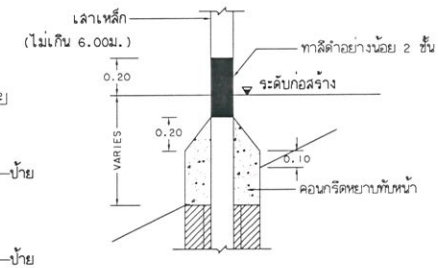
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเลาป้าย

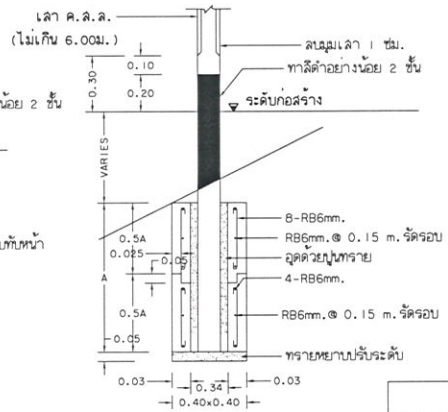
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายคอนกรีตหุ้มเลา

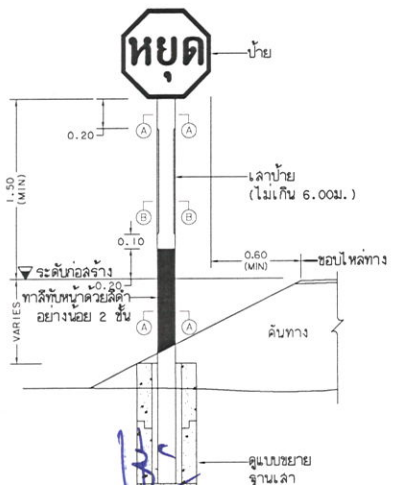
กรณีเลาเหล็ก

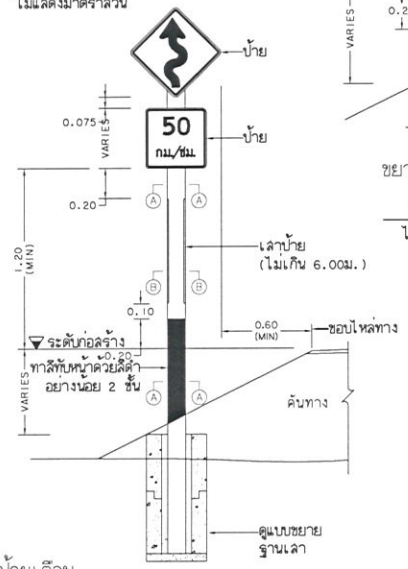
ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายฐานเสา

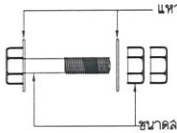
ไม่แสดงมาตราส่วน





แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ ป้ายบังคับและป้ายเตือน

ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายลลักเกลียว

ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ จร-125
3. ป้ายเตือนที่มีอัตราส่วน ความกว้างต่อความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง
4. ฐานเสา สำเร็จรูป สามารถเลือกวิธีการหล่อครั้งเดียว แทนการหล่อแบบแยกส่วนบนและส่วนล่างได้
5. ฐานเสา สำเร็จรูป ใช้คอนกรีตหยาบมีส่วนผสม ปูน:ทราย:หิน = 1:3:6 โดยปริมาตร
6. กรณีต้องการใช้ฐานเสาชนิดหล่อในที่หรือท่อซีเมนต์ใยหินแทนฐานเสาสำเร็จรูป ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสง ด้านหลังป้ายพ่นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
8. เลาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ชั้น ด้วยสีภายนอก ตาม มอก.272

ตารางแสดงขนาดฐานสำเร็จรูปของเลาป้ายจราจร

มิติ (เป็นมิลลิเมตร)	เลาขนาด 0.12x0.12 ม.		เลาขนาด 0.15x0.15 ม.
	เลาเดี่ยวที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เลาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)	เลาเดี่ยวหรือเลาคู่ มีขนาดพื้นที่ป้าย (ตร.ม)
A	น้อยกว่า 1	1 - 2	2 - 4	มากกว่า 4
	75	100	100	145

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน

การติดตั้งป้ายจราจร (1/2)

	เขียนแบบ	
	ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการสำนัก
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	อนุมัติ
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	
แผ่นที่ 47	แบบเลขที่ จร-114/56	อธิบดี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูนิตสตาร์ กรุงเทพ

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 2

แบบ ปร.5(ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาโดย หจก.โชคสถาพรการโยธา

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย:บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย:บาท	หมายเหตุ
1	งานทาง	214,072.12	1.4018	300,086.30	
2	งานสะพาน				
3	งานท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข Factor F				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - เงินประกันผลงาน 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	300,086.30	ระยะดำเนินการ 90 วัน
	ตัวหนังสือ (สามแสนบาทถ้วน)		คิดเพียง	300,000.00	ระยะดำเนินการ เดือน

ลงชื่อ.....ผู้ตีนอราคา

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

แบบสรุปบัญชีรายการก่อสร้าง ประเภทงานทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา

สถานที่ก่อสร้าง ซอยประปา หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ปริมาณงาน/กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร

คำนวนราคาโดย หจก.โชคสถาพรการโยธา

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย ดูณ Fn	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานถางป่าและขุดตอ							
1.1(1)	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	200.00	4.10	820.00	1.4018	5.75	1,149.48
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานไหล่ทาง							
2.1(1)	งานดินถม อัดแน่น กว้างข้างละ 0.20 ม.	ลบ.ม.หลวม	6.00	615.02	3,690.12	1.4018	862.14	5,172.81
2.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.2(1)	ทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนครีต	ลบ.ม.หลวม	20.00	949.00	18,980.00	1.4018	1,330.31	26,606.16
2.2(2)	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ลึก 0.10 ม.	ตร.ม.	400.00	15.25	6,100.00	1.4018	21.38	8,550.98
	(ชั้นรองพื้นทางหินคลุก)							
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต							
3.1(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	400.00	419.00	167,600.00	1.4018	587.35	234,941.68
	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
3.1(2)	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	8.00	141.00	1,128.00	1.4018	197.65	1,581.23
3.1(3)	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	32.00	132.00	4,224.00	1.4018	185.04	5,921.20
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	งานป้ายจราจร							
4.1(1)	ป้ายจราจร (น-6)	ป้าย	1.00	6,850.00	6,850.00	1.4018	9,602.33	9,602.33
4.1(2)	ป้ายจราจร (บ-1)	ป้าย	1.00	4,680.00	4,680.00	1.4018	6,560.42	6,560.42
							รวมค่าก่อสร้าง	300,086.30
							ตัดเพื่อง	300,000.00

ตัวหนังสือ (สามแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

หุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพรการโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 3

○ สำนักปลัด
⊘ กองคลัง
○ กองช่าง
○ กองการศึกษา

เทศบาลตำบลลำเลียง
เลขที่รับ 2070
วันที่ - 8 ก.ย. 2569
เวลา

กองคลัง
เทศบาลตำบลลำเลียง
เลขที่รับ 231
วันที่ - 8 ก.ย. 2569
เวลา น.

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

1.ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพรการโยธา ที่อยู่ 19/3 หมู่ที่ 1 ถนน - ตำบล/แขวง น้ำจืด อำเภอ/เขต กระบุรี จังหวัด ระนอง โทรศัพท์ 081-2717274 โดย นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเลขที่ และเอกสารเพิ่มเติม เลขที่ - (ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการแล้ว หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2.ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามราคาที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 300,000.00 บาท(สามแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 19,626.17 บาท ตลอดจนภาษีอากรนั้นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3.คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันเปิดซองจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงและเทศบาล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่เทศบาลร้องขอ

4.กำหนดเวลาส่งมอบข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันทีหรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญาและจะส่งมอบงานตามเอกสารโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 90 วัน นับจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5.ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ชนะจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ข้าพเจ้าขอรับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงกับเทศบาลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจงให้แก่เทศบาล ก่อนหรือในขณะที่ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้เทศบาลริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันรวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่เทศบาลและเทศบาลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงได้ หรือเทศบาลอาจเรียกจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงใหม่ก็ได้

6.ข้าพเจ้ายอมรับว่าเทศบาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7.ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าเทศบาลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

/8.เสนอราคา...

8.ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคลหรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

(ลงชื่อ).....

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

☐ เพื่อโปรดทราบ

☑ เพื่อพิจารณา

หจก.โชคสถาพรการโยธา เสนอราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยปากปา ม.3

(นางสาวอนุสรา ณฤทธิ์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

☐ เพื่อโปรดทราบ

☑ เพื่อพิจารณาดำเนินการ.....

.....เสนอราคาต่ำสุด.....

☐ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ

(นางจีรวัลย์ รู้การ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นางฤทธีพร คงสมาน)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลลำเลียง

8/09/69

(นายบุญเรือง อัตตะภิญโญ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 4

ที่ รน. 000085

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระนอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2537 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0853537000343 ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา
2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้
   1. นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 700,000.00 บาท
   2. นายอภิสิทธิ์ เรืองจันทร์ ลงหุ้นด้วย เงิน จำนวน 400,000.00 บาท
3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้
   1. นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์/
4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 19/3 หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง/
6. วัตถุที่ประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

(นางสาวสุนทรีย์ วรังษี)
นายทะเบียน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ที่ รน. 000085 ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ว.บ.

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(12) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรมพาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(13) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(16) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(17) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(18) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(19) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(20) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ดัดผม แต่งผม เสริมสวย

(21) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(22) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ที่ รน. 000085 ออกให้ ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ทะเบียนเลขที่ รน. 313

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 25 ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องกรัว ทู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องพ่อกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ เมอยุงชาวไฟฟ้า เกาวีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำลายมเย็น เกาะยไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(25) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ฮี เครื่องมือหาร์ดี เครื่องครัวเรือน เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

สำเนาหน้าที่.....ของ.....หน้า
สำหนาเอกสารไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน รองที่.....
.....ณ วันที่.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ที่ รน. 000085

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระนอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รน. 000085

1. ห้างนี้จดทะเบียนครั้งแรกชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชพิมายธุรกิจ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อดังนี้ ครั้งที่ 2
เปลี่ยนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด กีรติภัณฑ์และก่อสร้าง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2541 ครั้งสุดท้าย
เปลี่ยนเป็น ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2557/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2568
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ / หุ้นส่วนผู้จัดการ / ผู้มีอำนาจควบคุม
ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัท โชคสถาพร การโยธา

นิติบุคคลประเภทห้าง / บริษัท.....**ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา**.....

ทะเบียนเลขที่.....**0853537000343**.....จดทะเบียนเมื่อวันที่.....**19 สิงหาคม 2537**.....

ทุนจดทะเบียน.....**1,100,000.00**..... บาท (.....**หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน**.....)

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..**19/3**.. หมู่ที่ ..**1**... ซอย....-.....ถนน.....-.....

ตำบล / แขวง.....**น้ำจืด**.....อำเภอ / เขต.....**กระบุรี**.....จังหวัด.....**ระนอง**.....

รายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ มีจำนวน...**1**...คน

1 .....**นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์**.....

รับรองไว้ ณ วันที่.... **7 กันยายน 2569**.....

(ลงชื่อ).....

(.....**นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์**.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

THAI SME-GP

สสว.

ที่ 21880/2569

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (THAI SME-GP)

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ (อาคารซี)
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กรุงเทพฯ 10210

สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า

นาย ทนงศักดิ์ เรืองจันทร์

ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ภาคธุรกิจ: ภาคบริการ **ขนาดธุรกิจ: ขนาดย่อม (SMALL)**

ผู้ประกอบการ	เลขทะเบียน	
นิติบุคคล	เลขทะเบียนพาณิชย์ หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0853537000343
	วันที่อนุมัติ	24 กรกฎาคม 2569

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2569 และมีผลจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2570

นายวชิระ แก้วกอ
รองผู้อำนวยการ
สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
นายทะเบียน

หมายเหตุ: กรณีผู้ประกอบการเป็นนิติบุคคล พิจารณาการเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 และตามรายได้ที่ระบุไว้ในงบการเงินของผู้ประกอบการ ปี 2568
ปรับปรุงล่าสุด ณ วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ตรวจสอบเพิ่มเติมโดยสแกน QR Code

สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบข้อมูลหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ลำดับการลงทะเบียน M2557005014

แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

วันที่ลงทะเบียน 19/03/2557
วันที่อนุมัติ 19/03/2557
วันที่เริ่มใช้งาน 19/03/2557

สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ

1. เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-8535-37000-34-3

2. ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

3. ที่ตั้งสำนักงาน ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน
เลขที่ 19/3 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย
ถนน ตำบล/แขวง น้ำจืด อำเภอ/เขต กระบุรี
จังหวัด ระนอง รหัสไปรษณีย์ 85110 หมายเลขโทรศัพท์
e-mail สถานประกอบการ c.sataporn2015@gmail.com

4. นิติบุคคล
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0-8535-37000-34-3 วันเดือนปีที่จดทะเบียน 19/08/1994
จดทะเบียนที่ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระนอง เงินทุนจดทะเบียน 1,100,000.00 (บาท)

5. ประเภทของการประกอบกิจการ
- ☐ วัสดุครุภัณฑ์
- ☐ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
- ☑ จ้างก่อสร้าง
- ☑ จ้างเหมา
- ☐ เช่า
- ☐ จ้างที่ปรึกษา
- ☐ จ้างออกแบบและควบคุมงาน

☑ กรณีผู้ลงทะเบียนลงข้อมูลหรือรูปภาพที่ไม่เหมาะสมในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลางจะระงับการลงทะเบียนเป็นผู้ค้ากับภาครัฐ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลสำเลียง

ผนวก 5



ลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

BORA-8.5-01-2567

ประเทศไทย
THAILAND

JC4-1824823-31

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ทะเบียนบ้าน

เลขที่ 1

เลขทะเบียนบ้านกลาง 8504-900182-0 สำนักทะเบียน อำเภอเกาะกูด

รายการที่อยู่ 19/2 หมู่ที่ 3
ตำบลสลักเลียง อำเภอเกาะกูด จังหวัดระยอง

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน ห้าย ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นางสาวอรุณ ขาดแก้ว)
วันเดือนปีที่หมายทะเบียนบ้าน 2 กันยายน 2547

สำเนาถูกต้อง

(เอกพงศ์ เรืองจันทร์)

แบบที่ 1 รายการบุคคลในบ้านตามเลขทะเบียนกลาง 8504-900182-0 ลำดับที่ 5

ชื่อ ฝ่ายกนิษฐกิตติ์ เรืองจันทร์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-8504-00206-22-3 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 30 ม.ค. 2524

ชื่อสายผู้ให้กำเนิด ชื่อ ดำรงวิชี 3-8504-00206-18-6 สัญชาติ ไทย

ชื่อคู่สมรส ชื่อ ลักขิชัย 3-8504-00069-71-8 สัญชาติ ไทย

ย้ายมาจาก
12/1 ม.4 ต.เกาะกูด
อ.เกาะกูด จ.ระยอง เมื่อ 6 ก.ย. 2549

ย้ายไปที่

นายทะเบียน
(นายอำนาจ เพชรสังข์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ระยองการโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลสลักเลียง

ผนวก 6

ทะเบียนเลขที่ 0853537000343

แบบ พค. 0401

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด ระนอง

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2537

ออกให้ ณ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2557

(นางประพิมพร พรพงศ์พันธุ์)

นายทะเบียน

หมายเหตุ ห้างหุ้นส่วนนี้จดทะเบียนครั้งแรก ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด ช. พิบายธุรกิจ
ครั้งที่สอง ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิรติภัณฑ์และก่อสร้าง
และครั้งล่าสุด ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

0 - 8535 37000 - 34 - 3

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัชสถาพร การโยธา

ชื่อสถานประกอบการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัชสถาพร การโยธา

เป็น [x] สำนักงานใหญ่ [ ] สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่

หมู่บ้าน - เลขที่ 1973

หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง น้ำจืด อำเภอ/เขต กระบุรี

จังหวัด ระนอง รหัสไปรษณีย์ 85110 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 25 สิงหาคม 2537

ออกให้เมื่อวันที่ ๑๙ พ.ค ๒๕๕๗

ผู้ออกทะเบียน (นายวิเชษฐ กรสุ)

ตำแหน่ง สรรพากรพื้นที่ระนอง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชัชสถาพร การโยธา

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ เป็นรายสถานประกอบการ ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดทั้งทางแพ่งและหรืออาญา

0844445 11850040-25570408-1-01-00024 ภพ09-11850040-11850040-1-01-25570408-0-0-0002-00 11850000

ผนวก 7

หนังสือรับรองของช่างประจำโครงการ

เขียนที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัดโชคสถาพรการโยธา

วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง/นางสาว~~) ทนงศักดิ์ เรืองจันทร์

อายุ 44 ปี อยู่บ้านเลขที่ 19/2 หมู่ที่ 3 ตำบล ลำเลียง อำเภอ กระบุรี

จังหวัด ระนอง มีวุฒิการศึกษา ปวส.

สาขา ช่างอุตสาหกรรม (ช่างก่อสร้าง)

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นช่างควบคุมงานจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ช่างคุมงาน

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

(ลงชื่อ).....หุ้นส่วนผู้จัดการ

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ระเบียนแสดงผลการเรียนตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2540

รบ. 1 ปวส. 40 เลขที่ 0907.50/43.0230



สถานศึกษา	วิทยาลัยเทคนิคระนอง	ชื่อ-ชื่อสกุล	นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์	สถานศึกษาเดิม	วิทยาลัยเทคนิคระนอง	หน่วยกิตที่รับโอน	
จังหวัด	ระนอง	รหัสประจำตัว	4331060009 วัน เดือน ปีเกิด 30 มกราคม 2524	จังหวัด	ระนอง	หน่วยกิตที่เรียน	
ประเภทวิชา	ช่างอุตสาหกรรม	เชื้อชาติ	ไทย สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ	ชั้นเรียนสุดท้าย	จบ ปวช.	หน่วยกิตที่ได้	
สาขาวิชา	ช่างก่อสร้าง	ชื่อ-ชื่อสกุลบิดา	นายสิทธิชัย เรืองจันทร์	ผลการเรียน	2.53	ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม	
เข้าศึกษาเมื่อ	1 พฤษภาคม 2543	ชื่อ-ชื่อสกุลมารดา	นางสมบูรณ์ เรืองจันทร์			จบการศึกษาเมื่อ	

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1)	ผลการเรียน (2)	(1) X (2)
	ปีการศึกษา 2543 ภาคเรียนที่ 1			
30001406	วิทยาศาสตร์ 6	3	1	3
30001502	คณิตศาสตร์ 2	2	2	4
30001701	การเลี้ยงผลผลิต	3	3	9
31000101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	2	6
31062001	ระบบสุขาภิบาลในอาคาร	2	3	6
31062005	เทคนิคก่อสร้าง 1	2	2	4
31062007	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	3	3	9
31062008	การประมาณราคาก่อสร้าง 1	2	3	6
31062011	ปฏิบัติงานก่อสร้าง	2	3	6
31062412	การวิบัติของอาคาร	2	4	8
	รวม	24	-	61
	หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้ 24			
	คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้ 2.54			
	หน่วยกิตสะสม 24			
	คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.54			

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1)	ผลการเรียน (2)	(1) X (2)
	ปีการศึกษา 2543 ภาคเรียนที่ 2			
30001211	ภาษาอังกฤษเทคนิค 1	2	3	6
30001504	คณิตศาสตร์ 4	2	3	6
31000109	ความเข้มแข็งของวัสดุ 1	3	2	6
31062002	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง	2	3	6
31062004	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง	2	3	6
31062006	เทคนิคก่อสร้าง 2	2	2	4
31062009	การประมาณราคาก่อสร้าง 2	2	3	6
31062107	งานก่อสร้างอาคาร 1	2	3	6
31212001	ออนกรีตเทคโนโลยี	3	3	9
	รวม	20	-	55
	หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้ 20			
	คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้ 2.75			
	หน่วยกิตสะสม 44			
	คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.63			

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (1)	ผลการเรียน (2)	(1) X (2)
	ปีการศึกษา 2544 ภาคเรียนที่ 3			
30001212	ภาษาอังกฤษเทคนิค 2	2	2	4
30001602	จิตวิทยาการทำงาน	3	3	9
31000122	คอมพิวเตอร์และการใช้งาน	2	4	8
31062003	การจัดการและบริหารงาน	2	3	6
31062010	การติดตั้งระบบท่อ	2	2	4
31062104	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเ	3	3	9
31062108	งานก่อสร้างอาคาร 2	2	3	6
31062901	ฝึกงาน	4	4	16
31212002	การทดสอบวัสดุ	2	3	6
31212003	พฤษฎีโครงสร้าง	3	1	3
	รวม	25	-	71
	หน่วยกิตที่ได้ในภาคนี้ 25			
	คะแนนเฉลี่ยในภาคนี้ 2.84			
	หน่วยกิตสะสม 69			
	คะแนนเฉลี่ยสะสม 2.71			

สำเนาถูกต้อง

(นายวรวุฒิ ดิรนนท์)
หัวหน้างานทะเบียน

บันทึก .....

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. สอบได้รายวิชาตามโครงสร้างไม่น้อยกว่า ..... หน่วยกิต
2. สอบผ่านมาตรฐานฝีมือ (สำหรับนักศึกษาระบบทวิภาคี)

( ) ดี ( ) ผ่าน ( ) ไม่ผ่าน

สำเนาเอกสารนี้ เมื่อหัวหน้าสถานศึกษาลงนามประทับตรารับรองแล้ว ถือว่าเป็นเอกสารรับรองผลการเรียน

ออกจากสถานศึกษาเมื่อ .....

เหตุที่ออก .....

(ลงชื่อ) .....

(นายวรวุฒิ ดิรนนท์)

หัวหน้างานทะเบียน

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2545

(ลงชื่อ) .....

(นายจรพงษ์ จำนงทอง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหารทรัพยากร

ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคระนอง

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2545

หมายเหตุ

ระดับผลการเรียน

4	= ดีมาก	3	= ดี
2	= พอใช้	1	= ผ่าน
0	= ตก	ข.ร.	= ขาดเรียน
ข.ป.	= ขาดการปฏิบัติงาน	ข.ส.	= ขาดสอบปลายภาคเรียน
ถ.น.	= ถอนรายวิชาภายในกำหนด	ถ.ล.	= ถอนรายวิชาภายหลังกำหนด
ถ.พ.	= ถูกสั่งพักการเรียน	ม.ท.	= ไม่สามารถเข้าสอบทดแทน
ม.ก.	= ไม่นับหน่วยกิต	ร.	= ทุจริต
ผ.	= ผ่าน	ม.ผ.	= ไม่ผ่าน
ม.ส.	= ไม่สมบูรณ์		

ระดับผลการเรียนในการสอบมาตรฐานฝีมือ

ดี = คะแนนรวมสูงกว่าร้อยละ 70

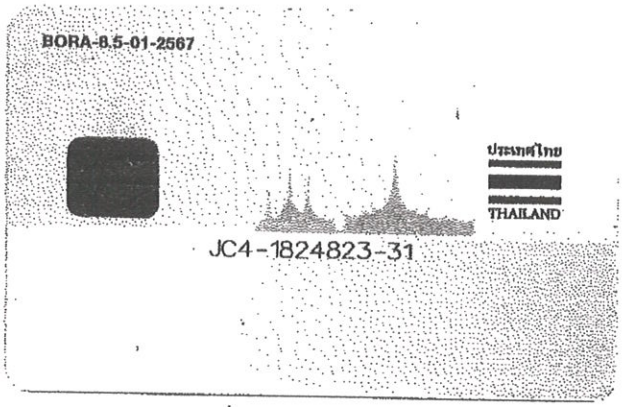
ผ่าน = คะแนนรวมร้อยละ 50-70

ไม่ผ่าน = คะแนนรวมต่ำกว่าร้อยละ 50



สำเนาถูกต้อง

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

20

รายการเคลื่อนที่บ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 8504-900182-0 สำนักทะเบียน อำเภอกระบุรี

รายการที่อยู่ 19/2 หมู่ที่ 3
ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน ข้าม ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่ดำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นางสาวอรพี ขาวแก้ว)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 2 กันยายน 2547

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวอรพี ขาวแก้ว)

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8504-900182-0 ลำดับที่ 5

ชื่อ นายศุภชัยกิตติ์ เรืองจันทร์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-8504-00206-22-3 ถือบัตร ผู้อาศัย ตั้งแต่เมื่อ 30 ม.ค. 2524

ชื่อบิดา นายสุชาติ เรืองจันทร์ 3-8504-00206-16-5 สัญชาติ ไทย

ชื่อมารดา นางสาวสุมิตรา ลักธีชัย 3-8504-00069-71-8 สัญชาติ ไทย

ย้ายมาจาก นายทะเบียน
12/1 ม.4 ต.ม้าจีจิด
อ.กระบุรี จ.ระนอง เมื่อ 6 ก.ย. 2549 (นายอนายกต โพคากอไรจัย)

ย้ายไปที่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไพศาล การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 8

หนังสือรับรองของวิศวกรประจำโครงการ

เขียนที่ หจก.โชคสถาพร การโยธา

วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง/นางสาว~~) จักรพงษ์ ใสสุชล

อายุ 35 ปี อยู่บ้านเลขที่ 58 หมู่ที่ 8 ตำบล น้ำจืด อำเภอ กระบุรี

จังหวัด ระนอง ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประเภท ภาคีวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา

ใบอนุญาต เลขที่ ภย.87788 ขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นวิศวกรควบคุมงานจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยประปา หมู่ที่ 3 ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....วิศวกร

(นายจักรพงษ์ ใสสุชล)

(ลงชื่อ).....ห้นส่วนผู้จัดการ

(นายทนงศักดิ์ เรืองจันทร์)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกใบสำคัญนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจักรพงษ์ ใสสุชล

มีสิทธิระดับวุฒิวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ภย.๘๗๗๘๘

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

(นายพิชัย แซ่ว่าไต)
เลขาธิการสภาวิศวกร

(นายสุชชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)
นายกสภาวิศวกร

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 1-86990-0-133-55-3

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จักรพงษ์ ใสสุชล
Title/Name Surname Mr. Chakkapong Saisuchon



เลขทะเบียน ภย.87788 License No.
เลขที่สมาชิกสามัญ 304629 Member No.
ระดับ ภาคีวิศวกร Level Associate Eng
สาขา โยธา Discipline Civil Eng
วันอนุญาต 12 พ.ย. 2564 Date of Issue 12 Nov 2021
วันบัตรหมดอายุ 11 พ.ย. 2569 Date of Expiry 11 Nov 2026

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายจักรพงษ์ ใสสุชล)

ภย.๘๗๗๘๘

สภาวิศวกร
000022418 COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำสีคิง

15


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 8699 00133 55 3
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จักรพงษ์ ใสสุชล
Name Mr. Chakkaphong
Last name Saisuchoi
เกิดวันที่ 15 พ.ย. 2533
Date of Birth 15 Nov. 1990
ที่อยู่ 58 หมู่ที่ 9 ต.น้ำจืด อ.กระบุรี
จ.ระนอง
20 ก.ค. 2563
14 พ.ย. 2571
8504-05-0720X403

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายจักรพงษ์ ใสสุชล)

ภย.๘๗๗๘๘



(นายเธียรชัย สายน้ำใส)

นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่

เลขรหัสประจำบ้าน 8504-003429-6 สำนักทะเบียน อำเภอสอยดาว

รายการที่อยู่ 58 หมู่ที่ 8
ตำบลน้ำจั้ม อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่ย้ายออกจากบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายทะเบียน
(นายคมกฤษ สุราละโก)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน18 พฤศจิกายน พ.ศ.2562

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายจักรพงษ์ ใสสุชล)
ภย.๘๗๗๘๘

6

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8504-003429-6 ลำดับที่ 5

ชื่อ นายจักรพงษ์ ใสสุชล สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-8699-00133-55-3 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 15 พ.ย. 2533

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ [illegible] 3-8504-00084-64-1 สัญชาติ ไทย

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ พิว 3-8504-00031-97-1 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ปัจจุบัน
99 หมู่ที่ 8 ต โคกม่วง
อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา เมื่อ 23 ธ.ค. 2562

นายทะเบียน
(นางสาวิมล พรหมอารีย์)

หมายเหตุ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคลดาพร การโยธา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ผนวก 9

แนวทางปฏิบัติการกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build

.....

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๙๔ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๙ เห็นชอบเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการก่อสร้างที่มีการจัดจ้างแบบการประกวดราคานานาชาติ และกำหนดแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างแบบ Design-and-Build ตามที่สำนักงบประมาณเสนอ นั้น

สำนักงบประมาณขอเรียนชี้แจงและชักซ้อมความเข้าใจในการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๑. แนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ กรณีการจัดจ้างงานออกแบบพร้อมก่อสร้าง (Design and Build) เช่น งานก่อสร้างอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดิน งานระบบรางรถไฟฟ้า เป็นต้น และการจ้างเหมาแบบ Turnkey เป็นงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ มีรูปแบบและขอบเขตการดำเนินงานครอบคลุมการสำรวจ ออกแบบ และก่อสร้างจนแล้วเสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างรายเดียว ผู้รับจ้างเสนอราคาเป็นราคาเหมารวมไม่มีรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (Bill of Quantities : B.O.Q.) มีการพิจารณาราคาเผื่อความเสี่ยงต่างๆ รวมทั้งเผื่อการผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานที่เกิดขึ้นในอนาคตไว้แล้ว ซึ่งไม่สอดคล้องกับหลักการแนวคิดของการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ที่มีวัตถุประสงค์ในการลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างจากความผันผวนของราคาวัสดุก่อสร้าง และป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเผื่อการเปลี่ยนแปลงวัสดุไว้ล่วงหน้า จึงไม่สมควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ มาใช้ ไม่ว่าจะเป็นการใช้เงินงบประมาณหรือการใช้เงินกู้ภายในประเทศ/ต่างประเทศ รวมทั้งการประกวดราคานานาชาติ

๒. ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การอิสระ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีโครงการก่อสร้างจัดจ้างแบบประกวดราคานานาชาติ ให้ใช้เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ดังนี้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างที่มีการประกวดราคานานาชาติ (International Bidding) สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างที่มีแบบรายละเอียด (Design-Bid-Build) และอยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละบระเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. . การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือรับรองผลงานแล้วเสร็จ (Certificate of Completion) หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบบระมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (PO) X (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

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

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตรK = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐Ct/Co + ๐.๕๐ Mt/Mo + ๐.๐๐ Lt/Lo

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสดาพร การโยธา

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้ มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๒๐ Ft/Fo

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๕ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร K = ๐.๔๕ + ๐.๑๕It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo - ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕Mt/Mo + ๐.๑๕St/So

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ +๐.๑๐It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๒๕St/So

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๐๕Ct/Co + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๔๐St/So

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของ เขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = ๐.๔๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๐Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๒๐St/So

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐It/Io + ๐.๑๐Ct/Co + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๒๕St/So

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๔๕Gt/Go

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงาน[illegible] และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน[illegible] แยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕It/Io + ๐.๖๐ St/So

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคลดาพร การโยธา

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนารีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๕It/Io + ๐.๒๕Ct/Co + ๐.๒๐Mt/Mo

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๒๐It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๐Ft/Fo

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตรK = ๐.๕๐ + ๐.๒๕It/Io + ๐.๒๕Mt/Mo

๕.๑.๒ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๔๐ACt/ACo

๕.๑.๓ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๔๐PVCt/PVCo

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๒๐Et/Eo + ๐.๑๕Ft/Fo

๕.๒.๒ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๑๐Et/Eo + ๐.๓๐GIPt/GIPo

๕.๒.๓ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตรK = ๐.๕๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๓๐PEt/PEo

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตรK = ๐.๔๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๑๕Et/Eo + ๐.๓๕ GIPt/GIPo

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตรK = ๐.๓๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๒๐ Ct/Co + ๐.๐๕Mt/Mo + ๐.๐๕St/So + ๐.๓๐PVCt/PVCo

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตรK = ๐.๒๕ + ๐.๐๕It/Io + ๐.๐๕Mt/Mo + ๐.๖๕PVCt/PVCo

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตรK = ๐.๒๕ + ๐.๒๕It/Io + ๐.๕๐GIPt/GIPo

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ 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

ใช้สูตรK = ๐.๖๐ + ๐.๒๕It/Io + ๐.๑๕ Ft/Fo

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตรK = ๐.๓๕ + ๐.๒๐It/Io + ๐.๒๐Ct/Co + ๐.๑๐St/So + ๐.๑๕Ft/Fo

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตรK = ๐.๕๐ + ๐.๒๐It/Io + ๐.๑๕Ct/Co + ๐.๑๕St/So

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตรK = ๐.๓๕ + ๐.๑๕t/Io + ๐.๒๐Ct/Co + ๐.๓๐St/So

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตรK = ๐.๓๐ + ๐.๑๐It/Io + ๐.๒๕Ct/Co + ๐.๓๕St/So

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตรK = ๐.๘๐ + ๐.๐๕ t/Io + ๐.๑๐Mt/Mo + ๐.๐๕Ft/Fo

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตรK = ๐.๔๕ + ๐.๐๕It/Io + ๐.๒๐Mt/Mo + ๐.๐๕Ft/Fo + ๐.๒๕Wt/Wo

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสดาพร การโยธา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่ หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นของประกวดราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

กรณีงานเพิ่มเติม หากมีการตกลงราคาใหม่โดยราคาต่อหน่วยเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม การคำนวณค่า K ให้ใช้วันที่ตกลงราคาใหม่แทนการใช้เดือนที่ ๒๘ วันก่อนวันยื่นซองประกวดราคา

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้าย ตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงิน กับสำนักงบประมาณ

(นายเธียรชัย สายน้ำใส)
นายกเทศมนตรีตำบลลำเลียง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคสถาพร การโยธา