

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๔/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง ทับพริก อำเภอ/เขตอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว โดย นางมยุรี ไร่ทุกซ์ ปราบฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนา ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๗๓๕๕๕๐๐๐๐๒๙ แนนบายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนหมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๖ อำเภอโคกสูง จังหวัด สระแก้ว (ตอนที่ ๒ ตอนสุดท้าย) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | |
|-----|--|------------------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภหางานก่อสร้าง สูตร จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม | |
- และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (๔ (สี่) หน้า)

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

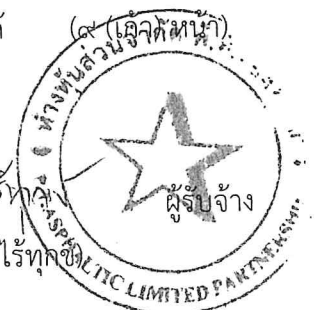
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

นางมยุรี ไร่ทุกซ์

(นางมยุรี ไร่ทุกซ์)

ผู้รับจ้าง



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๘๐,๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินกู้เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่า ผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือ มีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้าง ส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตาม สัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มี จำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มี ดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕)

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๕๙๙,๙๙๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๐๔,๖๗๒.๗๗ บาท (หนึ่งแสนสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นางมยุรี ใจสูง)



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖๓๙,๙๙๙.๒๐ บาท (หกแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการถางป่า ขุดตอ งานรื้อผิวทางเดิมแล้วบดอัด เสริมเรียบรื้อ บดอัดพื้นทางเดิมพร้อมงานลูกรังปรับระดับ เสริมเรียบรื้อ เททรายรองพื้น บดอัดแน่น เสริมเรียบรื้อ เทคอนกรีต พื้นที่ ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสริมเรียบรื้อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๙๕๙,๙๙๘.๘๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการเทลูกรังไหล่ทาง เสริมเรียบรื้อ วางท่อกลมคอนกรีตพร้อมกำแพงปากท่อ เสริมเรียบรื้อ พร้อมงานสีเส้นจราจรแล้วเสร็จ และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสริมเรียบรื้อ ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสริมเรียบรื้อ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสริมเรียบรื้อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบรื้อ หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบรื้อโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบรื้อภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไรท์ทูน)



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไร่ทุก)



ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไร่ทุกข์)



ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีก ต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้าง ยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไร่พิศ)



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง ชิ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดา เครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับคืนที่ดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นางมยุรี ไร่ทุข)



ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

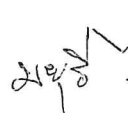
ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร้ทกุล)


ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรค หนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตาม สัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ใช้สูตร $P = (PO) \times (K)$

เมื่อ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

K ที่ใช้

$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.40 (Et/Eo) + 0.20 (Ft/Fo)$

$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.35 (Ct/Co) + 0.10 (Mt/Mo) + 0.15 (St/So)$

$K = 0.30 + 0.10 (It/Io) + 0.35 (Ct/Co) + 0.10 (Mt/Mo) + 0.15 (St/So)$

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไร่ทุ่ง)



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....
(นางมยุรี ไร่ทุข)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภัครมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๔๑๙๓๑๙
เลขคู่สัญญา ๖๕๐๔๒๒๐๐๒๓๘๓

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00549/65

โครงการ 8.9 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6
ตำบลโนนหมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
(ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	งานก่อสร้าง	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
----------------------------	-------------	--------------------------	----------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 65-42-00312-5420900-00005

ชื่อเจ้าหน้าที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอลพีลติก.

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ 347 หมู่ที่ 7 ตำบลทับพริก อำเภอศรีประเทศ จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 2 กันยายน 2565

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 120 วัน

วันที่ดำเนินการ 3 กันยายน 2565

วันที่สิ้นสุดสัญญา 31 ธันวาคม 2565

เหตุผลและความเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา 1,599,998.00 บาท ชำระเงิน 2 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ

4,000.00 บาท/วัน

หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

รายละเอียดโครงการ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย)

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ)

วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน

(นางภัครมณ ทองใบ)

วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕



สัญญาเลขที่ : CNTR-00549/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าเงินเจ้า	เงินประกันผลงาน	หักต้นทุนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	639,999.20	639,999.20	0.00	0.00	639,999.20
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 639,999.20 บาท				
2	959,998.80	959,998.80	0.00	0.00	959,998.80
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 959,998.80 บาท				
รวม	1,599,998.00	1,599,998.00	0.00	0.00	1,599,998.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 วันที่.....-๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 วันที่.....-๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 วันที่.....-๒ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ)
 วันที่.....-๒ ก.ย. ๒๕๖๕





กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ที่ตั้งโครงการ

สายจากบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446
อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย)

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร
ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับบองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

จำนวน 15 แผ่น

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
คำที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ข้อ 8.9

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๔/๒๕๖๕
ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑๕.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๕
(ลงชื่อ)..... (นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ)..... (นาย ชัย ชื่นเพ็ญ)
(ลงชื่อ)..... (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ)..... (นางภัครกมล ทองใบ)



สายจากบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโสม ผ่านทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอเคอสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย) ถึงจุดตรวจกิโลเมตรที่ 500.00 เมตร หรือสี่พันที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่ยอหว่า 3,000.00 ตารางเมตร

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร

ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

หม่อมเจ้า

วัด สหะร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอด

	โครงการก่อสร้างศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ ขยะจากบ่อเก็บน้ำเสียที่หน้า หมู่ที่ ๑ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๖๔๑๐ จำนวนโครงการ ๖๖๖๖๖๖๖๖ (หกหมื่น ๖ แสน ๖๖๖๖๖๖๖๖)	กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	ผลิตและกระจายทรัพยากรท้องถิ่นให้ครอบคลุม	เห็นชอบ
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม
นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม	นายสมชาย นามโคกขาม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายจากบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหมากมูน เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอเคอสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย) ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หรือสี่เหลี่ยมจัตุรัสเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

[illegible][illegible][illegible]

	โครงการสร้างระบบขนส่งเรือเหาะเล็ก ระยะทางปีละครั้งละ ๖ ไมล์ ๑ ค่าเงินลงทุน (รวมค่าขนส่งและค่า ค่าเงินลงทุน) ๖๐๐,๐๐๐ บาท (๖๐๐,๐๐๐ บาท)	กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	นายสมชาย นามเมืองกร <i>สมชาย นามเมืองกร</i> นายศรีสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์ <i>ศรีสวัสดิ์</i> นายสุวิทย์ พูลสวัสดิ์ <i>สุวิทย์</i> นายวิเชียร นวชัย <i>วิเชียร</i> นายประทีป ปัทมพงษ์ <i>ประทีป</i> นายสุพิชฌ์ นันทโพธิ์ <i>สุพิชฌ์</i>	นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล <i>รุ่งโรจน์</i> นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายสุภาวดี นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร	นายสมชาย นามเมืองกร นายศรีสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์ นายสุวิทย์ พูลสวัสดิ์ นายวิเชียร นวชัย นายประทีป ปัทมพงษ์ นายสุพิชฌ์ นันทโพธิ์
	นายสมชาย นามเมืองกร นายศรีสวัสดิ์ ศรีสวัสดิ์ นายสุวิทย์ พูลสวัสดิ์ นายวิเชียร นวชัย นายประทีป ปัทมพงษ์ นายสุพิชฌ์ นันทโพธิ์	นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายสุภาวดี นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร	นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายสุภาวดี นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร	นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายสุภาวดี นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร	นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายรุ่งโรจน์ อดุลยาภิบาล นายสุภาวดี นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร นายสุวิทย์ นามเมืองกร

สายจากบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนน ~หมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอเค่งสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย)
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร
ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

6	งานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		เมตร	-	
	6.1 งานหล่อ คสล. ขนาด 1-Ø 0.40 เมตร		เมตร		
	6.2 งานทอ คสล. ขนาด 1-Ø 0.60 เมตร		เมตร	24.00	
	6.3 งานทอ คสล. ขนาด 1-Ø 0.80 เมตร		เมตร		
	6.4 งานทอ คสล. ขนาด 1-Ø 1.00 เมตร		เมตร		
7	งานคอนกรีตคาดป้องกันกาเกิดตะไคร่ที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	(ค.บ.บ.)			
	7.1 ขนาด 1-Ø 0.40 เมตร (HW+EW =2)	(ค.บ.บ.)			
	7.2 ขนาด 1-Ø 0.60 เมตร (HW+EW =2)	(ค.บ.บ.)			
	7.3 ขนาด 1-Ø 0.80 เมตร (HW+EW =2)	(ค.บ.บ.)			
	7.4 ขนาด 1-Ø 1.00 เมตร (HW+EW =2)	(ค.บ.บ.)			
8	งานติดตั้งป้ายจราจร				
	8.1 ป้ายจราจรแบบ บ1				
	8.2 ป้ายจราจรแบบ บ33				
	8.3 ป้ายจราจรแบบ ต1 -ต27,ต31,ต33,ต56,ต58,ต60,ต61				
	8.4 ป้ายจราจรแบบ น2				
9	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร				
	9.1 งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์				
	9.2 หลัคนำโค้ง				
	9.3 หลักริ้วเมตร				
	9.4 งานติดตั้ง Guard Rail (บริเวณทางโค้ง)				
	9.5 งานติดตั้ง Rumble Strips				
10	งานติดตั้งป้ายจราจร				
	10.1 สีเทอรูมเพลาสติก				

[illegible]

ฝ่ายจรรยาบรรณฯ เพื่อให้ผู้สมัครชิงตำแหน่งกรรมการฯ ได้ทราบถึงข้อควรปฏิบัติในการสมัครชิงตำแหน่งกรรมการฯ ตามแบบที่ 1 ตาม มอก.606-2549

แนวข้อสร้างให้ดำเนินการตามแนวนเดิม ส่วนลำดับก่อสร้างระบุไว้ในแบบเป็นลำดับ

/ ช่วงตำแหน่งที่ดำเนินการสามารถปรับเปลี่ยนได้

ตำแหน่งเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและข้างทาง

ตามหลักทฤษฎีการสื่อสาร โดยอาศัยองค์ประกอบ ๕ ประการ ได้แก่

ผู้รับจึงจะต้องติดตามหาอาจารย์และสัณฐานป้องกันอันตรายสำหรับท่านก่อสร้าง ตามที่

ป้องกันภัยแห่งชาติกำหนดวงงบประมาณในการจลาจลในระหว่างการประชุม

และถ้าหากเกิดความเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

ของู้้ผู้้จ้จ้เอง หรือบริการของู้้ผู้้จ้จ้ ผู้้จ้จ้จะต้งเป็นู้้ผู้้จ้จ้ค้ค้บแต่ฝ่ายเดียว

9. ผู้ปฏิบัติงานต้องติดตามโครงการ(ป้าชั่วครว) จำนวน 2 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้าดาวร) จำนวน 2 ป้าย

10. ในกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

[illegible]

สายจากบ้านศิลารัตนพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหมากมูน เพื่อมาทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอเคอสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย) ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการ.....

ภาคผนวก 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	(บาท)	(บาท)	ในประเภท	ต่างประเภท
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

(ลงชื่อ).....(ผู้ศึกษาฝ่ายรับจ้าง)
(.....)

பாடல்கள் 3

[illegible][illegible]

เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

- [illegible]

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

[illegible]

ตารางแสดงค่าลาดชันทาง (BACK SLOPE) และ
ลาดชันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงจากพื้นดิน (ม.)	ดิน	หิน	หินแข็ง
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1

- อัตราส่วนความลาดชัน : ความสูง
- ในกรณีที่ความลาดชัน สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ความลาดชันตามมาตรฐาน
- ในกรณีที่ความลาดชัน สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ความลาดชันตามมาตรฐาน
- ๑. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสี่เหลี่ยม
- ๒. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสามเหลี่ยม
- ๓. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสี่เหลี่ยม
- ๔. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสามเหลี่ยม
- ๕. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสี่เหลี่ยม
- ๖. ถ้ามีความลาดชันเป็นรูปสามเหลี่ยม

รายการประกอบแบบ

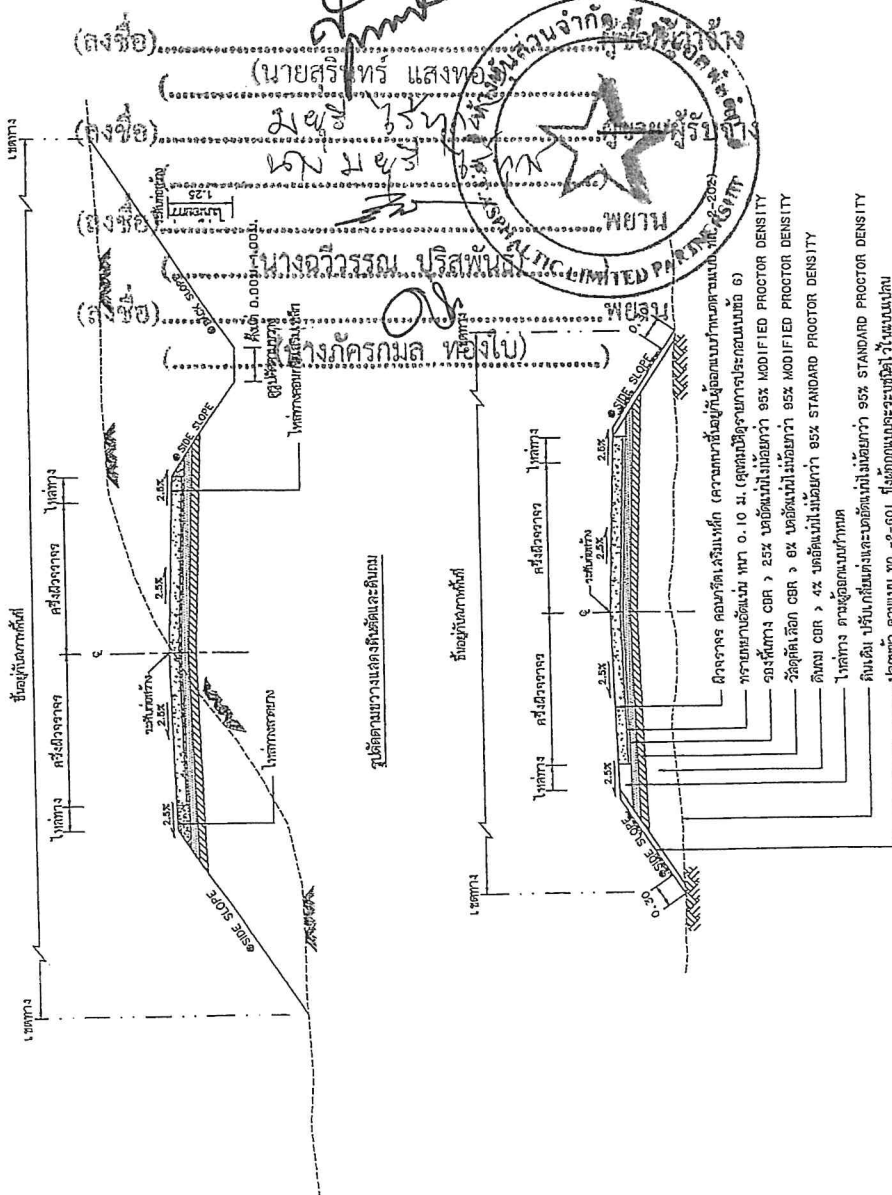
1. คู่มือการก่อสร้าง
2. คู่มือการก่อสร้าง
3. คู่มือการก่อสร้าง
4. คู่มือการก่อสร้าง
5. คู่มือการก่อสร้าง
6. คู่มือการก่อสร้าง

ตารางแสดงค่าความลาดชันทาง (BACK SLOPE) และลาดชันทาง (SIDE SLOPE)

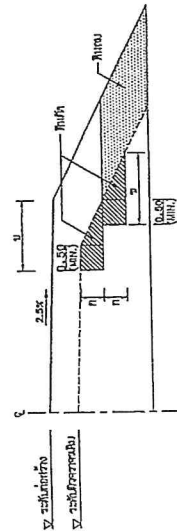
ความสูงจากพื้นดิน (ม.)	ดิน	หิน	หินแข็ง
0.15	4%	4%	4%
0.18	4%	4%	4%
0.20	4%	4%	4%
0.23	4%	4%	4%
0.25	4%	4%	4%

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๕/๒๕๖๕
ผนวก ๑ แผ่นที่ ๕ ในจำนวน ๑๕ แผ่น

แบบรายละเอียดการก่อสร้าง/สัญญาจ้าง ลงวันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๕



รูปที่แสดงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลาดชัน



งานนี้ได้ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลาดชัน

1. คู่มือการก่อสร้าง
2. คู่มือการก่อสร้าง
3. คู่มือการก่อสร้าง
4. คู่มือการก่อสร้าง
5. คู่มือการก่อสร้าง
6. คู่มือการก่อสร้าง

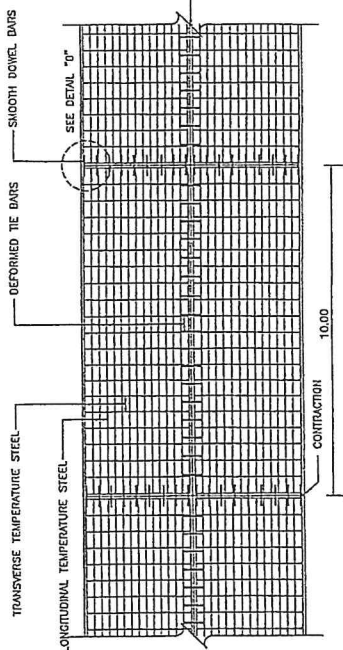


กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

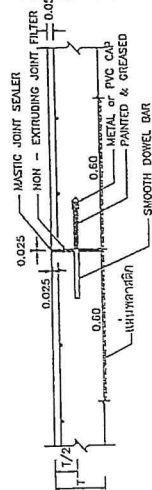
แบบที่ ๒๕-๒๐(๑)

หน้า ๑



MASTIC JOINT SEALER
SAWED JOINT 10.00 M. C/C
0.05
0.01
T/4
T/2
0.60
0.60
PAINTED & CREASED SMOOTH DOWEL BAR
CONTRACTION JOINT

ระยะห่างจาก คอกราง 2
รวมเหล็กรัดกลึง ยาว 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ซึ่งต้องรับน้ำหนัก
1 นิ้ว 2 x 3 มม. เหล็กรัดกลึง 1 นิ้ว เหล็กรัดกลึง
ที่ขึ้นกลึงรับแรงกดกับไม้



EXPANSION JOINT



1 AUGUST 1997



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT เหล็กเส้นยาว S124 (1-1,200 มม.) DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)
15	5mm. c/c 20cm.	227
20	5mm. c/c 23cm.	277
23	5mm. c/c 26cm.	318
25	5mm. c/c 30cm.	393
25	5mm. c/c 30cm.	424

2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOREL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	30	50
15	DOREL BARS	DB	19	50	30
18	DOREL BARS	DB	19	50	30
20	DOREL BARS	DB	25	50	30
23	DOREL BARS	DB	25	50	23
25	DOREL BARS	DB	25	50	20

รายการประกอบแบบ

1. ตรวจสอบความลึก ให้ได้ไม่น้อยกว่าครึ่งถึงสองเท่าของขนาดหัวเข็มแทงรูโดยอาจใช้ 15x15x15 มม. ทราย 20 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ม.
2. EXPANSION JOINT จะรับผลกระทบที่รุนแรงได้โดยทั่วไปถ้ามีการใช้วิธีการและข้อควรระวังตามที่แนะนำไว้
3. MAGSTIC JOINT SEALANT ใช้ตามข้อกำหนด ASHTO M. 173-60 (1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ใช้ตาม ASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67 (1973)
5. หัวเข็มแทงรูควรใช้ชนิดที่ WINE MESH (ขนาด 737) แทนที่ใช้หัวเข็มแทงรูทั่วไป
6. หัวเข็มแทงรูควรใช้ตามข้อบังคับของสมาคมการก่อสร้างให้ใช้หัวเข็มแทงรูชนิดนี้เท่านั้นเพราะความได้เปรียบที่จะลดขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของหัวเข็มแทงรูได้มากกว่าหัวเข็มแทงรูชนิดอื่น
7. บอรส์ที่ใช้กับส่วนบอร์ WINE MESH จะสามารถรับแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 5 มม. ที่มีพื้นที่ผิวกำลังให้แต่ละหน่วยพื้นที่จะน้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่จะใช้กับบอร์ทั่วไป
8. หัวเข็มแทงรูที่ใช้กับเส้นเหล็กรวมตามขนาด 20 และ ขนาด 24
9. วิธีการนี้ไม่ใช้กับหัวเข็มแทงรูที่หล่อลงไปในที่ซึ่งไม่สามารถขุดรูลงบนทางวิ่งตาม
10. สลักหิน "เบรค" แทนที่จะใช้กับบอร์
11. ข้อควรระวังเกี่ยวกับข้อแนะนำ EXPANSION JOINT ให้ทำการติดตั้งเครื่องปั๊มลมตามข้อจำกัด
12. การหล่อคอนกรีตใช้กับ CONCRETE PAVEN บอรส์ที่ใช้เป็นบอร์ของบอร์ด้วยหัวเข็มแทงรูให้เหมาะสมได้เฉพาะบอร์ที่ใช้หัวเข็มแทงรูได้ไม่น้อยกว่า 30 เมตร
13. การทำผิวหน้าบอร์ใหม่ ให้ใช้โดยความแข็งแรงของคอนกรีตพื้นเดิมเป็นระดับผิวหน้าบอร์เก่า

GILFALLIN

แบบตาราง สืบเฝ้าที่พละระยบตักตักผลอนกวิทเลริมเรที่กัปรับปรุงจากแบบเลขที่ข. -2-202/45
แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมทางหลวงชนบท

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางบาแนว

- ถ้าหากว่าเป้าหมายขององค์กรที่ได้อาศัยด้วยเครื่องมือเป็นทรัพยากรขององค์กรมีบทบาทและวัตถุประสงค์ขององค์กรที่ต่างกัน
- วัตถุประสงค์ขององค์กรที่มี ๓ ประการ คือ ๑. ประการแรกคือ การเพิ่มผลกำไรขององค์กร ๒. ประการที่สองคือ การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร ๓. ประการที่สามคือ การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร
- ถ้าหากว่าเป้าหมายขององค์กรที่ได้อาศัยด้วยเครื่องมือเป็นทรัพยากรขององค์กรมีบทบาทและวัตถุประสงค์ขององค์กรที่ต่างกัน
- วัตถุประสงค์ขององค์กรที่มี ๓ ประการ คือ ๑. ประการแรกคือ การเพิ่มผลกำไรขององค์กร ๒. ประการที่สองคือ การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร ๓. ประการที่สามคือ การเพิ่มขีดความสามารถขององค์กร

ประเภทป้ายเตือน (ด.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้งขวา	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทางแยกต่างระดับ	ด-11 ถึง ด-20
21	ทางแยกสามแยก	ด-21
22	ทางแยกสี่แยก	ด-22
23	ทางแยกห้าแยก	ด-23
24	ทางแยกหกแยก	ด-24
25	ทางแยกเจ็ดแยก	ด-25
26	ทางแยกแปดแยก	ด-26
27	ทางแยกเก้าแยก	ด-27
28	ทางแยกสิบแยก	ด-28
29	ทางแยกสิบเอ็ดแยก	ด-29
30	ทางแยกสิบสองแยก	ด-30
31	ทางแยกสิบสามแยก	ด-31
32	ทางแยกสิบสี่แยก	ด-32
33	ทางแยกสิบห้าแยก	ด-33
34	ทางแยกสิบหกแยก	ด-34
35	ทางแยกสิบเจ็ดแยก	ด-35
36	ทางแยกสิบแปดแยก	ด-36
37	ทางแยกสิบเก้าแยก	ด-37
38	ทางแยกยี่สิบแยก	ด-38
39	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	ด-39
40	ทางแยกยี่สิบสองแยก	ด-40
41	ทางแยกยี่สิบสามแยก	ด-41
42-43	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	ด-42 ถึง ด-43
44	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	ด-44
45	ทางแยกยี่สิบหกแยก	ด-45
46-47	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	ด-46 ถึง ด-47
48	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	ด-48
49	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	ด-49
50-51	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	ด-50 ถึง ด-51
52	ทางแยกยี่สิบสองแยก	ด-52
53	ทางแยกยี่สิบสามแยก	ด-53
54	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	ด-54
55	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	ด-55
56	ทางแยกยี่สิบหกแยก	ด-56
57	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	ด-57
58	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	ด-58
59	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	ด-59
60	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	ด-60
61	ทางแยกยี่สิบสองแยก	ด-61
62-73	ทางแยกยี่สิบสามแยก	ด-62 ถึง ด-73
74	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	ด-74
75	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	ด-75
76	ทางแยกยี่สิบหกแยก	ด-76
77	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	ด-77
78	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	ด-78

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรที่ใช้ในและบ้านดินขึ้นกับกรุงเทพมหานครที่ 3-10/10

ของกรมการขนส่งทางบก

ประเภทป้ายบังคับ (บ.)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ทาง	บ-1
2	ทางแยกสามแยก	บ-2
3	ทางแยกสี่แยก	บ-3
4	ทางแยกห้าแยก	บ-4
5	ทางแยกหกแยก	บ-5
6	ทางแยกเจ็ดแยก	บ-6
7	ทางแยกแปดแยก	บ-7
8	ทางแยกเก้าแยก	บ-8
9	ทางแยกสิบแยก	บ-9
10	ทางแยกสิบเอ็ดแยก	บ-10
11	ทางแยกสิบสองแยก	บ-11
12	ทางแยกสิบสามแยก	บ-12
13	ทางแยกสิบสี่แยก	บ-13
14	ทางแยกสิบห้าแยก	บ-14
15	ทางแยกสิบหกแยก	บ-15
16	ทางแยกสิบเจ็ดแยก	บ-16
17	ทางแยกสิบแปดแยก	บ-17
18	ทางแยกสิบเก้าแยก	บ-18
19	ทางแยกยี่สิบแยก	บ-19
20	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	บ-20
21	ทางแยกยี่สิบสองแยก	บ-21
22	ทางแยกยี่สิบสามแยก	บ-22
23	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	บ-23
24	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	บ-24
25	ทางแยกยี่สิบหกแยก	บ-25
26	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	บ-26
27	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	บ-27
28	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	บ-28
29	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	บ-29
30	ทางแยกยี่สิบสองแยก	บ-30
31	ทางแยกยี่สิบสามแยก	บ-31
32	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	บ-32
33	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	บ-33
34	ทางแยกยี่สิบหกแยก	บ-34
35	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	บ-35
36	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	บ-36
37	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	บ-37
38	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	บ-38
39	ทางแยกยี่สิบสองแยก	บ-39
40	ทางแยกยี่สิบสามแยก	บ-40
41	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	บ-41
42	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	บ-42
43	ทางแยกยี่สิบหกแยก	บ-43
44	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	บ-44
45	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	บ-45
46	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	บ-46
47	ทางแยกยี่สิบเอ็ดแยก	บ-47
48	ทางแยกยี่สิบสองแยก	บ-48
49	ทางแยกยี่สิบสามแยก	บ-49
50	ทางแยกยี่สิบสี่แยก	บ-50
51	ทางแยกยี่สิบห้าแยก	บ-51
52	ทางแยกยี่สิบหกแยก	บ-52
53	ทางแยกยี่สิบเจ็ดแยก	บ-53
54	ทางแยกยี่สิบแปดแยก	บ-54
55	ทางแยกยี่สิบเก้าแยก	บ-55

ประเภทป้ายบังคับ (บ.)

หมายเหตุ - การเลือกใช้ป้ายจราจร

ประเภท	การเลือกใช้ป้ายจราจร	ความถี่ (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงชนบท	40
2	สำหรับทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงชนบท	75
4	สำหรับทางหลวงชนบท	90

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

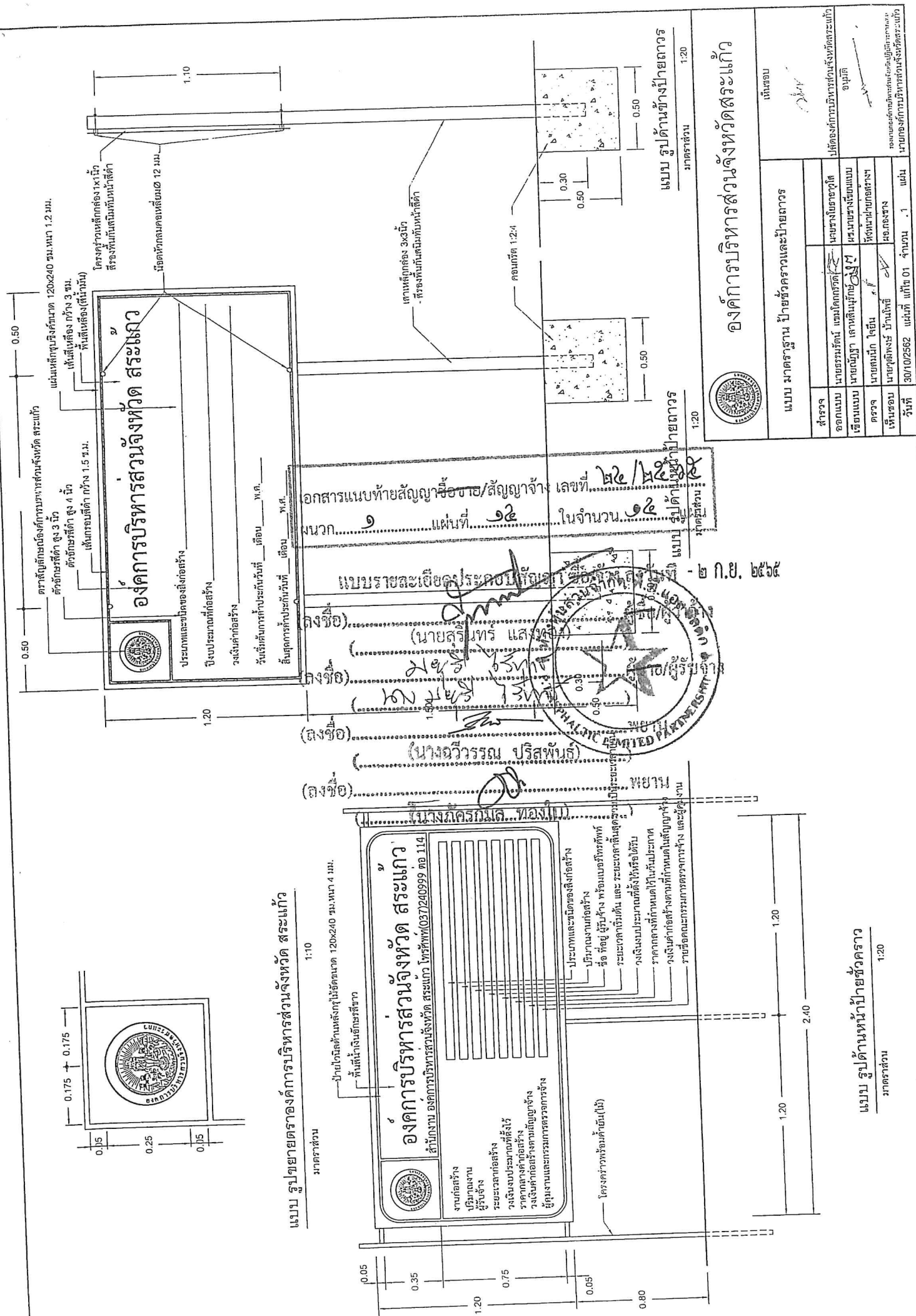
ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ใช้กับรถ

ใช้กับรถ	ใช้กับรถ
----------	----------

ປຶ້ມຄວາມ	ໜ້າ		ໝວດໜ້າ				ໝວດໜ້າ				ໝວດໜ້າ
	D (ໝວດ)	T (ໝວດ)	0	B	L	B	XZ	L	B	XZ	
ໝວດໜ້າ	30	5.0	30	160	130	30	215	130	270	130	
ໝວດໜ້າ	40	5.0	30	172	152	30	244	162	310	162	
ໝວດໜ້າ	50	7.0	30	184	174	30	258	174	362	174	
ໝວດໜ້າ	60	7.5	30	195	185	30	300	195	405	195	
ໝວດໜ້າ	80	9.5	30	210	230	30	358	230	407	239	
ໝວດໜ້າ	100	11.0	30	242	262	30	414	262	580	292	
ໝວດໜ້າ	120	12.5	30	265	325	30	470	325	675	325	
ໝວດໜ້າ	135	14.0	30	293	350	30	510.1	350	744	350	
ໝວດໜ້າ	150	15.0	30	300	380	30	555	390	810	390	

ຕາມທາງ $0 = 30^\circ$ ບັນດາ ສູດໜ້າ



แบบ รับประทานอาหารชั่วคราว

มาตราส่วน

รองนายก อบจ.บึงกาฬ : ส่วนนี้จะจัดปฏิญญาระดับภาค

ใบแจ้งปริมาณงานและราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านศิลาธิปไตยพัฒนา หมู่ที่ 6 ตำบลโนนหมากมุ่น เชื่อมทางหลวงหมายเลข 3446 อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2 ตอนสุดท้าย)

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร
ผู้เสนอราคา บริษัท ปูนซิเมนต์ จำกัด (มหาชน) วันที่ 1 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่างาน	กำไร/ขาดทุน	รวมราคาที่เสนอ
1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	1.1 งานดิน						
	1.1.1 งานวางป่าซุดคอ ขนาดเบา	ตร.ม.	2,000.00	1.00	2,000.00	1,500.00	3,500.00
	1.1.2 งานรื้อผิวทางเดิมแล้วดทับ	ตร.ม.	3,000.00	10.00	30,000.00	3,000.00	33,000.00
	1.1.3 งานดินถม(จากดินคัด)	ลบ.ม.	124.45	100.00	12,445.00	-	12,000.00
	1.1.4 งานดินคั่น	ลบ.ม.	222.74	20.00	4,454.80	45.20	4,500.00
2	งานพื้นทางลูกรัง						
	2.1 ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	300.00	500.00	150,000.00	25,000.00	175,000.00
3	งานผิวทาง						
	3.1 งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	3,000.00	350.00	1,050,000.00	50,998.00	1,100,998.00
	3.2 ทรายรองผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	700.00	105,000.00	5,000.00	110,000.00
	3.3 ทรายรองคอตามขวาง	ม.	288.00	50.00	14,400.00	600.00	15,000.00
	3.4 ทรายรองคอตามยาว	ม.	500.00	40.00	20,000.00	5,000.00	25,000.00
4	งานไหล่ทาง						
	4.1 ไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	45.00	250.00	11,250.00	750.00	12,000.00
5	งานโครงสร้าง						
	5.1 งานวางท่อ คล. ขนาด Ø0.60 ม.	ม.	24.00	1,000.00	24,000.00	11,000.00	35,000.00
	2.2 กำแพงปากท่อ	แห่ง	2.00	11,000.00	22,000.00	2,000.00	24,000.00
6	งานติดตั้งจราจร						
	6.1 ติดท่อโบลัสติก เส้นกว้าง 0.15 ม.	ตร.ม.	180.00	200.00	36,000.00	14,000.00	50,000.00
รวมราคาที่เสนอทั้งสิ้น							1,599,998.00

(ลงชื่อ)

(นางยุริ ไรทุกข์)

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....๙ ในจำนวน.....๙.....แผ่น

แนบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง - ๒ ก.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)

(นางยุริ ไรทุกข์)

(ลงชื่อ)

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ)

(นางภัทรมล ทองใบ)



สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

(นางภัทรมล ทองใบ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก เลขที่ ๓๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล หับ

พริก อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๐๑๐๘๓๘๐ โดย นางมยุรี ไร่
ทุกซ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)
เลขที่ ๑๗/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบ
ถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านศิลา
รัตนพัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลโนนหมากมูน เชื่อมทางหลวงหมายเลข ๓๔๔๖ อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒
ตอนสุดท้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่ง
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบ
ท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๙,๙๙๘.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ยั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๒๔/๒๕๖๕
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่.....๕.....เดือน.....๕.....ปี.....๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครมล ทองใบ)

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/ห้าง/เลขที่.....๒.....ปี.....๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... (นายสมันต์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)..... (นายสมันต์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)..... (นางฉวีวรรณ ปรีสุพันธ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....นางภัครมล ทองใบ.....)

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยึดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้
หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา
คาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาโดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางมยุรี ไร่ทุกข์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6507160012849

รหัสอ้างอิง OTP NayC

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๗๓๕๕๕๐๐๐๐๒๙

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๔๒๖๖๔
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

แนบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง ลงวันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..... (นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)..... (นางสาววรรณ ปุริสพนธ์)

(ลงชื่อ)..... (นางภัครกมล ทองใบ)

(ลงชื่อ)..... (นางภัครกมล ทองใบ)



คณะกรรมการ e-bidding.

เมื่อวันที่ ๘ ก.ค. ๒๕๖๕

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

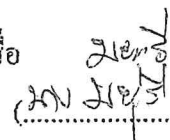
ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

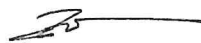
ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง



ลงชื่อ



พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

ลงชื่อ



พยาน

(นางภัครมณฑ ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๔
ผนวก.....แผ่นที่ ๑ ในจำนวน.....แผ่น
๒ ก ก ๒๕๖๔

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๕
ณ วันที่ ๒๘/๒๕๖๕
ในจำนวน ๒๘/๒๕๖๕

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

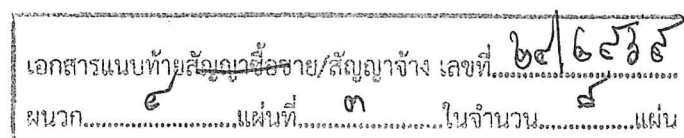
หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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



2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียบยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.20 M_t/M_o + 0.20 F_t/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I_t/I_o + 0.10 M_t/M_o - 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.30 A_t/A_o + 0.20 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_t/A_o + 0.10 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.35 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.15 C_t/C_o + 0.15 M_t/M_o + 0.15 S_t/S_o$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๘/๒๕๖๕	
ผนวก.....	แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังนี้โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_o + 0.15 C/C_o + 0.20M/M_o + 0.25S/S_o$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I/I_o + 0.05C/C_o + 0.20M/M_o + 0.40S/S_o$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_o + 0.10C/C_o + 0.10 M/M_o + 0.20S/S_o$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

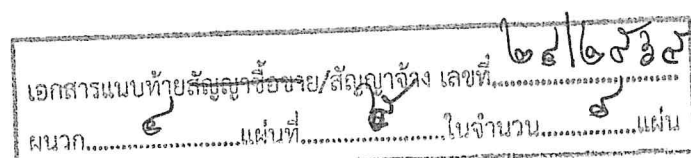
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.10C/C_o + 0.10 M/M_o + 0.25S/S_o$$

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกั้นและโครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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



4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_o + 0.25C/C_o + 0.20M/M_o$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทานถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_o + 0.10M/M_o + 0.20E/E_o + 0.10F/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_o + 0.25M/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40A/A_o$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15 M/M_o + 0.20E/E_o + 0.15F/F_o$$

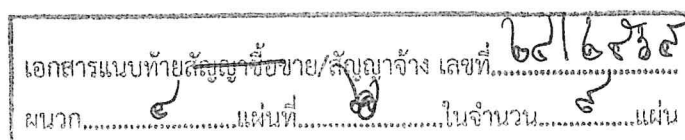
5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.10E/E_o + 0.30GIP/GIP_o$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.30Pet/Peo$$



5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะ งานดังนี้ 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 หมายถึงเฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖๕	
ผนวก.....	แผ่นที่..... ในจำนวน.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาง้าง เลขที่ ๒๘๒๕๕๕
 หมวด.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่ม ได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๒๑๖๕๖๓
 ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น