

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔๖/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยนายฐานิสร์ เทียนทอง ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นววรรณ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๓/๒ กม.๒ ฝั่งซ้าย ตำบล/แขวง อรัญประเทศ อำเภอ/เขต อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว โดยนายสุรพงษ์ ชิงนวรรณ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สก. ๐๐๐๔๑๐ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๘ มอบอำนาจให้นายมานพ บึงจันทร์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๕๓๕๓๓๐๐๐๑๒๓ แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๑๑ สายบ้านหนองเทา - เมืองไผ่ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๓๐ ต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้ เสาไฟฟ้า สูง ๙.๐๐ เมตร ชนิดกิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด โคมไฟฟ้า ขนาด ๒๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วกำหนด) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน ๑๓ (สิบสาม) 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 ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ | จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม (๙ (เก้า) หน้า) |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๘๙,๔๐๘.๐๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคา ค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (เงินซื้อบัญชีนิติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๗๘๘,๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๑๖,๙๘๑.๗๘ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๗,๖๓๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งฐานเสาไฟฟ้า เสร็จเรียบร้อย งานขุดวางท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าระหว่างเสา เสร็จเรียบร้อย และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๘๐๔,๖๖๗.๕๐ บาท (แปดแสนสี่พันหกร้อยหกสิบบาทห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด เสร็จเรียบร้อย งานร้อยสายไฟฟ้าระหว่างเสา และงานร้อยสายไฟฟ้าบริเวณฐานเสาไฟฟ้าถึงดวงโคมไฟฟ้า เสร็จเรียบร้อย พร้อมทดสอบกริดหยาบทับสายไฟฟ้า เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๖๒๕,๘๕๒.๕๐ บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๓๐ kVA พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ งานทดสอบระบบส่องสว่าง และปรับทิศทางในการส่องสว่าง และงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)

๐

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

๕

ผู้รับจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

(นายมานพ บึงจันทร์)



ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทาให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้น ๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสมในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๔,๔๗๐.๓๘ บาท (สี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบแปดสตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ)

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

(นายมานพ บึงจันทร์)



ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทย

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรจุทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรจุทุกของ โดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรจุทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงาน ดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างก่อสร้าง

ช่างไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายมานพ บึงจันทร์)

ผู้รับจ้าง



ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมานพ บึงจันทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิรัญ)

เลขที่โครงการ ๖๘๐๗๙๖๓๓๐๙๐

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๙๒๒๐๔๐๒๕๓

อ.เมืองสระแก้ว
จ.สระแก้ว

สัญญาเลขที่ : CNTR-00293/68

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น
สก.ถ.10011 สายบ้านหนองเทา-เมืองใหม่ อำเภอรัญประเทศ
จังหวัดสระแก้ว
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

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

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่	68-42-00312-5420900-00011		
ชื่อเจ้าหน้าที่	นางหทัยส่วนจำกิต นววรรณ		
ประเภทเจ้าหน้าที่	นิติบุคคลลดภาษีมูลค่าเพิ่ม		
ที่อยู่	73/2 กม.2 มังขำย ต.อรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว		
วันที่ทำสัญญา	29 กันยายน 2568	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	90 วัน
วันที่ดำเนินการ	30 กันยายน 2568	วันที่สิ้นสุดสัญญา	28 ธันวาคม 2568
เหตุผลและความจำเป็น ที่ดำเนินการก่อนวันที่ ทำข้อตกลง			
วงเงินทำสัญญา	1,788,150.00 บาท ชำระเงิน 3 งวด		
เงินล่วงหน้า	0.00 % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง	จำนวน	0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)
เงินประกันผลงาน	0.00 % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด	จำนวน	0.00 บาท
อัตราค่าปรับ	4,470.38 บาท/วัน		
หลักประกันสัญญา	เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....		
	หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว รับผิดชอบหลักประกันจำนวนดังกล่าว		
	หลักประกันดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง จะได้รับคืนเมื่อพ้นจากข้อผูกพันตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลงนี้แล้ว		

รายละเอียดโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๑๑ สายบ้านหนองเทา-เมืองใหม่ อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 โครงการ

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

วันที่..... 29 ก.ย. 2568 /

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)

วันที่..... 29 ก.ย. 2568 /



ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายมานพ บึงจันทร์)

วันที่..... 29 ก.ย. 2568 /

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิรัญ)

วันที่..... 29 ก.ย. 2568 /

สัญญาเลขที่ : CNTR-00293/68

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	357,630.00	357,630.00	0.00	0.00	357,630.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 357630.00 บาท				
2	804,667.50	804,667.50	0.00	0.00	804,667.50
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 804667.50 บาท				
3	625,852.50	625,852.50	0.00	0.00	625,852.50
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 625852.50 บาท				
รวม	1,788,150.00	1,788,150.00	0.00	0.00	1,788,150.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

วันที่ 29, ก.ย. 2568 /

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

วันที่ 29, ก.ย. 2568 /



ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายมานพ บึงจันทร์)

วันที่ 29, ก.ย. 2568 /

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิรัญ)

วันที่ 29, ก.ย. 2568 /



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ
ที่ตั้งโครงการ



ถนนหลวงหมายเลข 11 สายบ้านหนองเตา - เมืองใหม่ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

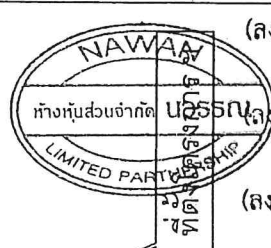
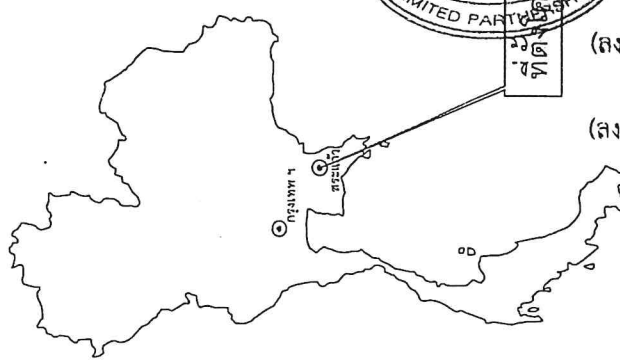
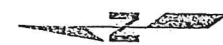
นายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ 10/01/68
(ลงชื่อ) (นายฐานันท์ เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นางมานพ บังจันทร์) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์) พยาน
(นางสาวจิตตรา มหรัญ) พยาน
คิตตสา

รายละเอียดตามใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง ตามแบบแปลนที่ 46/2568
และตามแบบแปลนที่ 46/2568 ของกรมทางหลวงชนบท
จังหวัดสระแก้วกำหนด (กองช่าง)

จำนวน 13 แผ่น
ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้างที่ 46/2568
ผนวก 1 แผ่นที่ 1 จำนวน 19 แผ่น

ตามแบบสํานักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วกำหนด (กองช่าง)



ใบสั่งการและมอบหมาย กองบัญชาการ ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานสร เทียนทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บึงจันทน์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ บุรีพนา)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา เจริญ)

ชื่อ)..... ศิษย์..... พยาน.....
นางสาวจิตตรา มณีรัตน์.....
.....

หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน
จังหวัด อำเภอ

หน้าจ้าง เลขที่ 46/2๑๖๘
ใบ.....ในจำนวน 13.....แผ่น

แผนผังงาน



แบบแสดง
สารบัญและรายละเอียด

[illegible]

๒๒-๒๖
 ๑๒๖
 ๑๒๖

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วกำหนด (กองช่าง)

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

1	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างความสูง 9.00 เมตร
	รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง ตามแบบสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท
	ตามแบบแปลนห้องกรงบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วกำหนด (กองช่าง)
2	งานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการ ตามสัญญากำหนด
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 1 ป้าย
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย
5	ในการดำเนินงานนี้ขอติดแจ้งกัน หรือมีปัญหายุ่งยากขอเสนอแนะดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้มีวินัยชี้ขาด

ลำดับที่	รายการ	แผนที่	หมายเลข
1.	หน้าปกโครงการ	1	
2.	แผนที่สังเขป	2	
3.	สารบัญแบบ และรายละเอียด	3	
4.	แบบแสดงปริมาณงาน	4	
5.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	5	พฟ-301/61
6.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. รูปแบบวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	6	พฟ-302/61
7.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. แหล่งจ่ายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	7	พฟ-303/61
8.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. รายละเอียดโคมไฟฟ้า	8	พฟ-304/61
9.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรงและทางแยก	9	พฟ-305/61
10.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	10	พฟ-306/61
11.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. การติดตั้งโคมไฟถนน	11	พฟ-308/61
12.	แบบมาตรฐานโคมไฟติดถนนสำหรับ พท. การเดินสายไฟฟ้า	12	พฟ-309/61
13.	แบบมาตรฐาน บัญชีชั่วคราวและป้ายถาวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง	13	

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/268
ผนวก 1 แผ่นที่ 3 ในจำนวน 13 แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บังจันทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

(ลงชื่อ) ศีตรา พยาน
นางสาวจิตตรา มทรณู

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วกำหนด (กองช่าง)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 4612508
ผนวก.....1.....แผ่นที่.....4.....ในจำนวน.....13.....แผ่น

แบบบรรยายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่

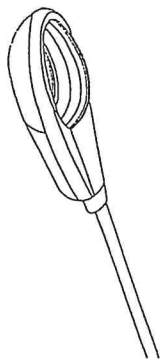
(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานสร เทียนทอง)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บึงจันทร์)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ) _____ พยาน
(นางสาวจิตตรา มหัทธัญ)

[illegible]



โหมไฟแรงสูงนานจน หลอดซีแอลแอลดับลง ขนไฟหลอด HSE HST หรือ LED มี SUP FINDER หรือคอนโทรลไฟของระบบ

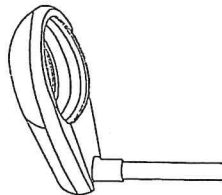
เมื่อเริ่มมีอากาศ DIE-CAST ALUMINUM แทนพลาสติกที่ทนกับสภาพการแวดล้อมในบริเวณที่ติดตั้งได้ แทนที่จะทนแดด หรือ ฟ้าผ่าโดยจะต้องช่วยระบบอยู่ในชุดอุปกรณ์

ครอบครัวที่มีอากาศร้อนชื้น และน้ำจืดที่เปลี่ยนไปจนเปลี่ยนพฤติกรรมกับไฟได้อีกการกระจายแสงเป็นจุด SEMI CUTOFF คงไม่เพียงพอแล้ว ฉะนั้นจำเป็นต้องใช้

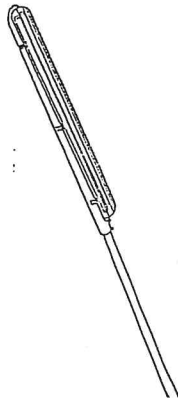
น้ำและไฟ IP 55 ขึ้นไป

มีค่าดัชนีการส่องสว่างที่ต่ำเกินไป เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ห้างใน

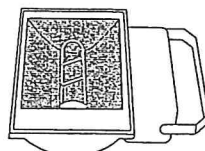
ระบบไฟที่ 220 โวลต์ +/- 10%



โหมไฟแสงสว่างบน ทอดโชยผืนผ้าม่านลง - มีหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SUP FATER หรือหลอดที่เปลี่ยน
ใหม่ก็ทำจาก DIE-CAST ALUMINUM แทนที่ท่อที่ทำจากพลาสติกธรรมดา
ในเบสิคที่ซื้อได้ มีแสงสะท้อนแสง หรือ ใส่หลอดที่ขี้นจะดูเป็นหลอดมากทั้ง
ความมันวาวความมันเงา และน้ำหนักที่เป็นโลหะดูมีน้ำหนักขึ้นได้
การกระจายแสงเป็นจุด SEM CUTOFF คงไม่พบแบบนี้ มีระบบป้องกัน
น้ำและไฟ IP 55 ขึ้นไป
มีหลอดที่ประกอบเป็นหลอดโคม เป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ +/- 10%



โคมไฟแสงสว่างแบบ หลอดฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 2x18 วัตต์ หรือ 2x36 วัตต์
 10 SUP FITTER หรือทำจากไม้กระดานซ้อนกัน
 ตัวโคมไฟจะประกอบจากไม้สักหรือไม้ยางพารา 100% UV ทนแสงและทนไฟ
 และจะประกอบจากแผ่นอะคริลิกใสหรือกระจกใส เคลือบสารกันรอยขีดข่วน
 ทำจากพลาสติกทนไฟ
 โครงสร้างเป็นแบบพับได้ มีระดับปรับได้ 4 ระดับ คือ 55 องศา
 มีมาตรฐานประกอบของไฟฟ้าภายใน เป็นแบบ LOW LOSS, HIGH POWER FACTOR
 มีอายุการใช้งานมากกว่า 220 วัตต์ +/- 10%



โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดหมัลลิลโคไลต์ หรือ LED ขนาดกว้างหมัลลิลโคไลต์ขนาดหนึ่งเมตรหนึ่งฟุตทำเป็นหลอดไฟชนิดส่องสว่างสูงขึ้นไป HIGH WAST สูง 2 เมตร ลำโพงสองตัวขนาดยาว 1 ฟุต

โดยไฟฟ้า แบบ



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ) (นายฐานสร เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บังจันทร)

(ลงชื่อ)..... พยาน

นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์
(ลงชื่อ)..... สิตยา

(ลงชื่อ)..... นิตยา

นางสาวจิตตรา มหิรัญ

โครงข่ายไฟฟ้าแบบ

8 โคมไฟฟ้า แบบ

กรมไฟฟ้า

หมายเหตุ

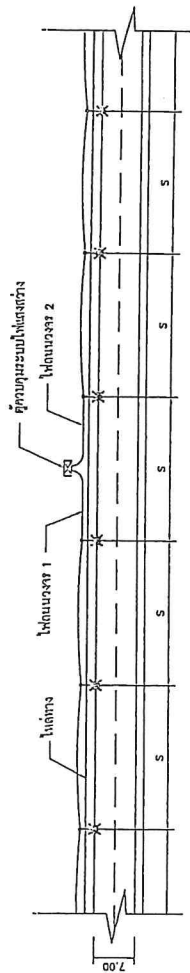
1. สหกรณ์นิคมของกรมไฟฟ้าพลังน้ำในโครงการ ตามแบบร่างงานไฟฟ้าของโครงการนั้น โดยให้ใช้เงินค่า ก. ๘ และ ๘ อาจใช้เงินในข้อหลังของ แลย ตามใบประกาศนียบัตรของกรม ฉบับที่ ๔642 พ.ศ. ๒๓๕7 (ราชกิจจานุเบกษา อ. มหาวงศ์ พ.ศ. ๒๓๕๘) ซึ่งจะต้องใช้หลักฐานที่ความร่วมมือนั้นมีลักษณะ ดังต่อไปนี้เท่านั้น ๑) ที่ตั้งนั้นอาจมีงานของกรมไฟฟ้าพลังน้ำอยู่ด้วย หรือมีงานอื่น ๆ ที่กรมกำลังจะลงนามอนุมัติในเร็ววัน
2. แบบขอขมาขึ้นเงินนี้ จะต้องตามแบบมาตรฐาน รายละเอียดในร่างให้ทำ รายละเอียดในร่างที่ปรึกษา ไฟฟ้ากำลังจะขอขมาเงิน โงงหรือจะรับแบบตาม ตามบทที่ ๓๓๓๑๒๑ - บทบาทที่ ๓๓๑๒๑ ปรังศกรจุลศักราช ๒4๓2 และจุลศักราช ๒4๑14 ๑. ต้นวันที่ ๑ เดือนที่ ๒๒ เมษายน ปีที่ ๒๓-๒4/๘0

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

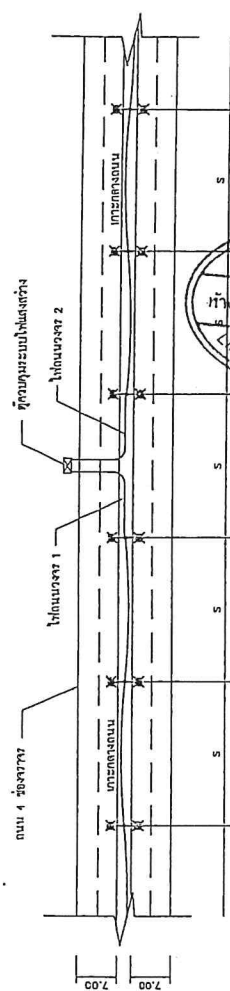
แบบมาตรฐาน
รายละเอียดคอมพิวเตอร์ไฟฟ้า

[illegible]

จัดขึ้น



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างตาม 2 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดขนาด



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างตาม 4 ช่องทางจราจร บริเวณทางตรง
ไม่ลดขนาด



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสามแยก
ไม่ลดขนาด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568
ผนวก 1 แผ่นที่ 1 ในจำนวน 13 แผ่น

รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสี่แยก

ไม่ลดขนาด

หมายเหตุ

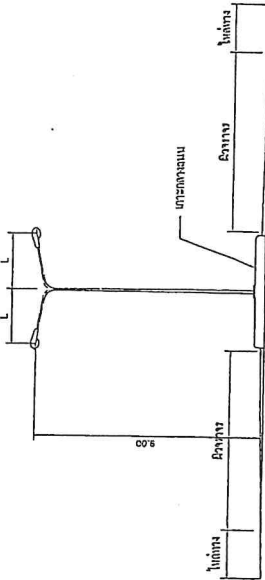
1. ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน ผังงานแบบเลขที่ พท-305/60
2. รูปโครงสร้างเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนแบบมาตรฐาน ผังงานแบบเลขที่ พท-304/60
3. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนแบบมาตรฐาน ผังงานแบบเลขที่ พท-304/60
4. รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนแบบมาตรฐาน ผังงานแบบเลขที่ พท-304/60

การกำหนดวงเงินงบประมาณ สำหรับสำรวจและออกแบบ			
แบบมาตรฐาน			
การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรงและทางแยก			
เขียนแบบ	ตรวจ	ผู้เขียนเอกสาร	ผู้เขียนเอกสาร
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(นายฐานสร เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายมานพ บึงจันทร์) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ บริสพันธ์) พยาน
(นางสาวจิตตรา มณีรัตน์) พยาน

รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างถนนบริเวณสามแยก
ไม่ลดขนาด



๒ - ระยะเวลาที่ต่อเนื่องกัน
(ศูนย์กลางของวงกลมตรงกับขอบวงกลม)

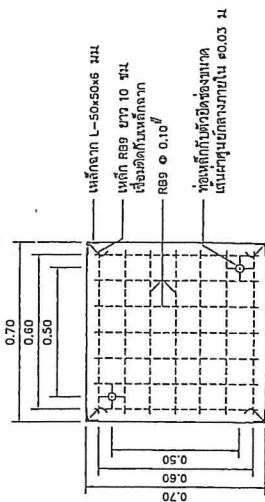
รูปแบบการติดตั้งเตาไฟฟ้าแสงสว่างริมถนนและบนเกาะกลาง

[illegible]

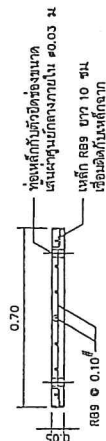
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568
ผนวก.....1.....แผ่นที่.....10.....ในจำนวน.....13.....แผ่น

[illegible]

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ		แบบมาตรฐาน	
ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน		แบบมาตรฐาน	
แผ่นที่ 128	แบบतरที่ ทบ-306/61	ชนิด กบข	ชนิด กบข
		ตรวจ	ผู้ควบคุมการรับทำ
		ตรวจ	ผู้ควบคุมการรับทำ

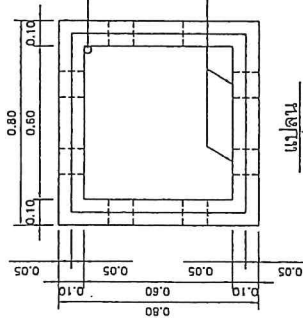


แปลน
มาตราส่วน 1:20

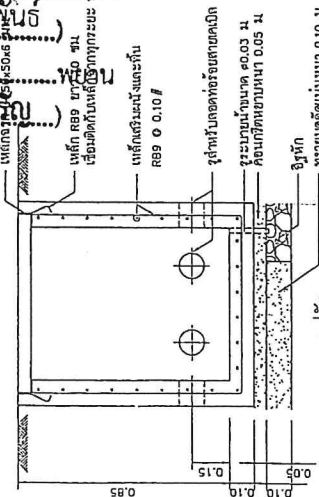


รูปตัด
มาตราส่วน 1:20

รายละเอียดการเผ่าตัดบ่อพักน้ำ



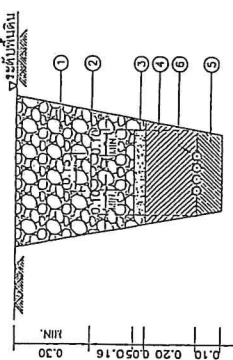
แปลน
มาตราส่วน 1:20



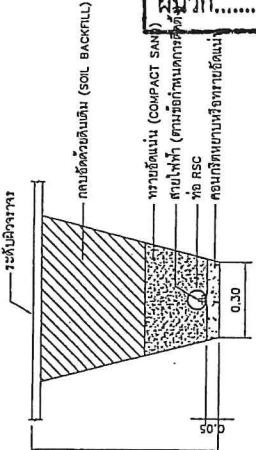
รูปตัด
มาตราส่วน 1:20

รายละเอียดการเผ่าตัดบ่อพักน้ำ (HAND HOLE)

- ① กลมขัดผิวดินเดิม (SOIL BACKFILL)
- ② เทปป้องกันทราย (WARNING SIGN STRIP)
- ③ แผ่นคอนกรีตหนา 30 มม. (โรยธนูเหล็ก ๔๔ มม. มท.101)
- ④ ทราย (SAND)
- ⑤ ทรายอัดแน่น (COMPACT SAND)
- ⑥ สายไฟฟ้า (ตามข้อกำหนดการติดตั้ง)
- ⑦ ระดับพื้นเดิมหรือทางเท้า



รายละเอียดการเผ่าตัดบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดการเผ่าตัดบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:20

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568
หมวด 1 แผ่นที่ 12 ในจำนวน 13 แผ่น



แบบ/รายการขอเฝ้าระวังประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานสร เทียนทอง)
(ลงชื่อ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บึงจันทร์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสนธิ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวสุวิมลตรา มหิทธิ์)

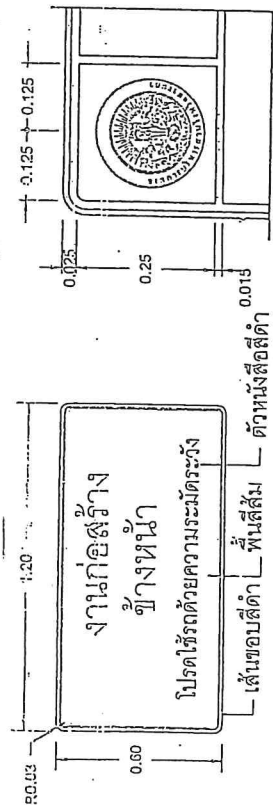
ข้อกฎหมาย

1. ตามที่ผู้ซื้อและผู้ว่าจ้างได้มอบหมายให้ผู้ขายและผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง DUCT BANK ขุดเจาะตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. การก่อสร้างขุดเจาะ DUCT BANK ขุดเจาะดินใน ระดับดินดาน
3. ขุดเจาะ DUCT BANK ขุดเจาะดินใน ระดับดินดาน ไม่เกินกว่า 600 มม.
4. ขุดเจาะ DUCT BANK ขุดเจาะดินใน ระดับดินดาน ไม่เกินกว่า 75 มม.

หมายเหตุ

1. มิติเป็นขนาดจากกระดานเป็นมาตรฐาน
2. คอนกรีต ๔๔ มม. มท.101
3. ขุดเจาะดินใน ระดับดินดาน ไม่เกินกว่า 600 มม.
4. ขุดเจาะดินใน ระดับดินดาน ไม่เกินกว่า 75 มม.

กรมทางหลวงชนบท สำนักงานจังหวัดขอนแก่น			
แบบมาตรฐาน การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และท่อที่สาย			
ชื่อ	เจษฎา	ชื่อ	เจษฎา
ตำแหน่ง	ช่าง	ตำแหน่ง	ช่าง
วันที่	131	วันที่	131
ปี	๖๖	ปี	๖๖



ป้ายเตือนทางก่อสร้าง

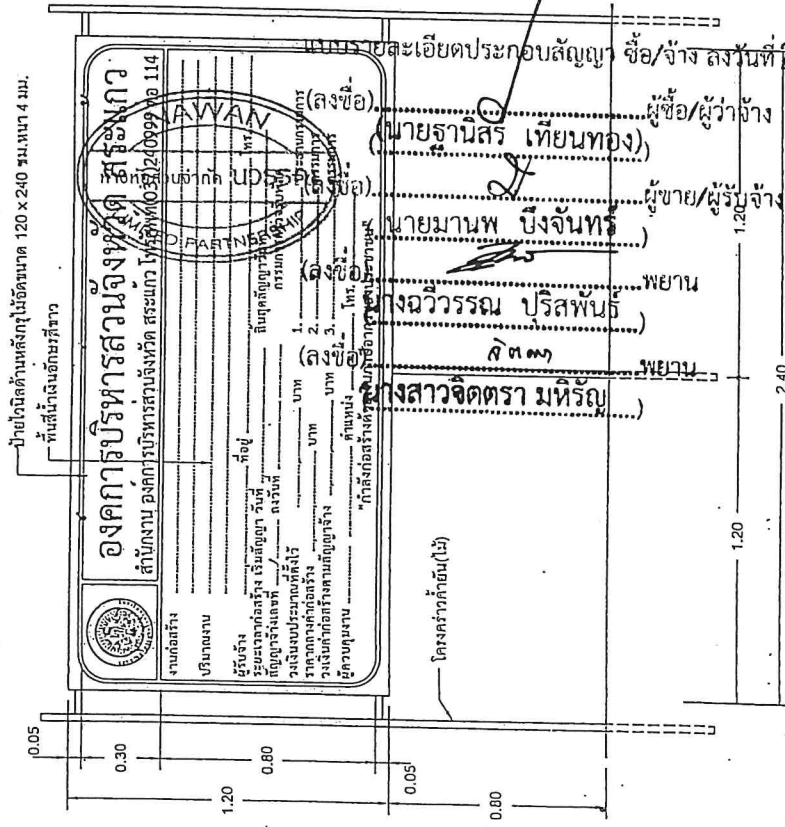
ขนาดส่วน

1:20

1:10

ขนาดส่วน

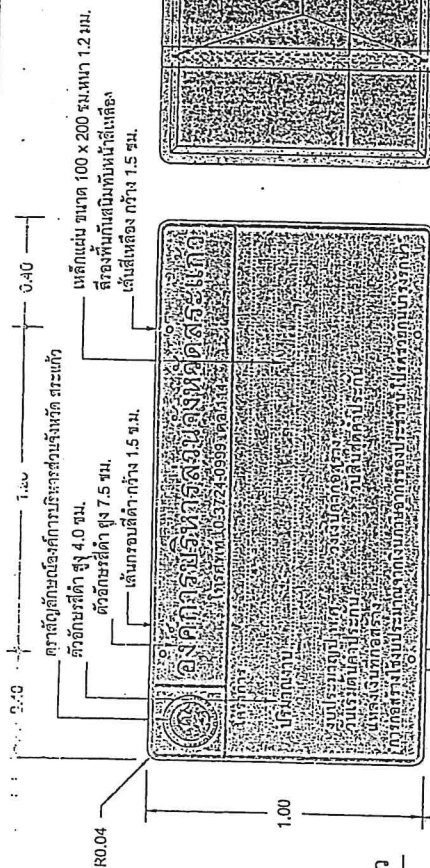
1:10



แบบ รูปด้านหน้าป้ายชั่วคราว

ขนาดส่วน

1:20



แบบ รูปด้านหน้าป้ายถาวร

ขนาดส่วน

1:20

ขนาดส่วน

1:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ มาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร		เห็นชอบ
เขียนแบบ	นายณัฏฐา เล่าลิมบุษย์ 25/1	นายณัฏฐา เล่าลิมบุษย์
ออกแบบ	นางสาวสิริลักษณ์ ดิเรกฤทธิ์ 25/1	นางสาวสิริลักษณ์ ดิเรกฤทธิ์
ตรวจ	นายบุญส่ง ปานทอง 25/1	นายบุญส่ง ปานทอง
เห็นชอบ	นายสุวิทย์พงษ์ นันทิณี 25/1	นายสุวิทย์พงษ์ นันทิณี
วันที่	04/07/2565	วันที่ 02
จำนวน	1	แผ่น

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน 1 วันแล้วจึงนำส่งให้เจ้าพนักงานจราจร

การติดตั้งป้ายประเภทนี้ให้

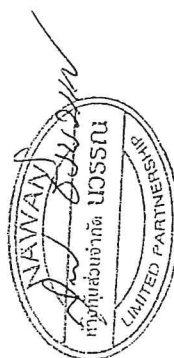
แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๑๑ สายบ้านหนองเทา-เมืองไผ่ อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๑๑ สายบ้านหนองเทา-เมืองไผ่ อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคารวม
0.1	1	ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ต้น	30.000	19,863.89	595,916.70	1.3642	27,098.32	812,949.56
0.2	2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	ชุด	1.000	36,358.81	36,358.81	1.3642	49,600.69	49,600.69
0.3	3	งานขุดวางสายไฟ พร้อมเทคอนกรีตทับ	เมตร	1,150.000	97.72	112,378.00	1.3642	133.31	153,306.07
0.4	4	สายไฟระหว่างเสา	เมตร	1,517.000	261.99	397,438.83	1.3642	357.41	542,186.05
	5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							230,107.63
								TOTAL	1,788,150.00

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 4๒/2๕๖8
ผนวก..... 2แผ่นที่..... 1ในจำนวน..... 1แ



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานิสร์ เทียนทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บังจันทร์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา มหิทธิ)



สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นววรรณ เลขที่ ๗๓/๒ กม.๒ พังขตำบล อรัญประเทศอำเภอ อรัญประเทศจังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๓๗๒๓๐๑๙๖ โดย นายสุรพงษ์ ชิงนวรรณ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๖๑/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2668
ผนวก..... 3แผ่นที่..... 1ในจำนวน..... 2แผ่น

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคดคงไฟฟ้สองเสาสาธารณะ ที่ถนนทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๑๑ สายบ้านหนองเทา-เมืองไผ่ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๘๘,๑๕๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาที่กำหนดหรือจะรับคำเสนอที่ได้ออกเป็น 2568 ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณา (ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็น中标候选人สำหรับโครงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

(ลงชื่อ).....พยาน

นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคา

(ลงชื่อ).....พยาน

อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์) 1/2
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

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

เสนอมา ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙:๑๕:๔๕ น.

(นายสุรพงษ์ ชิงวรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๘๐๗/๙๖๓๓๐๙๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๘๑๐๐๔๒๕๘๕

รหัสอ้างอิง OTP qXHQ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๕๓๕๓๓๐๐๐๑๒๓

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 4๖/2๕68

ผนวก.....3.....แผ่นที่.....2.....ในจำนวน.....2.....แผ่น



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายฐานสร เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายมานพ บึงจันทร์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิตตรา มหริญ)

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(นายฐานิสร์ เทียนทอง)

ลงชื่อ



ผู้รับจ้าง

(นายมานพ บึงจันทร์)

ลงชื่อ

พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

ลงชื่อ

ลิ้น

พยาน

(นางสาวจิตตรา มหิรัญ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568
ผนวก 4 แผ่นที่ 1 ในจำนวน 9 แผ่น

29 ก.ย. 2568

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ใ้คนี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ใ้เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคา ใ้คนี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่ยัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคา ใ้คนี้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคา ใ้คนี้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างาน ใ้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคา ใ้คนี้ 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

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมจันทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ 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 เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร คิณคม คินคัก 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 $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 4612568
ผนวก..... 4แผ่นที่..... 3ในจำนวน..... 9แผ่น

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินริ้วขยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.15 C_t/C_o + 0.20M_t/M_o + 0.25S_t/S_o$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I_t/I_o + 0.05C_t/C_o + 0.20M_t/M_o + 0.40S_t/S_o$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_t/I_o + 0.10 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.20 S_t/S_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.10 C_t/C_o + 0.10 M_t/M_o + 0.25 S_t/S_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_t/I_o + 0.45 G_t/G_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 I_t/I_o + 0.60 S_t/S_o$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568			
ผนวก..... 4	แผ่นที่..... 5	ในจำนวน..... 9	แผ่น
29 ก.ย. 2568			

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตาคคดอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำเดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 3 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

5.3 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 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 หมายถึงเฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง

BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

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

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 โดยใช้อ้างอิงของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิ้งงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพัทธ์ 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 เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ 46/2568
 หมวด 4 แผ่นที่ 9 ในจำนวน 9 แผ่น