

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นางขวัญเรือน เทียนทอง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท บุษย์อินเตอร์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๗๗๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง หนองสังข์ อำเภอ/เขต อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว โดย นางสาวปริญญ์ จันทกานต์สกุล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๗๕๕๕๖๐๐๐๓๓๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ และมอบอำนาจให้ นางสาวดวงเดือน เกตุเพชร ตามหนังสือ มอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๙ ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอีสาน ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๑,๕๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. และตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๘ (สิบแปด) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง สูตรและ	จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม
วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้	(๙ (เก้า) หน้า)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นางสาวดวงเดือน เกตุเพชร)



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๕๔๒๒๑๑๐๐๐๕๗ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๒๘๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจำต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครองคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๖๗,๐๐๙.๓๕ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๔๑,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานโดยทำงานถางป่าขุดต่อเสร็จเรียบร้อยทำงานรื้อขึ้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ เสร็จเรียบร้อยทำงานดินถมคันทางเสร็จเรียบร้อยทำงานชั้นลูกรังรองพื้นทาง เสร็จเรียบร้อย งานวางท่อระบายน้ำเสร็จเรียบร้อย (ยกเว้นงานเทคอนกรีตปากท่อ) พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ ก่อสร้างชั้นพื้นทาง (หินคลุก) เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวดวงเดือน นาคเพิ่ม)



งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ Prime Coat เสร็จเรียบร้อย ทำการปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต เสร็จเรียบร้อย ทำการเทคอนกรีตปากท่อ เสร็จเรียบร้อย ทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายจราจร ตีเส้นจราจรเสร็จเรียบร้อย และทำงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๕

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับ โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)

(นางสาวดวงเดือน เกตุเพชร)



ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งตัวแทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้ว่าจ้าง ถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวดวงเดือน เกิดไพฑูริ)



ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้ แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกจ้าง ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นางสาวดวงเดือน เกตุบุตร)



ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะส่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนั้น ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึง อัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยาย ระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๔,๐๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันยี่สิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นางสาวดวงเดือน ชาติเพชร)



ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระเงินประกัน ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้ว ตั้งแต่วัน

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นางสาวดวงเดือน เกตุเพชร)



ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวดวงเดือน เกตุเพชร)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

สูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

ใช้สูตร $P = (Po) \times (K)$

เมื่อ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K ที่ใช้

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

$$K = 0.30 + 0.40 (At/Ao) + 0.20 (Et/Eo) + 0.10 (Ft/Fo)$$

$$K = 0.30 + 0.10 (Mt/Mo) + 0.40 (At/Ao) + 0.10 (Et/Eo) + 0.10 (Ft/Fo)$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวดวงเดือน เกตุพิตร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางภัทรมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๑๔๕๕๙๒

เลขคุมสัญญา ๖๔๑๑๒๒๐๐๓๖๘๒



บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00034/65

โครงการ 8.6 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเนิน
 สยาม หมู่ที่ 19 ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาคกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอัสสน
 ตำบลท่ากระดาน
 อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานและชุมชน	งานไฟฟ้าและประปา	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
----------------	------------------	--------------------------	----------------------------

รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 64-42-00242-5421000-00004

ชื่อเจ้าหน้าที่ บริษัท บุญชัยอินเตอร์ จำกัด

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ 777 หมู่ที่ 7 ตำบลหนองสังข์ อำเภออัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 25 พฤศจิกายน 2564

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 150 วัน

วันที่ดำเนินการ 26 พฤศจิกายน 2564

วันที่สิ้นสุดสัญญา 24 เมษายน 2565

เหตุผลและความจำเป็น
 ที่ดำเนินการก่อนวันที่
 ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา 5,610,000.00 บาท ชำระเงิน 3 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ

14,025.00 บาท/วัน

หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....

รายละเอียดโครงการ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเนินสยาม หมู่ที่ 19 ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาคกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอัสสน ตำบลท่ากระดาน อำเภอ
 สนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

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

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นายวราดิศร เจริญกิจ)

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ)

วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔



สัญญาเลขที่ : CNTR-00034/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าเงินขอ	เงินประกันผลงาน	หักเงินประกันผลงาน	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	841,500.00	841,500.00	0.00	0.00	841,500.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 841,500.00 บาท				
2	1,963,500.00	1,963,500.00	0.00	0.00	1,963,500.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 1,963,500.00 บาท				
3	2,805,000.00	2,805,000.00	0.00	0.00	2,805,000.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2564 2,805,000.00 บาท				
รวม	5,610,000.00	5,610,000.00	0.00	0.00	5,610,000.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

วันที่..... พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่..... พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงเดือน ใจบุญ)

วันที่..... พ.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

วันที่..... พ.ย. ๒๕๖๔

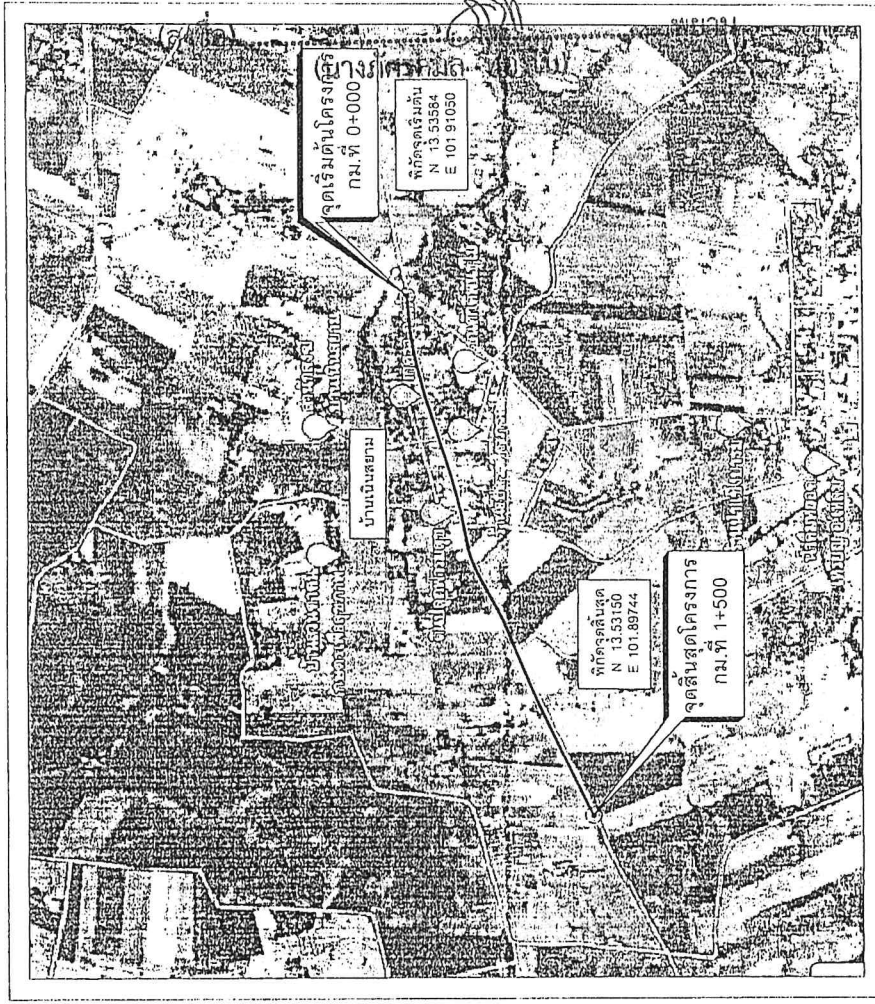


ฝ่ายบ้านเงินสยาม หมู่ที่ 19 ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาฉกรรจ์ จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบานนาอีसान ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หิน 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,500.00 เมตร หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 9,000.00 ตารางเมตร

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,500.00 เมตร หรือมากกว่า 9,000.00 ตารางเมตร

แผนปฏิบัติการไทย

ที่ตั้งโครงการ ฯ



แผนผังเชิงสถาปัตย์

ถนนกรมทางหลวง

แผนโครงการ ฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

សេចក្តីសង្ខេប

หนองน้ำห้วย

พญ.ปิ่นแก้ว

မေတ္တာရပ်ခံမှု ပြုပါ

จังหวัด อำเภอบ

(c)

(d)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔๒๖๕
ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑๗.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....

(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

[illegible]

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คกริต สายบ้านเนินสยาม หมู่ที่ 19 ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาพนมกรจ จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอีसान ตำบลท่ากระดาน อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 1,500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต.และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สารบัญ		แผ่นที่	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ		
1	แผนที่สังเขป	1	
2	สารบัญแบบ และรายละเอียด	2	
3	แบบแสดงปริมาณงาน	3	
4	แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย	4	
5	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	5-7	
6	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต(ASPHALT CONCRETE)	8	ทด-2-303
7	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดียว)	9	ทด-3-108
8	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	10	ทด-3-101
9	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	11	ทด-3-107
10	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	12	ทด-2-10(1)
11	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. RUMBLE STRIPS	13	
12	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	14	
13	แบบมาตรฐานการวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	15	
14	แบบมาตรฐานคอนกรีตดาดป้องกันกรัดเกาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	16	
15	แบบมาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาโทรพิมพ์ (เจ้าเหล็ก)		
16	แบบมาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว		



นางขวัญเรือน เทียนทอง (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์) พยาน

นางภักกรมล ทองใบ พยาน

ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้	
1	งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางรวม 1,500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000.00 เมตร (ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
2	งานวางท่อระบายน้ำคสล. (มอก.จีน) คอนกรีตดาดป้องกันกรัดเกาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย
5	ในการดำเนินงานมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคและดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๕๒๖๕๕

ผนวก ๑ แผ่นที่ ๒ ในจำนวน ๑๕ แผ่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบแสดงรายการบัญชี และรายละเอียด

แบบ และรายละเอียด

สายบ้านเนินสยาม หมู่ที่ 19 ตำบลพระเพลิง อำเภอเขาชะเมา จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอิสาน ๖. แปลทำกระดาน อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ฝัวจราครกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,500.00 เมตร หรือพื้นที่น้อยกว่า 9,000.00 ตารางเมตร
 ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

หมายเหตุ

ในช่วงตำแหน่งที่ดำเนินการสามารถปรับเปลี่ยนได้

ขึ้นอยู่กับสภาพพบพบโดยอยู่ในระดับหนึ่งของความก้าวหน้า

๕. ค่าแรงเครื่องหมายจราจรบนผิวทางและข้างทาง

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลง
ตามแนวคิดการรวมโดยมีจุดประสงค์เพื่อความสะดวกสบาย

ในการจัดหาองค์ดาเนินการก่อสร้าง / ปรับปรุง หรือเพิ่มเติม

ก็สิ่งนี้เองครับ การจะดำรงตำแหน่งไปนานหรือไม่นาน

ผู้รับจ้างจะต้องคิดตั้งเครื่องหาภาษาจารและสัญลักษณ์ป้องกัน

ป้องกันภัยแห่งชาติกำหนดจำนวนความเสียหาย

และสภาพากเกิดควมเสียหายแก่บุคคลและทรัพย์สิน ผู้รับสาร
ความจึงขอเวรแฉืดให้เด็เด็เดรว่าเิดตดังเกิดแก่เอฉฉน

ของมูบจ้างเอง หรือบริหารของมูบจ้าง มูบจ้างจะตองเป็น

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

และประชาชนสัมพันธ์โครงการ(ป่วยชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป่วยถาวร) จำนวน 2 ป้าย

ผู้ใดมีปัญหาดูประสงค์ดำเนินการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้ชี้ขาด

১৯

เลขที่




[illegible]

๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

[illegible]

Wiederholungsnummer	Wiederholungszeitpunkt	Wiederholungsart
1	1.1.2019	1.1.2019
2	1.1.2019	1.1.2019
3	1.1.2019	1.1.2019
4	1.1.2019	1.1.2019
5	1.1.2019	1.1.2019
6	1.1.2019	1.1.2019
7	1.1.2019	1.1.2019
8	1.1.2019	1.1.2019
9	1.1.2019	1.1.2019
10	1.1.2019	1.1.2019
11	1.1.2019	1.1.2019
12	1.1.2019	1.1.2019
13	1.1.2019	1.1.2019
14	1.1.2019	1.1.2019
15	1.1.2019	1.1.2019
16	1.1.2019	1.1.2019
17	1.1.2019	1.1.2019
18	1.1.2019	1.1.2019
19	1.1.2019	1.1.2019
20	1.1.2019	1.1.2019
21	1.1.2019	1.1.2019
22	1.1.2019	1.1.2019
23	1.1.2019	1.1.2019
24	1.1.2019	1.1.2019
25	1.1.2019	1.1.2019
26	1.1.2019	1.1.2019
27	1.1.2019	1.1.2019
28	1.1.2019	1.1.2019
29	1.1.2019	1.1.2019
30	1.1.2019	1.1.2019
31	1.1.2019	1.1.2019
32	1.1.2019	1.1.2019
33	1.1.2019	1.1.2019
34	1.1.2019	1.1.2019
35	1.1.2019	1.1.2019
36	1.1.2019	1.1.2019
37	1.1.2019	1.1.2019
38	1.1.2019	1.1.2019
39	1.1.2019	1.1.2019
40	1.1.2019	1.1.2019
41	1.1.2019	1.1.2019
42	1.1.2019	1.1.2019
43	1.1.2019	1.1.2019
44	1.1.2019	1.1.2019
45	1.1.2019	1.1.2019
46	1.1.2019	1.1.2019
47	1.1.2019	1.1.2019
48	1.1.2019	1.1.2019
49	1.1.2019	1.1.2019
50	1.1.2019	1.1.2019
51	1.1.2019	1.1.2019
52	1.1.2019	1.1.2019
53	1.1.2019	1.1.2019
54	1.1.2019	1.1.2019
55	1.1.2019	1.1.2019
56	1.1.2019	1.1.2019
57	1.1.2019	1.1.2019
58	1.1.2019	1.1.2019
59	1.1.2019	1.1.2019
60	1.1.2019	1.1.2019
61	1.1.2019	1.1.2019
62	1.1.2019	1.1.2019
63	1.1.2019	1.1.2019
64	1.1.2019	1.1.2019
65	1.1.2019	1.1.2019
66	1.1.2019	1.1.2019
67	1.1.2019	1.1.2019
68	1.1.2019	1.1.2019
69	1.1.2019	1.1.2019
70	1.1.2019	1.1.2019
71	1.1.2019	1.1.2019
72	1.1.2019	1.1.2019
73	1.1.2019	1.1.2019
74	1.1.2019	1.1.2019
75	1.1.2019	1.1.2019
76	1.1.2019	1.1.2019
77	1.1.2019	1.1.2019
78	1.1.2019	1.1.2019
79	1.1.2019	1.1.2019
80	1.1.2019	1.1.2019
81	1.1.2019	1.1.2019
82	1.1.2019	1.1.2019
83	1.1.2019	1.1.2019
84	1.1.2019	1.1.2019
85	1.1.2019	1.1.2019
86	1.1.2019	1.1.2019
87	1.1.2019	1.1.2019
88	1.1.2019	1.1.2019
89	1.1.2019	1.1.2019
90	1.1.2019	1.1.2019
91	1.1.2019	1.1.2019
92	1.1.2019	1.1.2019
93	1.1.2019	1.1.2019
94	1.1.2019	1.1.2019
9		

[illegible]

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	住址	备注
王德胜	男	45	山东	工人	XX路XX号	
李秀英	女	38	河北	教师	XX街XX号	
张国强	男	52	河南	农民	XX村XX组	
赵子龙	男	28	四川	学生	XX路XX号	
陈美华	女	41	广东	医生	XX街XX号	
周大伟	男	35	浙江	工程师	XX路XX号	
吴小芳	女	30	江苏	护士	XX街XX号	
孙建国	男	48	湖北	干部	XX路XX号	
郑红梅	女	33	湖南	会计	XX街XX号	
冯志强	男	40	广西	工人	XX路XX号	
马丽娟	女	36	陕西	教师	XX街XX号	
徐文强	男	43	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	29	江西	学生	XX路XX号	
梁大伟	男	50	福建	医生	XX街XX号	
周小芳	女	31	安徽	护士	XX路XX号	
孙建国	男	46	四川	干部	XX街XX号	
郑红梅	女	34	湖南	会计	XX路XX号	
冯志强	男	42	广西	工人	XX街XX号	
马丽娟	女	37	陕西	教师	XX路XX号	
徐文强	男	44	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	30	江西	学生	XX街XX号	
梁大伟	男	51	福建	医生	XX路XX号	
周小芳	女	32	安徽	护士	XX街XX号	
孙建国	男	47	四川	干部	XX路XX号	
郑红梅	女	35	湖南	会计	XX街XX号	
冯志强	男	43	广西	工人	XX路XX号	
马丽娟	女	38	陕西	教师	XX街XX号	
徐文强	男	45	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	31	江西	学生	XX路XX号	
梁大伟	男	52	福建	医生	XX街XX号	
周小芳	女	33	安徽	护士	XX路XX号	
孙建国	男	48	四川	干部	XX街XX号	
郑红梅	女	36	湖南	会计	XX路XX号	
冯志强	男	44	广西	工人	XX街XX号	
马丽娟	女	39	陕西	教师	XX路XX号	
徐文强	男	46	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	32	江西	学生	XX街XX号	
梁大伟	男	53	福建	医生	XX路XX号	
周小芳	女	34	安徽	护士	XX街XX号	
孙建国	男	49	四川	干部	XX路XX号	
郑红梅	女	37	湖南	会计	XX街XX号	
冯志强	男	45	广西	工人	XX路XX号	
马丽娟	女	40	陕西	教师	XX街XX号	
徐文强	男	47	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	33	江西	学生	XX路XX号	
梁大伟	男	54	福建	医生	XX街XX号	
周小芳	女	35	安徽	护士	XX路XX号	
孙建国	男	50	四川	干部	XX街XX号	
郑红梅	女	38	湖南	会计	XX路XX号	
冯志强	男	46	广西	工人	XX街XX号	
马丽娟	女	41	陕西	教师	XX路XX号	
徐文强	男	48	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	34	江西	学生	XX街XX号	
梁大伟	男	55	福建	医生	XX路XX号	
周小芳	女	36	安徽	护士	XX街XX号	
孙建国	男	51	四川	干部	XX路XX号	
郑红梅	女	39	湖南	会计	XX街XX号	
冯志强	男	47	广西	工人	XX路XX号	
马丽娟	女	42	陕西	教师	XX街XX号	
徐文强	男	49	山西	农民	XX村XX组	
高小华	女	35	江西	学生	XX路XX号	
梁大伟	男	56	福建	医生	XX街XX号	
周小芳	女	37	安徽	护士	XX路XX号	
孙建国	男	52	四川	干部	XX街XX号	
郑红梅	女	40	湖南	会计	XX路XX号	
冯志强	男	48	广西	工人	XX街XX号	
马丽娟	女	43	陕西	教师	XX路XX号	
徐文强	男	50				

[illegible]

เรื่อง	งานพิเศษ ประจำปี
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี

[illegible]

100

02

.....
.....
~~.....~~
.....

60

๑๖๖

100

ง โดยให้คิดค่าใ
ขายสำหรับงาน

ความใกล้ชิดกับองค์กร
แข่งขันป้องกันอันตราย

การให้เป็นไปตาม
อาชญากรรมและสัญญา

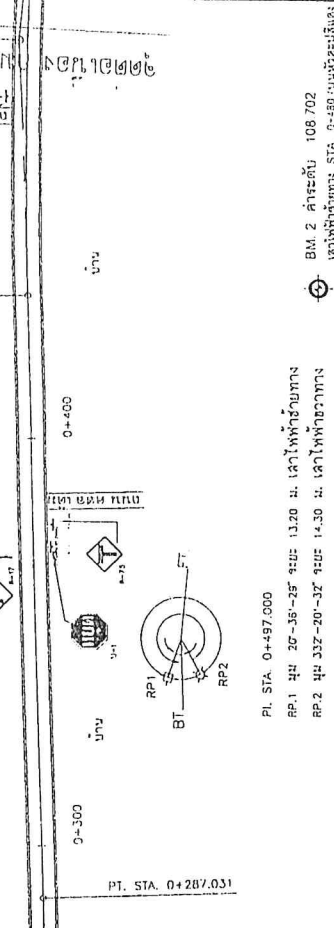
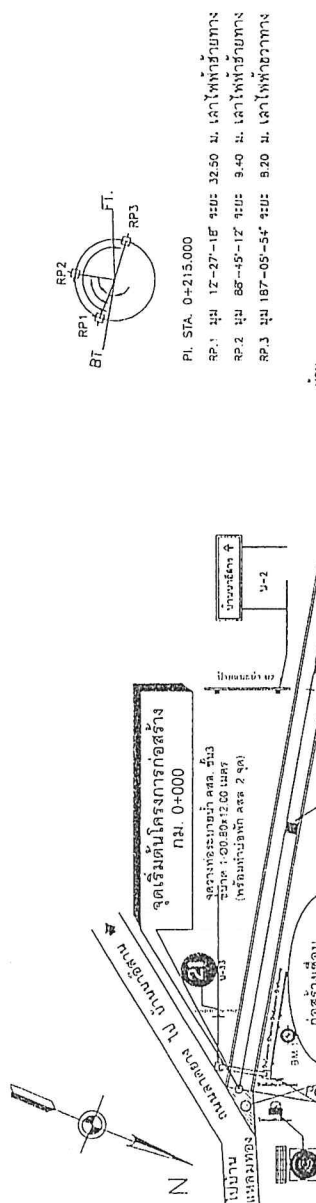
จะต้องดำเนิน
เครื่องหมายจร

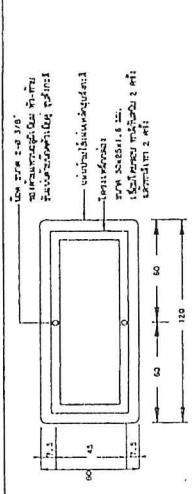
โครงการ ผู้รับจำ
จะต้องคิดตม

៧ ជួនបាទ

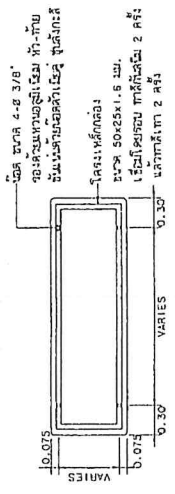
CURVE DATA NO. 1				PI. STA. 0+215.000			
D	=	11°-33'	E	=	1.593	M.	
Δ	=	5°-00"	SPEED	=	40	KPH	
T	=	716.19 M.	SE	=	NC	M/M.	
R	=	72.924 M.	Tg	=		M.	
L	=	144.556 M.	W	=		M.	
SE. ATTAINED STA.	=		TO STA.	=			
SE. REMOVED STA.	=		TO STA.	=			

CURVE DATA NO. 2				PI. STA. 0+497.000			
D	=	07°-28'-26" RT	E	=	2.035	M.	
Δ	=	5°-00"-00"	SPEED	=	40	KPH	
T	=	954.930 M.	SE	=	NC	M/M.	
R	=	62.371 M.	Tg	=		M.	
L	=	124.555 M.	W	=		M.	
SE. ATTAINED STA.	=		TO STA.	=			
SE. REMOVED STA.	=		TO STA.	=			

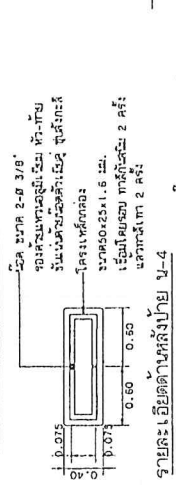
[illegible]



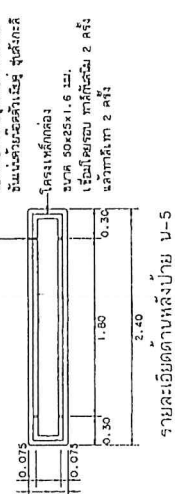
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-1



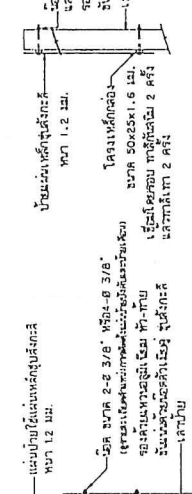
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-2 และ N-3



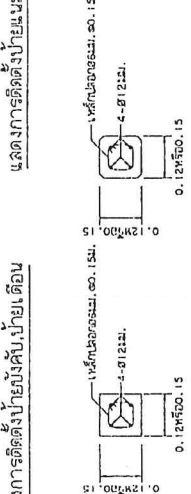
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-4



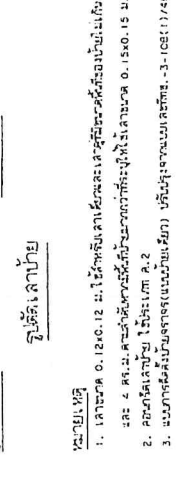
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-5



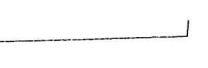
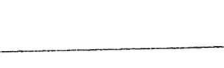
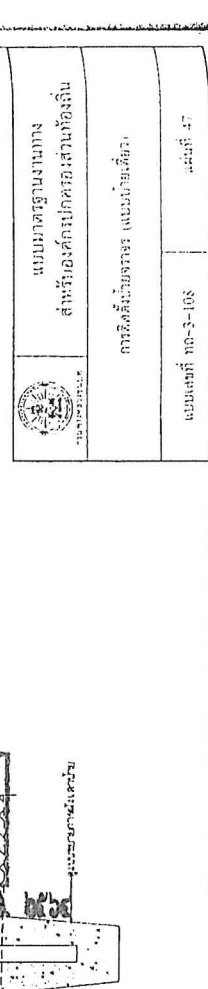
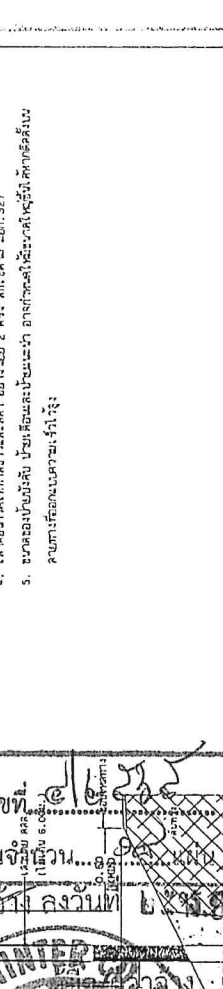
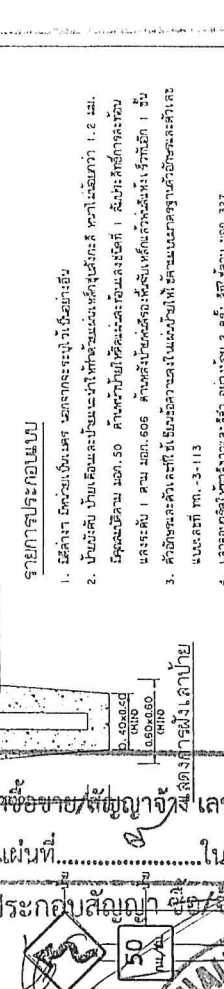
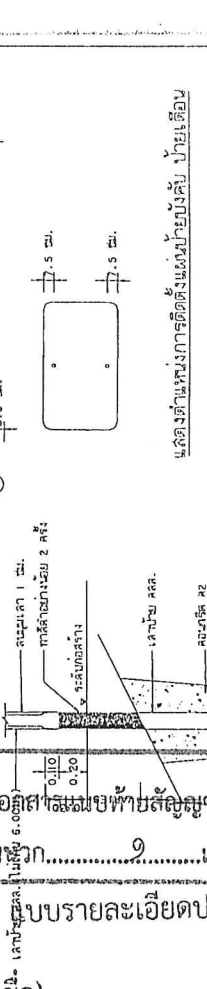
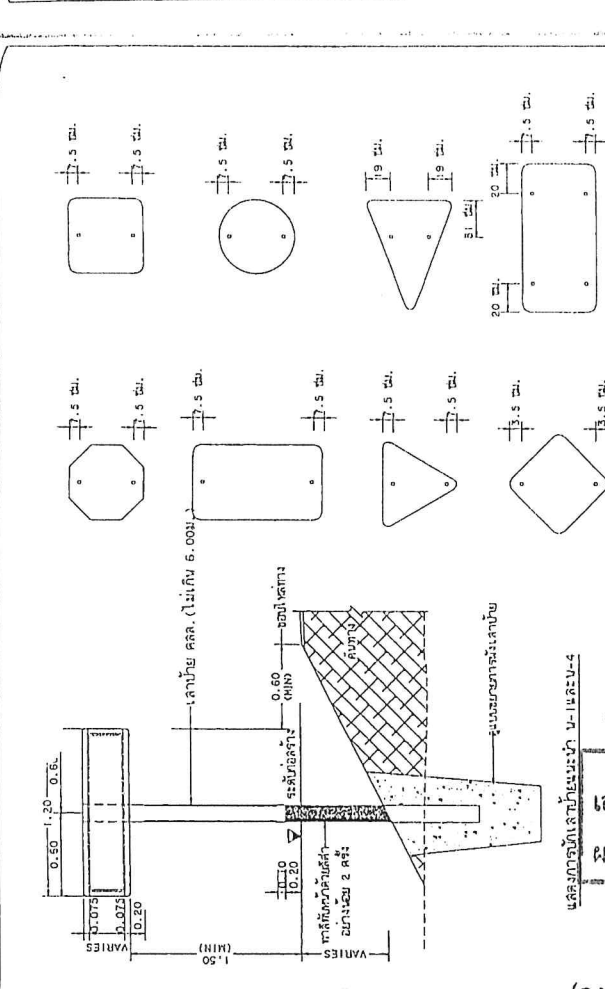
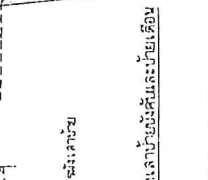
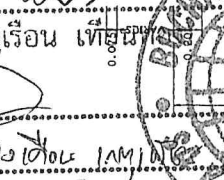
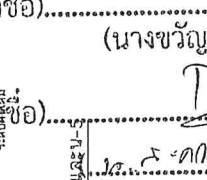
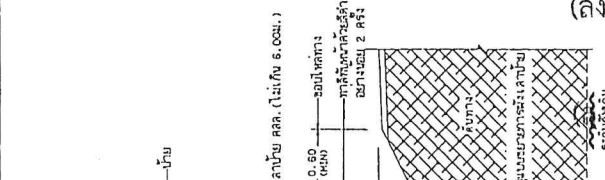
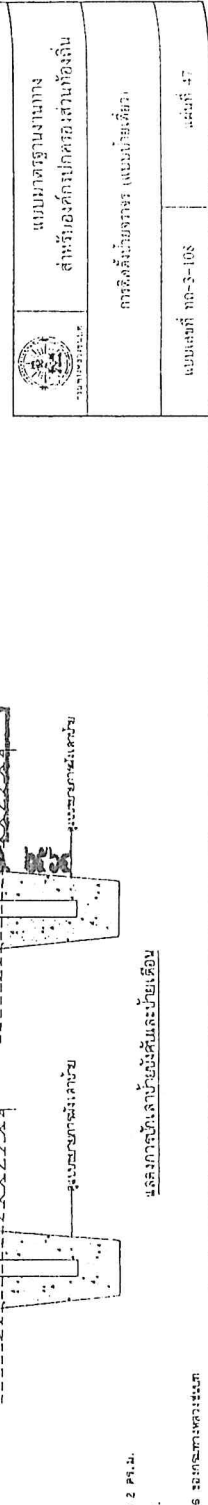
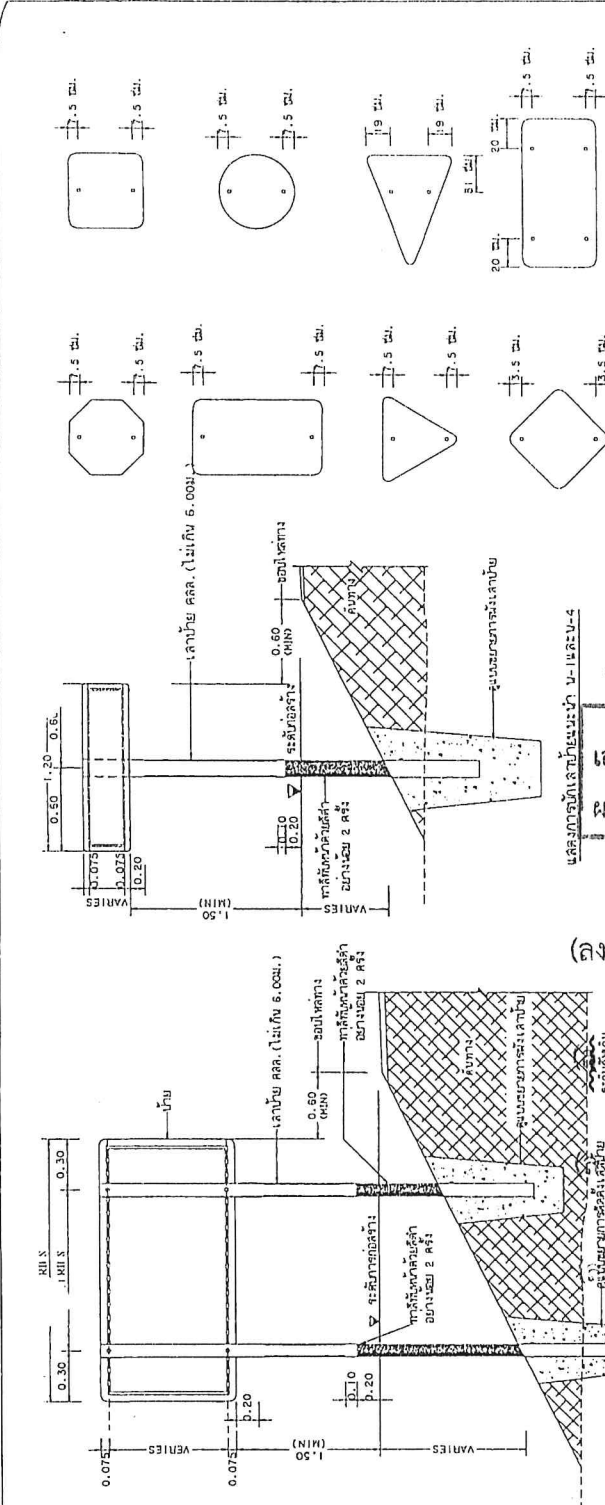
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-6



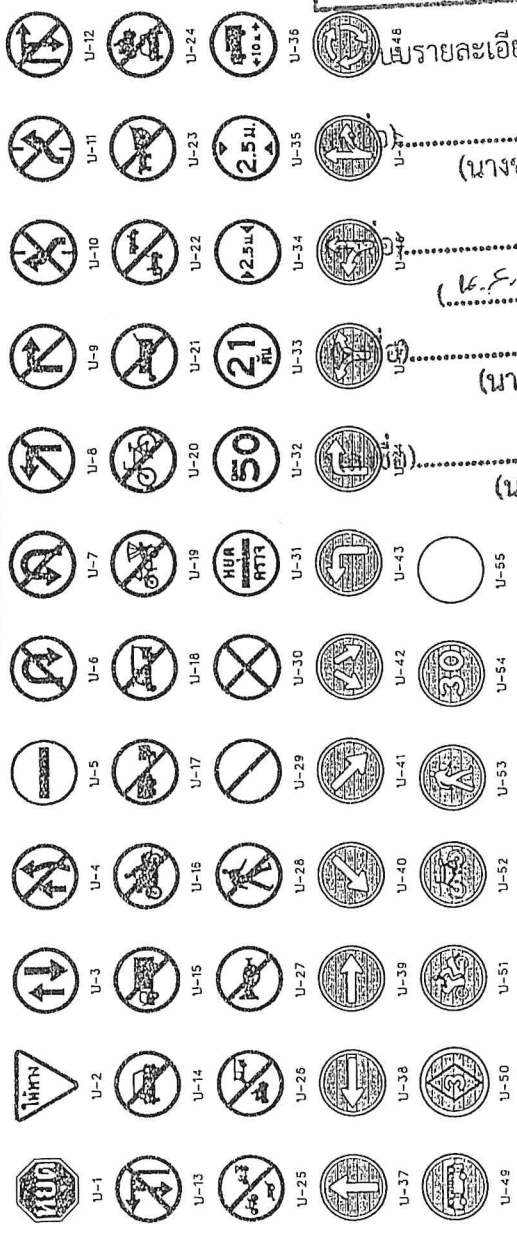
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-7



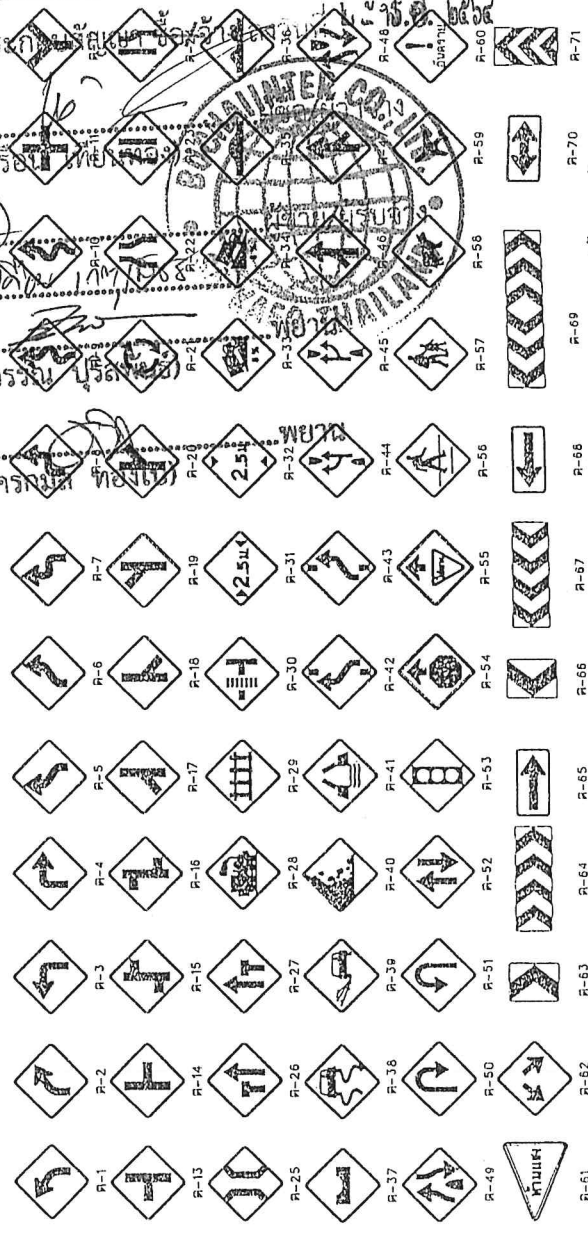
แสดงการติดตั้งโครงข่ายโครงข่าย N-8



ประเภทป้ายเตือน (ป)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้ทางตามวงเวียน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามขวา	บ-5
6	ห้ามรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามรถสวนทาง	บ-8
9	ห้ามรถสวนทาง	บ-9
10	ห้ามรถสวนทาง	บ-10
11	ห้ามรถสวนทาง	บ-11
12	ห้ามรถสวนทาง	บ-12
13	ห้ามรถสวนทาง	บ-13
14	ห้ามรถสวนทาง	บ-14
15	ห้ามรถสวนทาง	บ-15
16	ห้ามรถสวนทาง	บ-16
17	ห้ามรถสวนทาง	บ-17
18	ห้ามรถสวนทาง	บ-18
19	ห้ามรถสวนทาง	บ-19
20	ห้ามรถสวนทาง	บ-20
21	ห้ามรถสวนทาง	บ-21
22	ห้ามรถสวนทาง	บ-22
23	ห้ามรถสวนทาง	บ-23
24	ห้ามรถสวนทาง	บ-24
25	ห้ามรถสวนทาง	บ-25
26	ห้ามรถสวนทาง	บ-26
27	ห้ามรถสวนทาง	บ-27
28	ห้ามรถสวนทาง	บ-28
29	ห้ามรถสวนทาง	บ-29
30	ห้ามรถสวนทาง	บ-30
31	ห้ามรถสวนทาง	บ-31
32	ห้ามรถสวนทาง	บ-32
33	ห้ามรถสวนทาง	บ-33
34	ห้ามรถสวนทาง	บ-34
35	ห้ามรถสวนทาง	บ-35
36	ห้ามรถสวนทาง	บ-36
37	ห้ามรถสวนทาง	บ-37
38	ห้ามรถสวนทาง	บ-38
39	ห้ามรถสวนทาง	บ-39
40	ห้ามรถสวนทาง	บ-40
41	ห้ามรถสวนทาง	บ-41
42	ห้ามรถสวนทาง	บ-42
43	ห้ามรถสวนทาง	บ-43
44	ห้ามรถสวนทาง	บ-44
45	ห้ามรถสวนทาง	บ-45
46	ห้ามรถสวนทาง	บ-46
47	ห้ามรถสวนทาง	บ-47
48	ห้ามรถสวนทาง	บ-48

ประเภทป้ายเตือน (ล)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้ง	ล-1 ถึง ล-10
11-20	ทางแคบ	ล-11 ถึง ล-20
21	ทางแคบข้างหน้า	ล-21
22	ทางแคบข้างหน้า	ล-22
23	ทางแคบข้างหน้า	ล-23
24	ทางแคบข้างหน้า	ล-24
25	ทางแคบข้างหน้า	ล-25
26	ทางแคบข้างหน้า	ล-26
27	ทางแคบข้างหน้า	ล-27
28	ทางแคบข้างหน้า	ล-28
29	ทางแคบข้างหน้า	ล-29
30	ทางแคบข้างหน้า	ล-30
31	ทางแคบข้างหน้า	ล-31
32	ทางแคบข้างหน้า	ล-32
33	ทางแคบข้างหน้า	ล-33
34	ทางแคบข้างหน้า	ล-34
35	ทางแคบข้างหน้า	ล-35
36	ทางแคบข้างหน้า	ล-36
37	ทางแคบข้างหน้า	ล-37
38	ทางแคบข้างหน้า	ล-38
39	ทางแคบข้างหน้า	ล-39
40	ทางแคบข้างหน้า	ล-40
41	ทางแคบข้างหน้า	ล-41
42	ทางแคบข้างหน้า	ล-42
43	ทางแคบข้างหน้า	ล-43
44	ทางแคบข้างหน้า	ล-44
45	ทางแคบข้างหน้า	ล-45
46	ทางแคบข้างหน้า	ล-46
47	ทางแคบข้างหน้า	ล-47
48	ทางแคบข้างหน้า	ล-48
49	ทางแคบข้างหน้า	ล-49
50-51	ทางแคบข้างหน้า	ล-50 ถึง ล-51
52	ทางแคบข้างหน้า	ล-52
53	ทางแคบข้างหน้า	ล-53
54	ทางแคบข้างหน้า	ล-54
55	ทางแคบข้างหน้า	ล-55
56	ทางแคบข้างหน้า	ล-56
57	ทางแคบข้างหน้า	ล-57
58	ทางแคบข้างหน้า	ล-58
59	ทางแคบข้างหน้า	ล-59
60	ทางแคบข้างหน้า	ล-60
61	ทางแคบข้างหน้า	ล-61
62-73	ทางแคบข้างหน้า	ล-62 ถึง ล-73
74	ทางแคบข้างหน้า	ล-74
75	ทางแคบข้างหน้า	ล-75
76	ทางแคบข้างหน้า	ล-76
77	ทางแคบข้างหน้า	ล-77
78	ทางแคบข้างหน้า	ล-78

หมายเหตุ
แบบป้ายจราจรข้างบนนี้จะมีลักษณะเป็นสีเงินหรือสีเงินเข้มหรือสีเงินดำ
ของกรมการขนส่งทางบก

จำนวน	ประเภท	จำนวน
1	ป้ายจราจร	45
2	ป้ายจราจร	60
3	ป้ายจราจร	75
4	ป้ายจราจร	90



กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานจากกรมการขนส่งทางบก

สำหรับใช้ติดตั้งโครงการส่วนท้องถิ่น

แบบร่างที่ 100-3-101

หน้า 40

หน้า 66

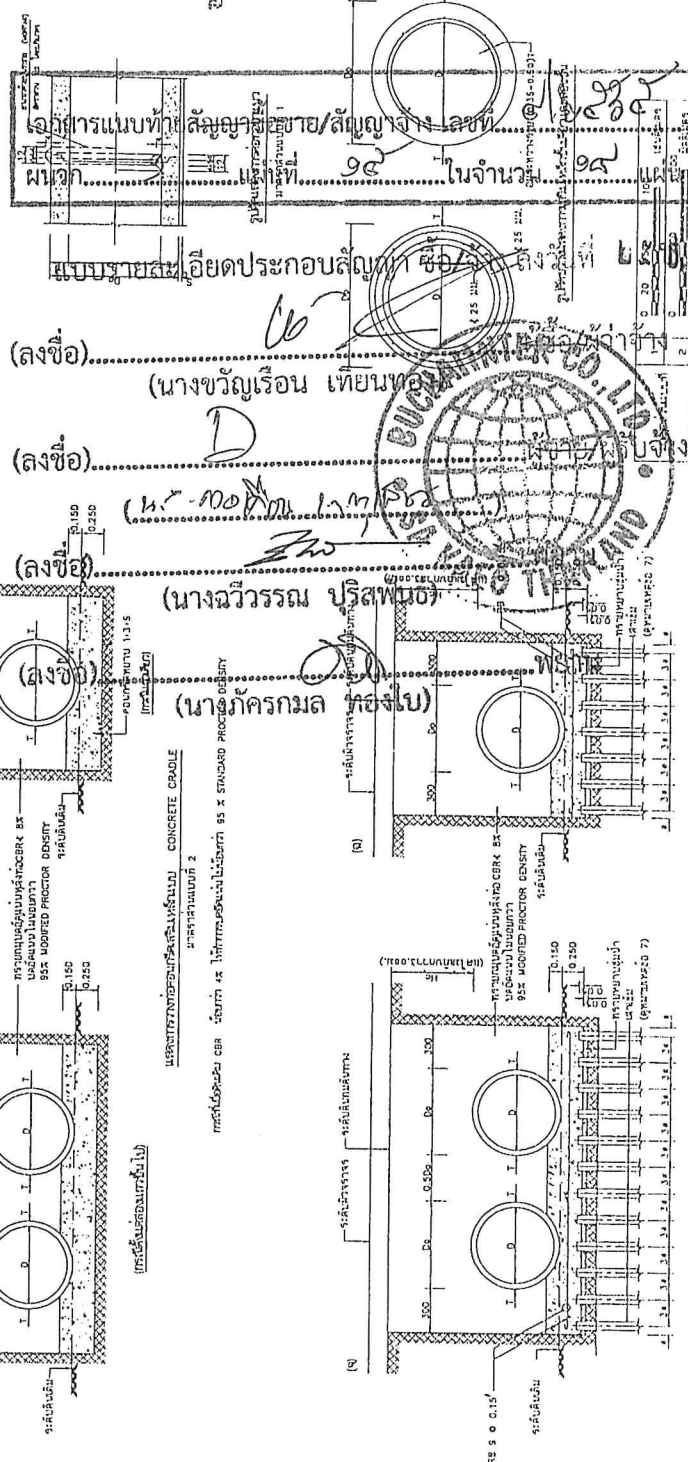
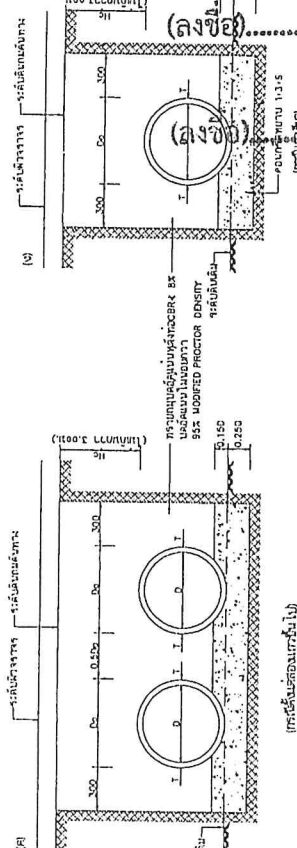
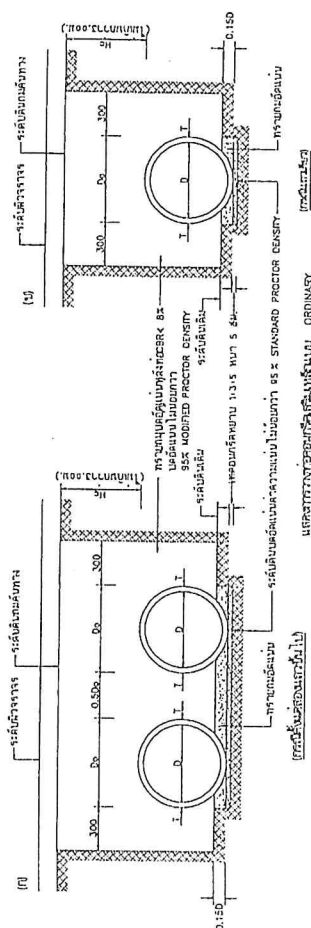
อเนกอนันต์ และคณะ

- [illegible]

အမျိုးအမည်	(၀) ၁၂၁	(၁) ၁၂၂	(၂) ၁၂၃	အမျိုးအမည်				စုစုပေါင်း
				၁	၂	၃	၄	
၁၂၁	400	600	90	20	10	27		
	600	500	75	40	25	15	32	
	800	800	95	45	30	15	42	
	1000	1000	110	45	43	20	47	
	1200	1200	125	50	45	25	52	
	1400	1400	150	50	57	30	53	

การวางที่ 2 แสดงหลักสถิติความหมาย แรงที่นำไปใช้ทางเคมี

และกำลังบูรณะวัดของพ่อ ป.สุ.ธ.

[illegible]

การปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ

๑. มาตรา ๖๖ แห่งประมวลกฎหมายอาญา

Hc - ความสูงของคันท่อใต้ดินเท่ากับ 3.00 ม.

[illegible]

564,782,524

แบบสำรวจภาวะสุขภาพประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกระทรวงสาธารณสุข



PLURAL: Males (11)

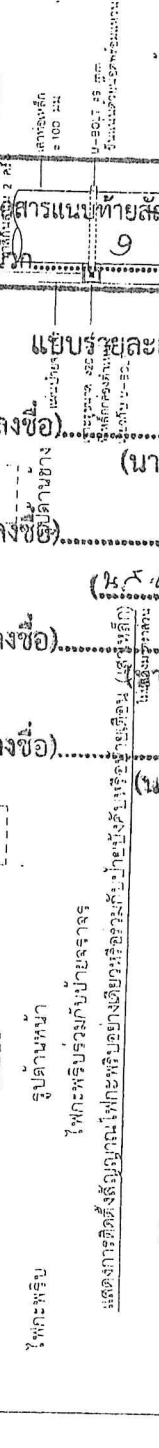
คำขวัญของสถาบันเกษตรกรรมคือรักถิ่น

[illegible]

101-5-01; 101-5-01

75

- [illegible]



6.5

-
- A technical drawing of a rectangular box with a lid. The lid is shown in an open position, revealing a grid pattern on its interior surface. The box is labeled 'D' and 'C'.

5
5
5

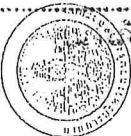
[Handwritten notes at bottom of page]

เลขที่ ๔๒๕๐๖
ในจำนวน ๑๘ แผ่น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔๒๕๐๘
ผนวก..... 9 แผ่นที่..... ๑๘ ในจำนวน..... ๑๘ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ~~ซื้อ/จ้าง~~ ลงวันที่ ๒๕๖๓.๑. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)
D
(ลงชื่อ).....
(น.ส. ดวงใจ แสนคำ)
(ลงชื่อ).....
(นางฉวีวรรณ บุรีสันทน์)

(2) 



องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภูเก็ต โทร. ๐๖๖-๔๖๑๙๙๕

— ๒๖๖ —

— ๖๖๖ —

รวมอร่าม
ปรีชาธรรม
สุริยง

[illegible][illegible]

130	130
130	130

26
 d d
 G u
 d u
 u p
 C u
 G u
 G u
 q d u
 G u
 C
 u p
 G u

[illegible]

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

[illegible]

ลำดับรายการ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	PN	ราคาต่อหน่วย x PN	รวม
1	งานถมดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถมดินแบบธรรมดา (CLEARING AND GRUBBING)							
1.1.1	งานถมดินแบบธรรมดา (CLEARING AND GRUBBING)	ลบ.ม.	6,000.000	1.72	10,320.00	1,045	1.70	10,740.00
1.2	งานถมดินแบบถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
1.2.1	งานถมดินแบบถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	880.000	11.51	10,128.80	1,045	10.00	26,986.55
1.3	งานถมดินแบบถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
1.3.1	งานถมดินแบบถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	732.000	87.96	29,299.36	1,045	80.80	86,480.20
1.3.2	งานถมดินแบบถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	550.000	154.14	84,727.00	1,045	140.00	85,340.00
2	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
2.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,700.000	10.54	28,458.00	1,045	11.00	16,185.00
2.2	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,100.000	278.80	601,380.00	1,045	290.00	629,400.00
2.3	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
2.3.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,920.000	899.23	1,554,571.60	1,045	850.00	1,627,320.00
3	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
3.1.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	9,000.000	14.10	126,900.00	1,045	13.50	123,750.00
3.2	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
3.2.1	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,800.000	26.30	47,340.00	1,045	27.00	48,600.00
4	งานก่อสร้างถนน (ROADWAY EXCAVATION)							

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๕๒๖๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๙ ในจำนวน ๒.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ~~ซื้อ/จ้าง~~ ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕

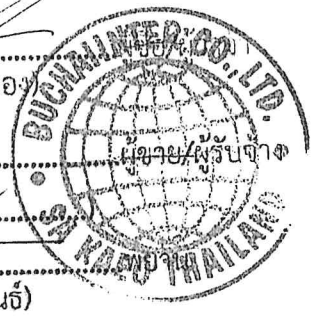
(ลงชื่อ)..... (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
(ลงชื่อ)..... D (นางสาวสุวิมล งามวิจิตร)
(ลงชื่อ)..... (นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)
(ลงชื่อ)..... (นางภัทริศกมล ทองใบ)

Item No.	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Amount	Material	Labour	Subtotal
11.1	งานขุดลอกท่อระบายน้ำ (C.Pipe Culverts) ขนาด 0.60 ม.	m	24.000	1,126.00	27,024.00	1,043.50	1,175.00	28,193.50
11.2	งานถมดินท่อระบายน้ำ (C.Pipe Culverts) ขนาด 0.60 ม.	m	12.000	1,569.00	18,828.00	1,043.50	1,556.25	20,427.75
11.3	งานถมดิน (Earth Excavation)	m	72.000	31.50	2,270.00	1,043.50	32.00	2,334.50
11.4	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures)	EACH	2.000	4,621.25	9,242.50	1,043.50	4,824.40	14,110.40
11.5	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	8,591.62	8,591.62	1,043.50	8,872.61	9,916.73
11.6	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	11,730.00	11,730.00	1,043.50	12,240.37	13,283.87
11.7	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	4,610.00	4,610.00	1,043.50	4,184.35	5,753.85
11.8	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	7,500.00	7,500.00	1,043.50	7,983.50	8,983.50
11.9	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.10	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.11	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.12	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.13	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.14	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.15	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.16	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.17	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.18	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.19	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.20	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.21	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.22	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.23	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.24	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.25	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.26	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.27	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.28	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.29	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.60 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00
11.30	งานติดตั้งท่อระบายน้ำ (Miscellaneous Structures) - 0.80 M (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.Pipe Culvert)	EACH	1.000	15,000.00	15,000.00	1,043.50	16,083.50	17,127.00

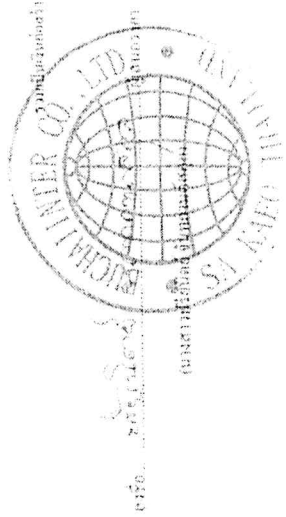
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๕๖๕
 ผูก.....๒.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

เพื่อรายละเอียดประกอบสัญญา ซื้อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)
 (ลงชื่อ).....
 (๒๕.๑๑.๒๕๖๕)
 (ลงชื่อ).....
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางภัทรมล ทองใบ)



สำเนาถูกต้อง
 (นางภัทรมล ทองใบ)



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) **อำนาจถูกต้อง**

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

(นางภัทรมล ทองใบ)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท บุญอินเตอร์ จำกัด เลขที่ ๗๗๗ หมู่ที่ ๗ ตระก้อ/ชอ่ย - ถนน - ตำบล พนง
สังข์ อำเภอรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๖๒๒๓๔๕๖๗๘ โดย นายสา กวี
นิษฐ์ จันทกานต์สกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ
เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับทราบว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ถักความยาว
สายบ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๔ ตำบลพระเพลิง อำเภอกอฉก จังหวัดสระแก้ว เชื่อมบ้านนาอัสสน ตำบลท่าพระโคก
อำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบ
รูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างซึ่งได้
แจ้งปริมาณและราคาแบบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ
ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และในกรณีที่
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ผู้เสนอราคาได้
สมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขในเอกสารประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และได้
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้าง (ลงชื่อ) **นางฉวีวรรณ บุรีพันธ์**
องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา (ลงชื่อ) **(นางภัทรมล ทองใบ)**
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๑ ของ
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกหรือจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคาขายอันเป็นผู้ประกวดราคา ได้
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอ
ราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้ยื่นเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติตามสัญญา (ลงชื่อ) **นางฉวีวรรณ บุรีพันธ์**
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
๓,๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคาเรียบร้อยแล้ว
ละเอียดแล้ว และเข้าใจว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ผิดเพี้ยน

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ซื้อและผู้ขาย และปราศจากกลียุติ หรือการฉ้อโกง
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวปริญญ์ จันทกานต์กุล)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160018648

รหัสอ้างอิง OIP SJWU

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๗๕๕๕๖๐๐๐๓๓๔

สำเนาถูกต้อง



(นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๔	
ผนวก.....๓	แผ่นที่.....๒ ในจำนวน.....๒ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....
(นางสาววิมลรัตน์ นพาส)

(ลงชื่อ).....
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....
(นางภัครกมล ทองใบ)



คณะกรรมการ ๑-๒๕๖๔

เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 2564

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ลงชื่อ

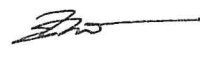


ผู้รับจ้าง

(น.ร. ชัยวัฒน์ 14/1/2558)



ลงชื่อ



พยาน

(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)

ลงชื่อ



พยาน

(นางภัทรมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘
ผนวก.....แผ่นที่ ๑ ในจำนวน.....

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคา ได้ 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

เอกสาร.....	สัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....
ผนวก.....	แนบที่..... ในจำนวน.....

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจินทร์ อิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร ค้างพิศณุ โรงงาน รื้อ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายหล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร คืบดิน คืบคั่น ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

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

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

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคดิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันคดิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10Iv/Io + 0.15 Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.25Sv/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10Iv/Io + 0.05Cv/Co + 0.20Mv/Mo + 0.40Sv/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10 Mv/Mo + 0.20Sv/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20Iv/Io + 0.10Cv/Co + 0.10Mv/Mo + 0.25Sv/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 Iv/Io + 0.45Gv/Go$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15Iv/Io + 0.60 Sv/So$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๕	
ผนวก.....	แผ่นที่..... ในจำนวน..... แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10Iv/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$$

5.3 งานปรับปรุงระบบบอโมงค์ส่งน้ำและงาน 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 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ให้

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/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

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

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคาดมากกว่า 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 เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

.....

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔๒๕๕๕
ผนวก.....แผนที่.....ในจำนวน.....แผ่น