

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นางขวัญเรือน เทียนทอง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๘ ถนนสุวรรณศร ตำบล/แขวง สระแก้ว อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว โดย นายมงคล วงษ์พานิช ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ และมอบอำนาจให้ นายวีระเทพ ศรีสุข ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ ทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ๐๒๕๓๕๒๔๐๐๐๑๓๒ แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้าน เขาจาน หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ ๔ ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๑) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางยาว ๑,๗๐๐.๐๐ เมตร หรือ มีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. และตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยวิธี คัดเลือก ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

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

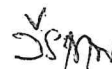
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)

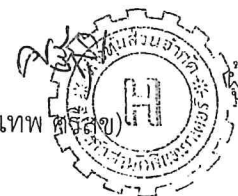


ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ผู้รับจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสระแก้ว เลขที่ ๑๐๐๐๔๓๕๕๕๗๗๓ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้าบาทถ้วน) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (จ่ายจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๘๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๔๖,๑๖๘.๒๒ บาท (สี่แสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการวางป่า ขุดตอ เสร็จเรียบร้อยปรับเกรด ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๒-๑.๘๐ x ๑.๘๐ x ๗.๐๐ เมตร เสร็จเรียบร้อย บดอัดพื้นที่ทางเดิม พร้อมงานลูกรังปรับระดับ เสร็จเรียบร้อย เททรายรองพื้น บดอัดแน่น เสร็จเรียบร้อย เทคอนกรีต พื้นที่ ๕,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการเททรายรองพื้น บดอัดแน่น เสร็จเรียบร้อย เทคอนกรีตพื้นที่ ๕,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร เสร็จเรียบร้อย ทำการเทลูกรังไหลทาง และทำงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย เสร็จเรียบร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



**ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕, ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้างการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

**ข้อ ๖. ความรับผิดชอบ ในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันหรือเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้าง จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๗. การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(ลงชื่อ)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

วิระเทพ ศรีสุข

(นายวิระเทพ ศรีสุข)



#### ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้างผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งตัวแทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ข้อ ๙. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตามผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้าง ถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

#### ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นายวิระเทพ ศรีสุข)



ผู้รับจ้าง

**ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ ผู้รับจ้าง ได้รับความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

**ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญาและมีอำนาจที่จะสั่งให้ แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาหากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึง อัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยาย ระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อน เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

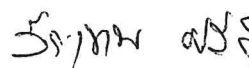
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



### ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑๗,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงนอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

### ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่ อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

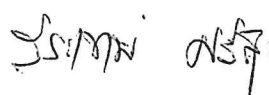
(ลงชื่อ)



(นางชวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้าง ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

(ลงชื่อ)



(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รั้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่าง จากเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมี ช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับ ช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดงพร้อม หลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

สูตรในการคำนวณค่างานที่จะจ่ายเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างเหมาก่อสร้าง มีดังนี้

$$\text{ใช้สูตร } P = (P_0) \times (K)$$

เมื่อ  $P$  = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

$P_0$  = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

$K$  = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน


$K$  ที่ใช้

$$K = 0.30 + 0.10 (It/I_0) + 0.40 (Et/E_0) + 0.20 (Ft/F_0)$$

$$K = 0.30 + 0.10 (It/I_0) + 0.35 (Ct/C_0) + 0.10 (Mt/M_0) + 0.15 (St/S_0)$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า  $K$ ) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

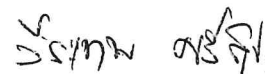
(ลงชื่อ)



ผู้ว่าจ้าง

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)



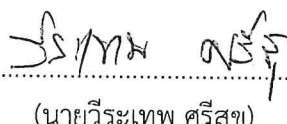
(นายวิระเทพ ศรีสุข)





สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... .....ผู้ว่าจ้าง  
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ)..... .....ผู้รับจ้าง  
(นายวีระเทพ ศรีสุข)



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

(ลงชื่อ)..... .....พยาน  
(นางภัศรภมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๘๗๒๑๖๖๖๘  
เลขคุมสัญญา ๖๔๐๘๒๒๐๓๓๘๔๗

## บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-0445/64

โครงการ 8.9 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8  
ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัดนามนคร เข็อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลอง  
ลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานและระยะเวลายุทธศาสตร์	งานไฟฟ้าถนน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
-----------------------------	-------------	--------------------------	----------------------------

## รายละเอียดวงเงินทำสัญญา

อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 64-44-00242-5421000-00003

ชื่อเจ้าหน้าที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์

ประเภทเจ้าหน้าที่ นิตยบุคคลลดภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ เลขที่ 88 ถนนสุวรรณศร ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

วันที่ทำสัญญา 22 กันยายน 2564

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 120 วัน

วันที่ดำเนินการ 23 กันยายน 2564

วันที่สิ้นสุดสัญญา 20 มกราคม 2565

เหตุผลและความจำเป็น  
ที่ดำเนินการก่อนวันที่  
ทำสัญญา

วงเงินทำสัญญา

6,820,000.00 บาทชำระเงิน 2 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายคืนเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ

17,050.00 บาท/วัน

หลักประกันสัญญา เป้าหมายสิ่งก่อสร้าง.....

## รายละเอียดโครงการ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัดนามนคร เข็อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ 4 ตำบลไทรเดี่ยว อำเภอลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....

(นางภัครกมล ทองใบ)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔



สัญญาเลขที่ : CNTR-0445/64

รายละเอียดการจ่ายเงิน

ลำดับ	เงินขอเบิก	มูลค่าเงินเบิก	เงินรับ	เงินคงเหลือ	จำนวนเงินคงเหลือ
1	2,728,000.00	2,728,000.00	0.00	0.00	2,728,000.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 2,728,000.00 บาท				
2	4,092,000.00	4,092,000.00	0.00	0.00	4,092,000.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 4,092,000.00 บาท				
รวม	6,820,000.00	6,820,000.00	0.00	0.00	6,820,000.00

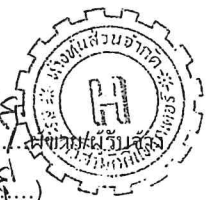
*Handwritten signature*

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

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔



ลงชื่อ.....  
(นายวิฑูรย์ นฤเบศร์)

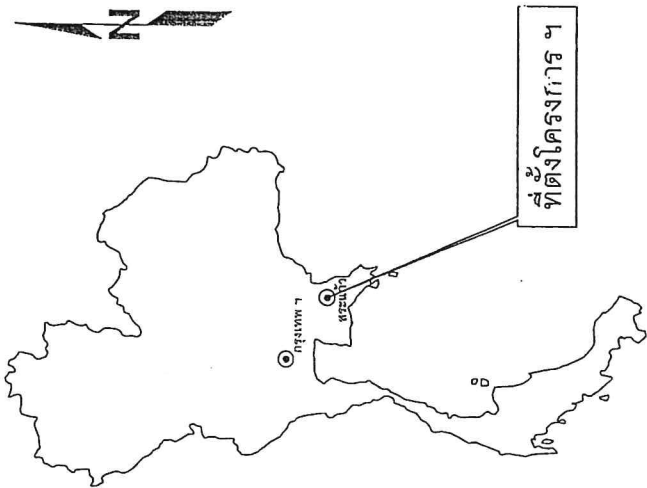
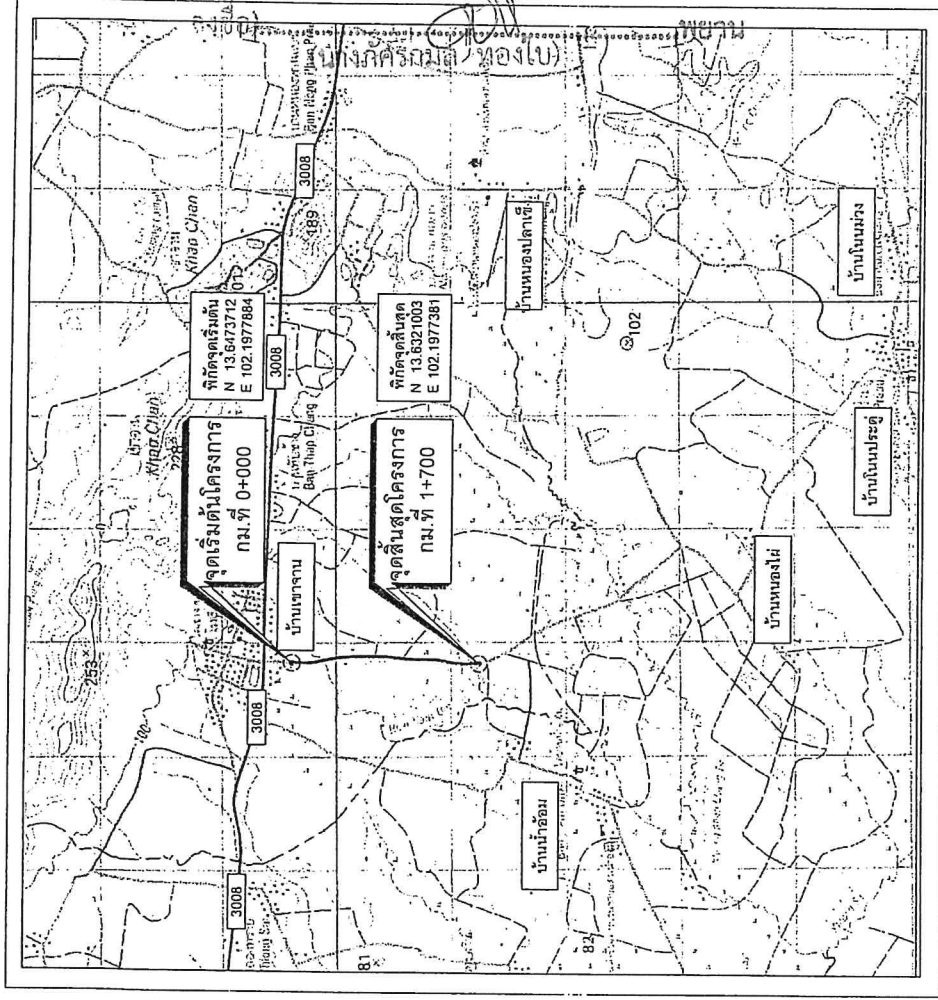
วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....พยาน  
(นางภัครกมล ทองใบ)

วันที่..... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

สายบ้านเขาจาก หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 4 ตำบลท่าเกวียน อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางยาว 1,700.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม จำนวน 1 แห่ง ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบวงท่อลอดและ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

ถนนกรมทางหลวง

ถนนโครงการ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

แม่น้ำ ลำคลอง

หนองน้ำ ห้วย

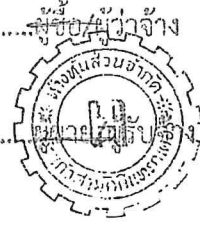
หมู่บ้าน

วัด สุเหร่า โรงเรียน

จังหวัด อำเภอ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕  
 ผวนก..... ๑..... แผ่นที่..... ๑..... ในจำนวน ๑๕..... แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ที่รับจ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕  
 (ลงชื่อ)..... (นางขวัญเรือน เทียนทอง)  
 (ลงชื่อ)..... (นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)  
 (ลงชื่อ)..... พยาน (นางฉวีวรรณ ปรีศพันธ์)



**แผนที่สังเขป**



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สายบ้านเขาจาก หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอวังน้อย  
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ตอนที่ 1)

แบบแปลนที่ส่งไป

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	
นางธรรมรัตน์ แตงโคกกวาด	นายช่างโยธาอาวุโส
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาทำมาตรฐาน
นายอนุวัฒน์ ทาจะรัฐ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
นายวิชัย หงษ์	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
นายสมนึก ใจอิม	ผู้หน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
นายวุฒิพงษ์ บ้านโพธิ์	ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับมอบ  
 (ลงชื่อ).....  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว  
 (ลงชื่อ).....  
 (นางฉวีวรรณ ปรีศพันธ์)  
 (นางฉวีวรรณ ปรีศพันธ์)

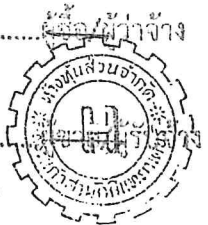
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านเขาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอเวียงชัย อำเภอลดองภาค จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)  
 ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทางยาว 1,700.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเดเหลียม จำนวน 1 แห่ง  
 ตามแบบ มาตราฐานงานทาง สำหรับป้องกันครกครกของส่วนท้องถิ่น และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สารบัญ

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	แผนผังขงขป	
2.	แบบแสดงตารบัญญัติและรายละเอียด	
3.	แบบแสดงปริมาณงาน	
4.	แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย	
5.	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	
6.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 1 (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	ทด-2-201(1)
7.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. การเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ทด-2-202
8.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	ทด-3-101
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. เครื่องหมายจราจรชนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	ทด-3-110(1)
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ทด-3-121
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. การวางท่อลอดเดเหลียม คสล. ชนิดหลายช่อง รูปสี่เหลี่ยมทั่วไป	ทด-5-203, ทด-5-204
12.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	ทด-5-101
13.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ ๑ปท. คอนกรีตติดป้องกันกัดกร่อนที่ปะทะกับน้ำทะเล	ทด-5-103
14.	แบบป้ายชี้วัดราและป้ายการปฏิบัติตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๖/๒๕๖๕  
 ๑ แผ่นที่ ๒ ในจำนวน ๑๔ แผ่น  
 (นางวิภาวรรณ เทียนทอง)  
 (นางอัครกมล ทองใบ)  
 (นางพัชรีเรือน เทียนทอง)  
 (นางอัครกมล ทองใบ)  
 (นางพัชรีเรือน เทียนทอง)  
 (นางอัครกมล ทองใบ)  
 (นางพัชรีเรือน เทียนทอง)  
 (นางอัครกมล ทองใบ)



รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

1	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทางรวม 1,700.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,200.00 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างท่อลอดเดเหลียม จำนวน 1 แห่ง
	(ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
2	งานวางท่อลอดเดเหลียม คสล. ขนาด 2-1.80x1.80 เมตร , ก้ำแพปกท่อลอดเดเหลียม คสล.
3	งานวางท่อระบายน้ำคสล. ชนิดกลม (นอก.ชั้น๑) , คอนกรีตติดป้องกันกัดกร่อนที่ปะทะกับน้ำทะเลที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม
4	งานป้ายประชาสัมพัน์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
5	งานป้ายประชาสัมพัน์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย
6	ใบกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	
นายธรรมรัตน์ เตมโศภนกรวิฑู	นายช่างโยธาอาวุโส
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส
นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายอนุวัฒน์ ทากระวีชัย	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
นายปวิวิทย์ คมศรี	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
นายสมนึก ไชยนิ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจวน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเกวียน อำเภอเวียงชัย จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1)  
 แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง















ตารางแสดงค่าตัดคันทาง (BACK SLOPE) และ  
ลาดชันคันทาง (SIDE SLOPE)

การตัดคันทาง ทั้ง ๒ ด้าน	ดิน		หิน		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1:1	0.25:1	1:1

ใช้สำหรับโครงการในเขตรอบ : แคว้น  
ในรูปความสูงตัดคันทาง สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามคันทาง  
หน้าหรือหลัง หรือ คัดเลือก ตามแบบ ทบ.-2-501  
ถ้าไม่มีความแตกต่างในแบบรูปตัดคันทาง  
ใช้ BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้

รายการประกอบแบบ

1. คู่มือวิธีปฏิบัติ นอกจากที่ระบุในแบบให้ใช้ไปตามมาตรฐานฉบับที่  
มท. ๒๐1 ถึง มท. ๒๒3 เฉพาะในกรณีที่ใช้วิธีเร่งด่วน
2. งานก่อสร้างนี้ จะก่อสร้างโดยวิธีขุดดินและถมดิน
3. วัสดุที่ใช้ถมดิน ก. ให้นำไปถมดินของเจ้าของงาน
4. ส่วน ข. กว่าจะใช้ได้จึงจะขุดดินและถมดิน
5. วัสดุที่ใช้ถมดินเป็น วัสดุประเภท NON PLASTIC ลักษณะได้จุด  
ไม่ใหญ่กว่า 3/8" และมีความหนาแน่น 200 ไม่น้อยกว่า 10

ตารางนี้เป็นค่าการออกแบบความหนาแน่นของวัสดุโครงสร้างคันทาง

ชนิดทาง คสล. (% ความชื้น)	สันคันทางคันทาง ( CBR )	วัสดุคันทาง ( เมตร )	วัสดุคันทาง ( เมตร )	ความหนาแน่น การจราจรคัน ทาง
0.15	4 %	-	0.20	ADT=250
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
0.20	6 %	0.10	0.20	ADT=501-1,000
0.20	6 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	6 %	0.20	0.20	

ผนวก ๑ แผนที่ ๑ ในจำนวน ๑๖ แผนที่

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๓

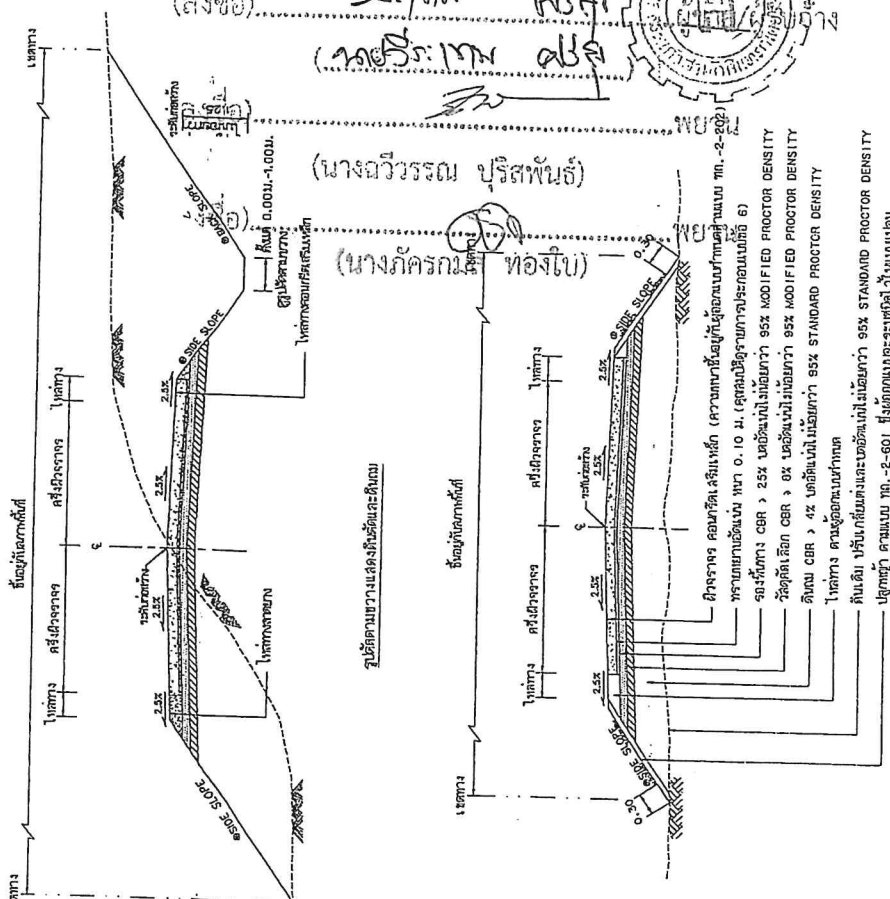
(ลงชื่อ)

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

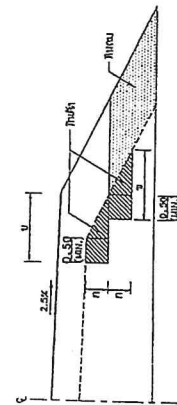
(ลงชื่อ)

(นางฉวีวรรณ บุรีสีพันธ์)

(นางภัทรมมา ทองใจ)



รูปแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลูกรังมีผิวลาด

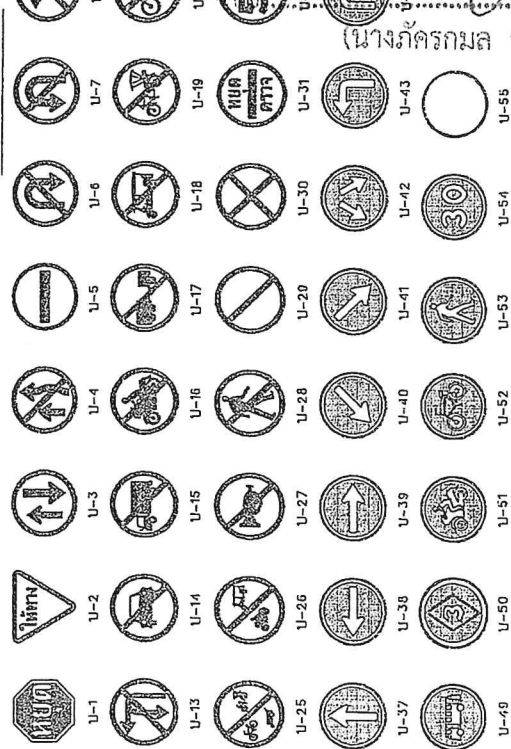


รูปแสดงโครงสร้างลาดคันทางแบบถมดิน  
งานชุด ๒ (งานคันดิน, งานคันหินแข็ง และงานคันดิน ๓)

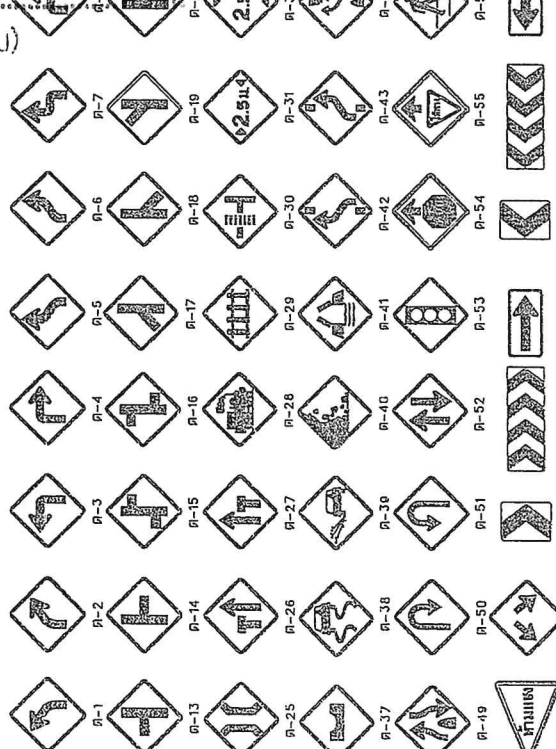
- หมายเหตุ
1. กรณีดินถมคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องถมแบบโครงสร้างคันทางเป็นดินลูกรัง
  2. วัสดุที่ใช้ถมคันทางต้องเป็น CBR ไม่น้อยกว่า ๘% ของหินถม และไม่น้อยกว่า 4%
  3. ความหนาแน่นของวัสดุถมคันทาง ต้องเป็นแบบที่ระบุไว้ในแบบและในรายละเอียด
  4. ระยะเวลาถมคันทาง 15 0 ที่ไม่ต่ำกว่า 25 วัน (ยกเว้น 10 วัน 3 เวลา)
  5. หากดินถมคันทางมีความชื้นมากกว่า 3.00% ต้องปรับสภาพดินก่อนใช้ถมคันทาง
  6. แผนภูมิแสดงรายละเอียดประกอบสัญญาเป็นแบบที่ ๑-๒-๕๐๑ (1) และ (2) ๒ คัดเลือก ตามแบบมาตรฐาน



ประเภทป้ายบังคับ (U)



ประเภทป้ายเตือน (D)



ประเภทป้ายบังคับ (U)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	ก๊อท
1	หยุด	U-1
2	ให้ทาง	U-2
3	ให้ทางตามวงเวียน	U-3
4	ห้ามขวา	U-4
5	ห้ามซ้าย	U-5
6	ห้ามรถบรรทุกไปทางขวา	U-6
7	ห้ามรถบรรทุกไปทางซ้าย	U-7
8	ห้ามรถบรรทุก	U-8
9	ห้ามรถจักรยาน	U-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์ไปทางซ้าย	U-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์ไปทางขวา	U-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	U-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์ขึ้นทางลาดชัน	U-55

ผนวก..... ๑ .....แผ่นที่..... ๑๑ .....ในจำนวน..... ๑๓ .....แผ่น

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

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรเป็นลิขสิทธิ์และไว้ใช้เฉพาะในกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเท่านั้น

ชนิดป้ายจราจร	ประเภท	ความกว้าง (มม./นิ้ว)
1	สำหรับทางหลวงชนบท ทางรถไฟ สถานีขนส่งมวลชน และ ทางหลวงพิเศษ	45
2	สำหรับทางหลวงพิเศษ และ ทางหลวงพิเศษ	60
3	สำหรับทางหลวงพิเศษ จำนวนจราจร 1 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงพิเศษ จำนวนจราจร 2 ช่องจราจรขึ้นไป	90

แบบมาตรฐานราชการ  
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

หน้าจากรายละเอียดและเพิ่มเติม

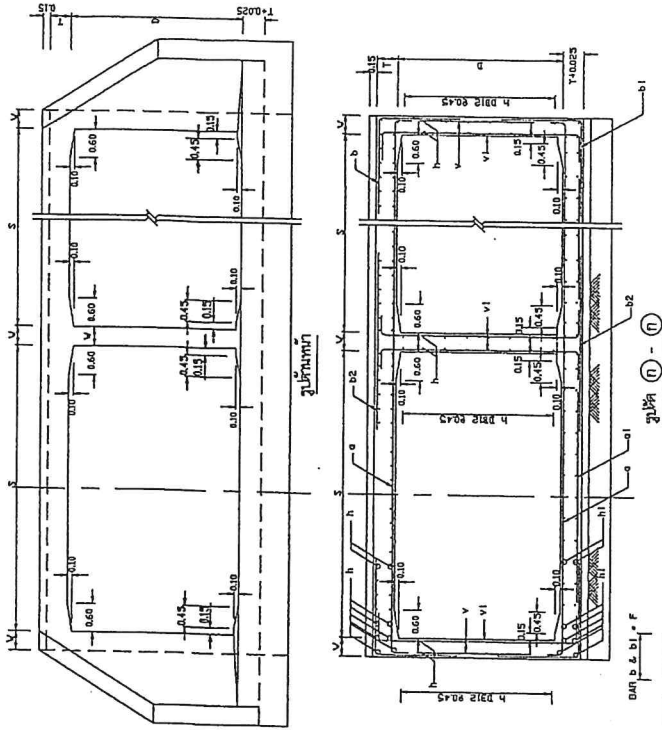
แบบแผนที่ ๓๓-3-101

แผ่นที่ 40





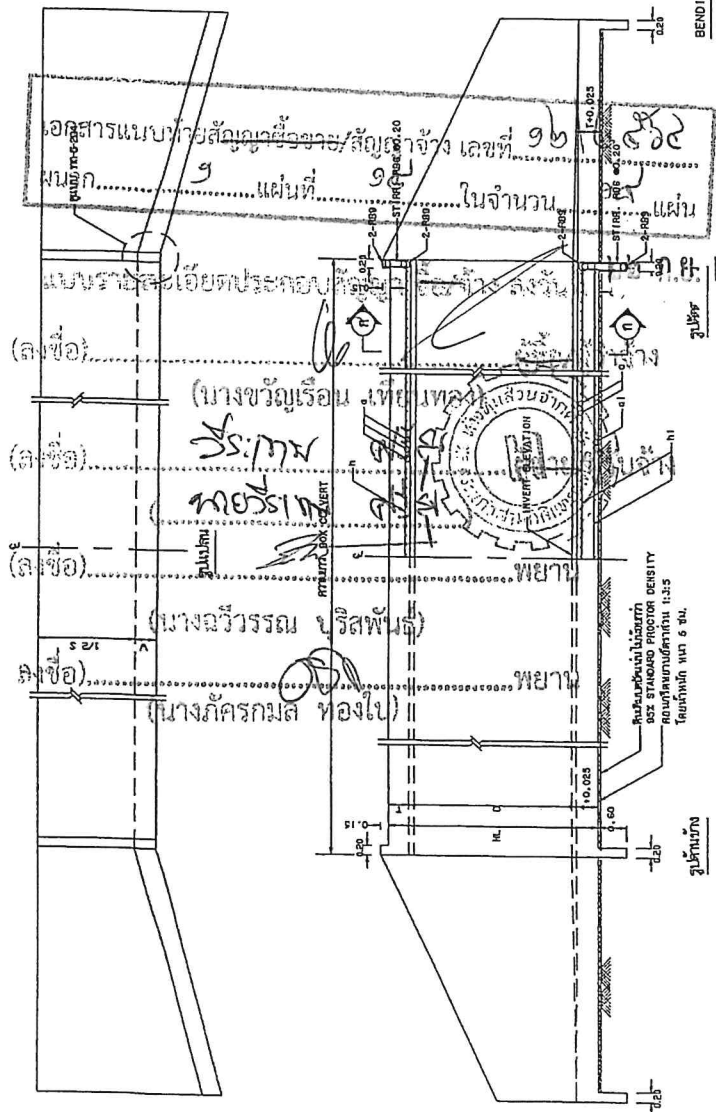




รายการประกอบแบบ


1. ใช้ของเหล็กรูปพรรณเส้นผ่าศูนย์กลาง 18.20-44 ตามมาตรฐาน MS10
2. ใช้ของเหล็กรูปพรรณเส้นผ่าศูนย์กลาง 10.00-16.00 ตามมาตรฐาน MS10
3. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
4. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
5. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
6. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
7. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
8. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
9. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง
10. ใช้เหล็กเส้นขนาด 6 มม. และ 8 มม. ใช้ในชั้นบนและชั้นล่าง

BENDING DETAILS FOR BARS b & d1



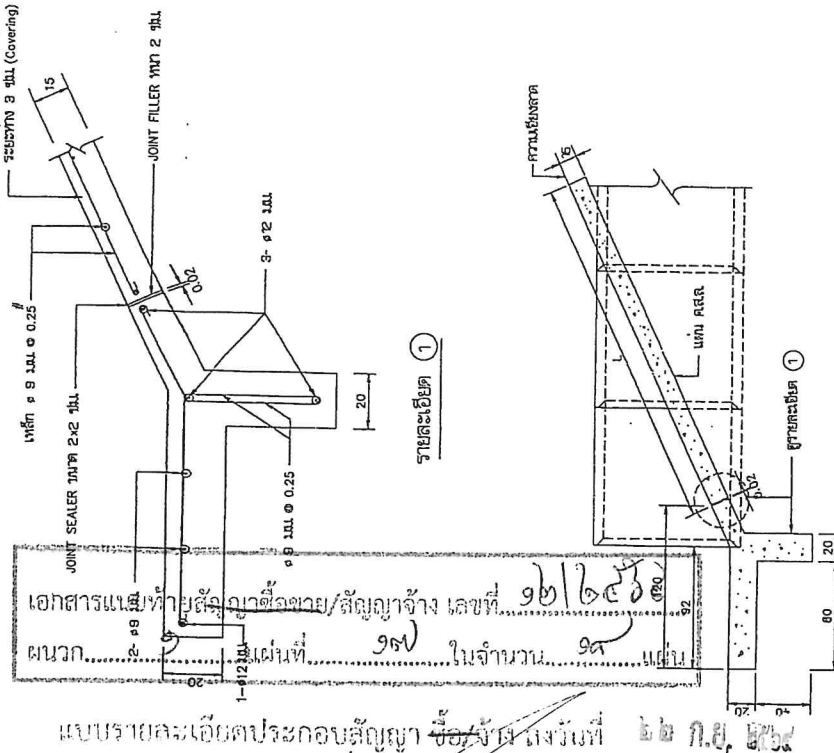
การวางโครงเหล็ก และวางขนาดเหล็กเสริมที่จุดดัดงอเหล็ก

CLEAR SPAN S (m.)	DEPTH D (m.)	T (cm.)	BAR MARK g		BAR MARK d1		BAR MARK b		BAR MARK b1		BAR MARK b2		BAR MARK v		BAR MARK v1		BAR MARK h									
			d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)	d1o (mm.)	a (cm.)						
2.40	1.00	24	20	12	180	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-	12	30	210	12	23	12	45	
3.00	1.60	27.5	20	80	12	180	16	15	130	100	16	15	285	-	-	12	30	235	12	30	235	12	22.5	12	45	
4.00	2.50	40	20	120	20	180	16	11	170	115	16	11	340	12	11	340	12	11	235	12	30	330	12	22.5	12	45
1.60	1.00	24	16	17.5	12	180	16	11	80	90	12	11	100	-	-	12	30	230	12	30	230	12	25	12	45	
2.10	2.10	24	16	14	12	180	16	12.5	100	100	12	12.5	200	-	-	12	30	233	12	30	233	12	25	12	45	
2.40	2.10	24	16	14	12	180	16	12.5	110	110	12	12.5	280	-	-	12	30	265	12	30	265	12	23	12	45	
2.40	2.40	24	20	20	12	180	23.5	12	12.5	110	110	12	12.5	220	-	-	12	30	295	12	30	295	12	23	12	45
2.70	2.40	24	20	17.5	12	180	24.5	12	12.5	120	120	12	12.5	260	-	-	12	30	295	12	30	295	12	23	12	45
3.00	2.70	27.5	20	13	12	180	26.5	16	15	130	130	16	15	285	12	12	30	325	12	30	325	12	23	12	45	
3.00	3.00	27.5	20	16.5	12	180	26.5	16	12.5	130	130	16	12.5	285	12	12	30	335	12	30	335	12	21.5	12	45	
3.30	3.00	27.5	20	14	12	180	26.5	16	12.5	140	140	16	12.5	285	12	12	30	355	12	30	355	12	21.5	12	45	
3.30	3.30	27.5	20	14.5	12	180	26.5	16	11	140	140	16	11	285	12	12	30	385	12	30	385	12	22.5	12	45	
3.00	3.30	30	20	13	12	180	31.5	16	12.5	150	150	16	12.5	305	12	12	30	395	12	30	395	12	22.5	12	45	
3.00	3.60	30	20	13	12	180	31.5	16	11.5	150	150	16	11.5	305	12	12	30	415	12	30	415	12	22.5	12	45	


  
**แบบมาตรฐานงานทาง**  
**สำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น**  
**เทศบาลตำบล**  
**ตำบลหนองหิน อ.ต.ส. สังกัดเทศบาล**  
**รูปสี่เหลี่ยมทึบ (RIGID FRAME)**

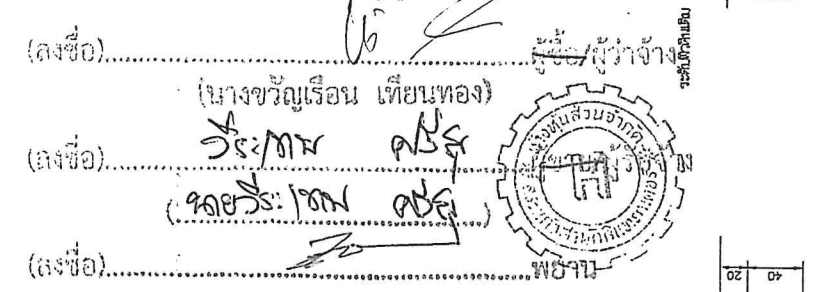




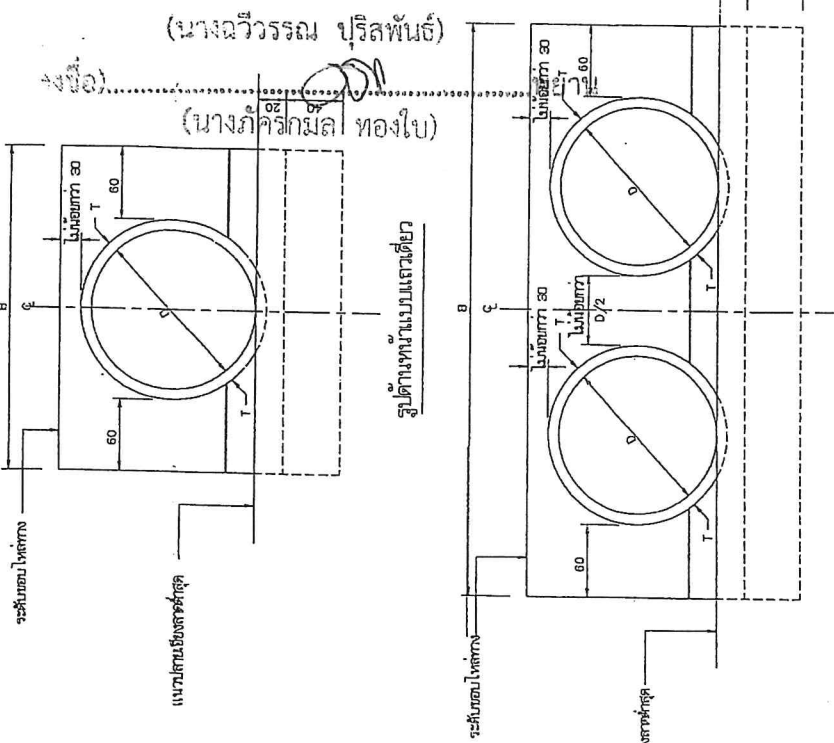


รายละเอียด ①

รูปด้านข้าง



รูปด้านหน้า



แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) *[Signature]*

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ) *[Signature]*

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

รายการประกอบ

1. ยึดข้าง ๑ มีท่อนเป็นเหล็กเส้นขนาด ๑๒ มม. ยึดเป็นช่วงสั้น
2. คอนกรีตให้ใช้ชนิด PC ตาม มท.ร.๖
3. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ชนิด มท.ร.๖
4. หัวอุดตามรอยต่อ ( JOINT SEALER ) ให้ใช้ชนิดที่ผู้แบกรับ
5. หัวอุดตามรอยต่อ ( JOINT SEALER ) ให้ใช้ชนิดที่ผู้แบกรับ

รูปด้านหน้า

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) *[Signature]*

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ) *[Signature]*

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(นางภาควิภากร ทองใบ)

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

รูปด้านหน้าแบบหลายแถว

ตารางแสดงขนาดของช่องเปิดสำหรับใช้ติดตั้งท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อ (mm)	ท่อกลม		ท่อเหลี่ยม		ท่อเหลี่ยม		ขนาดท่อ (mm)	
	Ø	T	Ø	T	Ø	T		
30	5.0	160	130	30	215	130	270	130
40	6.0	172	152	30	244	152	316	152
50	7.0	184	174	30	273	174	352	174
60	8.0	196	196	30	302	196	403	196
75	10.0	242	242	30	358	242	477	242
90	12.0	288	288	30	414	288	550	288
100	13.5	315	315	30	450	315	605	315
120	16.0	360	360	30	510	360	690	360
150	20.0	450	450	30	630	450	855	450

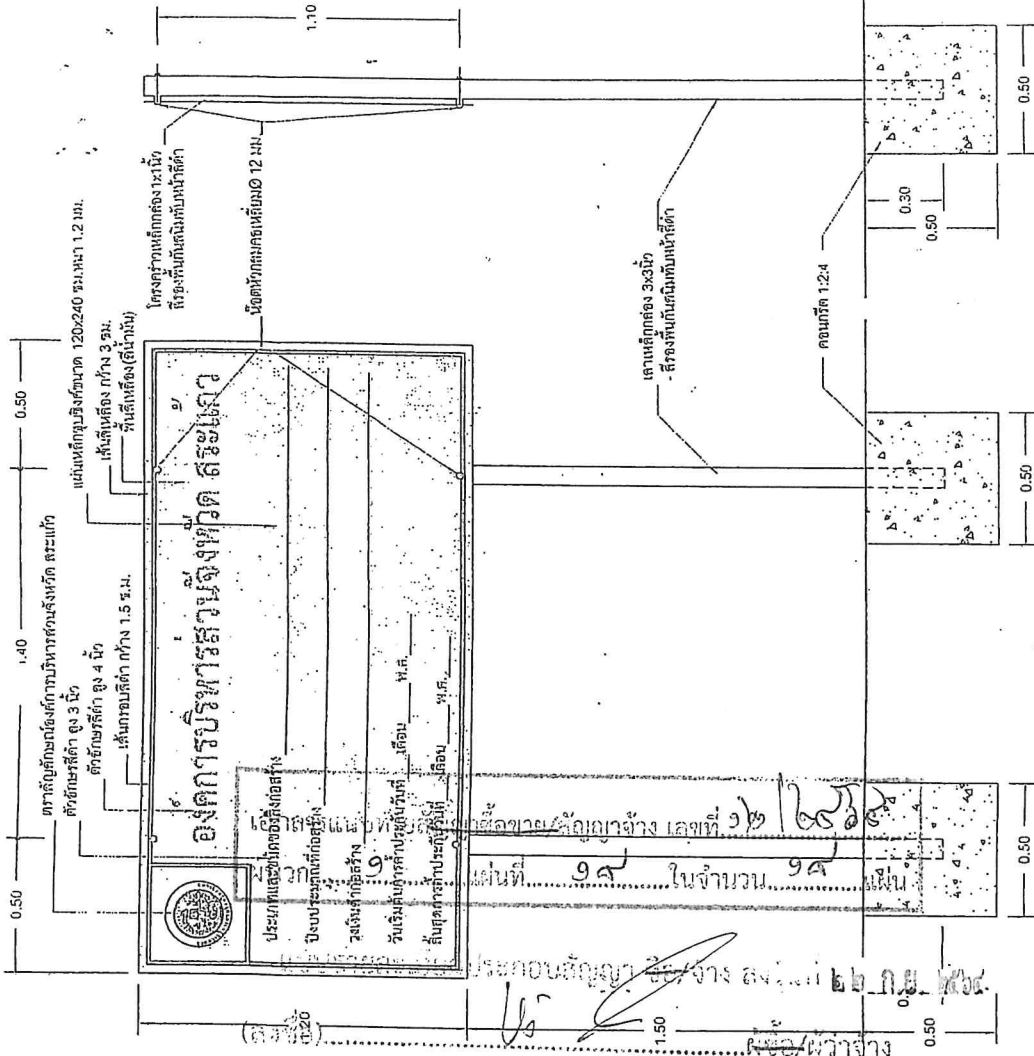
หมายเหตุ: 1. ท่อ Ø 30 - 300 เป็นท่อที่คอนกรีตฝังท่อที่ระดับชั้นผิวถนน  
และ Ø 30, 35, 40 เป็นท่อระบายน้ำ



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ รว-5-103

แผ่นที่ 75



แบบ ฐานป้ายจราจร

แบบ ฐานป้ายจราจร

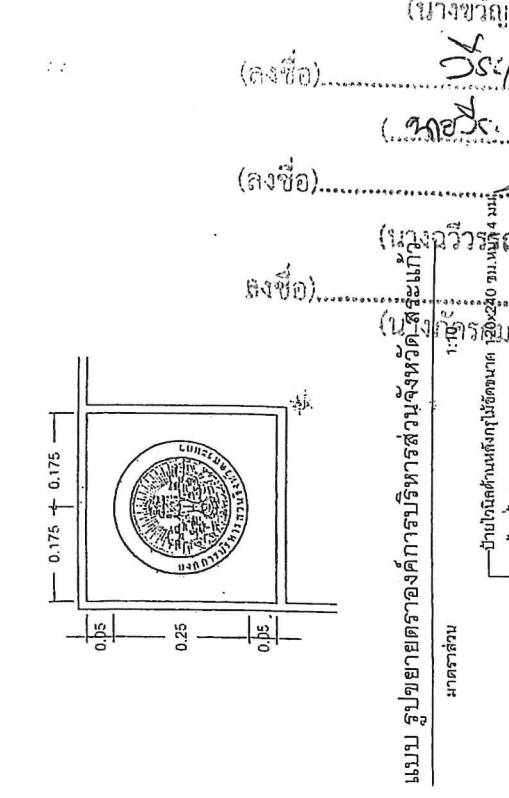
แบบ ฐานป้ายจราจร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตรฐานป้ายจราจรและป้ายอาคาร		เห็นชอบ
สำรวจ		
ออกแบบ	นายธรรมรัตน์ แพนโลกกรัตน์	นายธรรมรัตน์ แพนโลกกรัตน์
เขียนแบบ	นายณัฐวิภา เกษณสินธุ์รัมย์	นายณัฐวิภา เกษณสินธุ์รัมย์
ตรวจ	นายสมนึก โสอินทร์	นายสมนึก โสอินทร์
เห็นชอบ	นายสุชาติพงษ์ บ้านโง้ง	นายสุชาติพงษ์ บ้านโง้ง
วันที่	30/10/2562	แผ่นที่ 01 จากจำนวน 1 แผ่น

สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์  
 สมาคมวิศวกรที่ปรึกษา  
 สมาคมช่างเขียนแบบสถาปัตย์  
 สมาคมช่างเขียนแบบวิศวกรรม  
 สมาคมช่างเขียนแบบศิลปกรรม



แบบ ฐานป้ายจราจร

แบบ ฐานป้ายจราจร

แบบ ฐานป้ายจราจร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตรฐานป้ายจราจรและป้ายอาคาร		เห็นชอบ
สำรวจ		
ออกแบบ	นายธรรมรัตน์ แพนโลกกรัตน์	นายธรรมรัตน์ แพนโลกกรัตน์
เขียนแบบ	นายณัฐวิภา เกษณสินธุ์รัมย์	นายณัฐวิภา เกษณสินธุ์รัมย์
ตรวจ	นายสมนึก โสอินทร์	นายสมนึก โสอินทร์
เห็นชอบ	นายสุชาติพงษ์ บ้านโง้ง	นายสุชาติพงษ์ บ้านโง้ง
วันที่	30/10/2562	แผ่นที่ 01 จากจำนวน 1 แผ่น

สมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์  
 สมาคมวิศวกรที่ปรึกษา  
 สมาคมช่างเขียนแบบสถาปัตย์  
 สมาคมช่างเขียนแบบวิศวกรรม  
 สมาคมช่างเขียนแบบศิลปกรรม

แบบ ฐานป้ายจราจร

แบบ ฐานป้ายจราจร

แบบ ฐานป้ายจราจร

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๖  
 หมวด..... ฉบับที่..... ๑ ในจำนวน..... ๑ แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....

(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

(ลงชื่อ).....

(นางภัทรมล ทองใบ)

โครงการ/งานก่อสร้าง: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามบ้านเขาจาน หมู่ที่ 8 ตำบลท่าเคียน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1) โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว  
 ผู้ยื่นข้อเสนอ: ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีเทรดดิ้ง

แบบสรุปราคากลางต่อตารางเมตร ตารางเมตร และต่อเหลี่ยม

ลำดับที่ สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาสุทธิ	$F_u$	ราคาต่อหน่วย x $F_u$	ราคาตลาด
1	1	งานดิน (EARTHWORK)							
2.1	1.1	งานวางแปลนและขุด	ตร.ม.	6,800.000	1.72	11,696.00	1.3589	2.34	15,893.69
3.1	1.2.1	งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,741.562	45.71	79,603.97	1.3589	62.12	198,173.83
4.1	1.3.1	งานดินถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,572.000	55.50	84,102.00	1.3589	72.70	116,882.14
5.1	2	งานรองพื้นทางและที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	10,200.000	10.84	110,548.00	1.3589	14.73	150,200.86
6.1	2.2	งานวิธีก่อสร้างคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	510.000	597.30	304,623.00	1.3589	811.62	691,146.51
7.1	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSE)	ลบ.ม.	182.000	198.11	20,267.22	1.3589	269.21	36,077.73
9.1	3.1	งานผิวทางรับแรงดันสูงแบบกึ่ง (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	10,200.000	304.50	3,615,000.00	1.3589	1,300.00	6,914,651.51
9.2	3.1.2	วัสดุเชื่อมประสานผิว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	951.000	95.96	91,257.96	1.3589	130.00	174,753.96
9.3	3.1.3	รอยต่อขยาย (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,700.000	46.40	78,880.00	1.3589	63.00	85,573.00
10.1	4.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	20.000	1,111.42	22,228.40	1.3589	1.510.31	26,738.71
10.2	4.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (C.P.I.P.E. CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	10.000	1,557.14	15,571.40	1.3589	116.00	15,787.40
10.3	4.3	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (C.P.I.P.E. CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	EACH	1.000	331,603.71	331,603.71	1.3589	453,769.68	331,603.71
10.4	5	งานเสริมดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	50.000	31.53	1,576.50	1.3589	42.85	1,619.35
13.1	6.1.1	งานปัดผิวหน้า (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	2.000	4,623.27	9,246.54	1.3589	6,282.56	12,565.12
13.2	6.1.2	งานโครงสร้างรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (CONCRETE HEADWALL) ขนาด 1.00 x 1.60 ม.	EACH	1.000	8,503.62	8,503.62	1.3589	11,555.57	11,555.57
14.1	7.1	งานตัดแปลงจราจร	ตร.ม.	7.000	2,690.00	5,380.00	1.3589	3,655.04	7,310.88
15.1	8.1	งานติดตั้งเสาเข็ม	ตร.ม.	765.000	290.00	221,850.00	1.3589	394.06	301,671.97
								TOTAL	6,820,045.03

หมายเหตุ: ขอบเขตราคา 6,820,000.00 (หกล้านแปดแสนบาทถ้วน)



Handwritten signature and name: นางภัทรมล ทองใบ



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ววิพากษ์หรือเรียกหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค่าประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วมีสิทธิให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ยื่นข้อเสนอได้ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วอาจเรียกคัดเลือกใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ

เสนอมา ณ วันที่ 26 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลงชื่อ..... เอกต อภิวาฬ .....ผู้เสนอราคา  
 (...นายมงคล วงษ์พูนิช...)   
 ตำแหน่ง..... ผู้ปลี่ยนหน้าผู้จัดการ .....  
 ประทับตรา (ถ้ามี)



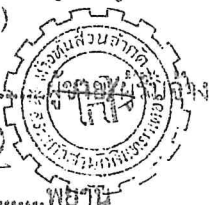
เอกสารแนบ... ใบเสนอราคา... เลขที่... ๑๒๖๕๖๕...  
 ผนวก..... ๓ .....แผ่นที่..... ๒ .....ในจำนวน..... ๒ .....แผ่น

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๒๗ ส.ค. ๒๕๖๔


เมื่อวันที่.....

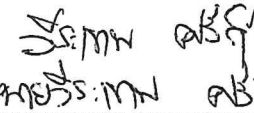

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/จ้าง ลงวันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔  
 (ลงชื่อ)..... [Signature] .....ผู้ว่าจ้าง  
 (นางขวัญเรือน เทียนทอง)  
 (ลงชื่อ)..... [Signature] .....  
 (นายวิรัตน์ ศรีสุข)  
 (ลงชื่อ)..... [Signature] .....  
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)  
 (ลงชื่อ)..... [Signature] .....  
 (นางภัครกมล ทองใบ)




ลงชื่อ..... [Signature] .....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... [Signature] .....กรรมการ  
 ลงชื่อ..... [Signature] .....กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร  
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา  
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง  
(นางขวัญเรือน เทียนทอง)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง  
(นาย ร. พ. ก. ส. ก.) 

ลงชื่อ  พยาน  
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

ลงชื่อ  พยาน  
(นางภัทรรกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๖/๒๕๖๕  
ผนวก.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....แผ่น



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 และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาค่าวงเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕  
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

### หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม 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 ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร  $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Cv/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

### หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กั้นคลอง คันกันน้ำ คั่นทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕  
 หมวด.....แผ่นที่.....๓๑.....ในจำนวน.....แผ่น

๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

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 งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

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

### หมวดที่ 3 งานทาง

#### 3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

#### 3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

#### 3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๕๖  
 ผวนก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แฉ

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.20M/M_0 + 0.25S/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I/I_0 + 0.05C/C_0 + 0.20M/M_0 + 0.40S/S_0$$

#### หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.10C/C_0 + 0.10M/M_0 + 0.20S/S_0$$

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

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

4.3 งานบานระบาย TRASMURCK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องกักน้ำและโครงขก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำต้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีตัณญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างงาน/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๕๖๕  
หมวด.....แบบ.....ใช้จำนวน.....แผ่น

4.5 งานคอนกรีต ไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I_t/I_o + 0.25C_t/C_o + 0.20M_t/M_o$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.20E_t/E_o + 0.10F_t/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

### หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

#### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I_t/I_o + 0.25M_t/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.40A_{ct}/A_{co}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.40PVC_t/PVC_o$$

#### 5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.15 M_t/M_o + 0.20E_t/E_o + 0.15F_t/F_o$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

#### TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I_t/I_o + 0.10M_t/M_o + 0.10E_t/E_o + 0.30GIP_t/GIP_o$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๕๖๕  
 ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

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 กลมทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กถอบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของกรไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

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

เอกสารแนบท้ายบัญชีราคาสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕  
 หมวด.....ฉบับที่.....ในจำนวน.....แผ่น

## 5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

## 5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒๒๕๖๕  
 ผวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น  
 ๒๒ ก ย ๒๕๖๔

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

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕  
 หมวด.....แผนที่.....ใบจำนวน.....แ





ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า... น.จ.ป. สิริแก้วสามัคคีแคว้น... สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘ ถนน... ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขต... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ชื่อความว่า) ข้าพเจ้า... อยู่บ้านเลขที่... ตำบล/แขวง... อำเภอ/เขต... จังหวัด... ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่... โทรศัพท์...

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซ้ำรับจ้างเหมาก่อสร้าง และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านเขาจาน หมู่ที่ ๘ ตำบลท่าเกวียน อำเภอวัฒนานคร เชื่อมบ้านโนนประดู่ หมู่ที่ ๔ ตำบลไพร่เดียว อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๑)

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งขอบเขตของงาน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๒๐,๐๐๐ บาท... ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอนี้เป็นระยะเวลา 45 วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้วร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบตามเงื่อนไขที่ขอบเขตของงานกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายขอบเขตของงานหรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของขอบเขตของงาน

ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดยวิธีคัดเลือกที่ค่างนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาคตามสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคา... เพื่อให้เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อ/นามสกุล... ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๔ (ลงชื่อ)...

(นางขวัญเรือน เทียนทอง) ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(ลงชื่อ) ... (นายวิริยะ นพพาณิชย์) (นายวิริยะ นพพาณิชย์) (นายวิริยะ นพพาณิชย์)

(ลงชื่อ) ... พยาน

(นางฉวีวรรณ บุรีพันธ์)

(ลงชื่อ) ... พยาน

(นางภัทรมล ทองใบ)

คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก (นางภัทรมล ทองใบ)

เมื่อวันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ ... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ... กรรมการ

ลงชื่อ ... กรรมการ

ลงชื่อ ... กรรมการ

ลงชื่อ ... กรรมการ

๒./หากข้าพเจ้า.....