

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๔/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๘๘ ถนนสุวรรณศร ตำบล/แขวง สระแก้ว อำเภอ/เขต เมืองเมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว โดย นายมงคล วงษ์พานิช ปราบกฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด สระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๕๓๕๒๔๐๐๐๑๓๒ และมอบอำนาจให้นายวีระเทพ ศรีสุข ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๔๑ สายบ้านทุ่งพลวง - บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายสระขวัญ - เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ ๔ ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒) ตอนที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๐.๘ กิโลเมตร ตอนที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๑.๒ กิโลเมตร หรือมีพื้นที่ผิวแอสฟัลติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๓,๖๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง	จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม (๙ (เก้า) หน้า)

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๕๑,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๐๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๖๐,๐๓๗.๓๘ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามสิบบาทสามสิบบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๓ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายวิระเทพ ศรีสุข)



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๕๔,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการรื้อพื้นทางเดิม แล้วขนทิ้ง เสริมเรียบรื้อย ทำการเสริมหินคลุกพร้อม บดอัดแน่น ในส่วนของพื้นทางเดิมเสริมเรียบรื้อย ตามแบบรูปรายการ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการ Prime Coat ผิวไหล่ทางเสริมเรียบรื้อย ทำการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร เสริมเรียบรื้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๖๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่น เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโดยทำการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ที่เหลือจำนวน ๘,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร เสริมเรียบรื้อย ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ติดเส้นจราจร และทำงานอื่นๆ ที่ปรากฏ ในแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามสัญญาเสริมเรียบรื้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างเสริมเรียบรื้อย พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) เสริมเรียบรื้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖


การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาสระแก้ว ชื่อบัญชี หจก.สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์ เลขที่บัญชี ๒๓๖๖๐๑๕๖๐๗ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี)ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวด นั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐ เจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงาน ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือ ตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิก สัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความ รับผิดชอบตามสัญญา

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวีระเทพ ศรีสุข)

ผู้รับจ้าง



ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกค้าหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกค้าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกค้าจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกค้าจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกค้าจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกค้าจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกค้าจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกค้าจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายวีระเทพ ศรีสุข)



การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

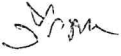
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

(ลงชื่อ)


ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)


ผู้รับจ้าง
(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและ
ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๗,๕๘๐.๐๐ บาท
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง
ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง
นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกิน
กว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่
สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้
ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้าง
มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้
ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง
ขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา
ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
ทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็น
จำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จ
ตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือ
จำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้
เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าว
ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หาก
ผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง
ที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน
ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่
จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)

ผู้รับจ้าง



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดา เครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ย พื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไป ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือ ไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายัง ประเทศไทยวันแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



(นายวีระเทพ ศรีสุข)



ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

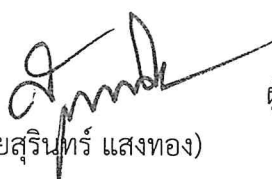
ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

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

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายวีระเทพ ศรีสุข) ผู้รับจ้าง



สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

$$K_{3.1} = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

$$K_{3.3} = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายวีระเทพ ศรีสุข)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๕๑๐๗๓๒๖๗๘๗

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๓๒๒๐๐๑๕๑๓



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ที่ตั้งโครงการ

สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.10041 สายบ้านทุ่งพลวง - บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายสระขวัญ - เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ 4 ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

ปริมาณงาน

- (ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร (ตอนที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

จำนวน 14 แผ่น

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๕๖๖๖
ผนวก.....แผ่นที่..... กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบรายละเอียดการประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
(นายสรินทร์ แสงทอง)

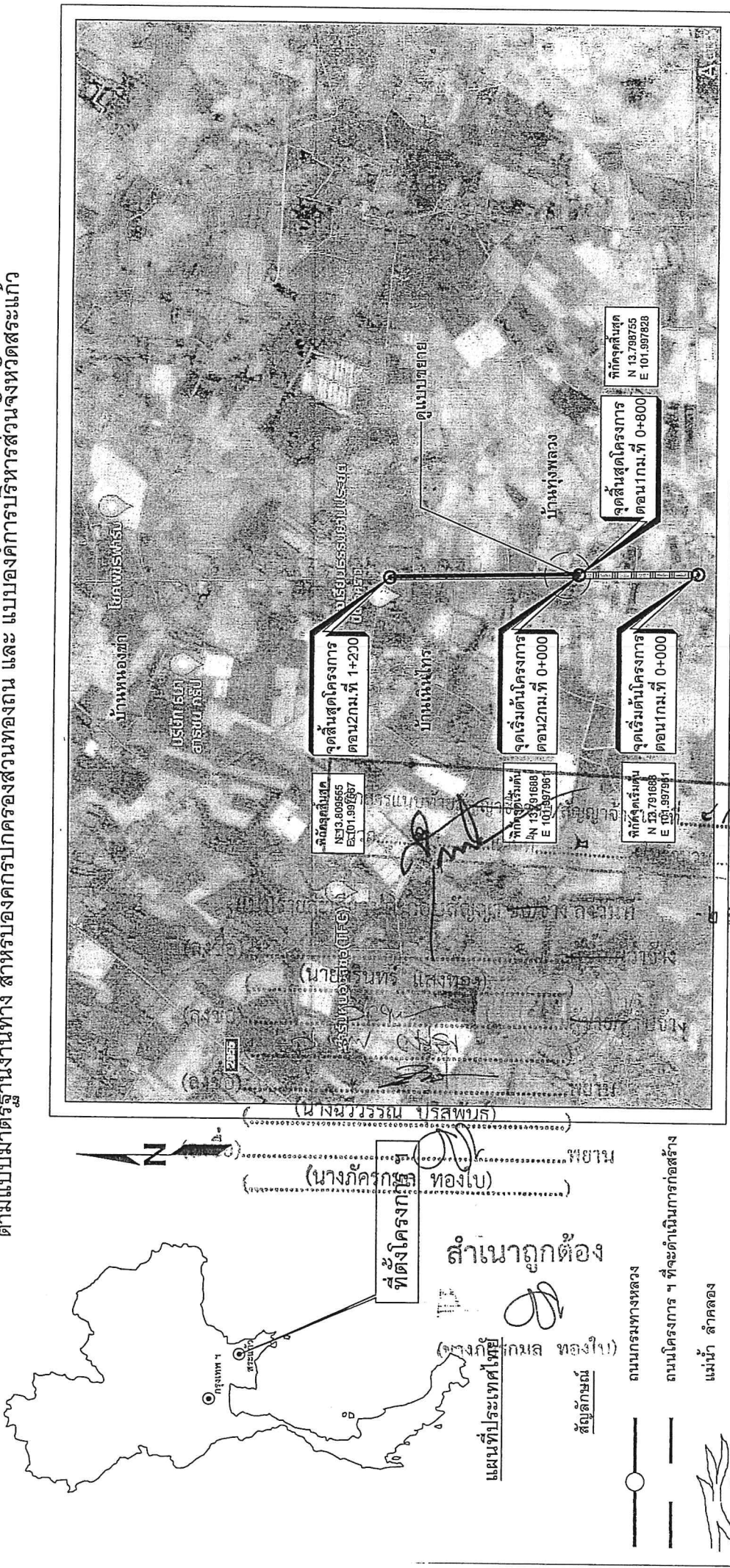
(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้จ้าง
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางภครกมล ทองใบ)

สำเนาถูกต้อง
(นางภครกมล ทองใบ)

โครงการขอมสร้งถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติก นกรีต สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.10041 ฒ.บ้านทุ่งพลวง - บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายระหวัญ - เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ 4 ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

- (ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร
- (ตอนที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร
- ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



นาย **สุวิทย์ งาม**
 ๒๕๖๖

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว นาย สุวิทย์ งาม นายกเทศมนตรี นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	เห็นชอบ นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ
นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ
นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ
นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ	นาย สุวิทย์ งาม นายก อบจ.สระขวัญ

- ถนนกรมทางหลวง
- ถนนโครงการ ๑ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเหร่า โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.10041 สาย - บ้านทุ่งพลวง - บ้านหนองข้าว - บ้านหนองข้าว จากแยกถนนเสรีธรรมวิบูลย์ - เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ 4 ตำบลสระขวัญ เข็มนบ้านหนองข้าว ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

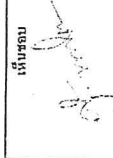
(ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร (ตอนที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	รายการ	แผ่นที่	หมายเหตุ
1.	หน้าปกโครงการ		1	
2.	แผนที่สังเขป		2	
3.	สารบัญแบบ และรายละเอียด		3	
4.	แบบแสดงปริมาณงาน		4	
5.	แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศ		5	
6.	แบบขยายถนน		6	
7.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอกบกริ (แบบป้ายเดียว)		7	
8.	แบบมาตรฐานการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)		8	
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. หลัคนำโค้งและหลักเขตทาง		9	
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน		10	
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. ป้ายจราจรป้ายแนะนำ		11	
12.	แบบมาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาณไฟกะพริบ (ติดตั้ง)		12	
13.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีแดงจุด)		13	
14.	แบบมาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว		14	

สำเนาถูกต้อง
(นางกัศกรภล ทองใบ)

รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้		
1	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอกบกริ (ตอนที่1) ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไหล่กว้างข้างละ 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 ม.	
	(ตอนที่2) ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 ม.	
	หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร	
2	ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	
3	งานป้ายจราจรสำหรับโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย	
4	งานป้ายจราจรสำหรับโครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย	
5	อุปกรณ์เบี่ยงที่มีติดตั้งแฉกกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง	
6	เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นผู้อนุมัติชี้ขาด	



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายสมศักดิ์ แก้วเกิดกรพิศ นายช่างโยธาอาวุโส
นายอภิรักษ์ ศรีพงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายอภิรักษ์ บุตรี นายช่างโยธาอาวุโส
นายสมศักดิ์ บุญศรี นายช่างโยธาอาวุโส
นายสมศักดิ์ บุญศรี นายช่างโยธาอาวุโส

นายประจักษ์ ปัทมาวงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสมศักดิ์ บุญศรี นายช่างโยธาอาวุโส

นายประจักษ์ ปัทมาวงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส

นายประจักษ์ ปัทมาวงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส

นายประจักษ์ ปัทมาวงษ์ นายช่างโยธาอาวุโส

ในจำนวน ๒๔ แผ่น

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคกริต
สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.10041 สว. นุ่งพลง - บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายส. 4 วิญญ - ขามสะแก ที่บ้านทุ่งพลง หมู่ที่ 4
ตำบลสระขวัญ เข็มนบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลาดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.0 เมตร ปล่อยให้ทางกว้างข้างละ 1.0 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร

(ตอนที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.0 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	งานดิน			
1.1	งานถมปากตัด (ขนาดบ)	ตร.ม.		
1.2	งานปรับเกรดที่ถมแล้วทับ	ตร.ม.		
1.3	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.		
2	งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.		
2.1	งานรองพื้นทางรัดรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.		
3	งานพื้นทาง			
3.1	Milling สุตสิค 5 ซม.	ตร.ม.	6,400.00	
3.2	งานลูกรังชั้นถมแล้วทับ (หินคลุก)	ตร.ม.	13,600.00	
3.3	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	810.00	
3.4	งาน Pavement In - Place Recycling	ตร.ม.		
4	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE			
4.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	13,600.00	
4.2	งานผิว ASPHALTIC CONCRETE (บนผิว PRIME COAT)	ตร.ม.	13,600.00	
5	งานผิวจราจรชั้นล่าง ASPHALTIC CONCRETE			
5.1	งาน PRIME COAT	ตร.ม.		
5.2	งานผิว ASPHALTIC CONCRETE (บนผิว PRIME COAT)	ตร.ม.		

หมายเหตุ

- ป้ายจราจรชนิด บ1,บ28-บ30,บ61-บ73 ให้ให้แผ่นป้ายสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606-2549 การสะท้อนแสง แบบที่ 9 มอก.606-2549
- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกตามรถบรรทุก ให้ใช้สัญลักษณ์รถบรรทุกที่ ก.ม. 0+000 หรือ อยู่ในจุดที่มีข้อมูลผู้ควบคุมงาน
- ป้ายก่อสร้างให้ดำเนินการตามแผนภูมิเดิม ส่วนค่าระดับก่อสร้างที่จะไปไหนแบบเป็นค่าระดับ ที่ใช้ประมาณการปริมาณหินคลุกปรับระดับให้ระดับ / ช่วงตำแหน่งที่ดำเนินการสามารถปรับเปลี่ยนได้
- ดำเนินการที่ดำเนินการตามสัญญาจ้างผู้ควบคุมงาน
- ดำเนินการที่ดำเนินการตามสัญญาจ้างผู้ควบคุมงาน
- ดำเนินการที่ดำเนินการตามสัญญาจ้างผู้ควบคุมงาน
- ดำเนินการที่ดำเนินการตามสัญญาจ้างผู้ควบคุมงาน

8. ความเสียหายหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการละเลยหรือการกระทำของผู้รับจ้างเอง หรือการบริหารของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียว

9. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโครงการ (ใบชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย

10. ในกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคอันเนื่องมาจากการก่อสร้างให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการจราจรเป็นผู้วินิจฉัยข้อขัดแย้ง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
ช่าง	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
เขียนแบบ	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
ชดเชย	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
ตรวจ	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล

นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล
นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล	นายสมชาย วัฒนศิริกุล

หน้ารวม 3 เล่ม กว้าง 15 ซม.

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกติกกรีต
สายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.10041 ๖. บ้านทุ่งพลวง - บ้านหนองข่า จากแยกถนนสาย...ชะวัญ - เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ 4 ตำบลชะวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

(ตอนที่ 1) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร เหลลทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 800.00 เมตร
(ตอนที่ 2) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไม่มีเลลทาง หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 1,200.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการรวมแล้วไม่น้อยกว่า 13,600.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับโครงการปรับปรุงและแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการ.....
รายการจัดซื้อหรือจัดจ้างที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายหรือจัดซื้อในประเภท.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	คิดเป็น % ของวงเงิน
1.	ดิน	ลูกบาศก์เมตร	100	70	7,000	30
2.	หิน	ลูกบาศก์เมตร	100	100	10,000	30
3.	ทราย	ลูกบาศก์เมตร	100	100	10,000	30
4.	ปูน	ลูกบาศก์เมตร	100	100	10,000	30
5.	เหล็ก	ลูกบาศก์เมตร	100	100	10,000	30
รวม						
อัตรา (ร้อยละ)						

(ลงชื่อ)
(ตำแหน่ง)
.....

โครงการ.....
รายการเหล็กหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายหรือจัดซื้อในประเภท.....
ปริมาณเหล็กหรือวัสดุ.....ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเภท	เหล็กต่างประเทศ
1.				xxx	10
2.				xxx	
3.				xxx	
4.				xxx	
5.				xxx	
รวม			100	90	10
อัตรา (ร้อยละ)					

ข้อจำกัดเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่มและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้รับเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา

ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา

ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา

ผู้รับจ้างต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น โดยต้องนำเงินมัดจำหรือครุภัณฑ์ที่ตนต้องนำมาใช้ในการก่อสร้างไปใช้ดำเนินการก่อสร้างในระยะเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่เช่นนั้นผู้รับจ้างจะถือว่าผิดสัญญา

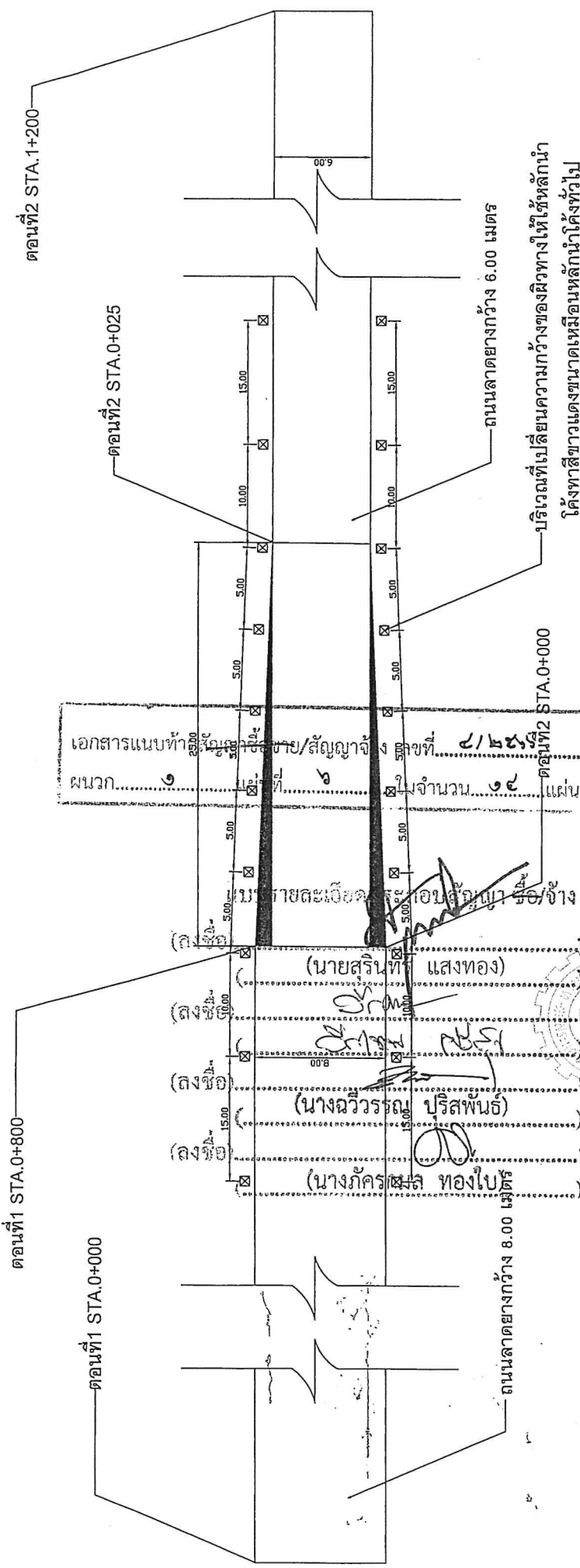
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นางสมพรรัตน์ แซ่แต้ (นาง) นายก อบจ.สระแก้ว
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส

นางสมพรรัตน์ แซ่แต้ (นาง) นายก อบจ.สระแก้ว
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ.....
รายการเหล็กหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายหรือจัดซื้อในประเภท.....
ปริมาณเหล็กหรือวัสดุ.....ตัน

นางสมพรรัตน์ แซ่แต้ (นาง) นายก อบจ.สระแก้ว
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายวิเชียรศักดิ์ ศรีสาร นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส
นายสุวิทย์ ทรัพย์ นายช่างโยธาอาวุโส





แบบขยายถนน

รับขยายสะพานคอนกรีต/เหล็ก/ไม้
 ๒ มี.ค. ๒๕๖๖

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพนธ์)
 (นางภัทรภรณ์ ทองใบดี)

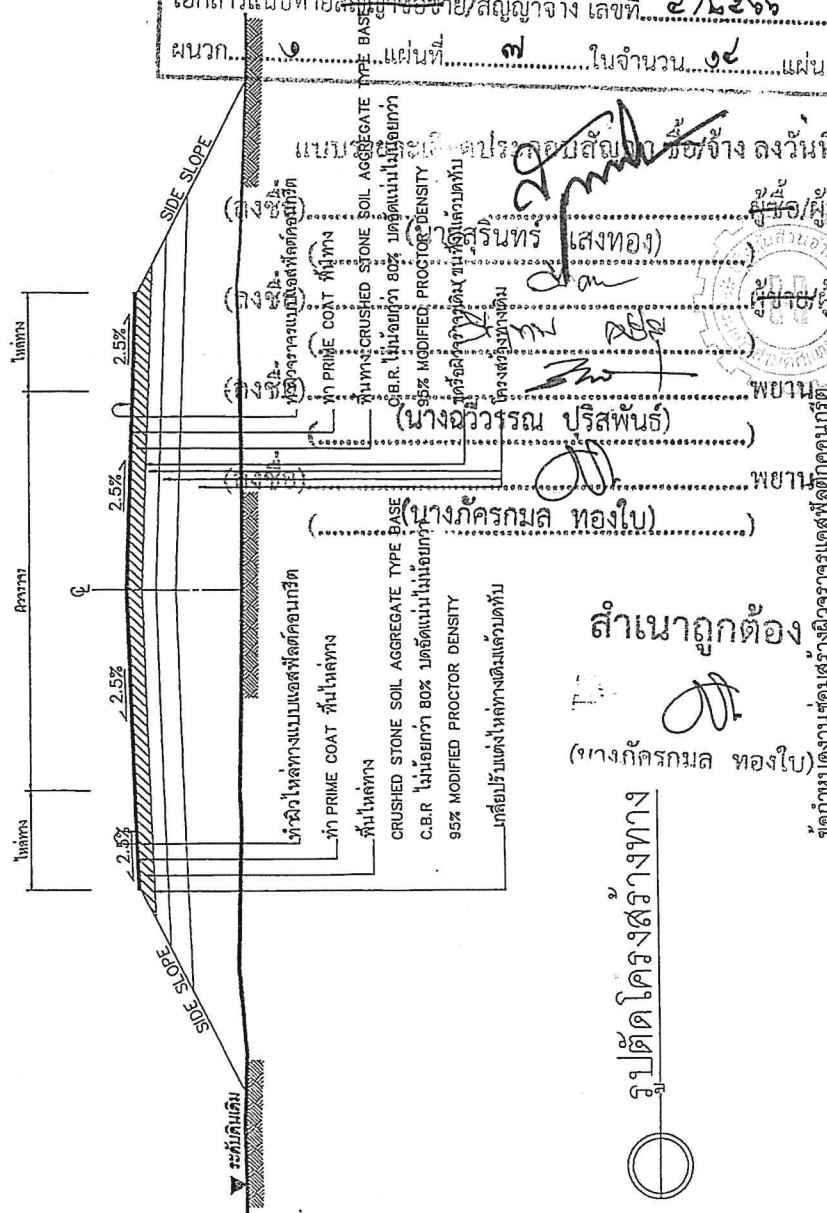
ผู้รับ/ผู้ว่าจ้าง
 ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 พยาน

ถ้าเนาถูกต้อง
 (นางภัทรภรณ์ ทองใบดี)

		เห็นชอบ  อนุมัติ	
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว		อนุมัติการบริหารช่างจังหวัดสระแก้ว	
นายสมานทิพย์ แสนมงคล	นางฉวีวรรณ ปรีสพนธ์	นายช่างโยธาอาวุโส	นายช่างโยธาอาวุโส
นางฉวีวรรณ ปรีสพนธ์	นายสุรินทร์ แสงทอง	ผู้ช่วยโยธาอาวุโส	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ดร.สมานทิพย์ แสนมงคล	นายสุรินทร์ แสงทอง	วิศวกรโยธาอาวุโส	วิศวกรโยธาอาวุโส
ดร.พ.อ.สมานทิพย์ แสนมงคล	นายสมานทิพย์ แสนมงคล	นายก อบจ.สระแก้ว	นายก อบจ.สระแก้ว

รายการประกอบแบบ

1. ทำการขุดผิวจราจรเดิม (ขมทิ้ง) แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิม แล้วบดทับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ลงหินคลุกที่ไหล่ทางและพื้นที่ลาดทาง
4. PRIME COAT ที่ไหล่ทาง
5. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์คอนกรีตและชั้นรองจราจรและชั้นขอบทาง
6. วัสดุและวิธีตามรูปตัดโครงสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดชนิดและชั้นโครงสร้าง ซึ่งได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่ระดับการตั้งอยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
7. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบจะกำหนดให้ทำการหรืออาคารสาธารณะ ในที่เหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะซึ่งมีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาตัวดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ความเหมาะสมรวมทั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
9. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
10. ความหนาของหินคลุกที่ไหล่ทาง และไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย



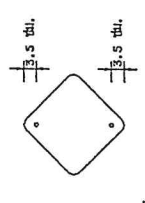
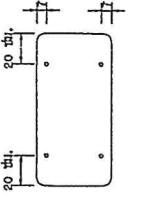
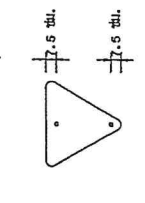
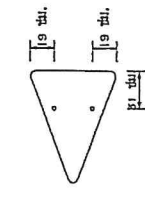
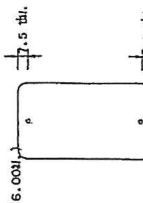
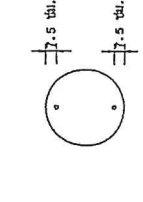
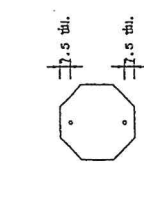
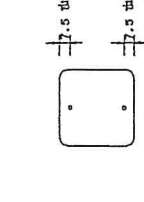
สำเนาถูกต้อง
(นางภัทรมล ทองใบ)

รูปตัดโครงสร้างทาง

หน้าที่ยศ
ปฏิบัติงานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ชื่อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มคอ.ฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " มคอ.ฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทพ.230-2545
3	PRIME COAT	อ้างถึง " มคอ.ฐานงานโพรซึมโคท " มทพ.225-2545
4	พื้นทาง BASE และที่ไหล่ทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทพ.203-2545 ค่า L. ต้องไม่น้อยกว่า 25% ค่า PL. ไม่น้อยกว่า 6% ค่าความเสียดทานไม่น้อยกว่า 40% การบดทับต้องทับให้มีค่าความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และวัสดุ C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
5	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวจราจร " ทล.-3-110(1) - 110(4)

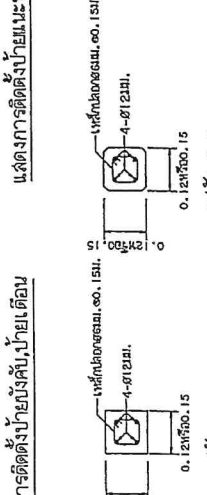
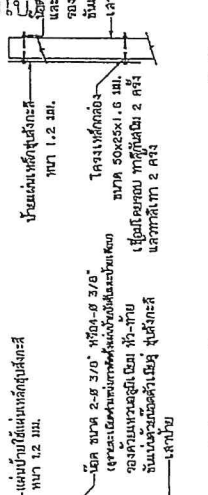
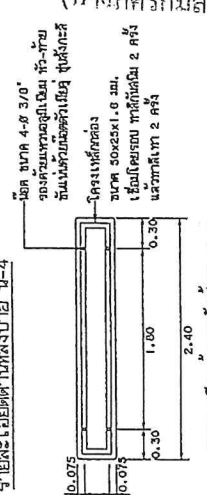
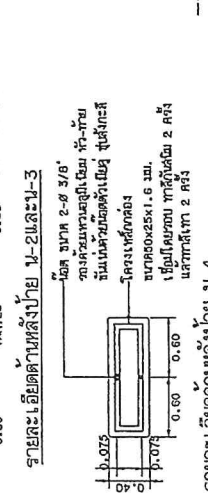
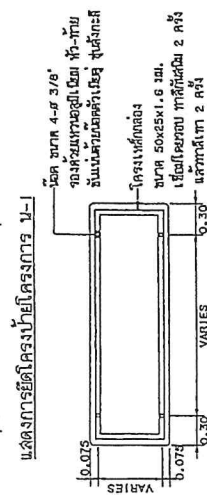
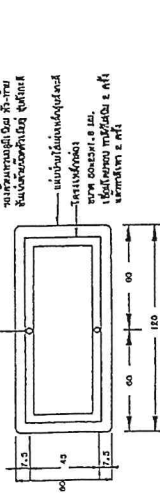
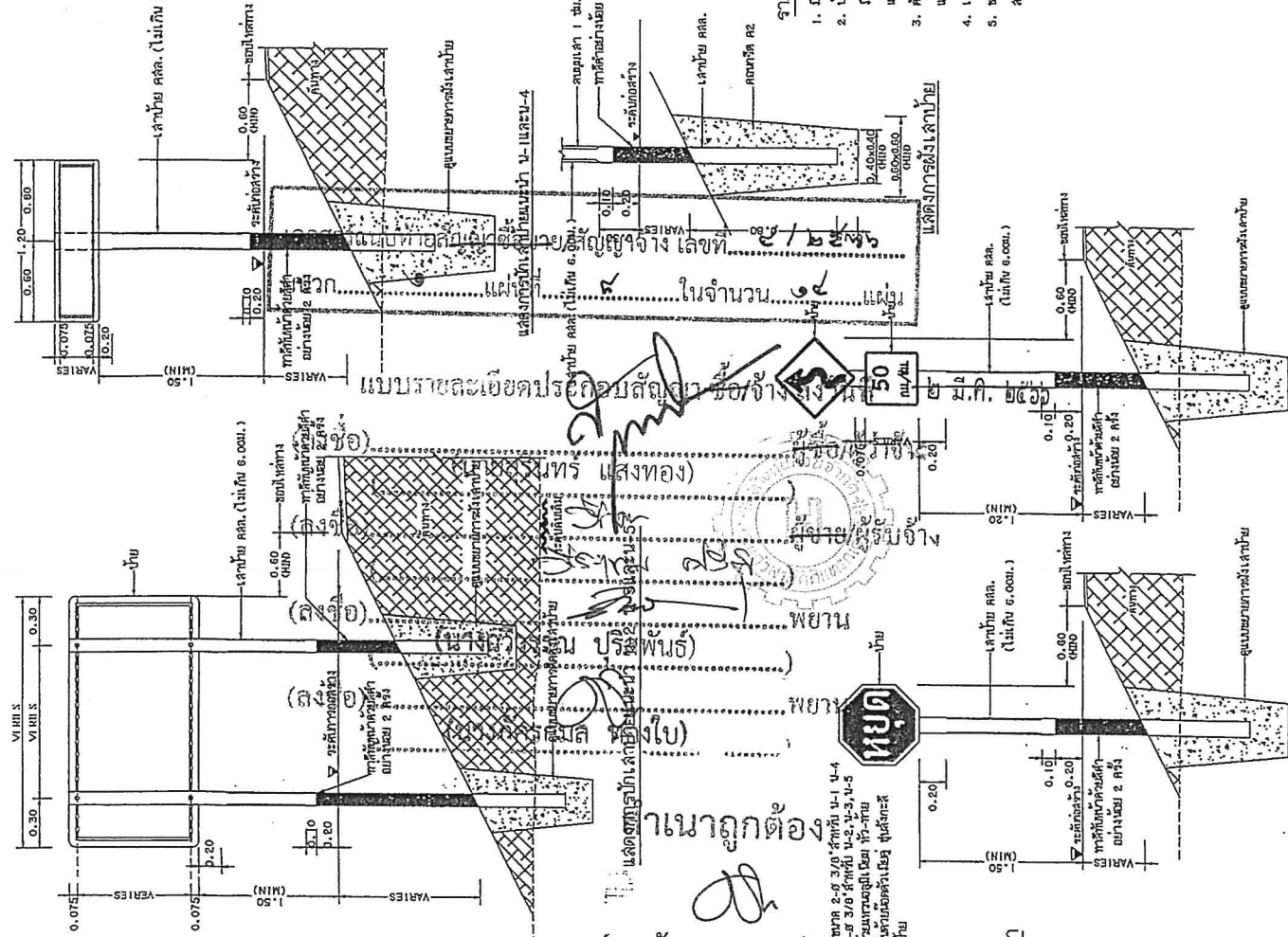




แสดงตำแหน่งการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

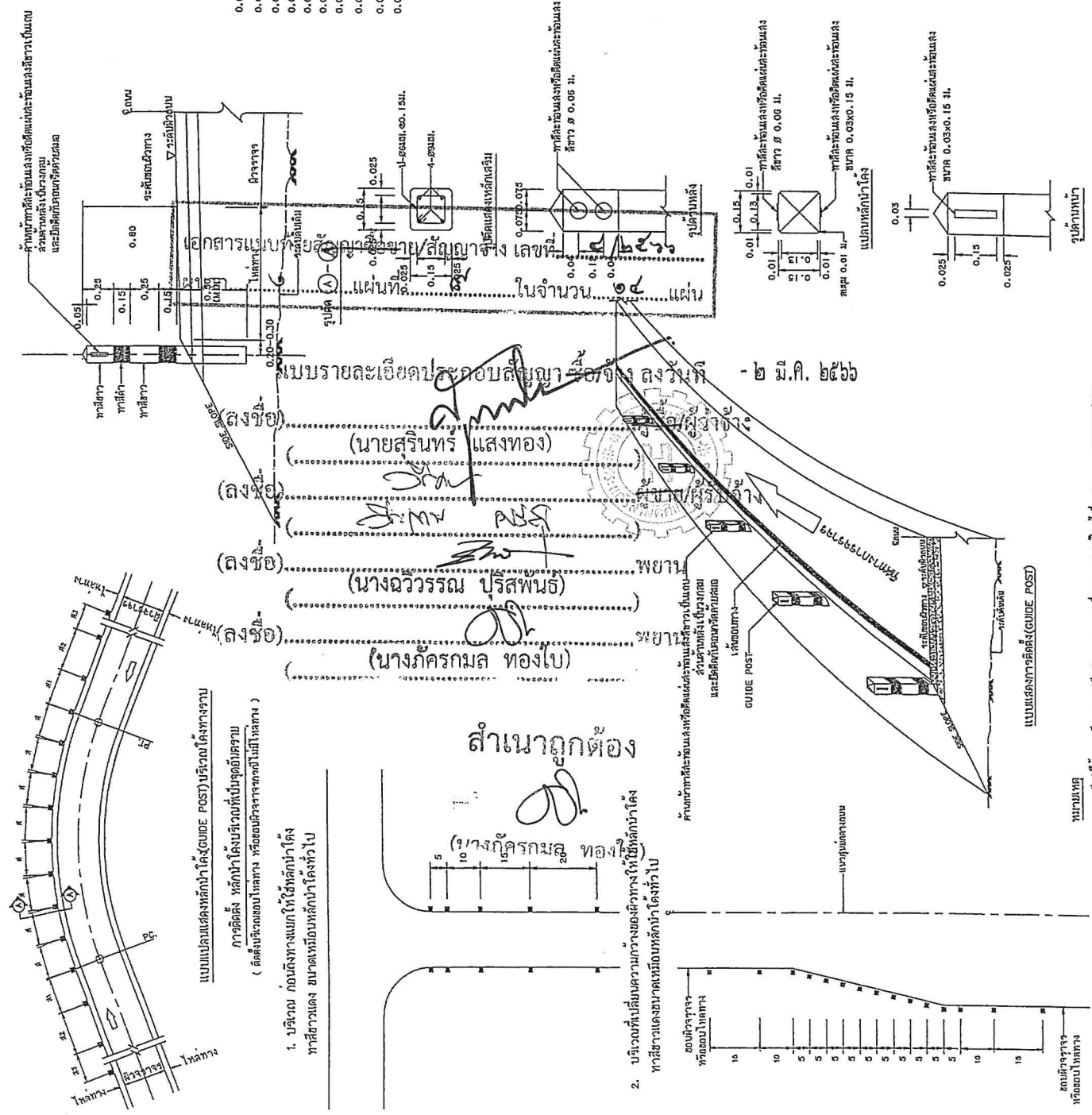
รายการประกอบแบบ

1. ฝักราง ไม้ท่อนเป็นแถว นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ให้ด้วยแผ่นเหล็กสังกะสี ขนาดอย่างน้อย 1.2 มม. ผุสุมเนื้อตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ด้วยแผ่นอะลูมิเนียมชนิดดี 1 สัมประสิทธิ์การกระจายแสงระดับ 1 ตาม มอก. 606 ด้านหลังป้ายทำด้วยที่ขึงเส้นเอ็นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ซม. ด้วยตะกั่วและหัวตะปูที่ 5 ยึดติดด้านหลังในตำแหน่งให้ได้ตามแบบมาตรฐานบังคับของและค่าไหลแบบที่ ๓๐-5-1-13
4. เสาของป้ายทำด้วยเหล็กวงรีขนาด ๒ นิ้ว สลักขึ้นตาม มอก. 327
5. ขอบของป้ายยึด ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจทำจากไม้เนื้อแข็งให้ยึดกับตัวติดตั้งตามรายการของแบบรวมเข้าไว้



หมายเหตุ
 1. เสาของป้าย ๑. 12x๑๐. 12 มม. ใช้กับป้ายเตือนและป้ายแนะนำขนาดที่ของไม้ท่อน 2 ซม. ๓ มม. และ 4 ซม. ๓ มม. ตามค่าความถี่ของไม้ท่อนที่ระบุไว้ในตารางของ มอก. 15๑๐. 15 มม.
 2. ความกว้างป้ายใช้ค่ารวม กว. ๙.๒

แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ ป้ายเตือน

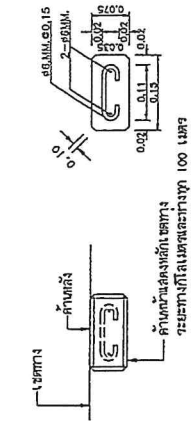


แบบแปลนแสดงหลักนำโค้ง (GUIDE POST) บริเวณโค้งทางขวา
 การติดตั้ง หลักนำโค้งบริเวณที่เป็นจุดอันตราย
 (ติดตั้งบริเวณขอบไหล่ทาง หรือตอนหัวจรดทางที่ไม่มีไหล่ทาง)

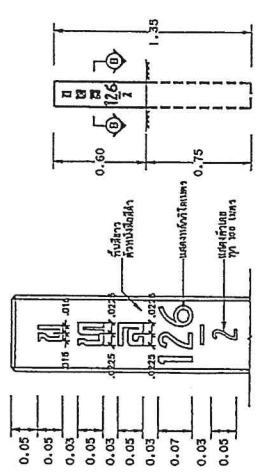
1. บริเวณก่อนโค้งทางแยกให้ใช้หลักนำโค้ง
 ทางสีขาวแดง ขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป

สำเนาถูกต้อง

2. บริเวณที่เปลี่ยนความกว้างของผิวทางให้ใช้หลักนำโค้ง
 ทางสีขาวแดงขนาดเหมือนหลักนำโค้งทั่วไป



รูปตัด (B) - (B)



รายการประกอบแบบ

1. หลักนำโค้ง มีหน้าเป็นขอบของทางตรงเป็นวงกลม
2. หลักบอกวงโค้งสีขาว โดยขอบด้านใน ส่วนซ้ายของวงและส่วนขวาในหลักบอกทางให้ใช้สีฟ้า หลักนำโค้งให้ทางสีขาวหรือสีฟ้า โดยขอบจำนวน 2 ครั้ง
3. งานขอบถนนเป็นไปถนน มณฑล 101 โดยให้ใช้ขอบสีเหลือง
4. งานเขตเส้นขอบของถนนหรือทางตรงที่เส้นขอบด้านซ้ายขนาด 15x5 x 15 ซม. ที่ยาว 28 นิ้ว ไม่ต่ำกว่า 100 กก./ตร.ม.
5. การทาสีและบริเวณที่ลื่นน้ำได้ สีขาวให้ใช้สีและสีเป็นช่องขนาด 10x10 ซม. หรือทาสีในช่อง สีขาวขนาด 10x10 ซม.
6. แถบสะท้อนแสงสีขาวเป็นแถบสะท้อนแสงที่ใช้ในกรณีฉุกเฉิน
7. แถบสะท้อนแสงสีขาว มี 3 แถบ การสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่าระดับ 2 คาบ 500, 800
8. สลักใช้ทำจาก ใช้สังกะสี ทำไม่ต่ำกว่า 3 นิ้ว
9. หลักนำโค้งทำไปใช้ติดตั้งบนเสาหรือบนเสาแบบเสา (GUIDE POST)

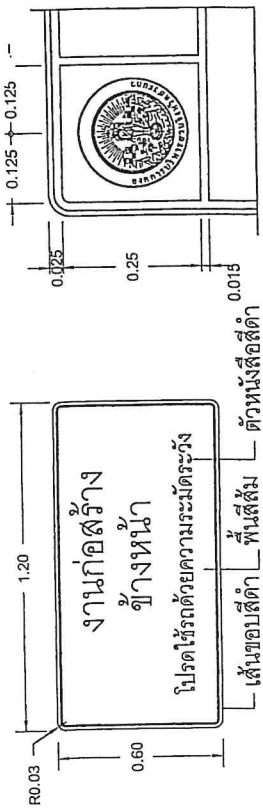
วัสดุ	ระยะห่างของเครื่องหมายนำทางอยู่โดยตลอด		
	ช่วงที่ 1 (ม.)	ช่วงที่ 2 (ม.)	ช่วงที่ 3 (ม.)
เสา	4	12	24
หน้ากว้าง 75	6	16	36
75 - 99	6	16	36
100 - 149	6	16	36
150 - 199	6	16	36
200 - 299	6	16	36
300 - 499	10	18	30
หน้ากว้าง 500	15	27	45



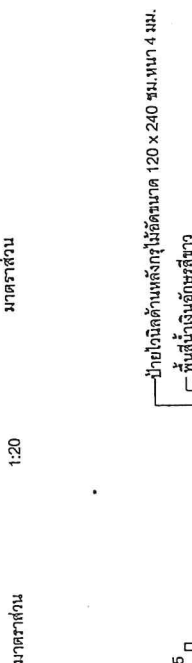
แบบมาตรฐานงานทาง
 สำหรับบอกถึงอุปกรณ์จราจรทาง

หน้าปกถึงและหน้าตัดทาง

แบบที่ 30-3-112



ป้ายเตือนทางก่อสร้าง
 มาตรฐาน
 1:20



ป้ายขยายอาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 มาตรฐาน
 1:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว โทรศัพท์(037)240999 ต่อ 114

งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ผู้รับจ้าง

ระยะจากก่อสร้าง เริ่มสัญญา วันที่

สัญญาจ้างเลขที่ / ลงวันที่

วงเงินงบประมาณผู้จ้าง

ผู้ควบคุมงาน

ที่อยู่

บริษัท/ห้างหุ้นส่วน/ร้านค้า

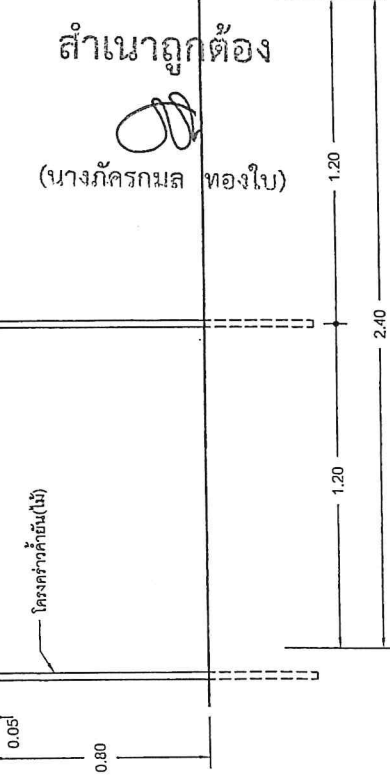
1.

2.

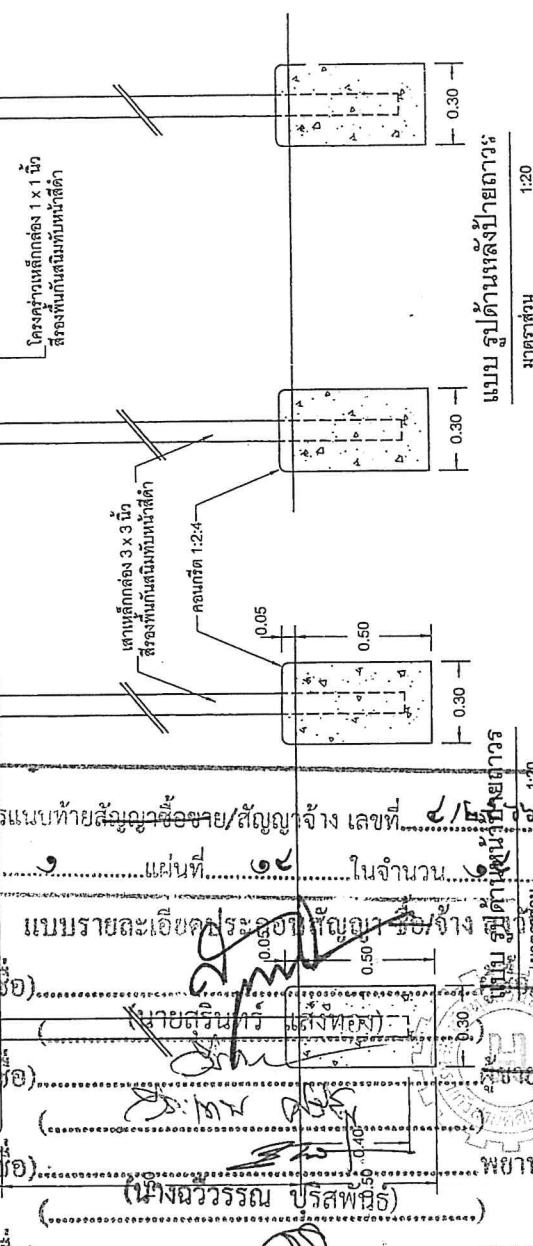
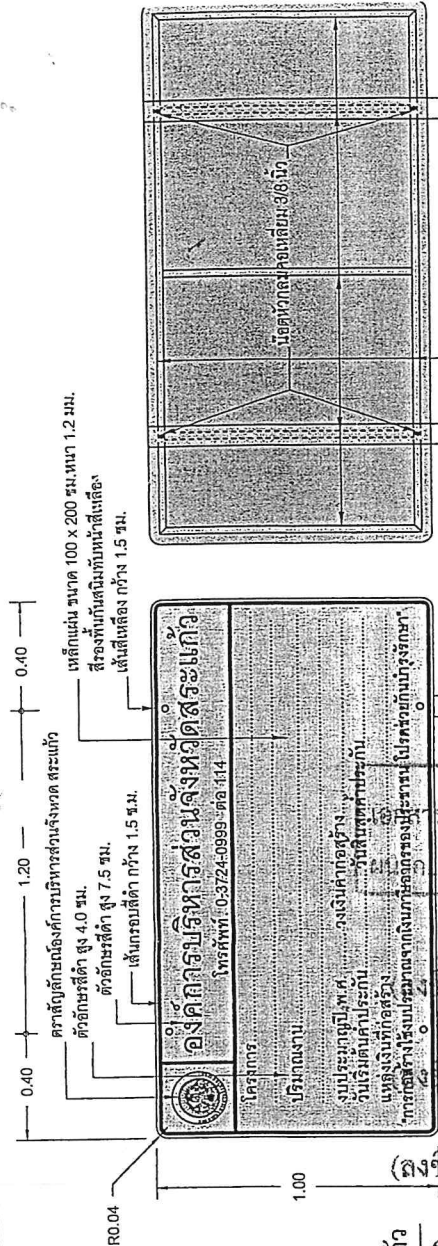
3.

.....

"กำลังก่อสร้างด้วยเงินอุดหนุนของประชาชน"



แบบ มาตรฐานหน้าป้ายชั่วคราว



แบบ รายชื่อผู้ขาย/ผู้ขายจ้าง
 มาตรฐาน
 1:20



แบบ มาตรฐานหลังป้ายถาวร
 มาตรฐาน
 1:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

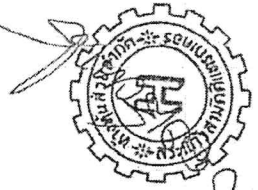
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	
เห็นชอบ	อนุมัติ
แบบ มาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร	หน้างาน
เขียนแบบ	นายณัฐกร เลหาสินธุ์
ออกแบบ	นางสาวสิริลักษณ์ ดิเรกฤทธิ์
ตรวจ	นายบุญส่ง ปานทอง
เห็นชอบ	นายสุพิชญ์ บ้านนီး
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	

การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์

1. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คสล. หรือ ลูกรัง ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ ณ จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ (กรณีที่มีความยาวมากให้ใช้ป้ายตลอดระยะทางของผู้ควบคุมงาน)
2. ผู้รับจ้างจะต้องป้ายประชาสัมพันธ์โครงการอย่างมั่นคงถาวร จนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ หรือไม่น้อยกว่า 6 เดือน
3. ป้ายเตือนทางก่อสร้าง ให้ติดตั้งทำ - ทำของโครงการ

รายการประกอบแบบ

1. ชุดสีทึบสีเทาสีส้มสีเงินมวงทั้งหมด 1 นิ้วแล้วจากสีทั้งหมด 2 นิ้ว
2. ตัวอักษร, กรอบป้าย และตราสัญลักษณ์ใช้ติดถาวรที่ติดตั้ง
3. โครงเหล็ก, แผ่นป้าย และเสา ยึดติดถาวรพร้อมไฟฟ้า หรือหลอด หรือซีพียู
4. แผ่นป้ายและเสาสามารถถอดประกอบได้ตามแบบหรือใช้การเชื่อมไม่ทำ
5. ต้นแท่งติดตั้งให้ติดตั้ง 10 -15 ม.จากจุดเริ่มต้นโครงการ หรือผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายอย่างมั่นคงและแข็งแรง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการจ้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายทางหลวงท้องถิ่น สท.ถ.10041 สายบ้านทุ่งพลวง-บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายสระขวัญ-เขานะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ 4 ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 1 และตอนที่ 2) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายทางหลวงท้องถิ่น สท.ถ.10041 สายบ้านทุ่งพลวง-บ้านหนองข่า ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา	อัตราหน่วย x FN	ราคากลาง
1.1	1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	13,600.000	20,000.00	272,272.00	20.02	
2.1	1.1	งานรองพื้นทางและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินชนิดลูกรวด(ไม่)	ตร.ม.	13,600.000	14,277	208,872.00	1.3557	
2.1	1.2	งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	13,600.000	7,485.30	1,065,174.30	1,315.03	
3.1	2.1	งานเสริมโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	18,000.000	8.63	157,032.00	24.63	
3.1	2.1	งานเสริมผิวทางเดิม Milling	ตร.ม.	18,000.000	8.63	157,032.00	24.63	
3.1	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	13,600.000	4,135	562,360.00	41.35	
3.1	3.1	งานโรยเมล็ด และแทรกโคลด์ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	13,600.000	4,135	562,360.00	41.35	
3.1	3.1.1	งานลาดหน้าผิวที่ถมโคลด์ (PRIME COAT) (พื้นทางหินบดลูกร)	ตร.ม.	13,600.000	4,135	562,360.00	41.35	
3.1	3.2	งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	13,600.000	4,135	562,360.00	41.35	
6.1	3.2.1	งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	13,600.000	336.21	4,572,456.00	336.21	
7.1	4	งานติดตั้งป้ายจราจร	ชุด	1,000	5,436.36	5,436.36	5,436.36	
7.2	4.1	ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	7,000	3,836.63	26,856.41	3,836.63	
7.3	4.2	ป้ายจราจรแบบ ด11 ด13 ด14 ด22	ชุด	2,000	7,185.21	14,370.42	7,185.21	
7.4	4.3	ป้ายจราจรแบบ น 1	ชุด	2,000	10,560.90	21,121.80	10,560.90	
7.5	4.4	ป้ายจราจรแบบ น 2	ชุด	2,000	15,580.00	31,160.00	15,580.00	
7.6	4.5	สัญญาณไฟกะพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2,000	15,990.00	31,980.00	15,990.00	
7.6	4.6	หลักนำทาง (แดง/ขาว)	หลัก	20,000	600.00	12,000.00	600.00	
8.1	5	งานติดตั้งป้ายจราจร	ชุด	700.000	290.00	203,000.00	290.00	
	5.1	สีของมีผลเสถียรภาพ/หล่อลื่น	ตร.ม.	700.000	290.00	203,000.00	290.00	
							393.15	
							TOTAL	7,032,507.97

พิกัดเอกสารแนบที่ 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

พิกัดเอกสารแนบที่ 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

พิกัดเอกสารแนบที่ 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

พิกัดเอกสารแนบที่ 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

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด สระแก้วสามัคคีแทรกเตอร์ เลขที่ ๘๘ ถนน สุวรรณ

ศร ตำบล สระแก้ว อำเภอ เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๖๔๑๖๖๓ โดย นายมงคล วงษ์พานิช ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และ เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางหลวงท้องถิ่น สก.ถ.๑๐๐๔๑ สายบ้านทุ่งพลวง-บ้านหนองข่า จากแยกถนนสายสระขวัญ-เขามะกา ที่บ้านทุ่งพลวง หมู่ที่ ๔ ตำบลสระขวัญ เชื่อมบ้านหนองข่า ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้วจังหวัด สระแก้ว (ตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้ง ปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๐๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒/๒๕๖๖
รับรองที่จะ
ผนวก..... ๓..... แผ่นที่..... ๑..... ในจำนวน..... ๒..... แผ่น

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ๒๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

คณะกรรมการ e-bidding
เมื่อวันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
(นางภัครกมล ทองใบ)

ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ธิบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายมงคล วงษ์พานิช)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6601160015670

รหัสอ้างอิง OTP CKFG

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๕๓๕๒๕๐๐๐๑๓๒
เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔/๒๕๖๖
ผนวก..... ๓แผ่นที่..... ๒ในจำนวน..... ๒แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
(นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)
(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางภัครภมล ทองใบ)

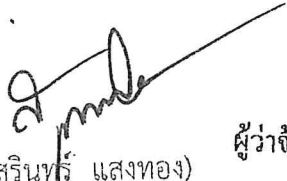
คณะกรรมการ e-bidding

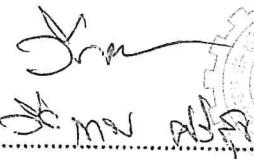
เมื่อวันที่..... ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๖.....
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

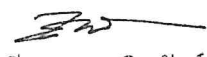
สำเนาถูกต้อง

(นางภัครภมล ทองใบ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง ตูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ลงชื่อ  ผู้รับจ้าง
(นายสมชาย แสงทอง)

ลงชื่อ  พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

ลงชื่อ  พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๘/๒๕๖๖
ผนวก ๘ แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๓ 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

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาทำงานต่อหน่วยหรือราคาทำงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาทำงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาทำงานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง คัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ซิเมนต์ซีเมนต์ สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ระบายของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบระบายภายในบริเวณ

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 $K = 0.25 + 0.15 I_v/I_o + 0.10 C_v/C_o + 0.40 M_v/M_o + 0.10 S_v/S_o$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I_v/I_o + 0.40 E_v/E_o + 0.20 F_v/F_o$

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

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

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10I/I_0 + 0.15 C_v/C_0 + 0.20M_v/M_0 + 0.25S_v/S_0$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10I/I_0 + 0.05C_v/C_0 + 0.20M_v/M_0 + 0.40S_v/S_0$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I_v/I_0 + 0.10C_v/C_0 + 0.10 M_v/M_0 + 0.20S_v/S_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_v/I_0 + 0.10C_v/C_0 + 0.10M_v/M_0 + 0.25S_v/S_0$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I_v/I_0 + 0.45G_v/G_0$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีตและ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กค้ำกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15I_v/I_0 + 0.60 S_v/S_0$$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔/๒๕๖๖
ผนวก ๔ ตอนที่ ๕ ในจำนวน ๙ แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตอัดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ้าย ทางระบายน้ำเดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาครุในไม่น้อยกว่า 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 ถ้าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด 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

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

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ 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

PVC _o	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIP _t	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIP _o	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PE _o	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
W _t	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
W _o	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อกำหนดเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๔/๒๕๖๖
 หมวด.....๔.....แผ่นที่.....๓.....ในจำนวน.....๓.....แผ่น