

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.อริยเจริณการโยธา ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง ฟากซ้าย อำเภอ/เขต อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว โดย นายสมพงษ์ อรัญเจริญวัฒน์ ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด สระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๕๓๕๒๘๐๐๐๒๓๔ แนนบายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๓๙๕ จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑ - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ ๙ ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ ๒) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๖๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้าย สัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปรายละเอียดก่อสร้าง	จำนวน ๑๗ (สิบเจ็ด) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๒ (หนึ่ง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (๙ (เก้า) หน้า)	

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรัญเจริญวัฒน์)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๘๒,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑))

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๖๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๓๘,๔๕๗.๙๔ บาท (สองแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๓ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ เสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรัญเจริญ)



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๔๖,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทางป่าซุดตอ แล้วเสร็จ งานบดอัดคันทางเดิม แล้วเสร็จ งานดินถมคันทาง แล้วเสร็จ งานวางท่อระบายน้ำ (ยกเว้นงานคอนกรีตปากท่อ) แล้วเสร็จ งานลูกรังรองพื้นทาง แล้วเสร็จ งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๙๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกชั้นพื้นทาง พร้อมบดอัดแน่น แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๔,๗๕๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลาดยาง prime Coat เสร็จเรียบร้อย งานปูผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ งานเทคอนกรีตหน้าปากท่อ แล้วเสร็จ งานตีเส้นจราจร เครื่องหมายจราจร แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ที่ปรากฏตามแบบรูปรายการและในสัญญา เสร็จเรียบร้อย ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) เสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรรถเจริญวิวัฒน์)



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรรถเจริญ)



ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อ ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูก เรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหาย นั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่า ผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหม ทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้ รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ย ประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับ จ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายสมพงษ์ อริญเจริญกุล)



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

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๙,๑๑๒.๕๐ บาท (เก้าพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทห้าสิบบาท) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อริญเจริญวัฒน์)



ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

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

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรรถเจริญวัฒน์)



ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ เหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงาน ออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือ ไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายัง ประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือ ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้ บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดย เรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรค สามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงาน ดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรรถเจริญวัฒน์)



ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรค หนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตาม สัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการ ต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนัก เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่ กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$$

$$K ๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุ ตามภาคผนวก ๔

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

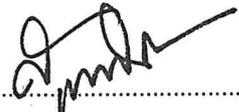
ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ อรรถเจริญวิวัฒน์)



สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ)..........
(นายสมพงษ์ อรรถเจริญวัฒน์)



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

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๕๑๒๗๑๑๓๐๓๔
เลขคู่สัญญา ๖๖๐๓๒๒๐๑๐๓๙๖

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00218/66

โครงการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข 3395 จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร
อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว
(ตอนที่ 2)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	งานก่อสร้าง	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 66-42-00312-5420900-00001			
ชื่อเจ้าหน้าที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.อรัญเจริญการโยธา			
ประเภทเจ้าหน้าที่ นิติบุคคลจดทะเบียนการค้า			
ที่อยู่ 35 หมู่ที่ 1 ตำบลปากห้วย อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว			
วันที่ทำสัญญา 14 มีนาคม 2566		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 120 วัน	
วันที่ดำเนินการ 15 มีนาคม 2566		วันที่สิ้นสุดสัญญา 12 กรกฎาคม 2566	
เหตุผลและความจำเป็นที่ดำเนินการก่อนวันที่ทำสัญญา			
วงเงินทำสัญญา		3,645,000.00 บาท ชำระเงิน 3 งวด	
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		0.00 บาท	
อัตราค่าปรับ		9,112.50 บาท/วัน	
หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....			
รายละเอียดโครงการ			
จ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395 จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)			

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)

วันที่..... ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)

วันที่..... ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายสมพงษ์ อรุณศิริ)

วันที่..... ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....พยาน
(นางภัทรมล ทองใบ)

วันที่..... ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖



สัญญาเลขที่ : CNTR-00218/66

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	546,750.00	546,750.00	0.00	0.00	546,750.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 546,750.00 บาท				
2	1,093,500.00	1,093,500.00	0.00	0.00	1,093,500.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 1,093,500.00 บาท				
3	2,004,750.00	2,004,750.00	0.00	0.00	2,004,750.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 2,004,750.00 บาท				
รวม	3,645,000.00	3,645,000.00	0.00	0.00	3,645,000.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์)
 วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับ
 (นางสมภาวดี อธิคุณวิสุทธิ)
 วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางภัครกมล ทองใบ)
 วันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๖





กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต

ที่ตั้งโครงการ

แยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395
หมู่ที่ 1 - บ้านวังไหม หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก
อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 650.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต
ไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร

ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

จำนวน 17 แผ่น

งบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. 2565 ชาติ 1
(เพิ่มเติมฉบับที่ 1)

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒ / ๒๕๖๖
ผนวก.....๑.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๑๗.....แผ่น

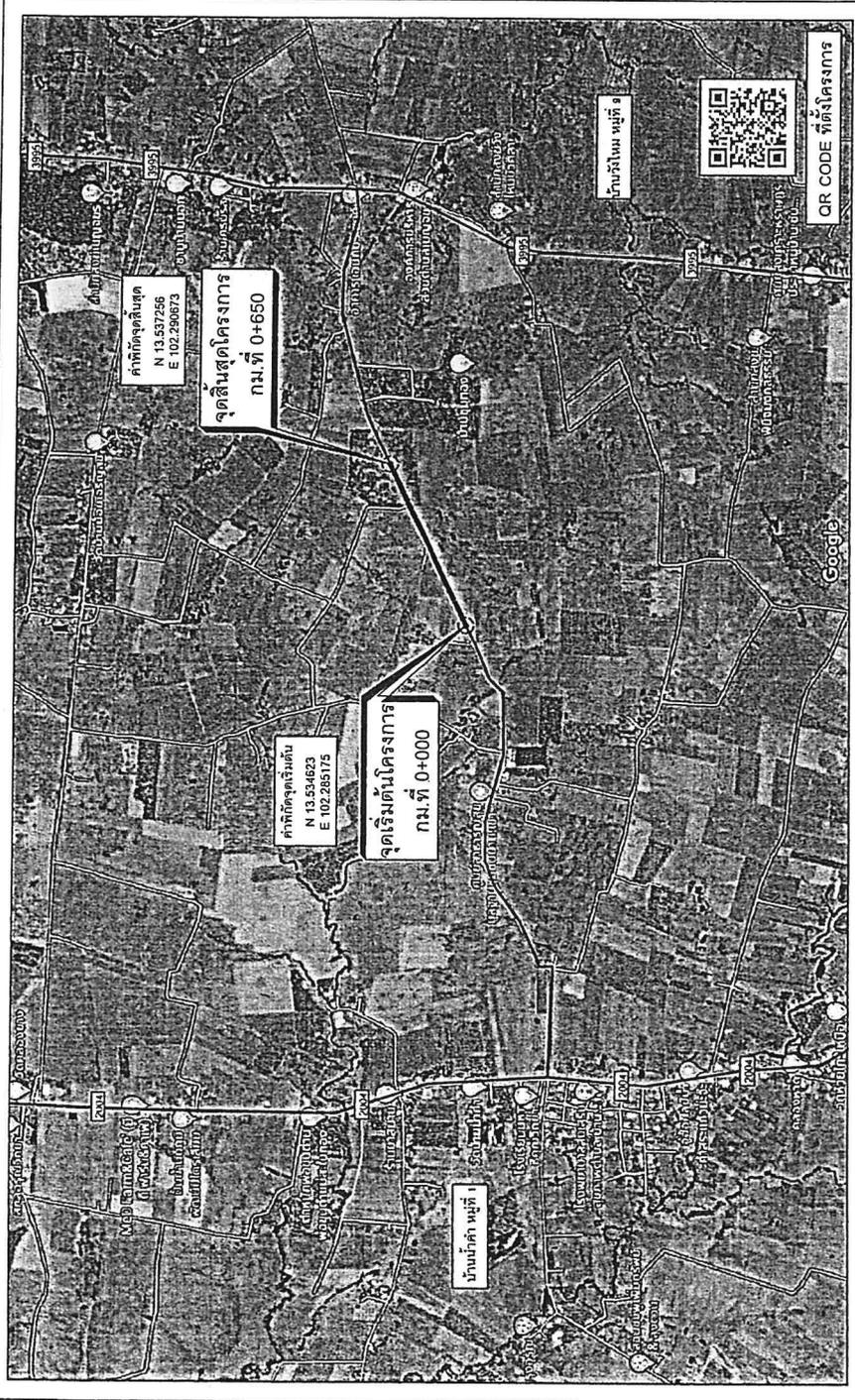
แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๕/๑๒/๖๖
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง: จากสำนักงานค. ๒๕๖๖
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง:
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
(ลงชื่อ).....พยาน
(นางภครกมล ทองใบ)



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต

สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395

จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขจร อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 650.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร
 ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



แผนที่สังเขป

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๖
 หมวด ๑ แผนที่ ๒ ในจำนวน ๑๗ แผ่น
 แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๖
 ที่ตั้ง จังหวัด สระแก้ว
 ผู้ซื้อ ผู้ว่าราชการจังหวัด
 ผู้ขาย นางสาวสุวิมล แซ่ทอง
 (นางสาวสุวิมล แซ่ทอง)
 (นางฉวีวรรณ บิรมพันธ์)
 (นางภีศกรมณี ทองใบ)



- หนองน้ำ ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด สุเพรา โรงเรียน
- จังหวัด อำเภอ

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	
		นายสมศักดิ์ นามโคกคุด นายอภิวัฒน์ คนเรือ	นายประสงค์ นามโคกคุด นายสุวิมล แซ่ทอง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต เชื่อมตำบลทับพริก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)		นายสุวิมล แซ่ทอง นายสุวิมล แซ่ทอง	นายสุวิมล แซ่ทอง นายสุวิมล แซ่ทอง
แบบแสดงแผนที่สังเขป		จำนวน 17 แผ่น	หน้าที่ 2

เห็นชอบ
 ปติพงศ์กิตติขจร
 นายคณบดีการบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
 อนุมัติ

เห็นชอบ
 นายสุวิมล แซ่ทอง
 นายคณบดีการบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต

สายแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395

จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เชื่อมตำบลทับพริก อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 650.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร
 ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

สารบัญ

ลำดับที่	รายการ	แผ่นที่	หมายเหตุ
1.	หน้าปกโครงการ	1	
2.	แผนที่สังเขป	2	
3.	สารบัญแบบ และรายละเอียด	3	
4.	แบบแสดงปริมาณงาน	4	
5.	แบบแสดงข้อกำหนดวัสดุที่กำหนดก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศ	5	
6.	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	6-7	
7.	แบบแสดงรูปตัดตามขวาง	8-10	
8.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ถนนผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	11	ทอ-2-303
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	12	ทอ-3-101
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	13	ทอ-3-107
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	14	ทอ-3-121
12.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	15	ทอ-3-110(1)
13.	แบบมาตรฐานข้อกำหนดวัสดุที่ใช้และสัญลักษณ์ ของวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า (สายไฟ)	16	พท-10/161
14.	แบบมาตรฐาน ข้อกำหนดการรับส่งสัญญาณจราจรสัญญาณจราจรส่วนจังหวัดสระแก้ว	17	

แบบร่างแบบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๖
 ๑ แผ่นที่ ๓ ในจำนวน ๑๗ แผ่น
 แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๔ มี.ค. ๖๖
 (นายสรินทร์ แสงทอง)
 (นายธนากร ตรีวงศ์)
 นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์
 (นางภคกรกมล ท่องใบ)
 ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



รายละเอียดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

1	งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร ระยะทางรวม 650.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวแอสฟัลท์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร
2	ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
3	งานติดตั้งป้ายจราจร ที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
6	ในกรณีแบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคขณะดำเนินการก่อสร้าง ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นางสมรพันธ์ แสนนิเทศกิจ (นางสรินทร์ แสงทอง)
 นายปรีดิษฐ์ คณธี (นายธนากร ตรีวงศ์)
 เรืองแบบ นายฉวีวรรณ ตรีวงศ์ (นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
 ออกแบบ นางสาวศิริลักษณ์ ศิริทอง (นางภคกรกมล ท่องใบ)
 ตรวจ นายบุญส่ง ปันทอง (นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป)
 เห็นชอบ นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป (นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป)
 จำนวน 17 แผ่น แผ่นที่ 3

นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป (นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป)
 นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป (นายสุวิทย์ ทรัพย์ประทีป)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395

จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 650.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร
 ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับรองค้ำกรปกครของส่วนท้องถิ่น และ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่า	รวม	ต่างประเทศ
1.	หิน (บด)	ลูกบาศก์เมตร	1	1	1	ต่างประเทศ
2.	ทราย	ลูกบาศก์เมตร	1	1	1	ต่างประเทศ
3.	ปูนซีเมนต์	ตัน	1	1	1	ต่างประเทศ
4.	เหล็ก	ตัน	1	1	1	ต่างประเทศ
5.	น้ำมัน	ลิตร	1	1	1	ต่างประเทศ
รวม						
อื่นๆ						
(รวม)						

ภาคผนวก 2

ภาคผนวก 3

โครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ
 แผนการใช้ที่ดินที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กที่โครงการ..... ตัน
 รายการเหล็กหรือวัสดุที่ใช้ในโครงการ..... ตัน
 รายการเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 รายการเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ..... ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่า	รวม	ต่างประเทศ
1.	หิน (บด)	ลูกบาศก์เมตร	1	1	1	ต่างประเทศ
2.	ทราย	ลูกบาศก์เมตร	1	1	1	ต่างประเทศ
3.	ปูนซีเมนต์	ตัน	1	1	1	ต่างประเทศ
4.	เหล็ก	ตัน	1	1	1	ต่างประเทศ
5.	น้ำมัน	ลิตร	1	1	1	ต่างประเทศ
รวม						
อื่นๆ						
(รวม)						

(ลงชื่อ)..... (ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)
 (.....)

ข้อกําหนดเกี่ยวกับกาใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็ส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย ไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ของมูลค่าก่อสร้างซึ่งใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่เป็ส่วนที่จะต้องจัดหาวัสดุภายในประเทศ ไม่ยกเว้นร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็ชนิดที่มีผลิตภายในประเทศไทยตามภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็งานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็เหล็ก) ให้ผู้รับจ้างในเขตแดนและระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้แต่ก่อนไม่ช้ากว่า 60 วัน หลังจากเริ่มก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่ยอมและเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ไม่ยกเว้นร้อยละ 60 ที่ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนใช้วัสดุก่อสร้างภายในงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็ชนิดที่มีผลิตในประเทศไทย ที่จะต้องมีการส่งมอบตามระเบียบ
- ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศไทย อย่างไรก็ตามในกรณีนี้ อย่งในอากงในกรณีต่อไปนี้
 1. ส่วนที่ใช้ประกอบเหล็กที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 2. วัตถุดิบที่นำ มาดัดรูปเป็เหล็กในประเทศไทย
 3. 3 วัตถุดิบและสิ่งของทั้งหมดที่คิด ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็วัสดุก่อสร้างที่เป็ชนิดที่มีผลิตในประเทศไทย เช่น ส่วนที่รับตั้งของโรงรับถม เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในโครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศไทย เป็ราคาค่าในเงินปริมาณและราคาซึ่งเป็สัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดที่ตามหนังสือ ที่ กค (กนง) 0405.2/7452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2552 และกรณีที่ราคาจริงมีการเจรจาเฉพาะเจาะจง ให้เป็ราคาแบบกับสัญญาที่ผ่านการคำนวณการเปรียบเทียบกับหนังสือ 7452



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก 2004 เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3395

จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 1 - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ 9 ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหลวง จังหวัดสระแก้ว (ตอนที่ 2)
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 650.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,900.00 ตารางเมตร

นายสมศักดิ์ งามเมือง

นายอภิวัฒน์ งามเมือง

นายสมชาย งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสมศักดิ์ งามเมือง

นายอภิวัฒน์ งามเมือง

นายสมชาย งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสมศักดิ์ งามเมือง

นายอภิวัฒน์ งามเมือง

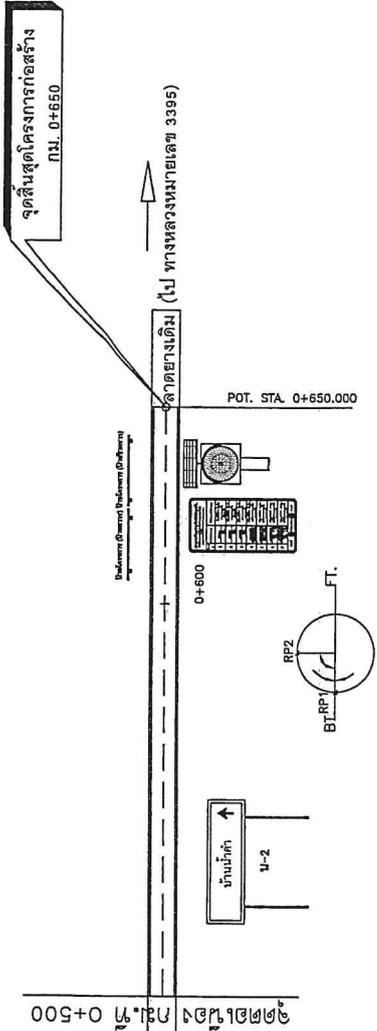
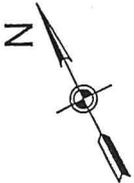
นายสมชาย งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นายสุวิทย์ งามเมือง

นางสาว..... (ผู้สัญญาผู้รับจ้าง)



POT. STA. 0+550.000
 RP.1 หู ๗-๐๐-๐๐" รัศมี 650.00 ม. STA 0+๐๐๐
 RP.2 หู ๑๗-๐๐-๐๐" รัศมี 10.00 ม. ใหญ่ถึง LT

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖
 ผวนก.....๑.....แผนที่.....๓.....ในจำนวน.....๑๗.....แผ่น

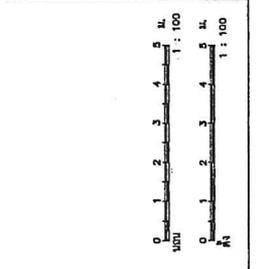
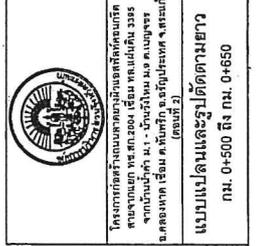
แบบรายละเอียดประกอบตั้งสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 (ลงชื่อ).....ผู้ขาย/รับจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางฉวีวรรณ ปรีสพันธ์)
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (นางภัครภมล ทองใบ)

ระดับความสูง (ELEV.)	ระยะทาง (HORIZONTAL DISTANCE)		รวม (TOTAL)
	ระยะทางตามเส้นตรง (AS THE BIRD FLIES)	ระยะทางตามเส้นทาง (ALONG THE ROAD)	
105.357	105.551	106.022	105.357
104.861	105.551	106.022	104.861
103.946	105.551	106.022	103.946
105.679	105.551	106.022	105.679
105.176	105.551	106.022	105.176
104.996	105.551	106.022	104.996
1104.411	105.551	106.022	1104.411
106.022	105.551	106.022	106.022
105.551	105.551	106.022	105.551
105.131	105.551	106.022	105.131
106.021	105.551	106.022	106.021
105.276	105.551	106.022	105.276
105.031	105.551	106.022	105.031
108.814	105.551	106.022	108.814
107.220	105.551	106.022	107.220
106.546	105.551	106.022	106.546
107.626	105.551	106.022	107.626
106.896	105.551	106.022	106.896
103.000	103.000	103.000	103.000
104.000	104.000	104.000	104.000
105.000	105.000	105.000	105.000
106.000	106.000	106.000	106.000
107.000	107.000	107.000	107.000
108.000	108.000	108.000	108.000
109.000	109.000	109.000	109.000
110.000	110.000	110.000	110.000
111.000	111.000	111.000	111.000
112.000	112.000	112.000	112.000
113.000	113.000	113.000	113.000
114.000	114.000	114.000	114.000
115.000	115.000	115.000	115.000
116.000	116.000	116.000	116.000
117.000	117.000	117.000	117.000
118.000	118.000	118.000	118.000
119.000	119.000	119.000	119.000
120.000	120.000	120.000	120.000

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

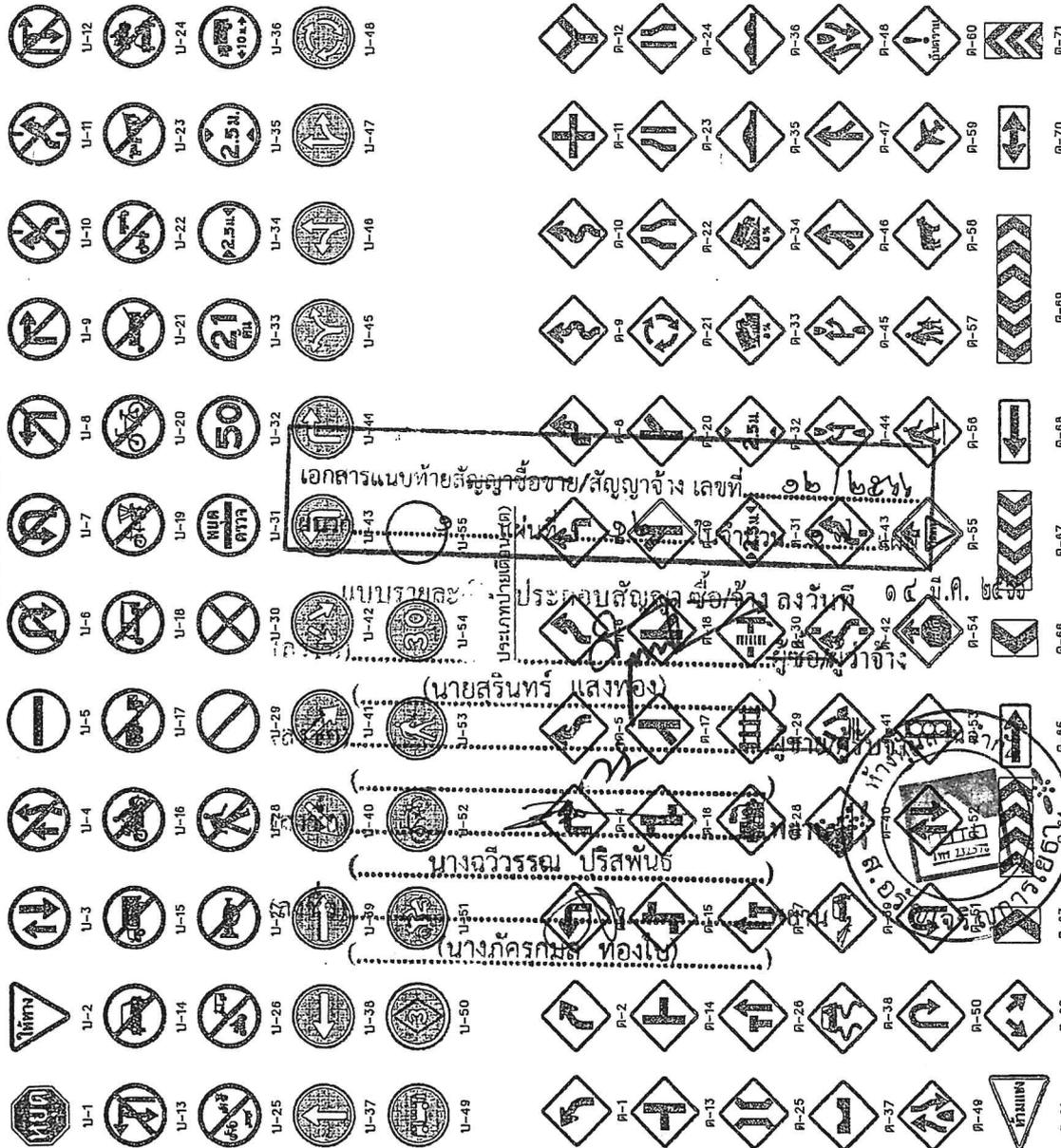
นายสุรินทร์ แสงทอง
 นายสุรินทร์ แสงทอง
 นายสุรินทร์ แสงทอง
 นายสุรินทร์ แสงทอง
 นายสุรินทร์ แสงทอง



1. จำนวนคานแต่ละแฉกและตำแหน่งในการวางคานตามแบบต้นฉบับ
 2. ตำแหน่งที่ตั้งของเสาเข็มและตำแหน่งของคานแต่ละแฉก
 3. เสร็จงานขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
 4. งานดิน โขดงานดิน, งานค้ำยัน, งานค้ำยัน, และงานค้ำยัน

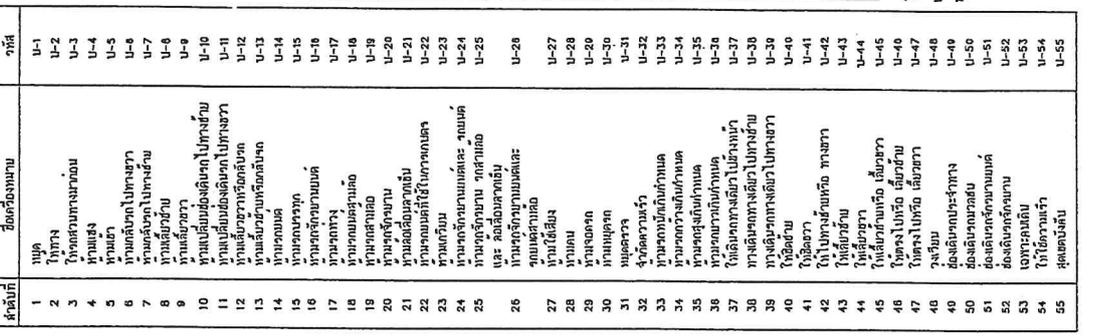


ประเภทป้ายบังคับ (U)



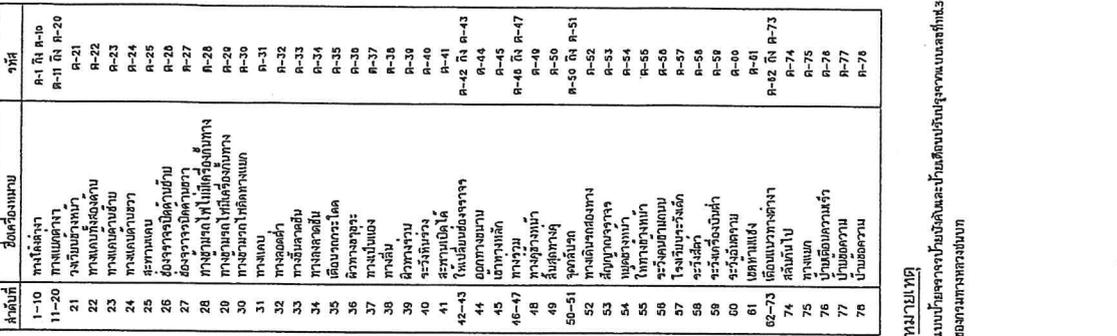
ขนาดป้ายจราจร	ประเภทป้าย	ความสูงจากพื้น (ม./ซม.)
1	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดเล็ก นอกเขตชุมชน มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า	45
2	สำหรับทางหลวงชนบท และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจรเกิน 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ประเภทป้ายเตือน (W)



ขนาดป้ายจราจร	ประเภทป้าย	ความสูงจากพื้น (ม./ซม.)
1	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดเล็ก นอกเขตชุมชน มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า	45
2	สำหรับทางหลวงชนบท และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจรเกิน 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

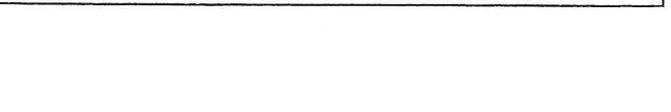
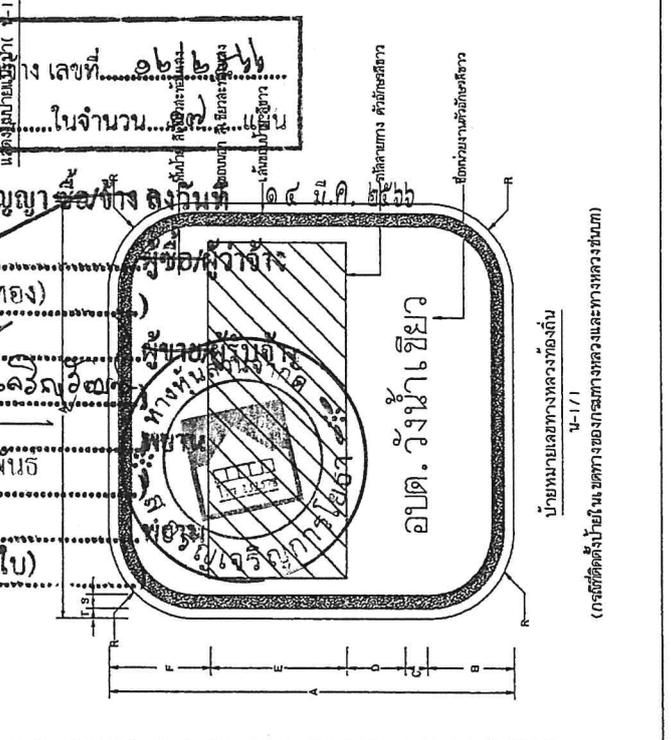
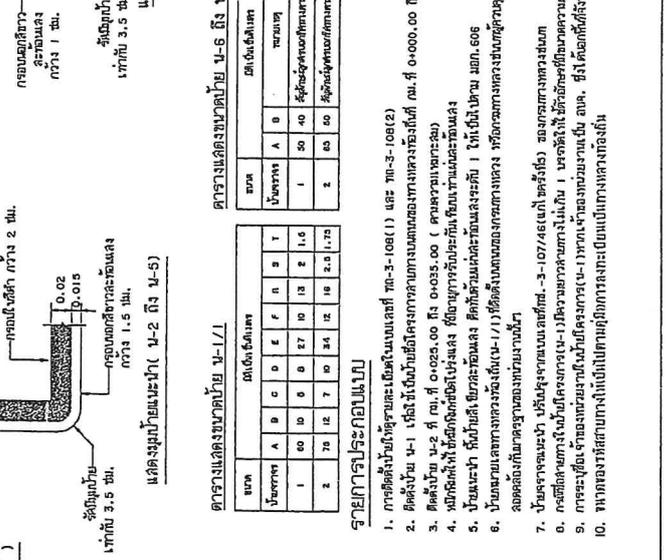
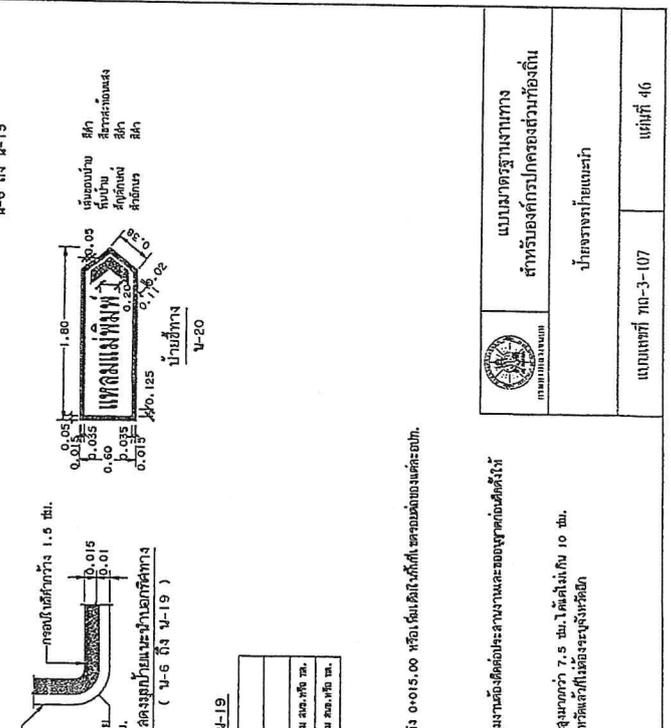
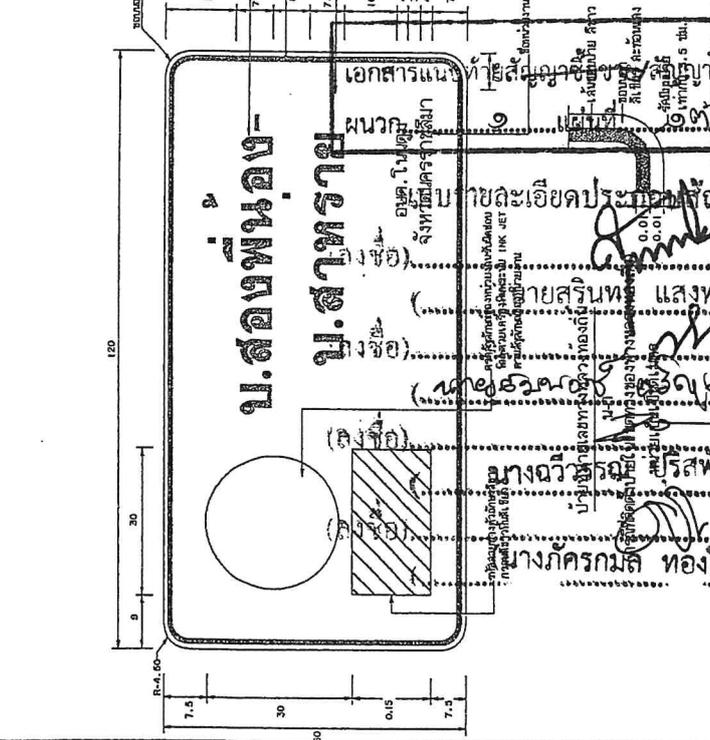
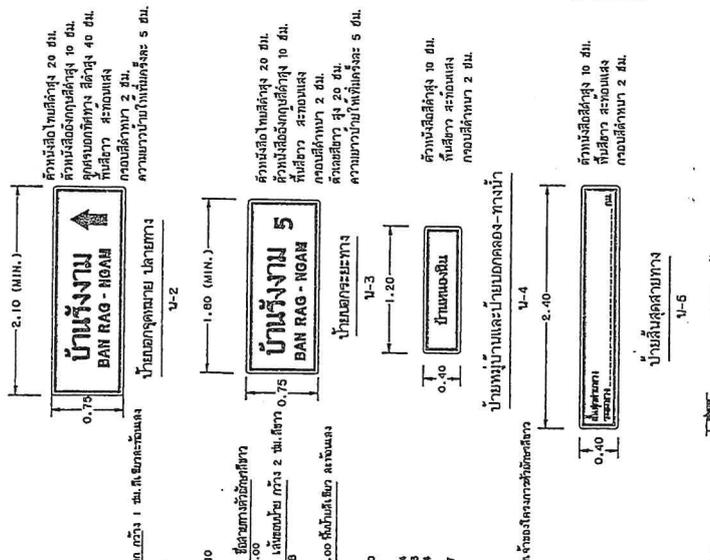
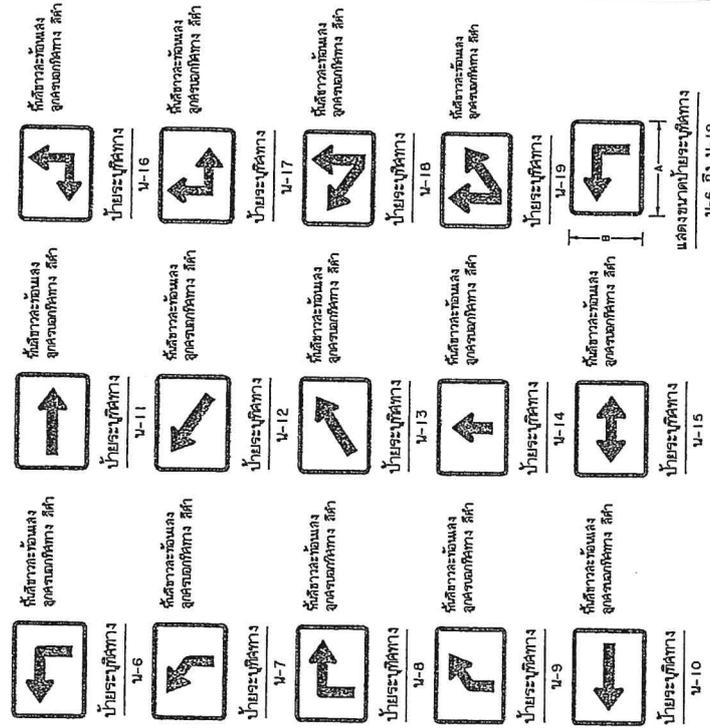
ประเภทป้ายเตือน (D)



ขนาดป้ายจราจร	ประเภทป้าย	ความสูงจากพื้น (ม./ซม.)
1	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดเล็ก นอกเขตชุมชน มีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า	45
2	สำหรับทางหลวงชนบท และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงชนบทเส้นผ่านศูนย์กลางจราจรเกิน 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

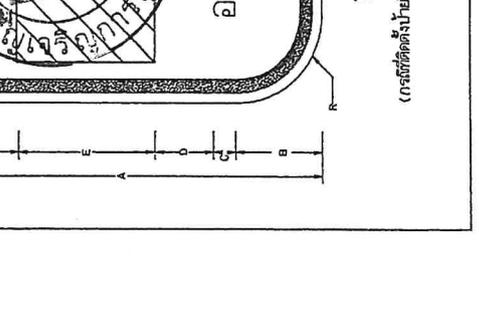
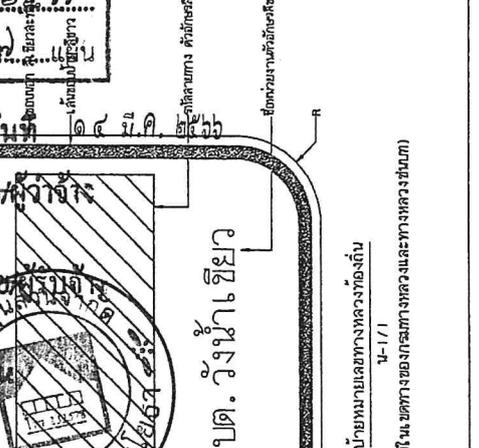
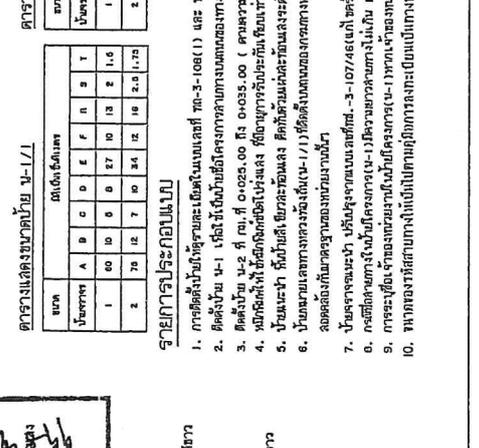
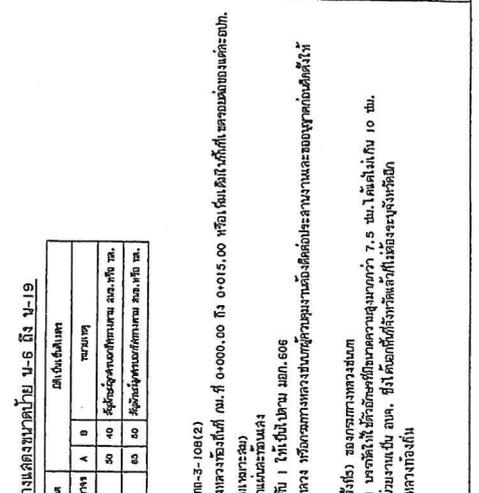
หมายเหตุ
แบบป้ายจราจรที่ใช้ได้และจำเป็นต้องปรับปรุงตามแนบที่ 3-101/45
ของกรมการขนส่งทางบก

	แผนมาตรฐานงานทาง สำหรับรถจักรยานยนต์
	ป้ายจราจรบังคับและเตือนเตือน
แผนเลขที่ ทบ-3-101	หน้าที่ 40



แบบร่างแสดงขนาดป้าย N-6 ถึง N-19

ขนาด	ชนิด	ขนาด	ชนิด
1	A	1	50
2	B	2	60
3	C	3	70
4	D	4	80
5	E	5	90
6	F	6	100
7	G	7	110
8	H	8	120
9	I	9	130
10	J	10	140
11	K	11	150
12	L	12	160
13	M	13	170
14	N	14	180
15	O	15	190
16	P	16	200
17	Q	17	210
18	R	18	220
19	S	19	230



กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

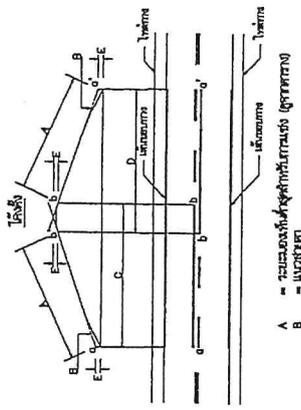
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

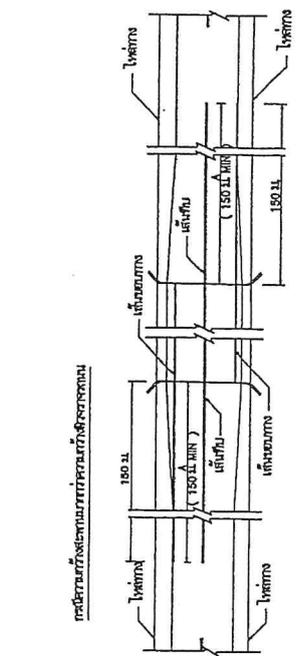
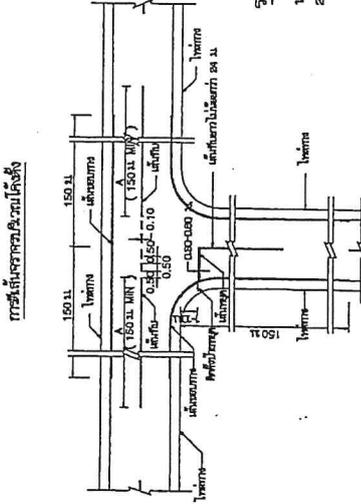
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103

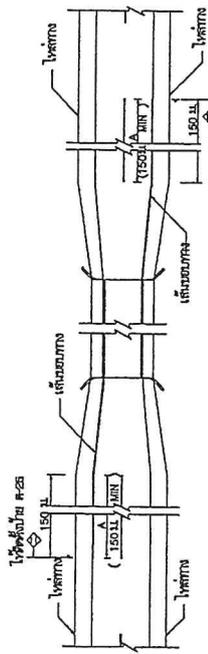
กรมการขนส่งทางบก
 สำนักงานวิศวกรรมจราจร
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 103



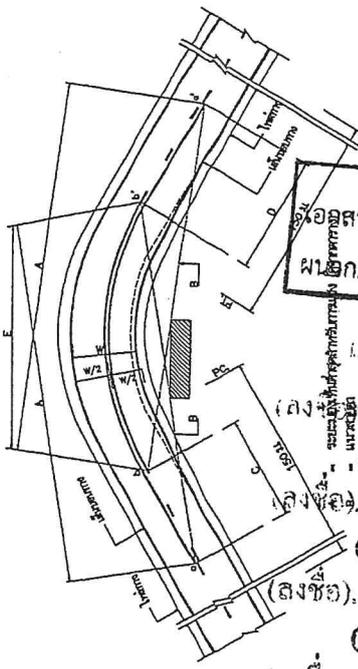
- A = ระยะของสี่เหลี่ยมคางหมู (รูปดาวทาง)
- B = เลี้ยวขวา
- C = เลี้ยวตรง 0.50 ม.
- D = เลี้ยวซ้าย 0.50 ม.
- E = จุดปลายคานจราจร



การเส้นจราจรตามแนวเกาะกลาง



การเส้นจราจรบริเวณเกาะกลาง



(ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (นางฉวีวรรณ ประสิทธิ์พจน์)
 (นางภัทรกมล ทองโม)
 พยาน

รายการประกอบแบบ

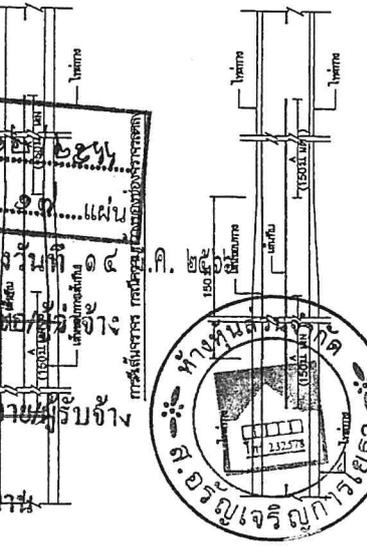
1. รั้วกั้น มีหน้าบันหรือรูปร่างตามแบบท้องถิ่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้สีเหลือง มีความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ และใช้สีน้ำเงิน มีความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ
3. เส้นขอบถนน ใช้สีเหลือง มีความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ
4. เส้นขอบถนน ใช้สีน้ำเงิน มีความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ ใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ และรถจักรยานใช้ความกว้าง ๑๑ ซม. เป็นเส้นทึบ

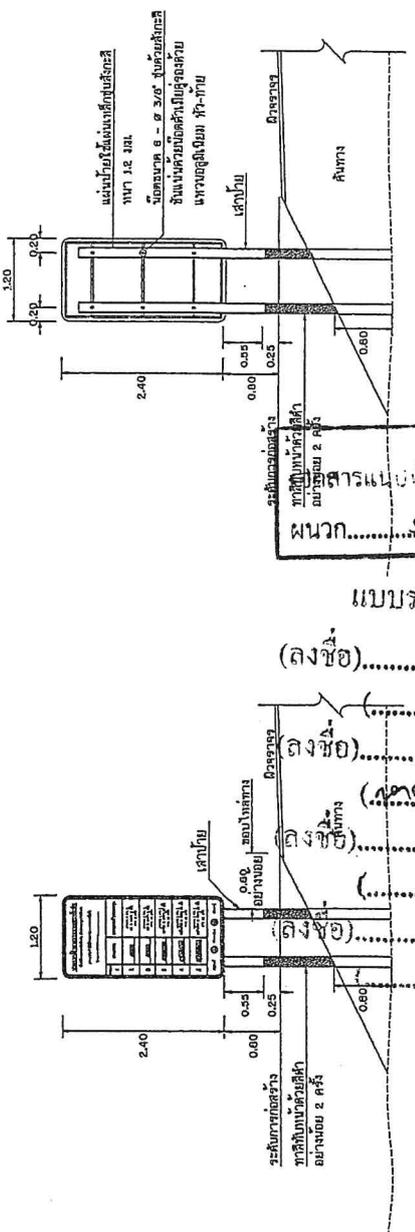
การเส้นจราจรตามเกาะกลาง

ขนาดและแบบสีของตามจราจรบนเกาะกลาง

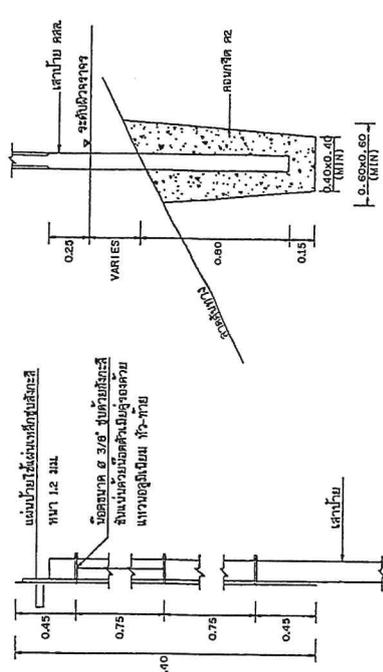
ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นกั้น	ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร
1.5.00 0.00	0.10 3.00 9.00 3.00 0.10
1.5.00 3.00	0.10 1.00 3.00 1.00 0.10
2. เส้นขอบ	0.10 0.10
3. เส้นชี้	0.10 0.10
ข) เส้นขอบทาง	0.10 0.10





แสดงการติดตั้งป้าย (ด้านหลัง)



แสดงการติดตั้งป้ายกับเสาป้าย

แสดงการติดตั้งเสาป้าย

สารบัญท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๖
ผนวก.....แผ่นที่ ๑๕ ในจำนวน ๑๓.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

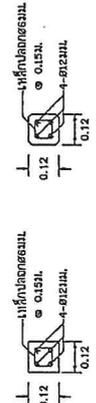
(นางภัทรกมล ทองป)

รายการประกอบแบบ

1. ใช้คาน้ำ มีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม.
2. วัสดุคาน้ำ มีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม. ด้านบนคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๒๐๐๐ กรัม/ตร.ม. ด้านล่างคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๕๐๐ กรัม/ตร.ม.
3. คาน้ำมีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม. ด้านบนคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๒๐๐๐ กรัม/ตร.ม. ด้านล่างคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๕๐๐ กรัม/ตร.ม.
4. วัสดุคาน้ำ มีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม. ด้านบนคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๒๐๐๐ กรัม/ตร.ม. ด้านล่างคาน้ำใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๕๐๐ กรัม/ตร.ม.
5. เสาเข็ม มีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม. ด้านบนเสาเข็มใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๒๐๐๐ กรัม/ตร.ม. ด้านล่างเสาเข็มใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๕๐๐ กรัม/ตร.ม.
6. วัสดุเสาเข็ม มีขนาดเป็นเมตร ยกจากอะลูมิเนียม ยาวประมาณ 1.2 ม. มีจุดเว้นระยะ ๕๐๐ มม. ด้านบนเสาเข็มใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๒๐๐๐ กรัม/ตร.ม. ด้านล่างเสาเข็มใช้วัสดุอะลูมิเนียมเคลือบผงสีเทา ๕๐๐ กรัม/ตร.ม.

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำแบบฯ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อประกอบการพิจารณาการก่อสร้าง
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้จัดทำแบบฯ โทร. ๐๒-๕๕๕-๕๕๕



แสดงตำแหน่งป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

แสดงตำแหน่งป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

รูปตัดแสดงเสาป้าย

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท

แบบเลขที่ ทบ-3-121

แผ่นที่ 66

กรมโยธาธิการและผังเมือง

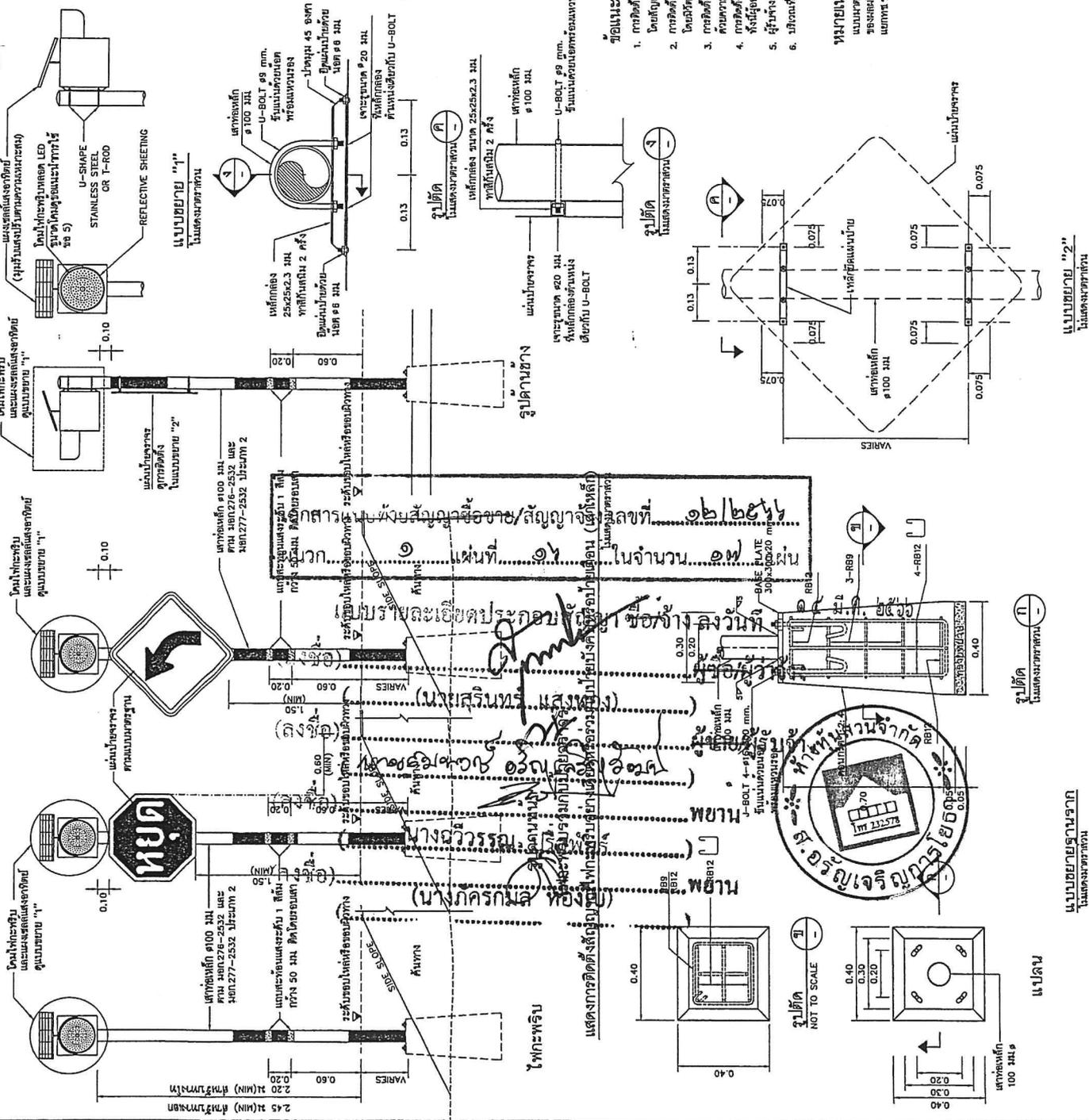
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท

แบบเลขที่ ทบ-3-121

แผ่นที่ 66

ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญาณไฟจราจร

1. สัญญาณไฟจราจรแบบสามสี (Red, Yellow, Green) หรือแบบสองสี (Red, Green) ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของกรมการจราจร
2. ระยะการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต้องไม่น้อยกว่า 30 เมตร และไม่น้อยกว่า 10 เมตร สำหรับสัญญาณไฟจราจรแบบสามสี
3. เสาสัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 30 มม. สำหรับสัญญาณไฟจราจรแบบสองสี และไม่น้อยกว่า 40 มม. สำหรับสัญญาณไฟจราจรแบบสามสี
4. หลอดไฟของสัญญาณไฟจราจรต้องมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 120 หลอด และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
5. อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณไฟจราจรต้องมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100,000 ชม. และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
6. การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่าย
7. หลอดไฟของสัญญาณไฟจราจรต้องมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100,000 ชม. และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
8. อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณไฟจราจรต้องมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 100,000 ชม. และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
9. เสาสัญญาณไฟจราจรต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 30 มม. และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
10. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
11. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร
12. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการจราจร



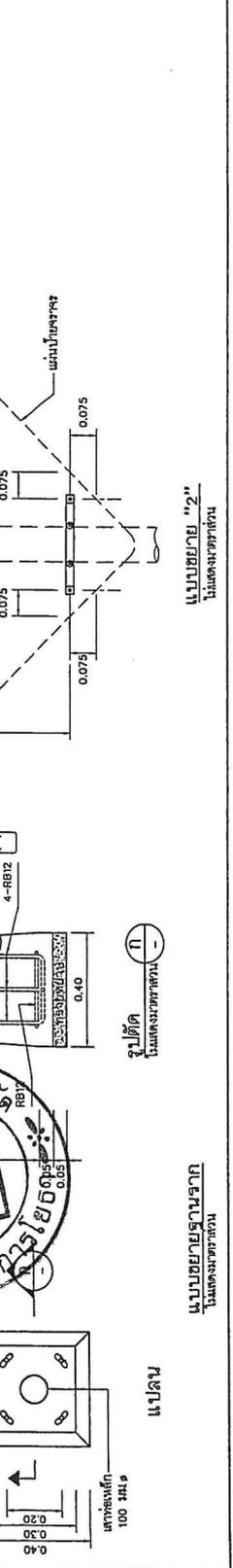
ข้อแนะนำ ทั่วไป

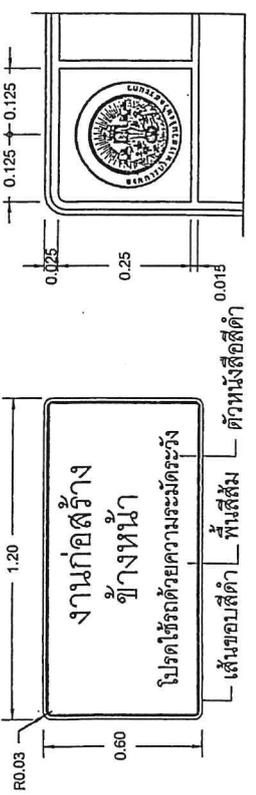
1. การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง และสัญญาณไฟจราจรให้ตรง ใช้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง
2. การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง ใช้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง
3. การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง ใช้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง
4. การติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง ใช้ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง
5. ผู้รับจ้างสามารถติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง
6. ผู้รับจ้างสามารถติดตั้งสัญญาณไฟจราจรให้ตรง

หมายเหตุ

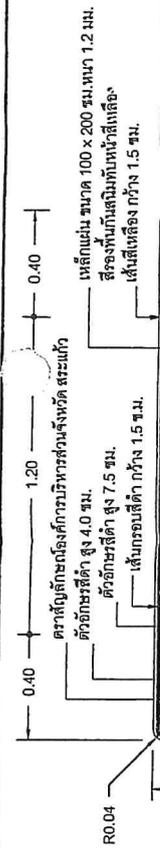
แบบมาตรฐานฉบับนี้ คือเอกสารมาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปและสัญญาณไฟจราจรของกรมการจราจร และเอกสารฉบับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กรุณาตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องก่อนการใช้งาน

กรมการหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ	
แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐาน
ชื่อแบบ	ชื่อแบบ
หน้า	หน้า
หน้า	หน้า
หน้า	หน้า





แบบ รูปถ่ายอาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
มาตราส่วน 1:20



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
โครงการ:
บริเวณงาน:
งบประมาณปี พ.ศ. วงเงินค่าก่อสร้าง
วันเริ่มงานค่าประเมิน วันสิ้นสุดค่าประเมิน
แหล่งเงินกู้ก่อสร้าง:
"การก่อสร้างงบประมาณจากเงินกู้ของกระทรวงประชาชน ไปควรยกย่องในวงกว้าง"



แบบ รูปถ่ายอาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
มาตราส่วน 1:20

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง ผลิต

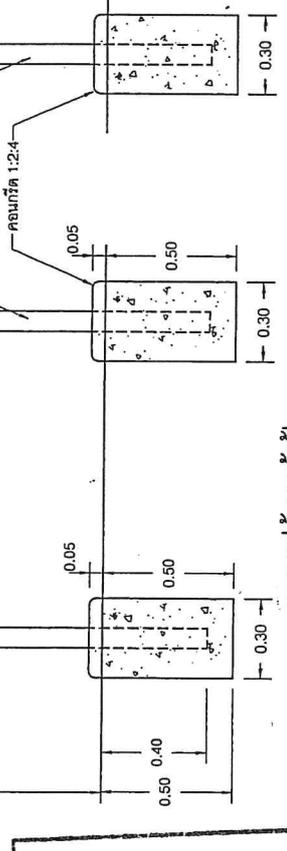
วันที่ ในจำนวนที่ แผ่น

สัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง ผลิต

วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง:
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง:
พยาน:
พยาน:

โครงการก้าวหน้า (ใหม่)



แบบ รูปถ่ายอาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
มาตราส่วน 1:20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตรฐานป้ายข้อความและป้ายอาคาร		หน้าเชื่อม
เขียนแบบ	นายอภิรักษ์ เคาสิมบุตร	ผ.มาศกมลพัฒน์
ออกแบบ	นางสาวสิริลักษณ์ ดิเรกฤทธิ	วิศกรโยธาปฏิบัติกร
ตรวจ	นายบุญส่ง ปานทอง	หัวหน้าฝ่ายควบคุม
เห็นชอบ	นายวุฒิพงษ์ บัญญัติ	ผ.ภคกรจง
วันที่	04/07/2565	จำนวน 1 แผ่น

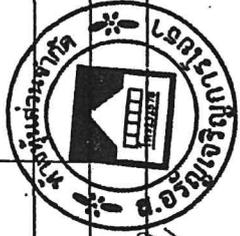
ต้องติดป้ายนี้ทุกแห่งตามแบบ
อนุมัติ

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ใบงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว ตก ๒๐๐๔ เชื่อมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๕๕ จากบ้านน้ำคำ หมู่ที่ ๑ - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ ๘ ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เข้ม ตำบลทับพริก อำเภอรัษฎาประเทศ จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานวางป่าและชุดต่อ							
2.1	1.1.1	งานถางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING).	ตร.ม. (ตร.ม.)	2,600.00	1.79	4,654.00	1.3624	2.44	6,344.00
	1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	1.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. (ลบ.ม.)	73.00	152.00	56,696.00	1.3624	207.08	77,240.84
	1.3	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	1.3.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม. (ลบ.ม.)	634.00	47.00	29,798.00	1.3624	64.03	40,595.02
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASES AND BASE COURSES)							
	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6.1	2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม. (ลบ.ม.)	936.00	429.00	401,544.00	1.3624	584.47	547,063.92
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7.1	2.2.1	งานพื้นทางหินคอก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม. (ลบ.ม.)	1,332.00	927.55	771,721.60	1.3624	1,263.69	1,051,390.08
	2.3	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SURFACE COURSES)							
7.2	2.3	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SURFACE COURSES)	ตร.ม. (ตร.ม.)	9,900.00	11.00	42,900.00	1.3624	14.99	58,461.00
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานไพรม์โค้ต และเทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							



9.1	3.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหิน คลุก)	ตร.ม.	3,900.00	34.00	132,600.00	1.3624	46.32	180,648.00
	3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10.1	3.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,900.00	280.00	1,092,000.00	1.3624	381.47	1,487,133.00
	4	งานติดตั้งป้ายจราจร							
11.1	4.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก	ชุด	2.00	11,727.01	23,454.02	1.3624	15,976.88	31,953.76
11.2	4.2	ป้ายจราจรแบบ น 2	ชุด	2.00	7,790.00	15,580.00	1.3624	10,613.10	21,226.20
11.3	4.3	งานติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.00	15,990.00	31,980.00	1.3624	21,784.78	43,669.56
12.1	5.1	สีเทอร์โมพลาสติกขาว/เหลือง	ตร.ม.	250.00	290.00	72,500.00	1.3624	395.10	98,775.00
								TOTAL	3,645,000.00



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖.....
 ผนวก.....๒.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

แบบรายละเอียด ประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๖

(นายสุรินทร์ แสงทอง) ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายธนาพงษ์ อธิวงษ์เจริญ) ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นางฉวีวรรณ บุรีสพนธ์) พยาน
 (นางภัครภมล ทองใบ) พยาน



สำเนาถูกต้อง

(นางภัครภมล ทองใบ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.อริยเจริญการโยธา เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๑ ตำบล ฟาก
ห้วย อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๕๕๘๒๕๕ โดย นายสมพงษ์
อรัญเจริญวัฒน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่ม
เติม (ถ้ามี) เลขที่ ๘/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัล
ติกคอนกรีต สายจากแยกทางหลวงชนบทสระแก้ว สก ๒๐๐๔ เชื่อมทางหลวง แผ่นดินหมายเลข ๓๓๙๕ จากบ้าน
น้ำคำ หมู่ที่ ๑ - บ้านวังใหม่ หมู่ที่ ๙ ตำบลเบญจขร อำเภอคลองหาด เชื่อม ตำบลทับพริก อำเภออรัญประเทศ
จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่ง
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบ
ท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
จ่ายล่วงหน้าไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ก่อนหรือภายในวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
ราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ถูกต้องและครบถ้วน ๒ แผ่น

สำเนาถูกต้อง

(นางภัทรมล ทองใบ)

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

แบบรายละเอียดประกอบสัญญา ชื่อจ้าง ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อผู้ว่าจ้าง
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(นางสมพงษ์ อรัญเจริญวัฒน์)
(นางอวีวรรณ ปรีสุพันธ์)
(นางภัทรมล ทองใบ)



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัด และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอรา
กาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค้ำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

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

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

เสนอมา ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพงษ์ อริญเจริญวัฒน์)

ผู้จัดการห้าง

ใบเสนอราคาเลขที่ 6602160006399

รหัสอ้างอิง OTP qvqV

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๕๓๕๒๘๐๐๐๒๓๔

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๖
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๖
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง
(นายสรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นายสมพงษ์ อริญเจริญวัฒน์)

(ลงชื่อ).....นางฉวีวรรณ ปริสุพันธ์
(นางภัครกมล ทองใบ)

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางภัครกมล ทองใบ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ

(.....(นายสุรินทร์ แสงทอง).....)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(.....นางฉัตรพร อธิวงษ์.....)



ลงชื่อ

(.....นางฉวีวรรณ ปุริสพันธ์.....)

พยาน

ลงชื่อ

(.....(นางภัครมล ทองใบ).....)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖
ผนวก.....๕.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ใ้ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาใ้ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาใ้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาใ้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานใ้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาใ้ได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง โดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาใ้ได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาใ้ได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดคราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖
ผนวก.....๔.....แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๙.....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 ฝ้าของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบฝ้าภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

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

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กั้นคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่น โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่...๐๖/๒๕๖๖
ผนวก.....๔.....แผ่นที่.....๓.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (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) งานทรงระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กทรงระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖.....

ผนวก.....๔.....แผ่นที่.....๔.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและตึ่ก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน์ หรืองาน โครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

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

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๖/๒๕๖๖.....
ผนวก.....๕.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๑๖.....แผ่น

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง 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 การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 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

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

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

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

เอกสารแนบ: แบบสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖.....

ผนวก.....๕.....แผ่นที่.....๖.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบขโมยค้ำส่งน้ำและงาน 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 งานวางท่อเหล็กถาวรสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะ งานดังนี้ คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึงเฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖.....
 ผวนก.....๕.....แผ่นที่.....๗.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖.....
 ผวนก.....๕.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๕.....แผ่น

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

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้อ้างอิงของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

เอกสาร	สัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่.....๑๒/๒๕๖๖
ผนวก.....๕	แผ่นที่.....๑๖ ในจำนวน.....๑๖ แผ่น