

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๖/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ตำบล/แขวง ท่าเกษม อำเภอ/เขต เมืองสระแก้ว จังหวัด สระแก้ว เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว โดย นายสุรินทร์ แสงทอง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สระแก้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก ซึ่งจดทะเบียน เป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง ทับพริก อำเภอ/เขตอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว โดย นางมยุรี ไร่ทุกข์ ปราบฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระแก้ว กรมพัฒนา ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๒๗๓๕๕๕๐๐๐๐๒๙ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติก คอนกรีต สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ ๔ ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ระยะทางยาว ๗๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

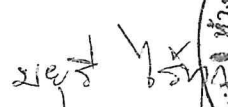
- | | | |
|-----|---|------------------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ แบบรูปรายการก่อสร้าง | จำนวน ๑๕ (สิบห้า) หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ สำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ สำเนาใบเสนอราคาจ้างก่อสร้าง | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม | |
- และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (๙ (เก้า) ผนวก) ที่แนบมา

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่ทุกข์)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๗๙,๐๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

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

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๕๘๐,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๓๔,๒๕๗.๙๔ บาท (สองแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๓๗,๑๒๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำงานถางป่าชุดต่อ แล้วเสร็จ
- งานถมดินคันทาง แล้วเสร็จ
- งานตัดดิน แล้วเสร็จ
- งานรื้อฟื้นชั้นทางเดิม แล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ (ยกเว้นงานเทคอนกรีตปากท่อ) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๕๓,๒๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานพื้นทางหินคลุก แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ๑,๗๕๐,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) แล้วเสร็จ
- งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตปากท่อ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายจราจร ตีเส้นจราจร และงานอื่นๆที่ปรากฏ

ตามแบบรูปรายการและในสัญญา แล้วเสร็จ

- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

ข้อ ๕. (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่ทกุล)



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

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 การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไช้ทกข)



ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่ทกข)


ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

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

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 หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทผู้จ้าง

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่ทุ๋ขุ)



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและ
ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘,๙๕๒.๐๐ บาท
(แปดพันเก้าร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้อง
จ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ
จริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่
เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่
สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้
ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้าง
มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้
ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง
ขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา
ตามที่เห็นสมควร

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

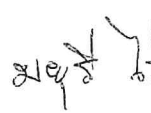
หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน
ผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่
จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่ทุก)



หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ 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 ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้ว ตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

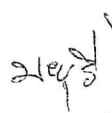
ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือ ไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้าง ต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายัง ประเทศไทยแล้วแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

(ลงชื่อ)


(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)


(นางมยุรี ไร่พานิช)


ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตั้งกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้

(ลงชื่อ)

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางมยุรี ไร่ทกซ์)



สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ใช้สูตร $P = (PO) \times (K)$

เมื่อ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

K ที่ใช้

$$K = 0.30 + 0.10 I_t / I_o + 0.40 E_t / E_o + 0.20 F_t / F_o$$

$$K = 0.30 + 0.40 A_t / A_o + 0.20 E_t / E_o + 0.10 F_t / F_o$$

$$K = 0.30 + 0.10 M_t / M_o + 0.40 A_t / A_o + 0.10 E_t / E_o + 0.10 F_t / F_o$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

(ลงชื่อ).....

(นางมยุรี ไร่ทุกข์)

(ลงชื่อ).....

(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)

(ลงชื่อ).....

(นางภัครกมล ทองใบ)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๕๗๑๖๙๕๕๔

เลขคู่สัญญา ๖๕๐๙๒๒๐๐๒๔๙๖

บันทึกข้อมูลการจัดทำสัญญา

สัญญาเลขที่ : CNTR-00551/65

โครงการ 8.7 ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่
ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาหลิ่งใน อำเภอ
วังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	งานก่อสร้าง	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
รายละเอียดวงเงินทำสัญญา			
อ้างอิงใบขอจ้างเลขที่ 65-42-00312-5420900-00003			
ชื่อเจ้าหนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก.			
ประเภทเจ้าหนี้ นิติบุคคลจดทะเบียนการค้า			
ที่อยู่ 347 หมู่ที่ 7 ตำบลทับพริก อำเภอรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว			
วันที่ทำสัญญา 2 กันยายน 2565		ระยะเวลาที่ดำเนินการ 150 วัน	
วันที่ดำเนินการ 3 กันยายน 2565		วันที่สิ้นสุดสัญญา 30 มกราคม 2566	
เหตุผลและความจำเป็น ที่ดำเนินการก่อนวันที่ ทำสัญญา			
วงเงินทำสัญญา		3,580,800.00 บาท ชำระเงิน 3 งวด	
เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง		จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)	
เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด		0.00 บาท	
อัตราค่าปรับ		8,952.00 บาท/วัน	
หลักประกันสัญญา เป็นหนังสือค้ำประกันธนาคาร.....			
รายละเอียดโครงการ			
จ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาหลิ่งใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัด สระแก้ว			

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
(นายสรินทร์ แสงทอง)
วันที่ - ๒/๙/๒๕๖๕/

ลงชื่อ.....พยาน
(นางฉวีวรรณ บุริสพันธ์)
วันที่ - ๒/๙/๒๕๖๕/

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
(นางสาว มยุรี วัฒน)
วันที่ - ๒/๙/๒๕๖๕/

ลงชื่อ.....พยาน
(นางภัครกมล ทองใบ)
วันที่ - ๒/๙/๒๕๖๕/



สัญญาเลขที่ : CNTR-00551/65

รายละเอียดการจ่ายเงิน

งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าเงินได้	เงินประกันผลงาน	หักเงินส่วนหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	537,120.00	537,120.00	0.00	0.00	537,120.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 537,120.00 บาท				
2	1,253,280.00	1,253,280.00	0.00	0.00	1,253,280.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,253,280.00 บาท				
3	1,790,400.00	1,790,400.00	0.00	0.00	1,790,400.00
	ประกอบด้วย เงินงบประมาณ 1,790,400.00 บาท				
รวม	3,580,800.00	3,580,800.00	0.00	0.00	3,580,800.00

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง
 (นายสุรินทร์ แสงทอง)
 - ๒ ก.ย. ๒๕๖๕
 วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางฉวีวรรณ บุรีสพันธ์)
 - ๒ ก.ย. ๒๕๖๕
 วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง
 (นาง มยุรี แสงทอง)
 - ๒ ก.ย. ๒๕๖๕
 วันที่.....

ลงชื่อ.....พยาน
 (นางภัครมล ทองใบ)
 - ๒ ก.ย. ๒๕๖๕
 วันที่.....

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

แบบรายละเอียดประกอบสัญญาซื้อขาย/จ้าง วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๕
ลงชื่อ) (นายสุริยพร แสงทอง)
ลงชื่อ) มยุรี วัชรภาพ
ลงชื่อ) นาง มยุรี วัชรภาพ
ลงชื่อ) (นายฉวีวรรณ บุรีสัมพันธ์)
ลงชื่อ) พิชัย
(นางภครกมล ทองใบ)



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ที่ตั้งโครงการ

สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาหลิ่งใน
อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางยาว 750.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ไม่น้อยกว่า 4,500.00 ตารางเมตร

สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เพื่อมอบต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาหลิงใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 750.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,500.00 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว



	ในโอกาสที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้จัดตั้งศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติขึ้นที่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๑	เห็นด้วย
นางสาวสุภาวดี งามคำ	นางสาวสุภาวดี งามคำ	เห็นด้วย
นายสมชาย งามคำ	นายสมชาย งามคำ	เห็นด้วย
นายสมชาย งามคำ	นายสมชาย งามคำ	เห็นด้วย
นายสมชาย งามคำ	นายสมชาย งามคำ	เห็นด้วย
นายสมชาย งามคำ	นายสมชาย งามคำ	เห็นด้วย

ถนนโครงการฯ ที่จะดำเนินการก่อสร้าง

หนองน้ำ ห้วย

หมู่บ้าน

วัด สหรัฯ โรงเรียน

จังหวัด อำเภอบึงสามพัน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาเหล่ใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 750.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,500.00 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

ลำดับที่	รายละเอียด	แผนที่	หมายเหตุ
1.	แผนที่สังเขป	1	
2.	สารบัญแบบ และรายละเอียด	2	
3.	แบบแสดงปริมาณงาน	3	
4.	แบบแสดงข้อกำหนดก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศ	4	
5.	แบบแสดงแปลนและรูปตัดตามยาว	5-6	
6.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)	7	ทด-2-303
7.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	8	ทด-3-101
8.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	9	ทด-3-107
9.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ตีเส้นจราจร)	10	ทด-3-110(1)
10.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ป้ายกั้นหน้่านักบรรทุก	11	ทด-3-121
11.	แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. การวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม	12	ทด-5-101
12.	แบบมาตรฐานคอนกรีตค้ำป้องกันกีดขวางที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	13	ทด-5-103
13.	แบบมาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานสัญญาให้กะเห็บ (เสาเหล็ก)	14	พท-101/61
14.	แบบมาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว	15	

รายละเอียดของผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้	
1	งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร หน้า 0.05 เมตร ระยะทางรวม 750.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,500.00 ตารางเมตร
2	ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว
3	งานวางท่อระบายน้ำคสล. (นอกคัน)
4	งานป้ายจราจรสำหรับโครงการ (ป้ายถาวร) จำนวน 2 ป้าย
5	งานป้ายจราจรสำหรับโครงการ (ป้ายชั่วคราว) จำนวน 2 ป้าย
6	ในการนี้แบบมีข้อขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคจะดำเนินการแก้ไขโดยผู้รับจ้าง
7	ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อม
ต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาเหล่ใน
อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

แบบแปลน

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

เอกสารแนบท้ายสัญญา ชื่อชาว/สัญญาจ้าง เลขที่ **นจ/มธว ๑๒**

ผนวก **๑** หน้า **๑** ในจำนวน **๑๒** หน้า

แบบแปลนฉบับนี้ จะต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(นายสุวิทย์ แสงทอง)

(นายวิวัฒน์ บัวสีฟ้า)

(นายวิวัฒน์ บัวสีฟ้า)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

นายธรรมรัตน์ เสงี่ยมภักดิ์ สวีพล

นายอานาจ รุ่งเรือง

นายสถิต วัฒนสิทธิ์

นายปิยะสิทธิ์ คนชื่อ

นายบุญส่ง ปานทาง

นายพิงษ์ บันเพ็ญ

จำนวน 15 หน้า

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สายจากบ้านชัยมงคล หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองฝักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลหาดลั้งใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หมา 0.05 เมตร ระยะทางยาว 750.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,500.00 ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ.....

แผนการใช้จ่ายเงินในโครงการ.....

ภาคผนวก 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1.	หิน	ตัน	.....	.....	.....
2.	ทราย	ตัน	.....	.....	.....
3.	ปูนซีเมนต์	ตัน	.....	.....	.....
4.	น้ำมัน	ลิตร	.....	.....	.....
5.	ค่าจ้าง	วัน	.....	.....	.....
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ.....

แผนการใช้จ่ายเงินในโครงการ.....

ปริมาณเหล็กที่ใช้โครงการ.....ตัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1.	เหล็ก	ตัน	.....	.....	.....
2.	ปูนซีเมนต์	ตัน	.....	.....	.....
3.	ทราย	ตัน	.....	.....	.....
4.	หิน	ตัน	.....	.....	.....
5.	ค่าจ้าง	วัน	.....	.....	.....
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

(ลงชื่อ)..... (ผู้ดูแลงานผู้จ้าง)

(.....)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

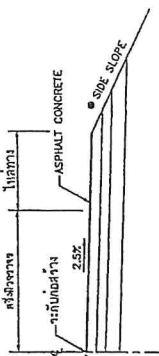
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศ (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศ ไม่ยกเว้นวัสดุ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งที่ทางราชการหรือผู้รับจ้างจะตรวจสอบได้ เป็นหลักจะใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ในประเทศ ไม่ยกเว้นวัสดุ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในรายละเอียดของโครงการก่อสร้างนี้ และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาในสัญญาจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในรายละเอียดของโครงการก่อสร้างนี้ และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาในสัญญาจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในรายละเอียดของโครงการก่อสร้างนี้ และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาในสัญญาจ้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในรายละเอียดของโครงการก่อสร้างนี้ และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาในสัญญาจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นในประเทศในรายละเอียดของโครงการก่อสร้างนี้ และ ภาคผนวก 3 ภาคผนวก 3 เอกสารที่แนบมาในสัญญาจ้างนี้

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการคำนวณค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณและราคาซึ่งแนบมาในสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ส.ค. (กจ.) 0405.2/ว452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 และกรณีที่ผู้จ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามที่ทางราชการได้พิจารณาด้วยวิธีการเดียวกันกับที่หนังสือ 2452



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว		เห็นชอบ
นายอรรถรัตน์ นามโคกกรวด	นายช่างโยธาอาวุโส	ผู้อำนวยการกองช่าง จังหวัดสระแก้ว ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว อนุมัติ
นายเกรียงศักดิ์ ศรีพล	นายช่างโยธาอาวุโส	
นายอำนาจ รุ่งเรือง	นายช่างโยธาอาวุโส	
นายศักดิ์ ไชยสิทธิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
นายปวิทย์ คนเชื้อ	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
นายบุญส่ง ปาทาง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	รวมยอดเงินงบประมาณ: 15 ล้านบาท
นายช่อ	ผู้ช่วยนายกองช่าง	
นายพิงษ์ นามโพธิ์	ผู้ช่วยนายกองช่าง	
วันที่	จำนวน	ครั้งที่
15	15	4



แบบขยายริมขอบทาง

งานบ่มผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

การสัมฤทธิ์ผล (บรรลุผล)	ปริมาณงาน (ร้อยละ)	วัตถุประสงค์ (ค่า)	วัตถุประสงค์ (หน่วย)	วัตถุประสงค์ (หน่วย)
4%	4	≤ 500	—	0.20
	4	501 – 1000	0.20	0.20
	3	1001 – 1500	0.20	0.20
6%	5	1501 – 2000	0.30	0.25
	4	501 – 1000	0.10	0.20
	5	1001 – 1500	0.10	0.20
8%	5	1501 – 2000	0.10	0.25
	4	501 – 1000	—	0.20
	5	1001 – 1500	0.20	0.20
10%	5	1501 – 2000	—	0.25
	5	1501 – 2000	—	0.25

มาตรการและแนวทางการออกแบ

ชนิดหินที่เชื่อมกับพื้นผิว (ชนิด)	INTEGRAL CONCRETE (หน่วยเมตร)	ปริมาณงาน ต่อพื้นที่ (m^2)	วัสดุเคลือบ (กิโลกรัม)	วัสดุเสริม (กิโลกรัม)	วัสดุทน (กิโลกรัม)
4%	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9
5%	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9
6%	5	5	5	5	5
	6	6	6	6	6
	7	7	7	7	7
	8	8	8	8	8
	9	9	9	9	9

รายการประกอบแบบ

- [illegible]

אזכרה

1. กรณีวัสดุสิ้นเปลืองมีจำนวน < 40 คงต้องแบบโครงสร้างเป็นทางเป็นเนิน
2. ขุดรูให้เข้าข้างละรอบเป็นตา ๓๐๔ ไม่น้อยกว่าจากขอบหินและไม้ไผ่กว่า 4
3. รับน้ำหนักของรถบรรทุก 23 ตัน ต่อ 10 น้ ๒ เวลา
4. ความหนาของวัสดุโครงสร้างหิน ผูกต้องแบบลงเป็นทึ่ทางในแบบเห็นด้วยต่อจะวาง
5. แบบแปลนวางวางของแบบ ASPHALT CONCRETE ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ๒-3๐3/45

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)
และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความถี่ของภาคี หรือ กบ (แถว)	ดิบ		หัก		เบี่ยง	
	หัก	กบ	หัก	กบ	หัก	กบ
0.00 - 3.00	211	211	111	1.51	0.25:1	111

- [illegible]



แบบมาตรฐานงาน
คำอธิบายองค์ประกอบโครงสร้าง

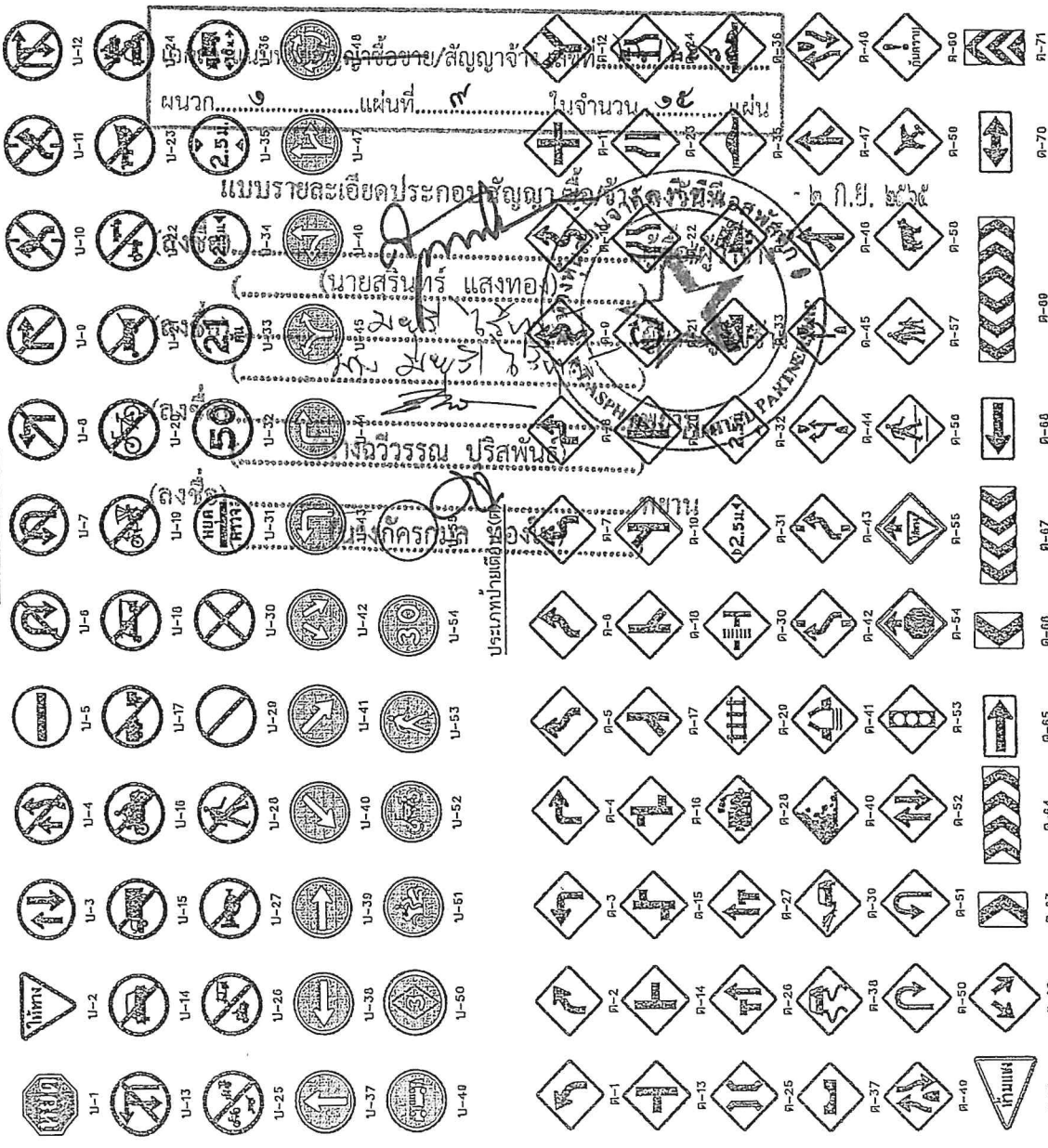
แบบผิวจราจรแอสฟัลต์คอร์ต (ASPHALT C

התאחדות המורים והמורות

แบบแผนที่ ๗๑-๒-๓(๖)

1111

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	ประเภท	ความกว้าง ของช่อง
1	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดเล็ก	45
2	สำหรับทางหลวงชนบท และ ทางหลวง	60
3	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดใหญ่	75
4	สำหรับทางหลวงชนบท ขนาดใหญ่	90

ด-72	ห้ามรถบรรทุก
ด-73	ห้ามรถจักรยานยนต์
ด-74	ห้ามรถจักรยานยนต์
ด-75	ห้ามรถจักรยานยนต์
ด-76	ห้ามรถจักรยานยนต์
ด-77	ห้ามรถจักรยานยนต์
ด-78	ห้ามรถจักรยานยนต์

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับ	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ห้ามรถบรรทุก	บ-1
2	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-2
3	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-3
4	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-4
5	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-5
6	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-6
7	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-7
8	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-8
9	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-9
10	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-10
11	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-11
12	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-12
13	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-13
14	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-14
15	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ด)

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

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือนแบบพิเศษ

กรมการขนส่งทางบก

แบบมาตรฐานจราจร

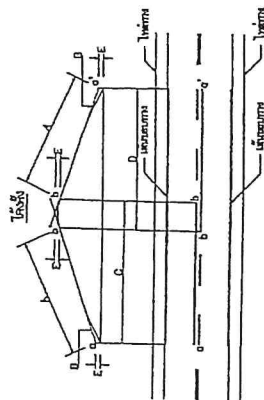
สำหรับรถจักรยานยนต์

กรมการขนส่งทางบก

กรุงเทพฯ

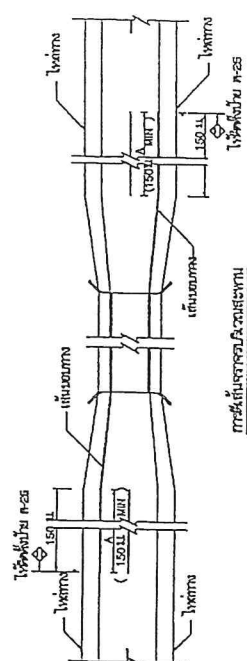
กรมการขนส่งทางบก

กรุงเทพฯ



- A = အမေရိကန်အင်္ဂါနာမည် (အမေရိကန်)
- B = အာရှ
- C = အာရှတိုက်မှ အခြား
- D = အာရှတိုက်မှ အခြား
- E = အခြား
- F = အခြား
- G = အခြား
- H = အခြား
- I = အခြား
- J = အခြား
- K = အခြား
- L = အခြား
- M = အခြား
- N = အခြား
- O = အခြား
- P = အခြား
- Q = အခြား
- R = အခြား
- S = အခြား
- T = အခြား
- U = အခြား
- V = အခြား
- W = အခြား
- X = အခြား
- Y = အခြား
- Z = အခြား

ស្តង់ដារនៃការងារស្រាវជ្រាវ



รายงานการประเมินแบบ

- [illegible]

WALSH

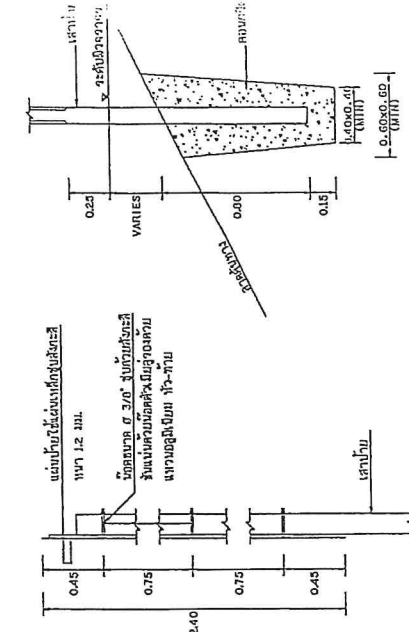
[illegible]

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เครื่องหมายจางบาผิวทาง (ตีแก๊จางว)

100-3-110 (1)

หน้า ๖๗



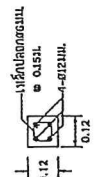
แผนสดงการติดตั้งป้ายกับเสาป้าย

แสดงการติดตั้งเสาป้าย

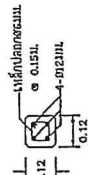
รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่าง ๆ มีขนาดเป็นเมตร ขนาดจะระบุไว้เป็นอย่างไร
2. บัญชีการคำนวณต้นทุนสุทธิ ให้ทำคำนวณแบบหักค่าเผื่อสินค้า ปรากฏว่า 1.2 มม. มีมูลค่าตาม
3. ขนาด 50 คืบหน้าเข้าไว้ให้ด้วยขนาดของชิ้นงานจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
4. 3 มม. 600 คืบหน้าคำนวณแล้วหักค่าเผื่อแล้วได้ค่าจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
5. คำนวณค่าวัสดุต่าง ๆ ให้ได้ค่าจริงตามจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
6. ค่าวัสดุจะคำนวณตาม 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
7. ค่าวัสดุจะคำนวณตาม 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
8. ค่าวัสดุจะคำนวณตาม 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
9. ค่าวัสดุจะคำนวณตาม 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม
10. ค่าวัสดุจะคำนวณตาม 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ส่วนประกอบการคำนวณจริง 1) ตาม

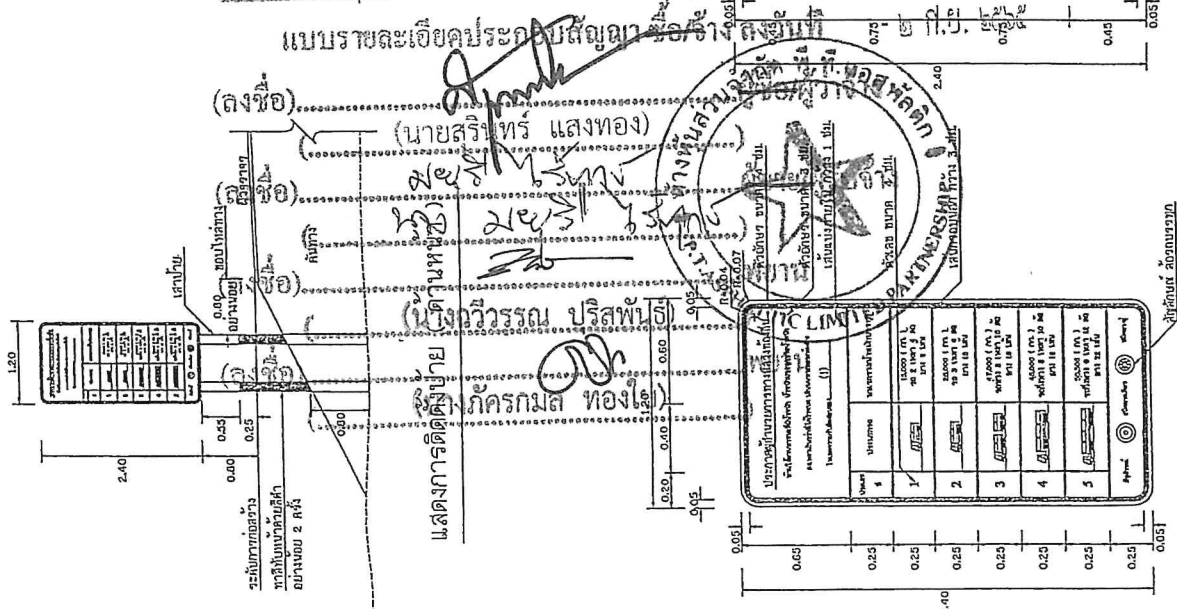
หมายเหตุ
แบบแปลนเหล่านี้กับรายการ ปรับปรุงจากแบบแปลนที่ทช-3-121/40 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวง



รูปตัด A-A



รูปตัด อ-อ

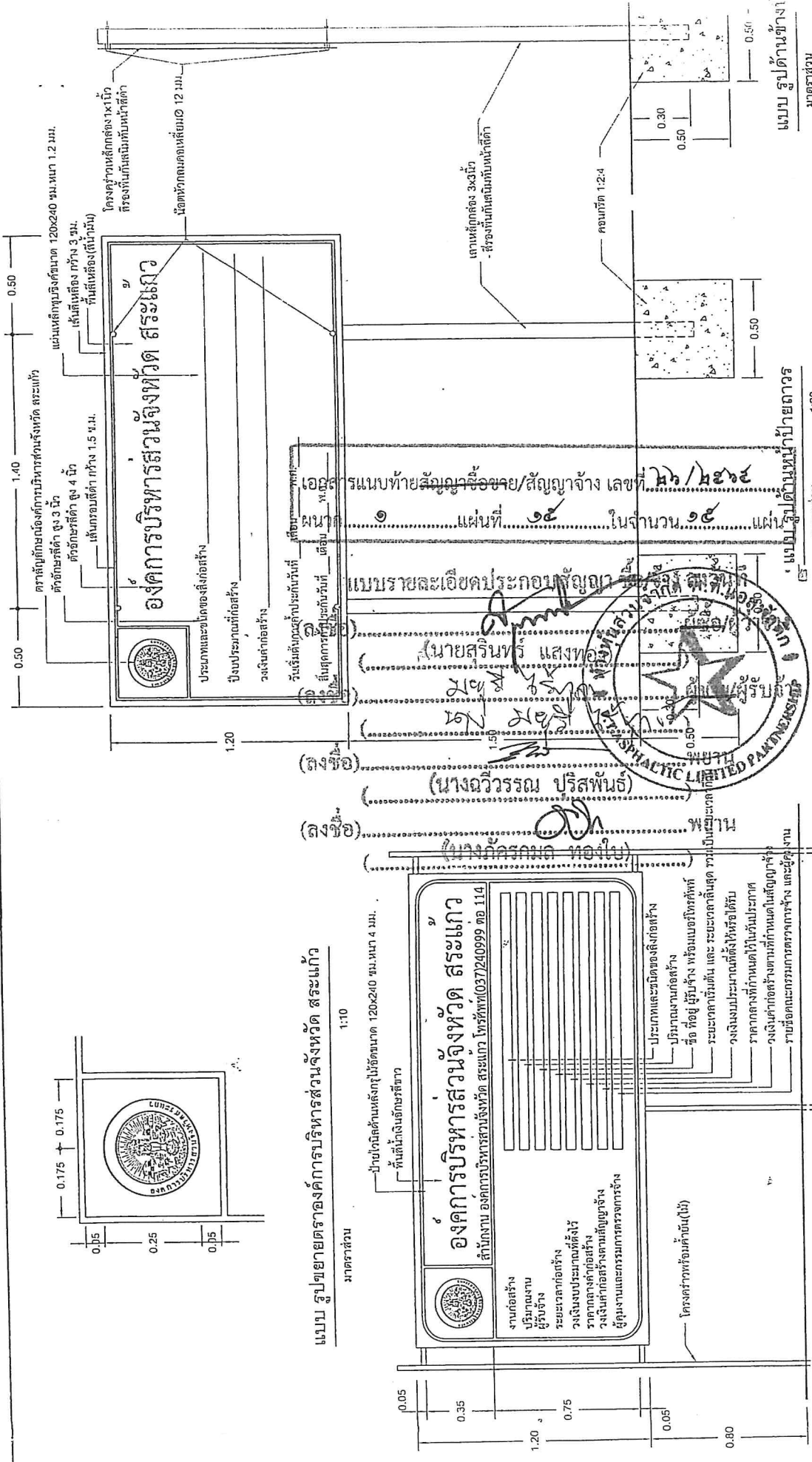


แสดงตามภาพายำกำหนดน้ำหนักรวมทุก

แสดงด้านหลังป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก

รูปตัดขวางสายปาย

ក្រាហ្វិក $\theta = 30^\circ$ បើធៀបនឹង គោលដៅបាញ់កាំបិត កាំបិតនោះ
នឹង បាញ់កាំបិត កាំបិត



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ มาตรฐาน ป้ายชั่วคราวและป้ายถาวร

สำรวจ	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง
ออกแบบ	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง
เขียนแบบ	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง
ตรวจสอบ	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง	นายสมชาย งามเมือง
วันที่	30/10/2562	แผ่นที่	01 จำนวน 1 แผ่น

นายสมชาย งามเมือง
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

แบบ รูปด้านหน้าป้ายชั่วคราว

ขนาดส่วน: 1:20

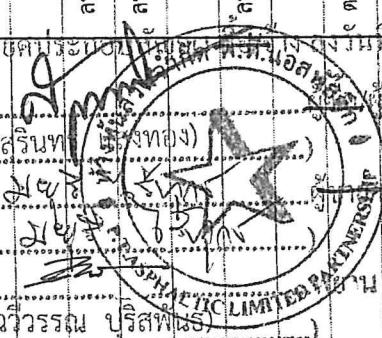
1.20 2.40

ใบแจ้งปริมาณงานและราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างกรมการช่างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ 11 ตำบลวังน้ำเย็น
 เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ 4 ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอราคา: ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก วันที่: 1 กันยายน 2565

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ (ลงชื่อ)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	กำไร/ขาดทุน	รวมราคาที่เสนอ
1	งานดิน	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
1.1	งานถมบ่อกำแพงและขุดดิน	(ลงชื่อ) (นางสาววิมลวรรณ บัวศรีพันธ์)			6,400.00	3,600.00	10,000.00
2.1	งานถมบ่อกำแพงและขุดดิน ขนดิน	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	2.00				
1.2	งานดินคันทาง	(ลงชื่อ) (นางสาววิมลวรรณ บัวศรีพันธ์)					
3.1	งานดินถมคันทาง (จากดินคันทาง)	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	100.00		38,185.80	21,814.20	60,000.00
3.2	งานดินถมคันทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	200.00		15,021.00	4,979.00	20,000.00
4.1	งานตัดคันทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
1.3.1	งานตัดคันทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	50.00		19,092.90	10,907.10	30,000.00
2	งานรื้อพื้นที่ทางและพื้นที่ทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
5.1	งานรื้อพื้นที่ทางเดิมและก่อสร้างใหม่	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	20.00		90,000.00	-10,000.00	80,000.00
6.1	งานรื้อพื้นที่ทางเดิมและก่อสร้างใหม่	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	300.00		324,000.00	276,000.00	600,000.00
7.1	งานพื้นที่ทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
2.3.1	งานพื้นที่ทางหินคลุก	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	1,000.00		960,000.00	529,800.00	1,489,800.00
3	งานผิวทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
3.1	งานผิวทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)					
3.1.1	งานผิวทาง	(ลงชื่อ) (นายสรวิทย์ ทรัพย์ทอง)	50.00		225,000.00	225,000.00	450,000.00



ทำเนาออกตั้ง

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระแก้ว

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.แอสฟัลติก เลขที่ ๓๔๗ หมู่ที่ ๗ ตำบล ทับ
พริก อำเภอ อรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว รหัสไปรษณีย์ ๒๗๑๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๐๑๐๘๓๘๐ โดย นางมยุรี ไร่
ทุกข์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)
เลขที่ ๑๔/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบ
ถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยาง
ผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายจากบ้านชัยณรงค์ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังน้ำเย็น เชื่อมต่อเขตบ้านหนองผักหนาม หมู่ที่ ๔
ตำบลตาหลังใน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด
เงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการ
ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๘๐,๘๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษี
มูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๔๕ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอัน
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 ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ
ราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕
ผนวก.....๓.....แผ่นที่.....๑.....ในจำนวน.....๒.....แผ่น

สำเนาถูกต้อง


(นางภัทรมล ทองใบ)

- ๒ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบรายละเอียดประมาณสัญญา ซื้อ-จ้าง
(ลงชื่อ)
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
(ลงชื่อ)
(นางมยุรี ไร่ทุกข์)
(ลงชื่อ)
(นางฉวีวรรณ ปริสพันธ์)
(ลงชื่อ)
(นางภัทรมล ทองใบ)

คณะกรรมการ e-bidding

เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทรงานก่อสร้าง สูตร
และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้

ลงชื่อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ผู้รับจ้าง



ลงชื่อ

(นางอวีวรรณ ปรีสพันธ์)

พยาน

ลงชื่อ

(นางภัทรมล ทองใบ)

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๕๖๕
ฉบับที่ ๕ แผ่นที่ ๑ ในจำนวน ๓ แผ่น

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุที่ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้วัน ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕	
ผนวก.....๕.....	แผ่นที่.....๒.....ในจำนวน.....๓.....แผ่น

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตัดดิน 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 $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕
ผนวก.....แผ่นที่ ๓.....ในจำนวน.....๓.....แผ่น

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

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

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงาน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๕
ผนวก.....๔.....แผ่นที่.....๕.....ในจำนวน.....๙.....แผ่น

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

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

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

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

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

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

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOP BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำด้าน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กค้ำกล่าวเท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อนซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15I/I_o + 0.25C/C_o + 0.20M/M_o$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20I/I_o + 0.10M/M_o + 0.20E/E_o + 0.10F/F_o$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25I/I_o + 0.25M/M_o$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40A/A_o$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.40PVC/PVCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.15 M/M_o + 0.20E/E_o + 0.15F/F_o$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10I/I_o + 0.10M/M_o + 0.10E/E_o + 0.30GIP/GIP_o$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖/๒๕๖๔
ผนวก.....แผ่นที่.....ในจำนวน.....แผ่น

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

สำหรับงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ 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 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง เลขที่ ๒๖ / ๒๕๖๕	
ผนวก.....๔.....แผ่นที่.....๗.....	ในจำนวน.....๙.....แผ่น

๑. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรปรปรปร

กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขของหน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๖. เมื่อคำนวณหาผลรวมการราคาที่ได้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการแก้ไขกับสำนักงานประมาณ

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขายสัญญาจ้าง เลขที่ ผอ./๒๕๖๕
 ผคนก. ๕ แผ่นที่ ๑๗ ในจำนวน ๑๗ แผ่น