



ระบบบันทึกบัญชีของ
องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น



เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567 (ปีงบประมาณ 2567)

เจ้าหน้าที่ เครือข่าย (./Default.aspx?menu=0B8D6D79-D5A4-4467-
หน้า B2B0-5400E99E4ADB&control=list)

นาม
งาน

ตำแหน่งเจ้าพนักงานพัสดุ ข้าราชการ

(Default.aspx)

อปท. นี้สร้างข้อมูล เพื่อเริ่มใหม่ปี 2558

ออกจากระบบ

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS

ระบบงบประมาณ

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

30 พฤษภาคม 2567[V. 2024-04-23141.12]

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

การรับเงินที่เป็นรายรับ ()

การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()

เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์ /เฉพาะกิจ
()

จัดทำใบนำส่งเงิน ()

สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

สร้างโครงการเงินสะสม ()

จัดซื้อจัดจ้าง ()

บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()

จัดทำฎีกา ()

เงินประกัน ()

สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบบัญชี

รายการกันเงิน ณ วันสิ้นปี ()

ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

การจัดการฐานข้อมูล ()

ข้อมูลจากระบบ e-GP

บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

ประวัติการแก้ไข

เลขที่โครงการ(e-GP) 67049334271

เลขคณสัญญา(e-GP)* 670522034357

เลขที่คณสัญญาของ อปท.* 11/2567

วันที่ทำสัญญา* 30/05/2567

วันสิ้นสุดสัญญา* 29/07/2567

เลขที่ใบสั่งซื้อสั่งจ้าง

ระบบ GFMS

เลขที่สัญญา(e-LAAS) CNTR-00246/67

ชื่อเจ้าหน้าที่*

ทางด่วนส่วนจำกัด ดันฮ้าย วิศวกร ...

สถานะ: อยู่ระหว่างดำเนินการ

วันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่ง สาธารณูปการ	โครงการปรับปรุง เสริมผิวจราจรแอส ฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลป.ถ 39-012 หมู่ที่ 3 บ้านแม่สาว (สายรอบหมู่บ้านหลัง วัดแม่สาว) กว้าง 4 เมตร ยาว 231 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 924 ตารางเมตร พร้อม พื้นที่ไหล่ทางหนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 38.50 ตารางเมตร รวมความ ยาว 231 เมตร หรือ รวมพื้นที่ทั้งหมดไม่ น้อยกว่า 962.50 ตารางเมตร เทศบาล ตำบลห้างฉัตรแม่ ตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	เงินอุดหนุน ระบุ วัตถุประสงค์/ เฉพาะกิจ		398,500.00	348,000.00	50,500.00
						348,000.00	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☒ มีหลักประกันสัญญา ☐ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา*

หนังสือค้ำประกันธนาคาร

ชื่อผู้จัดทำ*

นางกุลณี เครือสุข

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์/เฉพาะกิจ : โครงการปรับปรุง เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลป.ถ 39-012 หมู่ที่ 3 บ้านแม่สาว (สายรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ สาว) กว้าง 4 เมตร ยาว 231 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า	348,000.00	0.00	348,000.00

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

วันที่ 30 พฤษภาคม 2567
กฤษณ์ ศรีสุข - เจ้าหน้าที่พัสดุ
เทศบาลตำบลห้วยจรเข้ม้า

ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา

เลขที่โครงการ	67049334271
ชื่อโครงการ	จ้างโครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สป.ก 39-012 หมู่ที่ 3 บ้านแม่ขาว (สายรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ขาว) กว้าง 4 เมตร ยาว 231
รหัสหน่วยงาน	1509905707
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลห้วยจรเข้ม้า
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0523546000132
ชื่อผู้เสนอราคา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดันฮ้าย วิศวกรรม
เลขที่สัญญา/ใบสั่งซื้อจ้าง	11/2567
วันที่ทำสัญญา	30/05/2567 ระบุปีเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ(ววดดปปปป)
จำนวนเงิน	348,000.00
เลขคัมสัญญาในระบบ e-GP	670522034357

หมายเหตุ : ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง สีม่วง หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการร่วม (Consortium)

ยกเลิกข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์

ดูรายละเอียดสัญญา

นำข้อมูลแสดงบนเว็บไซต์

กลับสู่หน้าหลัก

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล ตำบล/แขวง ห้างฉัตร อำเภอ/เขต ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล โดย นางอำไพ อวนศรี ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ต้นอ้าย วิศวกรรม ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล เลขที่ ๐๕๒๓๕๔๖๐๐๐๑๓๒ ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลำพูน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง ศรีบัวบาน อำเภอ/เขต เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน โดย นางสาวชลิตา วงศ์เขียว หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลำพูน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลป.ถ ๓๙-๐๑๒ หมู่ที่ ๓ บ้านแม่ฮาว (สายรอบหมู่บ้าน หลังวัดแม่ฮาว) กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๑ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๔ ตารางเมตร พร้อมพื้นที่ไหล่ทางหนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๘.๕๐ ตารางเมตร รวมความยาว ๒๓๑ เมตร หรือรวมพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๙๖๒.๕๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ หมู่ที่ ๓ บ้านแม่ฮาว ตำบล/แขวง ห้างฉัตร อำเภอ/เขต ห้างฉัตร จังหวัด ลำปาง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| ๑. ใบเสนอราคางานก่อสร้าง (BOQ) | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๒. แบบแปลนโครงการก่อสร้าง | จำนวน ๑๐ แผ่น |
| ๓. สัญญาแบบปรับราคา K | จำนวน ๔ แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะทำให้เกิดความเสียหายใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๒,๗๖๖.๓๖ บาท (สองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทสามสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ บ้านแม่ฮาว (สายรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ฮาว) ตำบลห้วยฉัตร อำเภอห้วยฉัตร จังหวัดลำปาง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา ขวัญใจ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสรีรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ปฏิบัติตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้หลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้แบบเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไป

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

แล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกค้าหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกค้า

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกค้าที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกค้าดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกค้าดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกค้าของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกค้าทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกค้าหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘๗๐.๐๐ - บาท (แปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) และจะต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือบุคคลผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

บุคคลผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกร ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด ระยะเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๑

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายถาวร สืบคุณะ)

รองนายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุภาภรณ์ นันทพันธ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

เลขที่โครงการ ๖๗๐๔๙๓๓๔๒๗๑

เลขคู่มือสัญญา ๖๗๐๕๒๒๐๓๔๓๕๗



เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

ใบเสนอราคาก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนบริษัท. พจก. พันธุ์วิจิตรกรรม

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

ประเภทงาน งานทาง

ปีงบประมาณ

2567

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สป.ถ.39-012

สายทาง สายทางรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ฮาว

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแม่ฮาว ต.ห้วยฉัตร อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง

ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 231.0 ม. หนา 0.05 ม. พ.ทไม่น้อยกว่า 924 ตร.ม.

พื้นที่ไหล่ทาง หนา 0.05 ม. พ.ทไม่น้อยกว่า 38.50 ตร.ม.

รวมความยาว 231.0 ม. รวม พ.ท ทั้งหมด 962.50 ตร.ม.

แบบเลขที่

จำนวน - แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต	253,994.13	1.3642	346,498.79	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี
รวม				346,498.79	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ป้ายโครงการ				2,000.00	
:				348,498.79	
สรุป คิดเป็นงบประมาณเพื่อ				348,000	
(ตัวอักษร) (สองพันบาทถ้วน) สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาคำนวณรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ

- บาท/ตารางเมตร

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลงชื่อ

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

ประทับตราถ้ามี

ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท

(ลงชื่อ)

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ)

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแม่ฮาว ต.ห้วยฉัตร อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง

ประมาณราคาวันที่ 26 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
5	ประเภททาง							
	งานจราจรสังเคราะห์							
	5.1 งานปรับปรุง							
	5.1.1 หลักระวางโคลง คสล.	หลัก						
	5.1.2 หลักระวางโคลง	หลัก						
	5.1.3 ป้ายจราจร	ป้าย						
	5.1.4 Guard rail	ม.						
	5.2 งานติดตั้ง							
	5.2.1 ป้ายกำหนดน้ำหนักรถทุก (ทข. 3-121/49)	ชุด						
	5.2.5 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.60,ต.62,ต.75	ชุด						
	5.2.6 ป้ายจราจรแบบ ต.61	ชุด						
	5.2.7 ป้ายเตือนแนวทางโค้งขวาและโค้งซ้ายแบบ ต.63, ต.66	ชุด						
	5.2.16 ป้ายจราจรแบบ น.1_ทช(ขนาดป้ายจราจร 2)	ชุด						
	5.2.17 ป้ายจราจรแบบ น.2(1 แผ่นป้าย)	ชุด						
	5.2.18 ป้ายจราจรแบบ น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด						
	5.2.19 ป้ายจราจรแบบ น.2(3 แผ่นป้าย)	ชุด						
	5.2.20 ป้ายจราจรแบบ น.3(1 แผ่นป้าย)	ชุด						
	รวมค่าต้นทุนงานทาง				253994.13			346198.79

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน



ลงชื่อ ร้านห้างหุ้นส่วนจำกัดบริษัท

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

ประทับตราได้มี

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยเม็ก
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแม่ขาว ต.ห้วยฉัตร อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง
 ประเมินราคารวันที่ 26 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานกรูยทางถา (ขนาดเบ)	ตร.ม.						
	1.1 งานซุหรือผิวจราจรและโหล่ทางเดิม ขนทั้งดัท (ความหนา 10.00 ซม.)	ตร.ม.						
	1.3 งานหินคลุกบดอัดแน่น(หนา 0.10 ม.)	ลบ.ม.						
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
	2.1 Skin Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.						
	2.2 Deep Patch (สำหรับงานเสริมผิว AC.)	ตร.ม.						
	2.3 Pavement In-Place Recycling							
	2.3.1 Pavement In-Place Recycling(กรณีเสริมหินคลุกบนพื้นทางเดิม)	ตร.ม.						
3	งานผิวทางและโหล่ทาง							
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	962.50	13.93	13,407.63	1.3642	19.00	18,290.68
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.						
	3.2 งานผิวทาง Asphaltic concrete							
	3.2.1 ูบุน Prime Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	962.50	236	227,188.50	1.3642	322.01	309,930.55
	3.2.2 ูบุน Tack Coat ความหนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	46.20	290	13,398.00	1.3642	395.62	18,277.55
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.						
	4.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 ด้าน	ชุด						
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				25,994.13			34,6498.49



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



สัญญาแบบปรับราคาค่า K

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สป.ถ 39-012 หมู่ที่ 3 บ้านแม่ฮาว (สายรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ฮาว) กว้าง 4 เมตร ยาว 231 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 924 ตารางเมตร พร้อมพื้นที่ไหล่ทางหนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 38.50 ตารางเมตร รวมความยาว 231 เมตร หรือรวมพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 962.50 ตารางเมตร เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

แนบท้ายสัญญาเลขที่ 11 /2567 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2567
 เริ่มสัญญาวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 29 กรกฎาคม 2567
 ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตันอ้าย วิศวรรม งบประมาณ 348,000 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายถาวร สืบคุณะ)

รองนายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสุภาภรณ์ นันทพันธ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

เงื่อนไขหลักเกณฑ์และประเภทงานก่อสร้างและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบ ปรับราคา

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในการกรณีค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเรื่องดัชนี ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองสอบราคา
2. การคืนเงินค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้ว่าจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างเป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงานงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี
3. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของเทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาลเป็นที่สิ้นสุด

4. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) + (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลให้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหางฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชลิตา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- (1) การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้หลักฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
 - (2) การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
 - (3) การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
 - (4) ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองสอบราคามากกว่า 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
 - (5) การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลด ซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหารส่วนตำบล
- สูตรการปรับราคา สูตรค่า K จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

หมวดงานทาง

ประเภทงาน : งานผิวทาง Asphaltic concrete , Penetration Macadam

ใช้สูตร $K3.3 = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางอำไพ อวนศรี)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยฉัตรแม่ตาล

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวชิลิดา วงศ์เขียว)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

โครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รหัส ลป.ถ 39-012

พิกัดเริ่มต้นโครงการ 18.340585 N, 99.354223 E

พิกัดสิ้นสุดโครงการ 18.342499 N, 99.354010 E

ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮ้าว หมู่ที่ 3 ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
(สายรอบหมู่บ้าน หลังวัดแม่ฮ้าว)

(ลงชื่อ)
(ตำแหน่ง)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)



จุดสิ้นสุดโครงการ
0+231

พิกัดสิ้นสุด 18.342499 N
99.354010 E

พื้นที่ไหลทาง (ดูแบบขยาย)

ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 38.50 ตร.ม.

วัดต้นซ้อ (วัดแม่ฮาว)

จุดเริ่มต้นโครงการ
0+000

พิกัดเริ่มต้น 18.340585 N
99.354223 E

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สป.ถ.39-012
บริเวณสายทางรอบหมู่บ้านหลังวัดแม่ฮาว ม.3 บ้านแม่ฮาว ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง
ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ขาว 231 ม. หนา 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 924 ตร.ม.
พื้นที่ไหลทาง หนา 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 38.50 ตร.ม.
รวมความยาวทั้งหมด 231 รวมพื้นที่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 962.50 ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แผนผังงานปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว

NOT TO SCALE

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



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้างฉัตร
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 5422 0207

แบบแสดง
ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาว หมู่ 3
ตำบลห้างฉัตร อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ
นายสมชาย ยางผัว
นายวิชาญ ช่างปูนงาน
ตรวจ
นายทวี จ่าบ้าน

เขียนแบบ
นายสมชาย ยางผัว
นายวิชาญ ช่างปูนงาน
เห็นชอบ
จ่าสิบเอก
แดนชัย สันยา

อนุมัติ
นางอำไพ อนุศรี

จำนวนแผ่น
แผ่นที่
สัญลักษณ์



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

แปลนงานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต พื้นที่ไหล่ทาง
 NOT TO SCALE



กองช่าง
 เทศบาลตำบลหางฉัตรแม่ตาล
 440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลหางฉัตร
 อำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง
 Tel. 0 5422 0207 22

แบบแสดง. งานปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	สำรวจ. นายอนุชาติ ช่างสี นายช่างโยธา ช่างบุญงาน	เขียนแบบ. นายอนุชาติ ช่างสี นายช่างโยธา ช่างบุญงาน	อนุมัติ. นางอำไพ อวนศรี นายกเทศมนตรีตำบลหางฉัตรแม่ตาล	จำนวนแผ่น.	
	สถานที่ก่อสร้าง. หมู่ที่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลหางฉัตร อำเภอหางฉัตร จังหวัดลำปาง	ตรวจ. นายทวิช จำปาวัน		แผ่นที่.	
		เห็นชอบ. จำสิบเอก แดนชัย สันยาว		สัญญาเลขที่.	

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผนที่
ปกรณก่อสร้าง แผนที่สังเขป	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
แปลนงานก่อสร้าง	
แบบรูปตัดโครงสร้างทางและคุณสมบัติวัสดุ	
แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	
แบบป้ายจราจร	

ข้อกำหนดเงื่อนไขรายการประกอบแบบของเทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาลในการใช้แบบมาตรฐานงานทางฯของกรมทางหลวงชนบท

1. ไม่มีการทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้าง
2. ใช้รูปแบบ รูปตัดโครงสร้างทาง 1 ในการออกแบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แบบเลขที่ ทด-7-201
3. ยกเลิกงานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL
4. ยกเลิกงานไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต เนื่องจากใช้รูปแบบ รูปตัดโครงสร้างทาง 1 แบบเลขที่ ทด-7-201 ไม่มีไหล่ทาง
5. งานการตีเส้นจราจร และการตีเส้นแบ่งทิศจราจรใช้กรณี : ในเขตชุมชน

รายการการใช้แบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
- ถนน	
แบบมาตรฐานงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ใช้แบบโครงสร้างทาง 1	ทด-7-201
- เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง	ทด-3-110(1)
- ป้ายจราจร	
ไม่มีการติดตั้งป้าย	-

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้างฉัตรแม่ตาล
440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้างฉัตร
อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
Tel. 0 - 5432 - 2207 - 22

แบบแสดง
งานปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านแม่ฮาว
ตำบลห้างฉัตร ตำบลห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

สำรวจ
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์

เขียนแบบ
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์
นายวิชาญ วงศ์

อนุมัติ
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้างฉัตรแม่ตาล

จำนวนแผ่น
แผ่นที่
สัญญาเลขที่

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างดังนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณี ที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 31 วันหลังจากนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้ว่าจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณงานการใช้วัสดุก่อสร้างซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ออกมาอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป้าต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการคำนวณการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
รายการใช้วัสดุภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินบาท (บาท)	คิด % ในประเทศ	มูลค่า ส่วนประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๑๐	๑๐

อธิบาย (ผู้รับจ้างผู้ว่าจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาค่าหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ ภค(กวจ) 0405.2/๒52 ลง 17 กันยายน 2562 (๒562) และกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคามติของ สัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับ ๒๕52

ภาคผนวก ๓

ตารางการคำนวณการใช้วัสดุภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
รายการใช้วัสดุภายในประเทศ
รายการใช้วัสดุจากต่างประเทศ xxx (บาท)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินบาท (บาท)	คิด % ในประเทศ	มูลค่า ส่วนประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน					
๒	เหล็กฉาก	ตัน					
๓	เหล็กเส้น	ตัน					
๔							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๑๐	๑๐

อธิบาย (ผู้รับจ้างผู้ว่าจ้าง)



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยซันตมเตา
440 หมู่ 3 บ้านแม่ยาว ตำบลห้วยซันตมเตา
อำเภอห้วยซันตมเตา จังหวัดลำปาง
Tel 0-5422-0207 22

แบบแสดง
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุ/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลห้วยซันตมเตา อำเภอห้วยซันตมเตา จังหวัดลำปาง

สำรวจ
นายทวิธ จำปารักษ์
นายช่างโยธา อำเภอห้วยซันตมเตา

เขียนแบบ
นายธนาวุฒิ ขว่งคำ
นายช่างโยธา อำเภอห้วยซันตมเตา
เห็นชอบ
จ่าสิบเอก
แดนชัย สันยาว

อนุมัติ
นางอำไพ อวนศรี
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยซันตมเตา

จำนวนแผ่น
แผ่นที่
สัญญาเลขที่



เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล

งานก่อสร้าง.....

ปีงบประมาณ.....

งบประมาณ บาท

หน่วยงานดำเนินงาน เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล

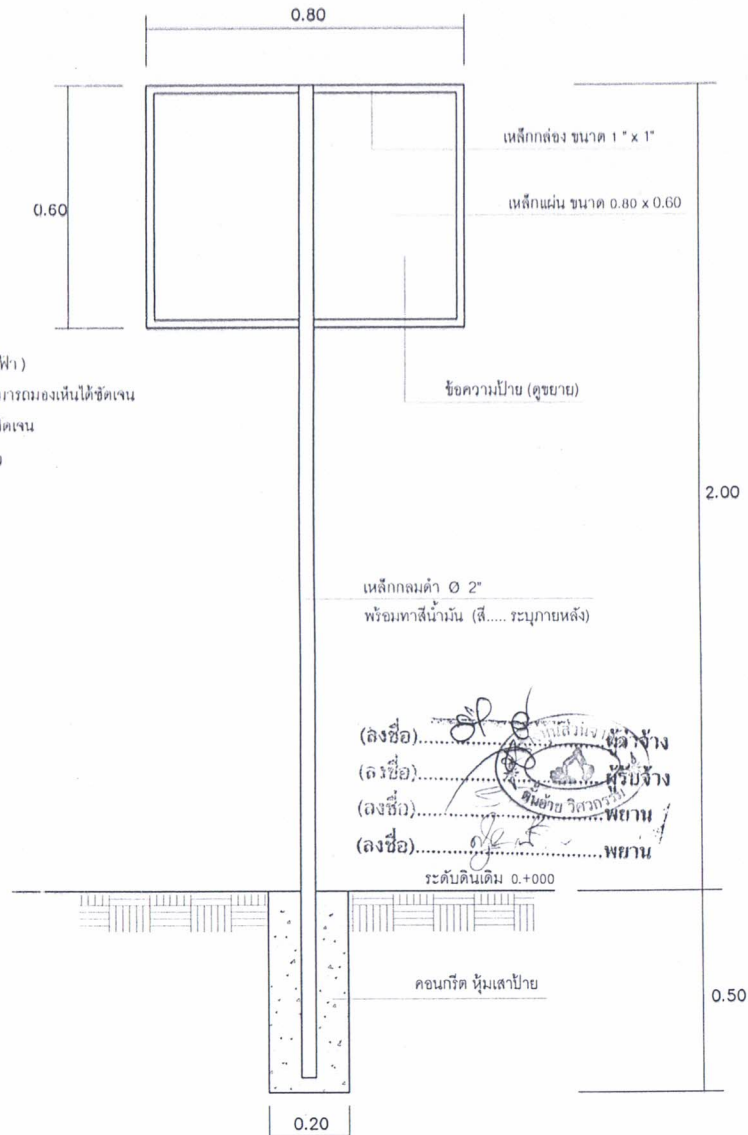
ผู้รับจ้าง

แหล่งที่มาของเงิน

ข้อความป้าย

หมายเหตุ

- ตัวหนังสือติดกับเสา
- พื้นแผ่นเหล็กและเสา ทาสีน้ำมัน (สีฟ้า)
- ขนาดโลโก้ ตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ขนาดตัวหนังสือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ขอบแผ่นเหล็กติดด้วยสติ๊กเกอร์สีขาว





ประกาศ

เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

โครงการก่อสร้าง

บริเวณงาน

ตามแบบ

ผู้รับจ้าง

สัญญาเลขที่

คำก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

เริ่มต้นสัญญา วันที่

สิ้นสุดสัญญา วันที่

(ตัวหนังสือ)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

หมายเหตุ

- พื้นป้ายสีน้ำเงินตัวหนังสือสีขาว
- ขนาดตัวหนังสือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- กำหนดให้ใช้ชนิดของป้ายเป็นแผ่นไวต์
- ขนาดโลโก้ให้ตราสัญลักษณ์เทศบาลห้วยจักรแม่ตาล ตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ณ สถานที่ก่อสร้าง 1 ป้ายภายใน 3 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง และติดตั้งให้เมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเป็นเวลานานไม่น้อยกว่า 15 วัน

แบบแสดงป้ายโครงการก่อสร้างและป้ายประชาสัมพันธ์

แสดงการติดตั้งป้าย



กองช่าง

เทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล

440 หมู่ 3 บ้านแม่ฮาว ตำบลห้วยจักร

อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

Tel. 0 - 5433 - 8297 - 22

แบบแสดง

ป้ายโครงการก่อสร้างและป้ายประชาสัมพันธ์

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลห้วยจักร อำเภอห้วยจักร จังหวัดลำปาง

สำรวจ

นายสุระศักดิ์ อู่อารักษ์

ผู้ช่วย นายช่างโยธา

เห็นชอบ

เขียนแบบ

นายสุระศักดิ์ อู่อารักษ์

ผู้ช่วย นายช่างโยธา

เห็นชอบ

จำสับเอก

แดนชัย สันยาว

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยจักรแม่ตาล

ตรวจ

นายทวิช จำปาวาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายอำเภอ

นายทวิช จำปาวาน

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยจักรแม่ตาล

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

สัญญาเลขที่



แบบแนะนำงานบำรุงรักษาทางหลวงท้องถิ่น^๒

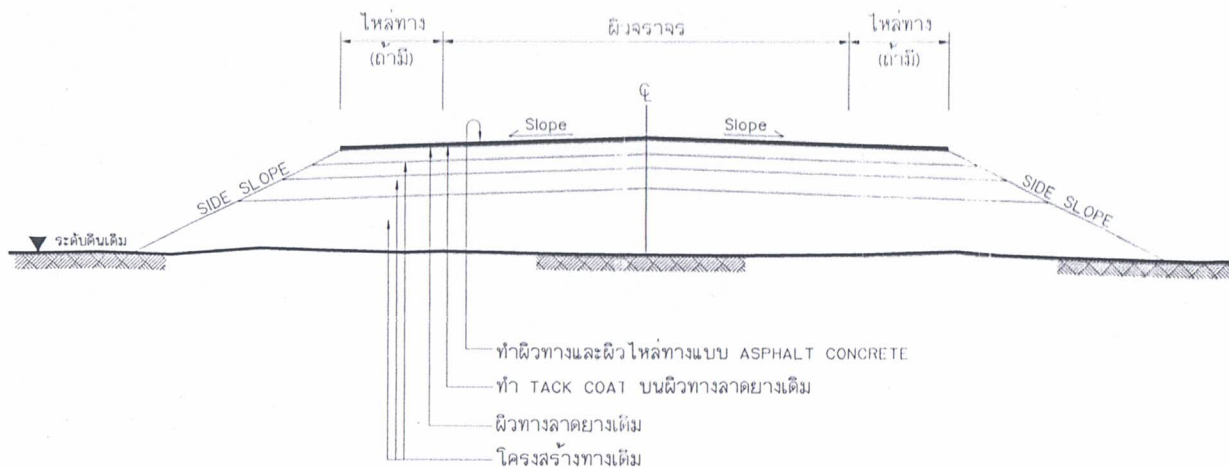
กรมทางหลวงชนบท

กระทรวงคมนาคม

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

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน
พยาน

สิงหาคม 2563



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในงานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)	อ้างอิง 'แบบมาตรฐานรายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง' บรณ-101 และ 'มาตรฐานงานปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์' มทอ. 401
2	ปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)	อ้างอิง 'แบบมาตรฐานรายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง' บรณ-101 และ 'มาตรฐานงานซ่อมผิวทางแอสฟัลต์' มทอ. 402
3	TACK COAT	อ้างอิง 'มาตรฐานงานแทคโคท (TACK COAT)' มทอ. 227
4	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALT CONCRETE	อ้างอิง 'มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)' มทอ. 230
5	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง 'แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง' จรณ-201 ถึง 203 และ 'มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง' มทอ. 241

ขั้นตอนเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตบนผิวทางลาดยางเดิม

1. ในกรณีที่ผิวทางเดิมหรือโครงสร้างทางเดิมมีความชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซม (DEEP PATCHING) และปาดแต่งให้เรียบร้อย พร้อมที่จะทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ในกรณีที่ระดับผิวทางหรือผิวไหล่ทางเดิมไม่ราบเรียบหรือมีระดับไม่เสมอกับผิวทางเดิม บริเวณอื่นแต่มีความเสียหายเล็กน้อยถึงชั้นโครงสร้างทาง ให้ทำการปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCHING) หรือทำการปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING) ด้วยวัสดุ HOT MIX หรือ COLD MIX หรือวัสดุชนิดเดียวกับผิวทางเดิม ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ทำแทคโคท (TACK COAT) บนผิวทางลาดยางเดิม
4. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) และได้เส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการแก้ไขสัญญาตามระเบียบต่อไป
2. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่น ภายในสายทางตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และดำเนินการแก้ไขสัญญาตามระเบียบต่อไป
3. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 และ ข้อ 2 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
4. ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
5. มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น (มทอ.) แบบมาตรฐานรายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม สำหรับผิวทางลาดยาง (บรณ) และแบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (จรณ) ที่อ้างอิงนั้น ให้ใช้ฉบับปัจจุบัน

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

 แบบแนะนำ งานบำรุงรักษาทางหลวงท้องถิ่น	
งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ บรณ-203/63	แผ่นที่ 4

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Point) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำทางตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมเช่นโคล และโคลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีหนึ่งเพื่อให้อายุการใช้งานของผิวจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่ก่อให้เกิดการเหี่ยวและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำ งาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้างก่อน ในกรณีนี้เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้ผลิตภัณฑ์หรือเกิดการแตกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในสถานที่มีการกวนอยู่ตลอดเวลาและจะต้องไม่มีความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ในว่าขณะใดๆเมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีที่มีน้ำหนักวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หล่อเหลวอยู่บนพื้น 6 ชั่วโมงการใช้งาน
- 1.4 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งชิ้นขึ้นไปต้องรอให้ชิ้นแรกแห้งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

- 2.1 สีจราจร (Traffic Point) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีท้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีท้น ขีด หรือปาดลาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ประโยชน์บนเส้นเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไวท์ผลิตภัณฑ์
- 2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้ท้นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิต วัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องตีเส้น จะผ่าน เมื่อพบขีดหรือปาดลากวัสดุไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

- (1) สีจราจร (Traffic Point) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- (2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

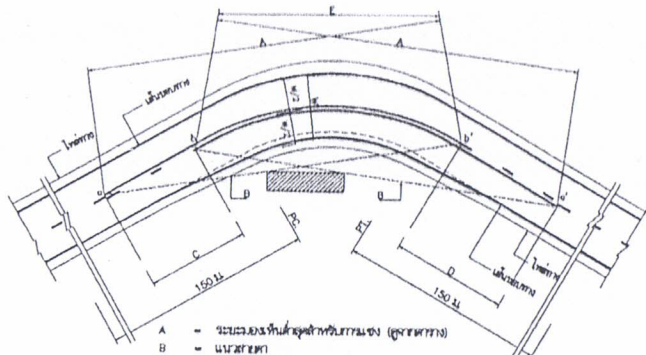
3.2 ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการทำงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตันหนึ่ง แต่ละตันทันหนึ่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 ขีดกำหนด 1.2 การใช้งาน	มอก.415-2541 ชนิดที่ 2 ท้น	มอก.542-2530 ระดับ 1 ท้น ขีดหรือปาดลาก
2. ตรวจสอบคุณลักษณะขณะทำงาน 2.1 ความหนา เบื้องต้น , มิลลิเมตร ท้น ขีดหรือปาดลาก 2.2 อัตราการใช้ลูกแก้ว (ร้อยละของ) กรัม/ตร.ม.	≥ 0.2 - ≥ 400	≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อเสร็จสิ้น (ตรวจสอบงาน) 3.1 ความหนา เบื้องต้น , มิลลิเมตร 3.2 การสะท้อนแสงในเวลากลางวัน 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , $\text{mcd.lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 - ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 - ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณลักษณะหลังใช้งาน (ระยะเวลาประกัน) 4.1 การสะท้อนแสงในเวลากลางวัน 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , $\text{mcd.lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ สีขาว สีเหลือง	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาประกัน	12 เดือน	24 เดือน

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

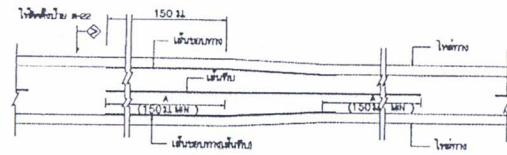


- A = ระยะวงเวียนที่ศูนย์กลาง (จุดศูนย์กลาง)
- B = แนวทาง
- C = บริเวณที่ถมบ่ง 0 ถึง 10
- D = บริเวณที่ถมบ่ง 0' ถึง 10'
- 0, 0' = จุดเริ่มต้นของบริเวณที่ถมบ่ง
- b, b' = จุดปลายบริเวณที่ถมบ่ง
- E = เส้นกั้นจราจรบริเวณโค้ง

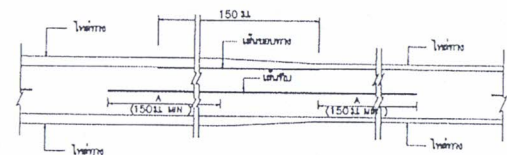
กรณีเส้นจราจรบริเวณโค้ง

ตาราง : ระยะทางของเส้นโค้ง สำหรับถนนที่ความกว้าง

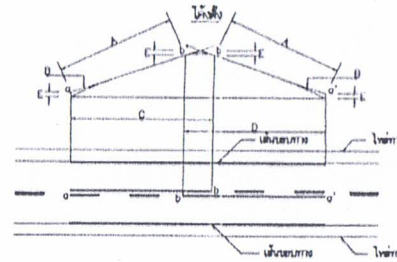
ความกว้าง (ม.)	ระยะวงเวียนที่ศูนย์กลาง (ม.)
50	150
60	180
70	210
80	240
90	275
100	315



กรณีเส้นจราจร กรณีความกว้างของจราจรลดลง

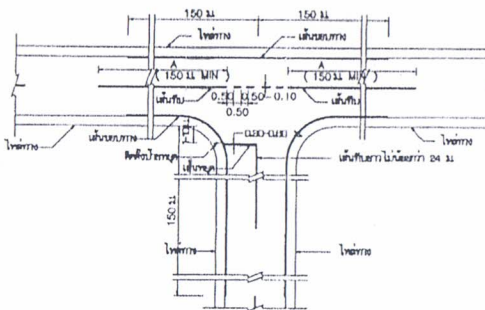


กรณีเส้นจราจร กรณีความกว้างของจราจรลดลง



- A = ระยะวงเวียนที่ศูนย์กลาง (จุดศูนย์กลาง)
- B = แนวทาง
- C = บริเวณที่ถมบ่ง 0 ถึง 10
- D = บริเวณที่ถมบ่ง 0' ถึง 10'
- E = เส้นกั้น
- 0, 0' = จุดเริ่มต้นของบริเวณที่ถมบ่ง
- b, b' = จุดปลายบริเวณที่ถมบ่ง

กรณีเส้นจราจรบริเวณโค้ง

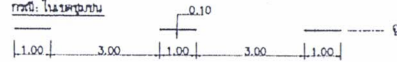
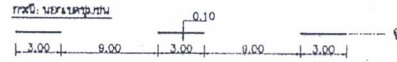


กรณีเส้นจราจรทางแยก

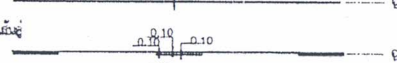
ขนาดและระยะของขนาดจราจรบนผิวทาง

ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

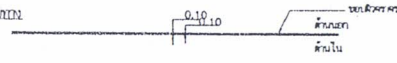
1. เส้นแบ่ง



2. เส้นกั้น



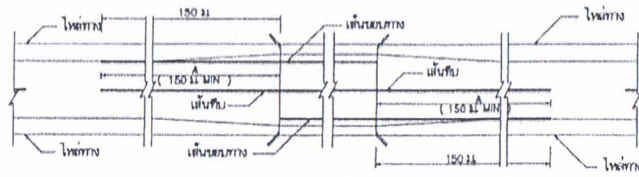
3. เส้นผิว



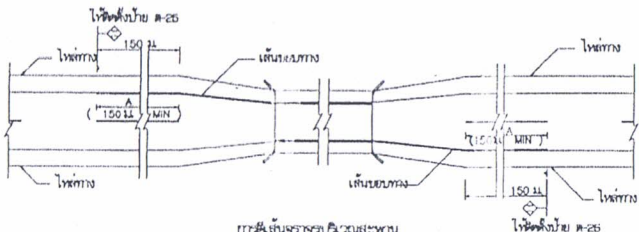
4. เส้นขอบทาง



กรณีความกว้างของจราจรบนผิวทาง



กรณีความกว้างของจราจรบนผิวทาง



กรณีเส้นจราจรบริเวณแยก

รายการประกอบแบบ

1. มีค่าทางวิศวกรรมจราจรบนผิวทางดังนี้
 2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. พื้นผิวที่ลาดจากผิวจราจรลงนอกทาง
 - 2.1. เส้นแบ่งเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางจราจรในลักษณะ 2 ช่องจราจรในทิศทางเดียวให้แนวกั้นด้วยเส้นสีเหลือง
 - 2.2. เส้นกั้นเป็นเส้นสีเหลือง ให้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในลักษณะ 2 ช่องจราจรในทิศทางเดียวให้แนวกั้นด้วยเส้นสีเหลือง
 - 2.3. เส้นผิวที่เส้นกั้น เป็นเส้นสีเหลือง พื้นผิวที่ลาดจากผิวจราจรลงนอกทางให้แนวกั้นด้วยเส้นสีเหลือง
 - 2.4. กรณีเส้นกั้นจราจรบนผิวทางให้แนวกั้นด้วยเส้นสีเหลือง
 - 2.5. กรณีเส้นจราจรบนผิวทาง 5 ม. หรือมากกว่าให้ใช้เส้นสีเหลือง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีเหลือง กว้าง 10 ซม. พื้นผิวที่ลาดจากผิวจราจรลงนอกทาง
4. ลักษณะผิวจราจรที่ผิวจราจรบนผิวทาง (ผิวจราจร) ให้ใช้เส้นสีเหลือง

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	กรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่ง)
แบบเลขที่ ทบ-3-110 (1)	แผ่นที่ 39