

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร ตำบล/แขวง วิเชตนคร อำเภอ/เขต แจ้ห่ม จังหวัด ลำปาง เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร โดย นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตันฮ่าย วิศวกรรม ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลำพูน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบล/แขวง ศรีบัวบาน อำเภอ/เขต เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน โดยนายอัศนัย ยานีวิวัฒน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือ รับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดลำพูน กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่าย หนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ขอย ๔ เชื่อมขอย ๒) บ้านปงคอบ หมู่ที่ ๙ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓ เมตร ยาว ๑๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร พร้อมป้าย โครงการจำนวน ๑ ป้าย ณ บ้านปงคอบ (ขอย ๔ เชื่อมขอย ๒) หมู่ที่ ๙ ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง จำนวนเงิน ๒๐๒,๕๐๐ บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการ งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป	จำนวน ๙ (เก้า) หน้า
๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด ค่าK	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า
๒.๔ ผนวก ๔ บัญชีรายการวัสดุแนบท้ายใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า
๒.๕ ผนวก ๕ บันทึกต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)

(นายอัศนัย ยานีวิวัฒน์)

จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๑๒๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๓,๒๔๗.๖๖ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบบาทหกสิบหกสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ขอย ๔ เชื่อมขอย ๒) บ้านปกคอบ หมู่ที่ ๙ เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ มกราคม ๒๕๖๗

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตาม



(นางสาวอชฎาพร เกรงศรี)


(นายอศนัย ยานีวิวัฒน์)

จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้



(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)



(นายอศันย ยานีวิวัฒน์)

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่า

(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)

(นายอัศนัย ยานวฒน)

จ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 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 โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ



(นางสาวอชญาพร เกร่งศรีศรี)



(นายอศนัย ยานวิเศษ)

หรือยกเว้นรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของ ผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคา ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง



(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)



(นายอัศนัย ยานวิวัฒน์)

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๐๗.๐๐ - บาท (ห้าร้อยเจ็ดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาการทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด



(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)



(นายอัคนัย ยานวิวัฒน์)

ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับกระบวนรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรีดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด ระยะเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๒



(นางสาวอชฎาพร เกร่งครัด)



(นายอัคนัย ยานวิวัฒน์)

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

(ลงชื่อ).....
(นางสาวอัญญาพร เกร็งครัด)



(ลงชื่อ).....
(นายอัศนัย ยะชัยดี)



(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางสาวอรุณี มีทรัพย์)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(นางนิภาพร ต้อนรับ)

เลขที่โครงการ ๖๖๑๐๙๓๔๔๘๐๖

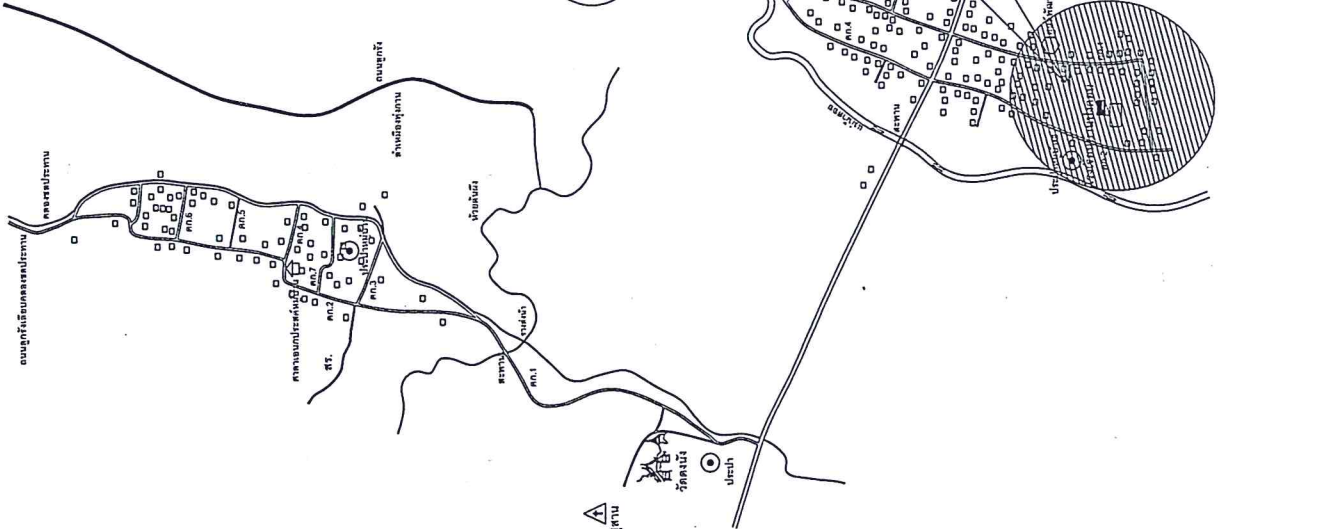
เลขคู่มือสัญญา ๖๖๑๐๒๒๐๐๙๕๑๙

ทิศเหนือ



แผนที่สังเขปหมู่บ้าน บ้านปางคอบ

หมู่ 9 ตำบลวิชิตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง



จุดดำเนินโครงการ ปรับปรุงถนนโดยยกเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เข็มขอย 2) ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. หน้าเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 160 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลวิชิตนคร	
โครงการ	ปรับปรุงถนนโดยยกเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เข็มขอย 2) บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9
ปริมาณงาน	ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.
สถานที่	ถนน ขอย 4 เข็มขอย 2 บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9 ตำบลวิชิตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
เขียนแบบ	นายสุนทร ไชยยา ตำแหน่ง นายช่างประจำหน่วยงาน
วิศวกร	
ตรวจทาน	นายสุวิมา ตาใจ ตำแหน่ง ผู้บังคับกองกลาง
เก็บรูป	นายสุวิมล ไชยเมืองมูล ตำแหน่ง ปร.อ.ชม.วิชิตนคร
อนุมัติ	นางสาวอัญญาพร คงศักดิ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคบริหารงาน
แสดงแบบ	นายสุวิมล ไชยเมืองมูล ตำแหน่ง ปร.อ.ชม.วิชิตนคร
แผนที่โดยสังเขป	
มาตราส่วน	1 : 5000
วัน/เดือน/ปี	
จำนวนแผ่น	9
แผ่นที่	1
	9

ลงชื่อ (นางอัญญาพร คงศักดิ์) (พิมพ์)
 ลงชื่อ (นางอัญญาพร คงศักดิ์) (พิมพ์)
 ลงชื่อ (นางอัญญาพร คงศักดิ์) (พิมพ์)
 ลงชื่อ (นางอัญญาพร คงศักดิ์) (พิมพ์)
 ลงชื่อ (นางอัญญาพร คงศักดิ์) (พิมพ์)

แผนที่สังเขป
 มาตรฐาน 1 : 5000

แผนที่โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 (ชอย 4 เชื่อมชอย 2) บ้านปางคอม หมู่ที่ 9 ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
 ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

โครงการ	ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชอย 4 เชื่อมชอย 2) บ้านปางคอม หมู่ที่ 9
ปริมาณงาน	ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.
สถานที่	ชอย 4 เชื่อมชอย 2 บ้านปางคอม หมู่ที่ 9 ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
เขียนแบบ	นายสุนทร ไชยยา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	
ตรวจงาน	นายสุวิชา ดาใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชว่ง
เห็นชอบ	นายอภิสิทธิ์ ไชยเมืองมูล ตำแหน่ง นายก อบต.วิเชตนคร
อนุมัติ	นางสาวจริยาพร คุ้มศรี ตำแหน่ง นายก อบต.วิเชตนคร
ลงนาม	เลขา อบต.วิเชตนคร (ผู้รับทราบ) นายก อบต.วิเชตนคร (ผู้รับทราบ) นายก อบต.วิเชตนคร (ผู้รับทราบ) นายก อบต.วิเชตนคร (ผู้รับทราบ)
วันที่ / เดือน / ปี	9 / 10 / 2566
หน้า / 2	9



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
คอนกรีต (ขอย 4 เข็มขอย 2) บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9

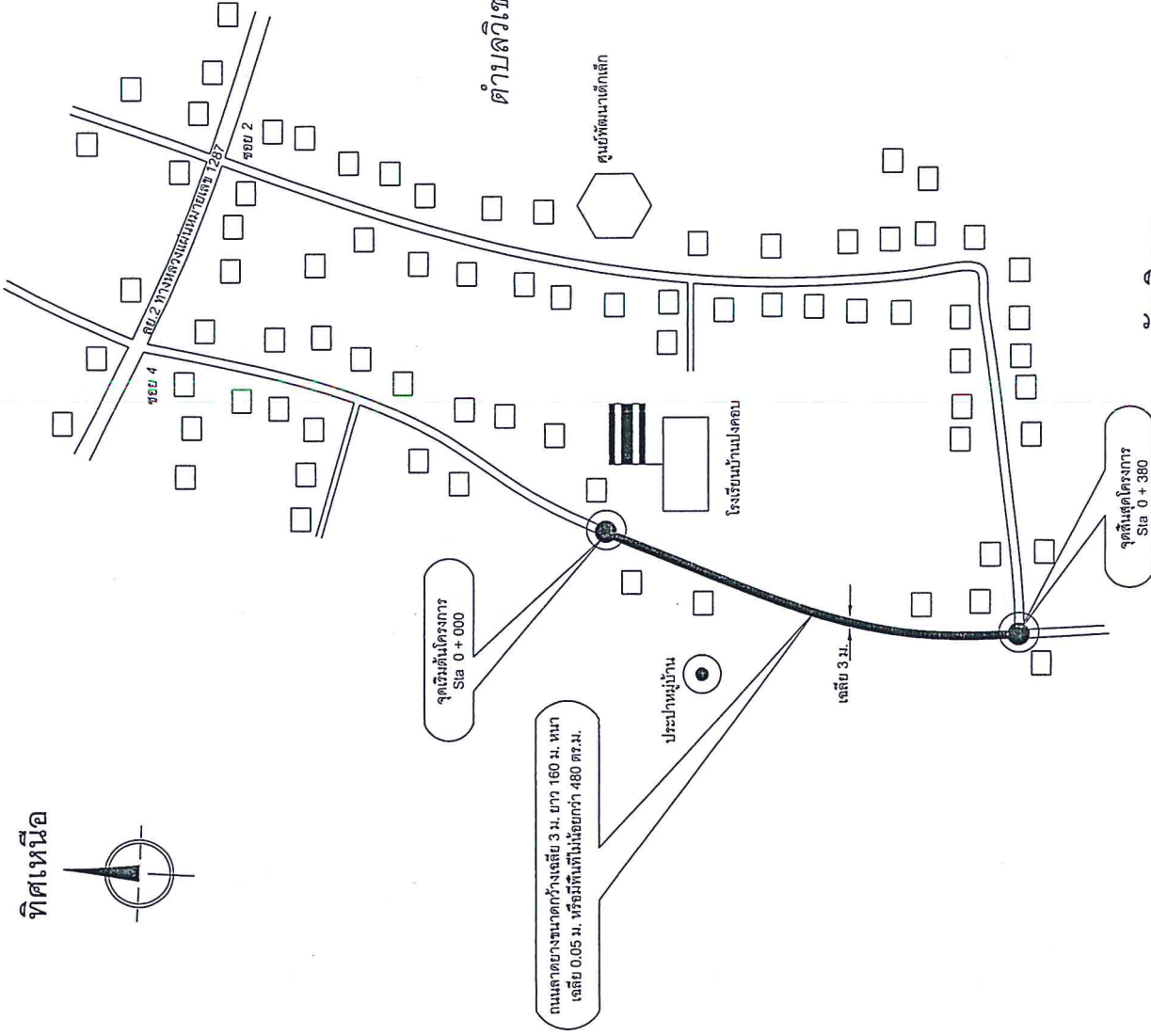
บริเวณงาน
ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ไร่ หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

สถานที่
ถนน ขอย 4 เข็มขอย 2 บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9 ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

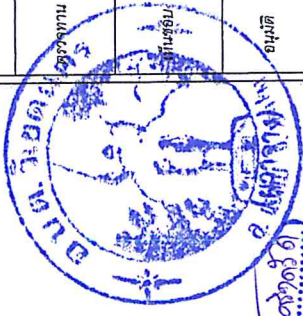
เขียนแบบ	นายสุนทร ไชยยา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร	
ผู้ตรวจงาน	นายสุวิภา ตาใจ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรช่าง
ผู้ควบคุม	นายวรวิศัลย์ ไชยเมืองมูล ตำแหน่ง วิศวกรวิเชตนคร
อนุมัติ	นายสุวิภา ตาใจ

หมายเลขแบบ	นางสาวอัญญาพร เสงี่ยมศักดิ์ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
เลขที่ อบต.วิเชตนคร	
แสดงแบบ	ฝั่งบริเวณ
มาตราส่วน	1 : 5000
วัน / เดือน / ปี	
จำนวนแผ่น	9
แผ่นที่	3

ทิศเหนือ



บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9
ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง



ลงชื่อ (นางสาวอัญญาพร เสงี่ยมศักดิ์) (ผู้รับพิมพ์)
นางสาวอัญญาพร เสงี่ยมศักดิ์ (ผู้รับพิมพ์)
นางวรวิศัลย์ ไชยเมืองมูล (ผู้รับพิมพ์)
นายสุวิภา ตาใจ (ผู้รับพิมพ์)
นายสุนทร ไชยยา (ผู้รับพิมพ์)
นายสุวิภา ตาใจ (ผู้รับพิมพ์)
นางสาวอัญญาพร เสงี่ยมศักดิ์ (ผู้รับพิมพ์)
นางวรวิศัลย์ ไชยเมืองมูล (ผู้รับพิมพ์)
นายสุวิภา ตาใจ (ผู้รับพิมพ์)
นายสุนทร ไชยยา (ผู้รับพิมพ์)

ฝั่งบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเศษนคร

โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยทางเสริมแอสฟัลต์คอกกรีต
คอนกรีต (ขอย 4 เข็มรอบ 2) บ้านผดอบ
หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน
ขนาดกว้างเต็ม 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

สถานที่
ถนนขย 4 เข็มรอบ 2 บ้านผดอบ หมู่ที่ 9
ตำบลวิเศษนคร อำเภอเข็มน จังหวัดลพบุรี

เขียนแบบ
นายสุเนตร ไซยา
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิศวกร

ตรวจงาน
นายสุวิทย์ ใดๆ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

แก้ไข
นายวรศิลป์ ไซเมืองนุด
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

อนุมัติ
นางสาวอัญญาพร เสงี่ยม
ตำแหน่ง นายก อบต.วิเศษนคร

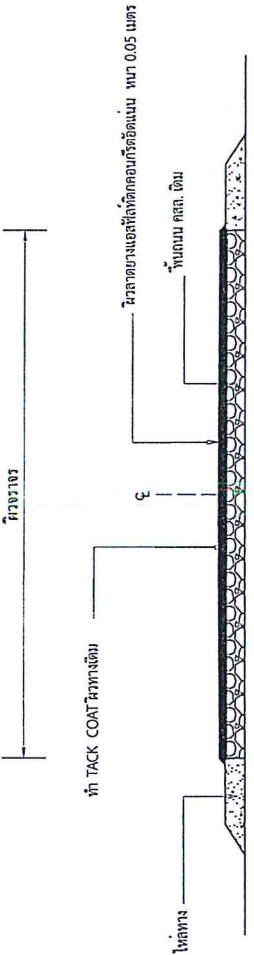
หน้ายัดเยียด
เลขที่ อบต.วิเศษนคร

รูปตัด, เงาเง

มาตราส่วน 1 : 5000

วัน / เดือน / ปี

จำนวนแผ่น 9
แผ่นที่ 4
9



ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอกกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	โหลทาง แอสฟัลต์คอกกรีต	อ้างอิง * มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอกกรีต * มท.230 - 2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอกกรีต	อ้างอิง * มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอกกรีต * มท.230 - 2545
3	TACK COAT	อ้างอิง * มาตราฐานงานแอสฟัลต์คอกกรีต * มท.227 - 2545
4	การติดตั้งจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง * มาตราฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง * ทค.-3-110(1) - 110(4)

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน

คุณภาพวัสดุและวิธีการก่อสร้าง

1. ควบคุมผิวหน้าให้เป็นหลุมหรือผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
2. การรดทรายแอสฟัลต์เหลว (Liquid Asphalt) ที่จะต้องเป็นประเภทและเกรด (GRADE) อย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ RC 70 , RC 250 , RS-2K ด้วยเครื่องราดแอสฟัลต์ (ASPHALT DISTRIBUTOR) ปริมาณแอสฟัลต์ที่ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (Tack Coat) มท. 227-2545 (เฉพาะในสถานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
3. ก่อนรดทรายแอสฟัลต์จะต้องทำความสะอาดพื้นผิวหน้าถนนด้วยเครื่องกวาดชนิดหมุน (ROTARY BROOM) แล้วจึงโรยปูนขาว POWER BOWLER ป่นฝุ่นออกหมด
4. หลังจากการรดแอสฟัลต์แล้วต้องทิ้งไว้ช่วงรอนานหนึ่งเพื่อให้ VOLATILE Matter ระเหยไปภายหลังการทำ TACK COAT แล้วให้ปิดการจราจรชั่วคราวจนกว่าจะทำการก่อสร้างผิวทางหรือที่ทางแอสฟัลต์คอกกรีตเสร็จ
5. การปูแอสฟัลต์คอกกรีตจะต้องได้แนวหน้าเรียบเสมอไปด้วย
6. การบดอัดกับภายหลังการปูแอสฟัลต์คอกกรีต ต้องบดอัดทันทีและเมื่อบดอัดแล้วเสร็จต้องมีความหนาตามที่ระบุในแบบแปลนและพื้นที่ผิวที่เรียบ
7. ควบคุมบดอัด นอกเหนือจากที่ระบุในแบบแปลนไปตามมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น มท.201 ถึง มท. 231 เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

เงื่อนไขการทำงานทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรกลที่มีความเหมาะสมกับงานและปริมาณเชิงท่งกับงาน เครื่องมือเครื่องจักร (EQUIPMENTS AND TOOLS) จะต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้งานได้ก่อนเริ่มงาน
2. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุที่มีความเหมาะสมไปใช้ในงนก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรกลให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน
3. เนื่องจากการกีดขวาง หรือเกิดความเสียหายขึ้นในงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างรับผิดชอบในทางแพ่งและอาญา
4. หากในแบบแปลนและรายละเอียดมีความคลาดเคลื่อนไปจากหลักการบริหารการจราจร หรือความปลอดภัย หรือความมั่นคงแข็งแรงและอื่น ๆ ตามหลักวิชาชีพที่ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติของกรมการจราจร โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะเป็นของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในการขอต่อสัญญาจ้างไม่ได้

หมายเหตุ

1. แบบปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอกกรีตนี้ ได้ตัดออกจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอกกรีต แบบเลขที่ ทค.-2-303 ในส่วนเฉพาะที่ใช้ผู้รับจ้างเท่านั้น
2. แบบปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอกกรีตนี้ ได้แบบมาตรฐานงานทางสำหรับโครงการส่วนท้องถิ่น มาท.ที่ 1 เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงในกรณีที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ไม่ได้นำมาเป็นแบบก่อสร้างโดยตรง



องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเตนนคร

โครงการ	ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (ขอย 4 เข็มขอย 2) บ้านเลขที่ หมู่ที่ 9
ปริมาณงาน	ขนาดข้างละ 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ไร่ หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 480 ตร.ม.
สถานที่	ถนน 4 เข็มขอย 2 บ้านเลขที่ หมู่ที่ 9 ตำบลเวียงเตนนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
เขียนแบบ	นายสุเมศ ไซยา ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
วิศวกร	
ตรวจทาน	นายสุรียา ดาใจ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
เสนอ	นายอภิรักษ์ ใจเมือง ตำแหน่ง ปลัด อบต.เวียงเตนนคร
อนุมัติ	นางสาวอัญญาพร เจริญรัตน์ ตำแหน่ง นายก อบต.เวียงเตนนคร
รายละเอียดแบบ	เลขที่ อบต.เวียงเตนนคร
แสดงแบบ	งานตีเส้นจราจร
มาตราส่วน	1 : 5000
วัน/เดือน/ปี	
จำนวนแผ่น	9
แผ่นที่	5
	9

แนวขอถนนสี่ล้อท้องแสงสีดาว กว้าง 0.10 ม.

ตาม มอก.542 หรือเทียบเท่า

เส้นทับตลอดแนววงทางรวมทางแยก

แนวขอถนนสี่ล้อท้องแสงสีดาว กว้าง 0.10 ม.

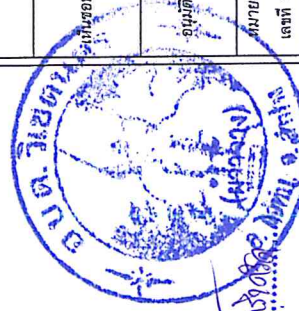
ตาม มอก.542 หรือเทียบเท่า

เส้นทับตลอดแนววงทางรวมทางแยก

หมายเหตุ

แนวเส้นจราจรเส้นปะและเส้นทับข้างมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพถนน รวมถึงทางรวมทางแยก ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้เดินทางสัญจร ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง ตาม มอก. 542 หรือเทียบเท่า

แบบมาตรฐานงานตีเส้นจราจร



ลงชื่อ

(นางสาวอัญญาพร เจริญรัตน์) (นายก อบต.เวียงเตนนคร)

ลงชื่อ

(นายสุเมศ ไซยา) (วิศวกรโยธา)

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ใจเมือง) (ปลัด อบต.เวียงเตนนคร)

ลงชื่อ

(นางสาวอัญญาพร เจริญรัตน์) (นายก อบต.เวียงเตนนคร)

ข้อกำหนดการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ขอบข่าย
 - แอสฟัลต์คอนกรีต หมายถึงวัสดุที่ได้จากการผสมระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) ที่โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) โดยกรรมวิธีที่ควบคุมอุณหภูมิและอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามวิธีปฏิบัติประสงค์การใช้งาน และใช้ตามข้อกำหนด โดยกรรมวิธีที่ปรับปรุงอุณหภูมิและควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน และใช้ตามข้อกำหนด โดยกรรมวิธีที่ปรับปรุงอุณหภูมิและควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
2. วัสดุ
 - 2.1 แอสฟัลต์ ในกรณีที่ไม่มีระบุปริมาณของแอสฟัลต์ไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC 60 - 70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.851 - มาตราฐานแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง
 - 2.2 มาตราฐานให้เป็นไปตาม มทข.209 : มาตราฐานวัสดุรวมมวลสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 2.3 การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 3.1 กำหนดปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 30 วัน ซึ่งขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ของผลของอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 3.2 กำหนดปริมาณน้ำให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 3.3 กำหนดปริมาณน้ำให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 3.4 วัสดุต่าง ๆ (โดยเฉพาะมวลรวม) ที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการทดสอบแล้ว และใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 3.5 ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม ตามกรรมวิธีที่กำหนดในขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรืออุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม วิศวกรผู้ควบคุมงานจะพิจารณาว่าส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามที่กำหนด วิศวกรผู้ควบคุมงานจะทำการปรับปรุงแก้ไข ถ้าจำเป็น การปรับปรุงแก้ไขจะต้องเป็นวิธีปฏิบัติของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 3.6 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานใหม่ได้ ถ้าวิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นชอบจากผู้รับจ้างก่อน
 - 3.7 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานใหม่ได้ ตามความเหมาะสมของเวลาที่ปฏิบัติงาน
 - 3.8 การทดสอบและตรวจสอบการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตทุกครั้งหรือทุกครั้งที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด
 - 4. เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง
 - 4.1 โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)
 - ผู้รับจ้างควรมีโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจต้องอยู่นอกสถานที่ในระหว่างช่วงก่อสร้าง 80 กิโลเมตรหรือระยะทางไกลถึง 100 กิโลเมตร หรือตามผู้รับจ้างเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตควรมีถังการกักเก็บ (Batch Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเป็นแบบชุด (Batch Type) หรือแบบต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ และสามารถส่งส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้โดยตรง
 - โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตควรมีส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมและตรวจสอบแล้ว และใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - แอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมแล้ว จะต้องมีการทดสอบให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 4.2 รถบรรทุก (Haul Truck)
 - รถบรรทุกที่นำมาใช้จะต้องมีน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดไว้ และมีความสามารถในการบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 9 ตัน
 - 4.3 เครื่องปู (Paver or Finisher)
 - เครื่องปูส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องเป็นแบบที่เคลือบได้ด้วยความเร็ว โดยจะต้องเป็นชนิดที่เคลือบได้ด้วยความเร็ว
 - เกียร์หน้า มีกำลังการเคลื่อนที่มากกว่าความเร็วในการเคลื่อนที่ได้อย่างสม่ำเสมอ
 - 4.4 เครื่องอัดทับหน้า
 - จะต้องประกอบด้วยเครื่องจักรที่ติดตั้ง 4 ชุด ซึ่งจะต้องใช้การตรวจสอบและควบคุมให้ให้ได้อย่างสม่ำเสมอ โดยให้ตามข้อกำหนด
 - 4.4.1 รถบดล้อเล็ก 2 ชุด (Steel-Tired Tandem Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน และสามารถเพิ่มขึ้นน้ำหนักได้จนไม่น้อยกว่า 10 ตัน
 - 4.4.2 รถบดล้อลม (Pneumatic - Tired Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน และสามารถเพิ่มขึ้นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 9 ตัน
 - 4.4.3 รถบดตีและเทือน (Vibratory Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 ตัน สำหรับใช้เทียงแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีความหนาไม่เกิน 35 มม. และต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 ตัน สำหรับใช้เทียงแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีความหนาไม่เกิน 40 มม. ขึ้นไป
 - 4.5 รถสเกลเลอร์ (Motor Grader) ถ้าจำเป็นจะต้องนำมาใช้งาน จะต้องเป็นชนิดที่มีล้อขับเคลื่อนได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร และมีความยาวของช่วงฐาน (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร การใช้งานให้ใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 5. การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง
 - 5.1 รองพื้นทาง พื้นทางหรือ โหลทางจะต้องมีขนาดตามแบบที่กำหนดไว้ตามแบบของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - 5.2 การเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้ให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ตารางที่ 1 ขนาดลักษณะของมวลรวมและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้

ขนาดที่ซึบเข้า	มิลลิเมตร (นิ้ว)	9.5 (3/8)	12.5 (1/2)	19.0 (3/4)	25.0 (1)	
สำหรับชั้นวาง		Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course	
สำหรับชั้นวาง	มิลลิเมตร (นิ้ว)	25 - 35	40 - 70	40 - 80	70 - 100	
ขนาดตะแกรง	มิลลิเมตร (นิ้ว)	ปริมาณผ่านตะแกรงและได้มวล				
	37.5 (1 1/2)	-	-	-	100	
	25.0 (1)	-	-	100	90-100	
	19.0 (3/4)	-	100	90-100	-	
	12.5 (1/2)	100	80-100	-	56 - 80	
	9.50 (3/8)	90-100	-	56 - 80	-	
	4.75 (เบอร์ 4)	55 - 100	44 - 74	35 - 65	29 - 59	
	2.36 (เบอร์ 8)	32 - 67	44 - 74	23 - 49	19 - 45	
	1.18 (เบอร์ 16)	-	-	-	-	
	0.60 (เบอร์ 30)	-	-	-	-	
	0.300 (เบอร์ 50)	7 - 23	5 - 21	5 - 19	5 - 17	
	0.15 (เบอร์ 100)	-	-	-	-	
	0.075 (เบอร์ 200)	2 - 10	2 - 10	2 - 8	1 - 7	
ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ร้อยละ		4.0 - 8.0	3.0 - 7.0	3.0 - 6.5	3.0 - 6.0	
มวลรวมรวม						

ตารางที่ 2 ข้อกำหนดในการออกแบบแอสฟัลต์คอนกรีต

รายการ	Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course	Shoulder
Aggregate Size	9.5 mm.	12.5 mm.	19.0 mm.	25.0 mm.	25.0 mm.
Blows	75	75	75	75	75
Stability Min.	8.006	8.006	8.006	1.800	1.800
Flow 0.25 mm.(0.01 in)	1,800	1,800	8-16	8-16	8-16
Percent Air Voids	8-16	8-16	3-5	3-5	3-5
Percent Voids in Mineral Aggregate (VMA) Min.	14	14	12	12	12
Stability / Flow Min.	74.2	74.2	74.2	64.5	64.5
lb./0.01 in	160	160	145	145	145
Percent Strength Index min.	75	75	75	75	75

ข้อกำหนดการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ขอบข่าย

แอสฟัลต์คอนกรีต หมายถึงวัสดุที่ได้จากการผสมระหว่างมวลรวม (Aggregate) กับแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement) ที่โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant) โดยกรรมวิธีที่ควบคุมอุณหภูมิและอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามวิธีปฏิบัติประสงค์การใช้งาน และใช้ตามข้อกำหนด โดยกรรมวิธีที่ปรับปรุงอุณหภูมิและควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน และใช้ตามข้อกำหนด โดยกรรมวิธีที่ปรับปรุงอุณหภูมิและควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมกันตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

2. วัสดุ

2.1 แอสฟัลต์ ในกรณีที่ไม่มีระบุปริมาณของแอสฟัลต์ไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ AC 60 - 70 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.851 - มาตราฐานแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับงานทาง

2.2 มาตราฐานให้เป็นไปตาม มทข.209 : มาตราฐานวัสดุรวมมวลสำหรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต

2.3 การออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

3.1 กำหนดปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 30 วัน ซึ่งขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ของผลของอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

3.2 กำหนดปริมาณน้ำให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

3.3 กำหนดปริมาณน้ำให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

3.4 วัสดุต่าง ๆ (โดยเฉพาะมวลรวม) ที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุที่ผ่านการทดสอบแล้ว และใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

3.5 ในการผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม ตามกรรมวิธีที่กำหนดในขนาดใด หรือปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ หรืออุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม วิศวกรผู้ควบคุมงานจะพิจารณาว่าส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมไว้ในแต่ละครั้งนั้น มีคุณภาพไม่ถูกต้องตามที่กำหนด วิศวกรผู้ควบคุมงานจะทำการปรับปรุงแก้ไข ถ้าจำเป็น การปรับปรุงแก้ไขจะต้องเป็นวิธีปฏิบัติของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานใหม่ได้ ถ้าวิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นชอบจากผู้รับจ้างก่อน

3.7 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานใหม่ได้ ตามความเหมาะสมของเวลาที่ปฏิบัติงาน

3.8 การทดสอบและตรวจสอบการออกแบบส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตทุกครั้งหรือทุกครั้งที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

4. เครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง

4.1 โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing Plant)

ผู้รับจ้างควรมีโรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต ซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจต้องอยู่นอกสถานที่ในระหว่างช่วงก่อสร้าง 80 กิโลเมตรหรือระยะทางไกลถึง 100 กิโลเมตร หรือตามผู้รับจ้างเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตควรมีถังการกักเก็บ (Batch Capacity) ไม่น้อยกว่า 60 ตันต่อชั่วโมง โดยจะเป็นแบบชุด (Batch Type) หรือแบบต่อเนื่อง (Continuous Type) ก็ได้ และสามารถส่งส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อใช้ผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้โดยตรง

โรงงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตควรมีส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมและตรวจสอบแล้ว และใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

แอสฟัลต์คอนกรีตที่ผสมแล้ว จะต้องมีการทดสอบให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

4.2 รถบรรทุก (Haul Truck)

รถบรรทุกที่นำมาใช้จะต้องมีน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดไว้ และมีความสามารถในการบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 9 ตัน

4.3 เครื่องปู (Paver or Finisher)

เครื่องปูส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องเป็นแบบที่เคลือบได้ด้วยความเร็ว โดยจะต้องเป็นชนิดที่เคลือบได้ด้วยความเร็ว

เกียร์หน้า มีกำลังการเคลื่อนที่มากกว่าความเร็วในการเคลื่อนที่ได้อย่างสม่ำเสมอ

4.4 เครื่องอัดทับหน้า

จะต้องประกอบด้วยเครื่องจักรที่ติดตั้ง 4 ชุด ซึ่งจะต้องใช้การตรวจสอบและควบคุมให้ให้ได้อย่างสม่ำเสมอ โดยให้ตามข้อกำหนด

4.4.1 รถบดล้อเล็ก 2 ชุด (Steel-Tired Tandem Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน และสามารถเพิ่มขึ้นน้ำหนักได้จนไม่น้อยกว่า 10 ตัน

4.4.2 รถบดล้อลม (Pneumatic - Tired Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 10 ตัน และสามารถเพิ่มขึ้นน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 9 ตัน

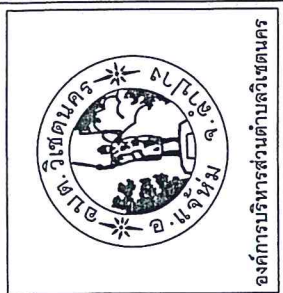
4.4.3 รถบดตีและเทือน (Vibratory Roller) ต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 ตัน สำหรับใช้เทียงแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีความหนาไม่เกิน 35 มม. และต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 4 ตัน สำหรับใช้เทียงแอสฟัลต์คอนกรีตที่มีความหนาไม่เกิน 40 มม. ขึ้นไป

4.5 รถสเกลเลอร์ (Motor Grader) ถ้าจำเป็นจะต้องนำมาใช้งาน จะต้องเป็นชนิดที่มีล้อขับเคลื่อนได้ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร และมีความยาวของช่วงฐาน (Wheel Base) ไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร การใช้งานให้ใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

5. การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

5.1 รองพื้นทาง พื้นทางหรือ โหลทางจะต้องมีขนาดตามแบบที่กำหนดไว้ตามแบบของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

5.2 การเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้ให้เพียงพอที่จะใช้ตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเศษนคร

โครงการ

ปรับปรุงถนนโดยกรมวิศวกรรมโยธา
ถนน (ขอม 4 เขตชุมชน 2) บ้านโคก
หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน

ขนาดกว้างเส้น 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม.
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

สถานที่

ขอม 4 เขตชุมชน 2 บ้านโคก หมู่ที่ 9
ตำบลวิเศษนคร อำเภอเด่นชัย จังหวัดบึงกาฬ

เขียนแบบ

นายคุณุต ไขยา
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

นายคุณุต ไขยา
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

นายคุณุต ไขยา
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

นางสาวสุภาพร เสงี่ยม
ตำแหน่ง นายก อบต.วิเศษนคร

นายคุณุต ไขยา

แสดงแบบ

ชื่อตำแหน่ง

ชื่อตำแหน่ง

ขนาดหน้า

1 : 5000

วัน / เดือน / ปี

จำนวนแผ่น

9

แผ่นที่

6

9



องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเชียง

โครงการ
ปรับปรุงถนนสายถนนสายเกษตรและวิถีชีวิต
คอนกรีต (ขอบ 4 เซนติเมตร) ปรากฏตาม
แผนที่ 9

ปริมาณงาน
ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ไร่
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

สถานที่
ถนนสาย 2 บ้านป่าแดง หมู่ที่ 9
ตำบลเวียงเชียง อำเภอเวียงเชียง จังหวัดลำปาง

เขียนแบบ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

วิศวกร

ตรวจทาน
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

ผู้ควบคุม
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

อนุมัติ
นายสุเทพ ใจยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

ตารางที่ 3 เกณฑ์ความลาดเอียงที่มอบให้สำหรับวัสดุประสานเฉพาะงาน

Table with 2 columns: วัสดุ (Material) and ร้อยละ (Percentage). Rows include 2.36 มม., 1.18 มม., 1.150 มม., 1.075 มม., and ปริมาณแอลกอฮอล์ซีเมนต์.

ข้อกำหนดการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต
5.2 ความลาดเอียงตามแนวยาว... 5.3 รอยต่อ... 5.4 การวางแนว... 5.5 การวางแนว... 5.6 การวางแนว... 5.7 การวางแนว... 5.8 การวางแนว...

6.1 การวางแนว... 6.2 การวางแนว... 6.3 การวางแนว... 6.4 การวางแนว... 6.5 การวางแนว... 6.6 การวางแนว... 6.7 การวางแนว...

6.8 การวางแนว... 6.9 การวางแนว... 6.10 การวางแนว... 6.11 การวางแนว... 6.12 การวางแนว... 6.13 การวางแนว...

6.14 การวางแนว... 6.15 การวางแนว... 6.16 การวางแนว... 6.17 การวางแนว... 6.18 การวางแนว... 6.19 การวางแนว...

Table with 2 columns: จำนวนแผ่น (Number of sheets) and แผ่นที่ (Sheet number). Values: 9 and 7/9.

Official stamps and signatures of the Ministry of Agriculture and Forestry, including the Director's signature and the Director of the Provincial Office.



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยกรมชลประทานและชลประทาน
คอนกรีต (ซอย 4 เที่ยงซอย 2) บ้านป่าคอบ
หมู่ที่ 9

ปริมาณงาน
ขนาดกว้างเส้น 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ม.
หรือมีพื้นที่ประมาณ 480 ตร.ม.

สถานที่
ซอย 4 เที่ยงซอย 2 บ้านป่าคอบ หมู่ที่ 9
ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

เขียนแบบ
นายสุนทร ไซยา
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจทาน
นายสุวิทย์ ไซยา
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการงาน

เห็นชอบ
นายทวีศิลป์ ไชยมงคล
ตำแหน่ง นายก อบต.วิเชตนคร

อนุมัติ
นางสาวอัญญา เจริญศักดิ์
ตำแหน่ง นายก อบต.วิเชตนคร

หมายเลขแบบ
เลขที่ อบต.วิเชตนคร

แสดงแบบ ช่างกำหนด

มาตราส่วน Noscall

วัน / เดือน / ปี

จำนวนแผ่น 9
แผ่นที่ 8
9

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

รับจ้างโดย..... โทร.....

ค่าก่อสร้าง..... บาท

วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ควบคุมงานโดย 1..... โทร.....

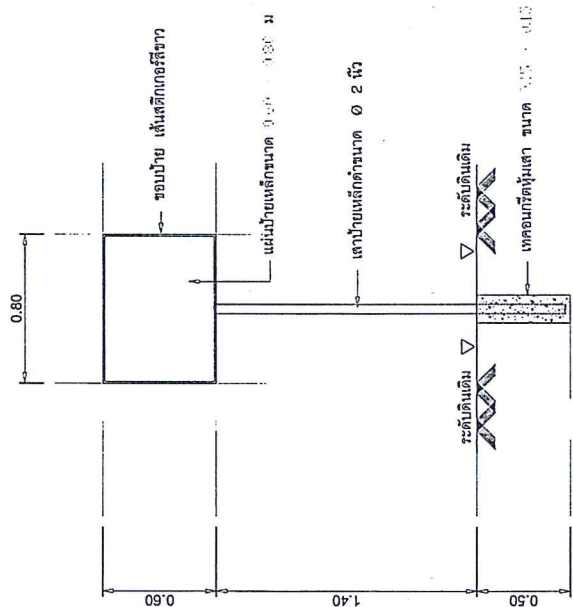
กรรมการตรวจการจ้าง 1..... โทร.....

2..... โทร.....

3..... โทร.....

4..... โทร.....

2.40



แบบป้ายมาตรฐาน โครงการก่อสร้าง

- รายการประกอบแบบ**
1. ให้ผู้รับจ้างทำป้ายก่อสร้างบ้านมาตรฐาน ขนาด 1.00x1.00 เมตร สูง 50 เซนติเมตร รายละเอียดตามแบบแนบ
 2. แผ่นเหล็กปูขนาด 1.00x1.00 เมตร
 3. ขนาดตัวหนังสือบนป้าย ให้เหมาะสมตามแบบรายการ
 4. ตัวหนังสือบนแผ่นป้ายให้ใช้ตัวหนังสือสีขาว สดใสม่า หรือขอบป้ายสีขาว
 5. เสา ปูนขนาด 10x10x2 นิ้ว
 6. ก้อนพาสเจอร์ให้ทำสีกับพื้นเดิมอย่างกลมกลืน 3 ครั้ง
 7. ให้ทำการทอมือที่จุดที่เสาปูนในส่วนที่ฝังดิน ขนาด 10x10x1.00 เมตร
 8. จุดติดตั้ง จะกำหนดและทำการก่อสร้าง

ข้อความป้าย

ตราสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร
และด้วยสถิติเกษตรวิชาว.

องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

รับจ้างโดย.....

ค่าก่อสร้าง.....

วันเริ่มต้นสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ควบคุมงานโดย.....

กรรมการตรวจการจ้าง.....

2.40



องค์การบริหารส่วนตำบลวิเศษนคร

โครงการ
ปรับปรุงถนนเพื่อการเสริมชีวิตเกษตรวิถี
คอนกรีต (ชอช 4 เซี่ยงชอย 2) บ้านโคก
หมูสี 9
ปริมาณงาน
ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หน้า 0.05 ไร่
หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 400 ตร.ม.

สถานที่
ถนนชอช 4 เซี่ยงชอย 2 บ้านโคก หมู่ที่ 9
ตำบลวิเศษนคร อำเภอเจ้รัมย์ จังหวัดลำปาง

เขียนแบบ
นายสมเดช ไชยยา
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจงาน

วิศวกร

ตรวจทาน
นายสุวิชาติ ใจใจ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

เก็บข้อมูล
นายพรสิทธิ์ ไชยเมืองบุญ
ตำแหน่ง ผอ. อบต.วิเศษนคร

อนุมัติ
นางสาวอัญญาพร เกร็งคิติก
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลวิเศษนคร

หมายเหตุ
เลขที่ อบต.วิเศษนคร

แสดงแบบ
ชื่อถนนชอช 1, ภาคผนวก 2, ภาคผนวก 3

มาตราส่วน
Noscall

วัน / เดือน / ปี
จำนวนแผ่น
9
แผ่นที่
9

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

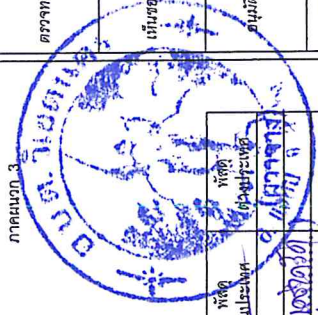
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ

Table with 6 columns: ลำดับ, รายการ, หน่วย, ปริมาณ, ราคาต่อหน่วย (บาท), เป็นเงิน (รวม), วัสดุในประเทศ, วัสดุต่างประเทศ

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาจริงแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ กค (ทวจ) 0405.2/0452 ลง 17 กันยายน 2562 (๒452) และการที่มีเจ้าจ้างด้วยวิธีการเฉพาะจะแจ้ง ให้เป็นไปตามแบบที่สัญญา ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๒452



ตารางการจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้จ่ายที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กโครงการ xxx (ตัน)

Table with 6 columns: ลำดับ, รายการ, หน่วย, ปริมาณ, ราคาต่อหน่วย (บาท), เป็นเงิน (รวม), วัสดุในประเทศ, วัสดุต่างประเทศ

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(พยาน)
(นางสาวอัญญาพร เกร็งคิติก)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ซอย ๔ เชื่อมซอย ๒) บ้านโป่งคอบ หมู่ที่ ๙
ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

หมวดงานทาง

สูตรการปรับราคา ESCALATION FACTOR K

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

- กำหนดให้
- $P = (Po) \times (K)$
- P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
- Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี
- K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน ESCALATION FACTOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIM COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATIONMACADAM

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = EXCALATION FACTOR
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลล์หมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลล์หมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ลงชื่อ (นางสาวอริสราพร ใจจำเริญ) (ผู้รับจ้าง)

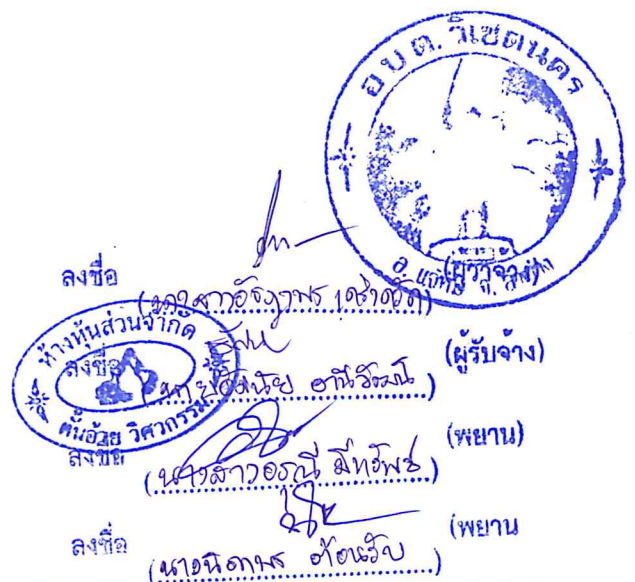
นางสาวอริสราพร ใจจำเริญ

ลงชื่อ (นายนิลากร รัตนะ) (พยาน)

นายนิลากร รัตนะ

ลงชื่อ (นายนิลากร รัตนะ) (พยาน)

นายนิลากร รัตนะ



ใบเสนอราคาด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

๑. ข้าพเจ้า พงก. พันธุ์ศรีธรรม อยู่บ้านเลขที่ 1

ถนน หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง ศรีมโฆน อำเภอ/เขต บ้านลำพู

จังหวัด กาฬสินธุ์ โทร. 0833221826 โดย พันธุ์ศรีธรรม ผู้ลงนามข้าง

ท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (ขมย 4 ขมย 2) บ้านมิ่งมงคล หมู่ 9 ต.วิไลหาร อ.กันทรวิชัย จ.กาฬสินธุ์

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายละเอียด หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้าย ใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 202500 บาท (สองแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 13247.66 บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน และองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนครอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนครร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนครว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา (แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง) และจะส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายใน.....วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ามาเสนอราคา

๖. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนครไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๗. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ เดือน ๓.๓ พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ)
(นางสาววิไลศรีธรรม)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ



ประทับตรา (ถ้ามี)



(ผู้รับจ้าง)
(พยาน)
(พยาน)
(นางสาว อรณีย์ สิริพันธ์)
(นางสาว อรณีย์ สิริพันธ์)
(นางสาว อรณีย์ สิริพันธ์)

บัญชีรายการวัสดุแบบทำยิบเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เชื่อม ขอย 2) บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9
 ริมमाणงาน ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

ถนนที่ก่อสร้าง ขอย 2 - ขอย 4 บ้านปางคอบ ม. 9 ต.วิเชตนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

เสนอราคา เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทาง	148,970.40	1,3642	203,925.42	
	เงื่อนไข				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงาน 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง			203,925.42	
	ขอเสนอราคาก่อสร้างเพียง			202,500	
ตัวอักษร (.....)					

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา

(นางสาวชลธิศ วัฒนศิริชัย)

ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ประทับตรา (ถ้ามี)

เสนอราคาเมื่อวันที่ ๒๕ ๓ ๒๕๖๖



นางสาวอชฎาพร ใจดี (ผู้รับจ้าง)
 (นางสาวอรุณี สิทธิพันธ์) (พยาน)
 (นางนงนภพร ต๋อนธิ) (พยาน)

บัญชีรายการวัสดุแบบท้ายใบเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยกรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อมเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (ชอย 4 เข้ม ขอย 2) บ้านโปงคอบ หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ขนาดกว้างเฉลี่ย 3 ม. ยาว 160 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ขอย 2 - ขอย 4 บ้านโปงคอบ ม. 9 ต.วิเศษนคร อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

เสนอราคา เมื่อวันที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวทาง Asphalt Concrete - Tack Coat	ตร.ม.	480.00	14.64	7027.20	1.3642	19.97	9586.51	
	- Asphalt Concrete หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	480.00	277.59	133243	1.3642	378.69	181770.37	
2	งานติดตั้งรางจร - สตีพอร์ไมเพลาสติก	ตร.ม.	30.00	290	8700	1.3642	396.62	11868.54	
							ขอเสนอราคาก่อสร้างเพียง	203225.42	

(ลงชื่อ)ผู้เสนอราคา
 (นางสาวสิริดา)

ตำแหน่ง
 ประทับตรา (ถ้ามี)

เสนอราคาเมื่อวันที่ ๕๕ ๓, ๐ ๒๕๖๖

Official stamps and signatures of the contractor and the project manager. The contractor's stamp is from 'บริษัท อีทีอี จำกัด' (E.T.E. Co., Ltd.) and the project manager's stamp is from 'กรมส่งเสริมการเกษตร' (Department of Agricultural Extension). There are also handwritten signatures and names in Thai script.

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

วันที่ ๓๐ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตันอ้าย วิศวรรรม โดย นางสาวชลิตา วงศ์เขียว ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร ตามโครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ซอย ๔ เชื่อมซอย ๒) บ้านปงคอบ หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓ เมตร ยาว ๑๖๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ณ บ้านปงคอบ (ซอย ๔ เชื่อมซอย ๒) หมู่ที่ ๙ ตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

งบประมาณ ๒๕๓,๙๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒๐๓,๒๒๕.๔๒ บาท (สองแสนสามพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์)

ซึ่งตามใบเสนอราคา ลงวันที่ ๒๗ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เสนอราคาเป็น ๒๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

ขอยื่นราคาเดิม

ยินยอมลดราคาลง คงเหลือ.....บาท (.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาทีกล่าวข้างต้น พร้อมกันนี้ จึงให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นางสาวชลิตา

ประทัตตราถำมี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวอัญญาพร เกร่งครัด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร



ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา

เลขที่โครงการ	66109344806
ชื่อโครงการ	จ้างปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เชื่อมขอย 2) บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
รหัสหน่วยงาน	1509905656
ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0523546000132
ชื่อผู้เสนอราคา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดันอ้าย วิศวกรรม
เลขที่สัญญา/ใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง	9/2567
วันที่ทำสัญญา	06/11/2566 ระบุปีเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ(วาดดปปปป)
จำนวนเงิน	202,500.00
เลขคุมสัญญาในระบบ e-GP	661022009519

หมายเหตุ : ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง **สีม่วง** หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการร่วม (Consortium)

ยกเลิกข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์
(/EGPWeb/jsp/directshortcut.jsp)

ดูรายละเอียดสัญญา

นำข้อมูลแสดงบนเว็บไซต์

กลับสู่หน้าหลัก

หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00006/67

(สำเนา)

วันที่ 6 พฤศจิกายน 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตันอ้าย วิศวกรรม

1 หมู่ที่ 2 ต.ศรีบัวบาน อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการปรับปรุงถนนโดย การเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เชื่อม ขอย 2) บ้านปางคอบ หมู่ที่ 9 เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนจักรไทย ลำปาง เลขที่ 100064962269 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566	2208010101.001	10,125.00	สัญญาเลขที่ 9/2567 (CNTR-00033/67)
รวมเงิน			10,125.00	

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

(นางอนัญญา ธีรสมบัติ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100064962269

วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีซอย ลำปาง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 284/8 ถนนฉัตรไชย ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง โดย นาง พิกุล สุวรรณวงศ์(2717) และ นางสาว ธนาภรณ์ แสนอาสวะ(472) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลวิเชตนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตันอ้าย วิศวกรรม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการปรับปรุงถนน โดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ขอย 4 เชื่อมขอย 2) บ้านปงคอบ หมู่ที่ 9 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญา เลขที่ 9/2564 ลงวันที่ 6 พ.ย. 2566 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 10,125.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 10,125.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือ ต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



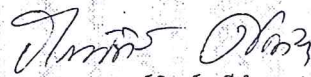
ลงลายมือชื่อ


(นาง พิกุล สุวรรณวงศ์(2717))


(นางสาว ธนาภรณ์ แสนอาสวะ(472))

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ


(นางสาว ภรณ์ทิพย์ ศรีคำภา)

พยาน ลงลายมือชื่อ


(นางสาว อรอนงค์ วงศ์เวียง)

พยาน

การยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้อาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000254046-1 : -

EFF_C_1_NN_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT-LG
2584891