



ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา ตามใบเสร็จรับเงินเล่ม

ที่.....

เลขที่.....มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายประมง บ้านน้ำดิบ หมู่ที่ ๗ ปริมาณงานขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๑๒ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งรางระบายน้ำ ๒ ข้างทาง ตามรายการและแบบแปลนที่ อนุมัติกำหนด เพื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ สิงหาคม ๒๕๖๔

#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวนี้ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้างดกล่าวคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตาม  
ข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดัง  
กล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการ  
รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่า  
จ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้า  
ที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ  
ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลัง  
จากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับ  
แจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบ  
จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวด  
นั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงิน  
ประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ  
มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มี  
ดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์  
ภายในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด  
เวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา  
หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตาม  
คำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ  
บอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่  
กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการ  
บอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่  
ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูก

ต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น 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 ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการขอกเลิกสัญญา

#### 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 แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายโดยชดเชยให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือ

ลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

**ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

**ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง**

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของลูกจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

**ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน**

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

**ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง**

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญาฯ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอชดเชยระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

**ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน**

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ  
(นายจรศักดิ์ คำดี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ระ  
.....ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย  
(นางอรุณรัตน์ มอรัตน์)  
(ลงชื่อ).....  
(นายอนันต์ นิ่มนคร)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ระ  
(ลงชื่อ).....  
(นางณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน)  
(ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่ระ)

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด  
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ  
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง  
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม  
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย  
แก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก  
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๖๖๙.๐๐ - บาท (หกร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) และจะ  
ต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .....-..... บาท  
(.....-.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่  
ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่  
เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา  
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ  
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา**

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ  
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ  
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่เห็นสมควร

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

**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสีย  
หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน  
กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะ  
เวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับ  
จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก  
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ (ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่า  
เสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้  
ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าจะผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ นาวิแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง

จาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ วิศวกรสำรวจ

๒๓.๒ วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร 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 ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายขจรศักดิ์ คำดี)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายสุรศักดิ์ ตั้งสุขชัยศิริ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายอนันต์ นันทวุฒิ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๕๗๔๓๓๗๗๙

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๖๒๒๐๐๔๘๗๒







กองช่าง อบต.แม่หวะ

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
กว้าง 4.00 เมตร ยาว : เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือมลูกรังไหลทาง

ถนน : บ้าน หมู่ที่

เขียนแบบ

นางสาวกมลิตา ทิลิก

สำรวจ / ออกแบบ

นายบงกช ยะจันะ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประสค์ คำปิ่น

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวะ

นายอนันต์ นันทาคี

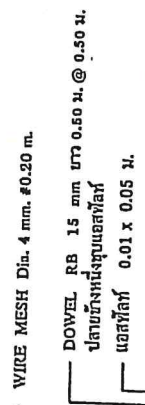
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวะ

นายเพชรศักดิ์ ค้าดี

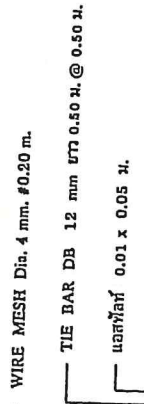
แบบแสดง

แบบเลขที่ แผ่นที่

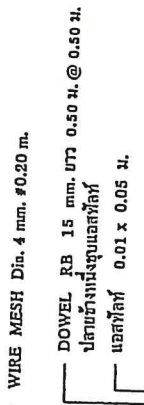
วันที่ จำนวนแผ่น



แบบขยาย CONTRACTION JOINT (NO SCALE) ( ทุกระยะ 5.00 ม. )  
\* วางเหล็กทุกๆ 5 เมตรจากแนวระยะเริ่มต้นก่อสร้าง \*



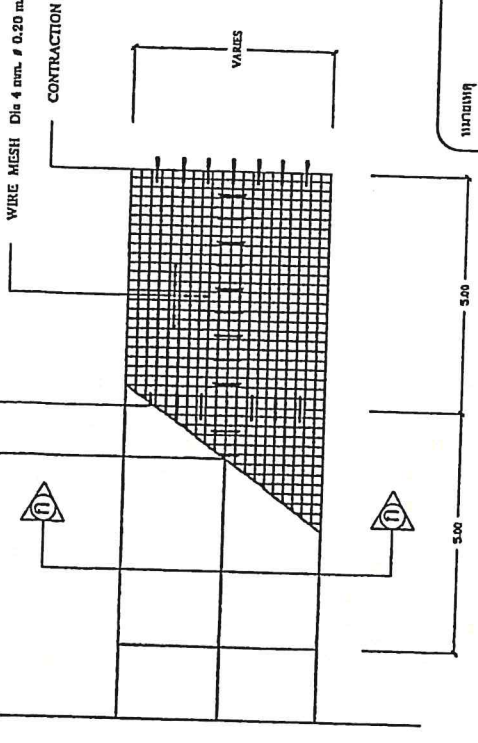
แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT (NO SCALE) (ถนนกว้างตั้งแต่ 4.00 ม.ขึ้นไป)  
\* วางเหล็กตรงที่กลางถนนแนวหน้าตัด \*



แบบขยาย EXPANSION JOINT (NO SCALE) ( ทุกระยะ 50.00 ม. )  
\* วางเหล็กทุกๆ 50 เมตรจากแนวระยะเริ่มต้นก่อสร้าง \*

หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างให้ตรวจสอบพื้นที่ผิว และหากมีการเปลี่ยนแปลงส่วนใด ๆ จะขอไว้ความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานทาง อบต. หรือคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง ที่ได้รับทราบแจ้งรายงานทางองค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวะ  
\*แบบมีติดออกมาแบบของกรมการปกครอง พ.ร.บ. 1-02

หมายเหตุ: วัสดุวัสดุใหม่ต้องทำการบดอัดวัสดุถมใหม่ ความแน่นสม่ำเสมอไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕ Modified Proctor Density ตาม มยพ.๒๐๒๖-๕๗ โดยการบดอัดแต่ละชั้น ต้องมีความหนาไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร



ขนาดท่อ  
ถนนกว้าง 4.00 เมตร  
หรือเป็นเมตร (เป็นรูปแอสทิสท์)  
เหล็กยาว 0.10-0.20 เมตร

ตรวจสอบแล้ว

10/04/11

(นายอนุต นนุชง)

วิศวกร (วิชาช่างโยธา)

หน้าปากท่อ

(นายบงกช ยะจันะ)

นายช่างโยชานาญงาน

ได้รับจ้างจะต้องทำฐานที่รองรับค่าแรงอัดพร้อมค่าแรงอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน และค่าแรงอัดประลัยที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดคอนกรีต 28 วัน ซึ่งตรวจตามพื้นที่ก่อนดำเนินการ (คอนกรีต)

ทางศูนย์สำรวจ  
ทางศูนย์สำรวจ  
ทางศูนย์สำรวจ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ

หน้าปากท่อ



6. ความจำเป็นของคอนกรีต ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต... ต้องมีความเข้มข้น และแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวด้วยแบบกรวยปากคูล (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางคอนกรีต 4" คอนกรีต 8" สูง 1 ฟุต) ขนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงไปในแบบกรวยเป็น ชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทุ้ง ชั้นล่างสุดด้วย

- ก. ความหนา และพื้นที่ อยู่ระหว่าง 7.5 - 15 ซม.
- ข. พื้นฐาน อยู่ระหว่าง 5.0 - 7.5 ซม.
- ค. โครงสร้างทั่วไป อยู่ระหว่าง 5.0 - 10.0 ซม.
- ง. คอนกรีตหยาบ อยู่ระหว่าง 2.5 - 7.5 ซม.

7. การลำเลียงคอนกรีต การลำเลียงคอนกรีตจากเครื่องผสมไปยังแบบ จะต้องกระทำในลักษณะที่จะให้ได้คอนกรีตที่สม่ำเสมอเวลาเทในแบบ โดยเสียการยุบตัวน้อยที่สุด การลำเลียงจะต้องไม่ทำให้เกิดการแยกแยะหรือแห้ง และกระด้างจนเกินไป ถ้าการลำเลียงคอนกรีตกระทำในระยะทางไกล ๆ จะต้องผสมน้ำลงในคอนกรีตเพื่อชะลอตัวคอนกรีต

8. การเทคอนกรีต แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่น ๆ ได้ และถูกต้องตามแบบแปลน การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน ก่อนที่จะเทเหล็กเสริมในแบบให้มีความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากขี้เสี้ยนเศษหินหรือสิ่งต่าง ๆ ขณะเทคอนกรีตให้ใช้เครื่องกระเทือนหรือเครื่องสั่นเข้าไปในแบบทันทีแบบหล่อและจับ

การปมคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตแห้งต้องปกคลุมสีให้ถูกแสงแดดและกระแสน้ำและป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการปมด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

- แบบหล่อต้องตั้งให้ตรงและแน่นหนา และด้านในของไม้แบบที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบหรือขัดไล่ให้สะอาด หากหน้าไม้ก่อนลงมือเทคอนกรีต
- กรณีใช้ไม้ต้องเป็นแบบที่มีลักษณะคอนกรีตยึดเกาะน้อยที่สุดและใช้ไม้ยึดคานอย่างน้อย 10 มม.
- ห้ามมิให้น้ำหนักบรรทุกใด ๆ ที่ตั้งลงบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน
- การแต่งผิวคอนกรีต เมื่อถอดแบบแล้วถ้ามีเนื้อคอนกรีตที่แตกหรือร้าวหรือมีรอยร้าวหรือรอยแตกให้รีบซ่อมแซมทันทีโดยวิธีที่สมควรและวิธีที่ถูกต้องไป
- กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อยให้ไปใช้วิธีผสมทรายและน้ำอุดแต่ให้รีบร้อยอัตราส่วนผสมเป็นเช่นนี้ต่อทราย 1:1

9. การหล่อคอนกรีตทดสอบ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตให้ผู้ใช้รับจ้างต้องหล่อคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง ให้หล่อแต่ละคอนกรีตอย่างละจำนวน 3 แห่ง ต่อทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตแล้วให้ทิ้งไว้ 1 เดือน ปี และค่าของตัวส่วนของส่วนผสมคอนกรีตให้ยึดเหนี่ยวให้พ้นจากคอนกรีต เนื้ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบหน้าแห่งคอนกรีตโดยใช้ฟุ้งน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน จึงลงมือทำการทดสอบ

- การหล่อคอนกรีตลงในแบบที่ระดับชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งด้วยเหล็กกลมกลิ้งตามยาวเป็น ขนาด 5" และปากคูลหัวให้เรียบ
- การตรวจสอบแบบคอนกรีตผู้จ้างจะจัดส่งไปให้ทำการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายของทั้งนี้

10. เหล็กเสริมคอนกรีต - คุณสมบัติเหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นที่หนาเป็นเหล็กใหม่ที่ไม่ผ่านการรีดร้อนหรือรีดร้อนแล้วแต่ยังไม่ผ่านการรีดร้อนหรือรีดร้อนแล้วแต่ยังไม่ผ่านการรีดร้อน

20-25333 และ 24-2524 - การก่อสร้างเหล็กเสริม 7 เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องใช้เหล็กเส้นที่รีดร้อนแล้วแต่ยังไม่ผ่านการรีดร้อนหรือรีดร้อนแล้วแต่ยังไม่ผ่านการรีดร้อน

หากผู้รับจ้าง หรือตรวจสอบคุณสมบัติเหล็กเสริมที่ผู้รับจ้างส่งไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น การเก็บตัวอย่างให้แยกจากของเหล็กเสริมที่ผู้รับจ้างส่งไปทำการทดสอบคุณภาพหรือสถาปนิกที่เลือกได้ การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้รับจ้างจะนำตัวอย่างไปทดสอบคุณภาพหรือสถาปนิกที่เลือกได้ ถ้าเหล็กเสริมมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงคุณภาพเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเพิ่มไม่ได้

11. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ และเครื่องมือเครื่องจักรที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับงานและปริมาณงานที่จะต้องได้รับการตรวจ และอนุมัติให้ใช้จากผู้ควบคุมของผู้นั่งจ้าง หมวดอื่น ๆ

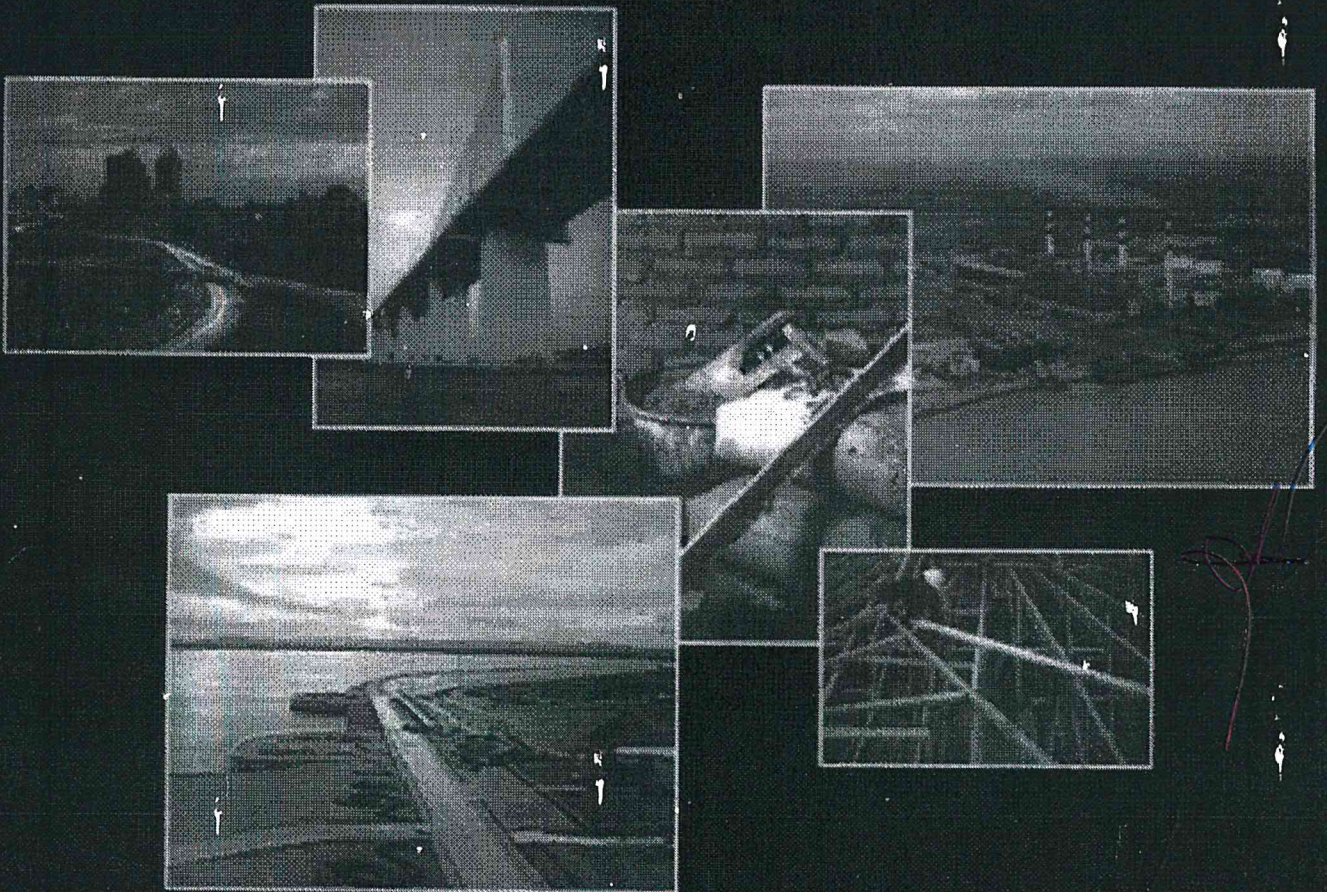
ตรวจสอบแล้ว  
วันที่ 10/04/11  
ลงชื่อ (นายอนุช ญูสูง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักช่าง  
นายบงกช ยะจันนะ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นางณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน)  
(ผู้อำนวยการกองช่างโยธา)



# คู่มือการตรวจสอบเงินเขตแยกค่างานก่อสร้าง (ค่า K) มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง



รวบรวมและจัดทำโดย  
สำนักมาตรฐานงบประมาณ  
สำนักงบประมาณ  
www.bb.go.th  
กุมภาพันธ์ 2555  
สงวนลิขสิทธิ์

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

(ลงชื่อ)..... (นายชจรศักดิ์ คาค) ผู้บังคับการ

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

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

(ลงชื่อ)..... (นายอนันต์ นันทาศิ) พยาน

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีต

(นางณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน) / ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่ไร่

**ชื่อโครงการ**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายประมง บ้านน้ำดิบ หมู่ที่ ๓ ปริมาณงานขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๑๒ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ๒ ข้างทาง ตามรายการและแบบแปลนที่ อบต.กำหนด งบประมาณค่าก่อสร้าง ๒๖๗,๕๐๐.- บาท ( สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน )

**รายละเอียดการทดสอบวัสดุก่อสร้าง**

**การเก็บตัวอย่างคอนกรีต**

- ถ้าปริมาณงานที่ใช้คอนกรีตไม่ถึง ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีต ขนาด ๑๕ x ๑๕ x ๑๕ ซม. ครั้ง ๒ ชุด (จำนวน ๖ ลูก)
- ปริมาณงานที่ใช้คอนกรีตเกิน ๕๐ ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตครั้ง ๒ ชุด (จำนวน ๖ ลูก) ต่อ ปริมาตรคอนกรีต ๕๐ ลูกบาศก์เมตร
- ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเพื่อต้องการทราบค่ากำลังอัดของคอนกรีตพร้อมหาค่าเฉลี่ย จำนวน ๑ ชุด (๓ ลูก) ที่คอนกรีตอายุ ๗ วัน
- ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเพื่อต้องการทราบค่ากำลังอัดของคอนกรีตพร้อมหาค่าเฉลี่ย จำนวน ๑ ชุด (๓ ลูก) ที่คอนกรีตอายุ ๒๘ วัน เพื่อให้เป็นไปตามแบบรูปรายการและสัญญา

**ระยะเวลา (อายุของคอนกรีต)**

ระยะเวลาการทดสอบวัสดุดังกล่าวข้างต้นได้รวมระยะเวลาการก่อสร้างทั้งหมดแล้วผู้รับจ้างไม่สามารถอ้างระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบมาเป็นเหตุในการขยายเวลา งด หรือ ลดค่าปรับได้

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง/ผู้  
( นายชจรศักดิ์ คาคี )

(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....)



(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง/ผู้ขาย  
( นายชจรศักดิ์ คาคี )

(ลงชื่อ).....พชช  
( นายอนันต์ นันทาสี )  
( ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล..... )

(ลงชื่อ).....นางเบญจมาศ ศรีอ่อน  
ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.ประมง

**ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สิปคำ/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ**

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง[ถ้ามี] ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย ไปน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไปน้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 [ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก] ให้ผู้จ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง[ถ้ามี] แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
3. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้บุคลากร/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไปน้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนปรับปรุงใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - 1] สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 2] ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3] หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน กำกราย บ่อดิน เป็นต้น

โครงการ .....  
 การวางผังอาคารที่ปรึกษาที่ปรึกษาในประเภท  
 แผนการใช้พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เป็นเงิน (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							

หมายเหตุ: .....  
 ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการวัดค่าแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือแจ้งปริมาณงานเฉพาะเจาะจง ให้มีราคาแบบท้ายสัญญา ที่ดำเนินการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับ ๖452

วิศวกร.....  
 วิศวกรประจำผู้รับจ้าง.....  
 วิศวกร.....  
 วิศวกร.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
 แผนการใช้พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด  
 ปริมาณที่ส่งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)
๑					
๒					
๓					
๔					
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

วิศวกร.....  
 วิศวกรประจำผู้รับจ้าง.....  
 วิศวกร.....  
 วิศวกร.....

หนังสือ ..... (ผู้สัญญาจ้าง)



## ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพืชหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืช ในประเทศ	พืช ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

( นายขจรศักดิ์ คำดี )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เมาะ

..... ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย  
( นายอนุชิต ต่อราชพงษ์ )(ลงชื่อ)..... พยาน  
( นายอนันต์ พันดาดี )  
(..ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เมาะ..)..... พยาน  
( นางณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน )  
ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่เมาะ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )



( นายชจรศักดิ์ คำดี )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ระ



(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย  
( นาย..... )  
( นาย..... )

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
( นายอนันต์ นันทาศี )  
( ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ระ )

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
( นางณัฐกาญจน์ ศรีอ่อน )  
( ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่ระ )

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ  
เลขที่รับ..... 1416  
วันที่..... 4 มิ.ย. 2564  
เวลา..... 08.30 น.

### แบบใบเสนอราคา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ

1.ข้าพเจ้า..... ทจก. ล้ําปาง สํานักงานก่อสร้าง..... อยู่เลขที่..... 284/1  
ถนน..... หมู่ที่ 4..... ตำบล/แขวง..... ส้มแดง..... อำเภอ/เขต..... 6 ดิน  
จังหวัด..... ล้ําปาง..... โทรศัพท์..... โดย..... นายสุรศักดิ์..... นายสุพจน์ศิริ

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารในใบเสนอราคานี้ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน..... โครงการก่อสร้าง ถนน ด.ส.ล. สายไปะวง 8.3

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายละเอียด แห่งเอกสารนี้ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้เป็นเงินทั้งสิ้น..... 2,75,500.00..... บาท  
(..... ๒๗๕,๕๐๐.๐๐ บาท ( ๒๗๕,๕๐๐.๐๐ บาท ) ) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน..... 17,500.00..... บาท ( ๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท )

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา..... ๖๐..... วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นเสนอราคาและองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไป ตามเหตุผลอันควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ ว่าเริ่มให้ทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงานตามเอกสารตกลงราคาจ้าง โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน..... ๖๐..... วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ  
a. ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารตกลงราคา กับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ ภายใน..... 7..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

b. มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเอกสารตกลงราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ..... 5..... ของราคาสัญญาที่ได้รับระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

6. หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ ธิหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ มีสิทธิที่จะให้ผู้เสนอราคาอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ঝ อาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

(ลงชื่อ).....  
ผู้เสนอราคา  
นายสุรศักดิ์.....  
นายสุพจน์ศิริ

ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคา  
ใดๆรวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้น ในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจ และตามความผูกพันแห่งคำเสนอ  
นี้ข้าพเจ้าขอมอบ.....

เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว  
และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่  
ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาใน  
คราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... 4 ต.ค. 2564 .....พ.ศ.

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา

(นายชจรศักดิ์ คำดี)

ตำแหน่ง.....

พระบาทตึก (ตึกมี)

(นายชจรศักดิ์ คำดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ

ตำแหน่งส่วนจากัด  
ตำบลแม่วะ  
(นายอนันต์ นันตาคี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายอนันต์ นันตาคี)

(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางเนืองนิตย์ ทรัพย์อนัน)

(ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.แม่วะ

(นายชจรศักดิ์ คำดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่วะ



ใบเสนอราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรยาว 128.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 512.00 ตารางเมตร

สถานที่ดำเนินการ ถนนสายประมง บ้านน้ำดิบ หมู่ที่ 3 ตำบล แมวะ อำเภอ เติน จังหวัด ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วยFn	รวม	หน่วย
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับพื้นทางเดิม							
1.1	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	512.00	ตร.ม	3.50	1,792.00	3.50	1,792.00	
2	งานผิวทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	25.60	ลบ.ม	370.00	9,472.00	367.27	9,472.00	
2.2	งานผิวทางคอนกรีต	512.00	ตร.ม	348.00	178,176.00	348.00	178,176.00	
2.3	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expansion Joint)	10.24	ม.	38.41	393.27	38.41	393.27	
2.4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	102.40	ม.	33.41	3,420.74	33.41	3,420.74	
2.5	รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	128.00	ม.	38.08	4,874.24	38.08	4,874.24	
2.6	ค่าถมดินลูกรังไหล่ทาง	20.74	ลบ.ม	183.18	3,798.45	183.18	3,798.45	
	รวม				202,157.07		202,157.07	

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....).....

ตำแหน่ง.....

= 4 มิ.ย. 2560

วันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....