

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา โดยนางสาวพัฒน์นรี กุศลธนาพันธ์ หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙๔๐๐๐๒๙๒๓๙๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ทีดับบลิว คอนกรีต จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๓๘ หมู่ ๒ ถนนเพชรมาตุคลา ตำบลหัวทะเล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยนายพิทักษ์ นาคาเริงฤทธิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสายไพร หมู่ ๓ บริเวณสระน้ำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อของเดิม) ไปทางมหาวิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มทร.อีสาน ตำบลพะเนา จำนวน ๒ ช่วง หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๗๕ ตารางเมตร ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๑๒.- เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๔๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๓.- เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทาง ๒ ข้าง ๆ ละ ๐.๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๗๕.-ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ป้ายและป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบ อบต.พะเนากำหนด) ณ บ้านหนองสายไพร หมู่ ๓ บริเวณสระน้ำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อของเดิม) ไปทางมหาวิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มทร.อีสาน ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จำนวน ๔ หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ แบบรูป จำนวน ๖ หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพัฒน์นรี กุศลธนาพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....

(นายพิทักษ์ นาคาเริงฤทธิ์)



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย สาขานนจอมพล นครราชสีมา เลขที่ ๑๐๐๐๖๒๔๔๗๓๔๘ เป็นจำนวนเงิน ๓๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๖,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๑๕,๔๒๐.๕๖ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพณนภี กลิ่นธนาพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคะเรียงฤทธิ์)



๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวพัฒนวิริกุลรัตนพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....
(นายพิทักษ์ นาคาเรงเทธิ์)

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนิดา นิลรัตน์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพตัญญู นริศรัตนพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเรืองเดช)



ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้การว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง 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 เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนมกร ภิรมย์พันธุ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ)



ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา นี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยาย ระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสาร สัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญา นี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา นี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้ สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือ ราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้าง จะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้ บอกละสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๕,๘๗๕.- บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปด ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อ หนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๐.-บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียก ค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกละสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกละสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยัง ผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกละ สัญญาได้อีกด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวพนิดา ฤทธิธนพันธ์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)
TW CONCRETE COMPANY LIMITED

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพุดนัย บุกรัตนาพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพัฒนา ฤกษ์ธนาพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเร้งฤทธิ์)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก.....-..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญา นี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๑

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นางสาวพนิดา นริ กุศลิตนาพันธ์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....
(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)



สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ได้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวพัฒน์นรี กุศลรัตนาวชิร)

(ลงชื่อ).....

(นายพิทักษ์ นาคาเรงคฤทธิ์)

(ลงชื่อ).....

(นายพรชัย อัมहाญ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวดรณี แท่นพุดชา)



ภาคผนวก 1 แบบท้ายสัญญาจ้างเลขที่ 13/2566

ลงวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2566

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้อง
เรียกค่างานคืน

ค่า K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน
การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลองคันคลองคั่นกันน้ำ คั่นทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ
ของวัสดุนั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมถึงมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้ มาตรฐานตามที่
กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรง เหล็ก
เส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กยึด (Deformed
Tie Bar) และรอยต่อต่าง ๆ (Joint) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนิดา นริศรัตนพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา



(ลงชื่อ).....

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. Bearing Unit) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Box Culvert) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนมพร ศุภรัตนพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ์)



Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของ กระทรวงพาณิชย์เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่า งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนด ให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

(ลงชื่อ).....



ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนิดา ภูสรีดนาพันธ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ).....

(นายพิทักษ์ นาคาเรงฤทธิ)



5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว

(ลงชื่อ)ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวพนิตา นริ กุศลรัตนพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

(นายพิทักษ์ นาคาเรียงฤทธิ์)

(ลงชื่อ)พยาน

(นายพรชัย อิมหาญ)

(ลงชื่อ)พยาน

(นางสาวดรุณี แท่นพุดชา)



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ทีดับบลิว คอนกรีต จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๓๓๘ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน เพชรมาตุคลา ตำบล หัวทะเล อำเภอ เมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๗๕๓๒๕๕๕๕ โดย นายปราโมศวรร ตัญจเศณีวัฒน์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๐๑/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่ใช่ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสายไพร หมู่ ๓ บริเวณสระน้ำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อของเดิม) ไปทางมหาวิทยาลัยนวัตกรรมวิชาชีพ มทร.อีสาน ตำบลพะเนา จำนวน ๒ ช่วง หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๗๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา และ องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ

เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๔๓๖,๙๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายปราโมศร์ ตันตเศณีนีวัฒน์)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6603160025531

รหัสอ้างอิง OTP dZnQ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๓๐๕๕๕๗๐๐๑๒๘๗



(ลงชื่อ).....	ผู้ว่าจ้าง
นางสาวพัฒน์นรี กุศลธนาพันธ์	
(ลงชื่อ).....	ผู้รับจ้าง
(.....)	
(ลงชื่อ).....	นายพรชัย อิมหาญ
(.....)	
(ลงชื่อ).....	พยาน
(.....)	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองสายไพร หมู่ 3 บริเวณสระน้ำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ต่อของเดิม)

ไปทางมหาวิทยาลัยนวัตกรรม มทร.อีสาน ตำบลพะเนา จำนวน 2 ช่วง หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 13,175 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
1	งานกรูยทางลาดป่า, ปรับแต่งผิวทางให้เรียบร้อย	บาท/ตร.ม.	13,175.00	1.78	23,451.50	1.3474	2.40	31,598.55
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	658.75	25.00	16,468.75	1.3474	33.69	22,189.99
3	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	421.60	400.00	168,640.00	1.3474	538.96	227,225.54
4	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	300.00	196.00	58,800.00	1.3474	264.09	79,227.12
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	260.00	114.66	29,811.60	1.3474	154.49	40,168.15
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	2,370.00	111.27	263,709.90	1.3474	149.93	355,322.72
7	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	13,175.00	300.00	3,952,500.00	1.3474	404.22	5,325,598.50
8	รอยต่อตามยาว	เมตร	2,635.00	74.88	197,308.80	1.3474	100.89	265,853.88
9	ป้ายโครงการ	LS	2,089.62	1.00	2,089.62	1.3474	1.3474	2,815.55
(หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)								6,350,000.00



หลักฐานการรับหนังสือค่าประกัน

เลขที่ CB-00001/66

(สำเนา)

วันที่ 28 มิถุนายน 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

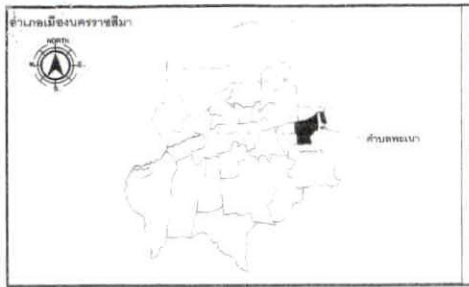
ชื่อ บริษัท ที่ดัดบิลคอนกรีต จำกัด

338 ม.2 ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองสายไพร หมู่ที่ 3 บริเวณสระน้ำ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ต่อขยายเดิม) ไปทางวิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา มทร.อีสาน ตำบลพะเนา จำนวน 2 ช่วง หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 13,175 ตารางเมตร การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนจอมพล นครราชสีมา เลขที่ 100062497348 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566	2208010101.001	317,500.00	สัญญาเลขที่ CNTR-00015/66
			317,500.00	
ตัวอักษร (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

นางสาวตรุณี แท่นพุดซา
ผู้อำนวยการกองคลัง



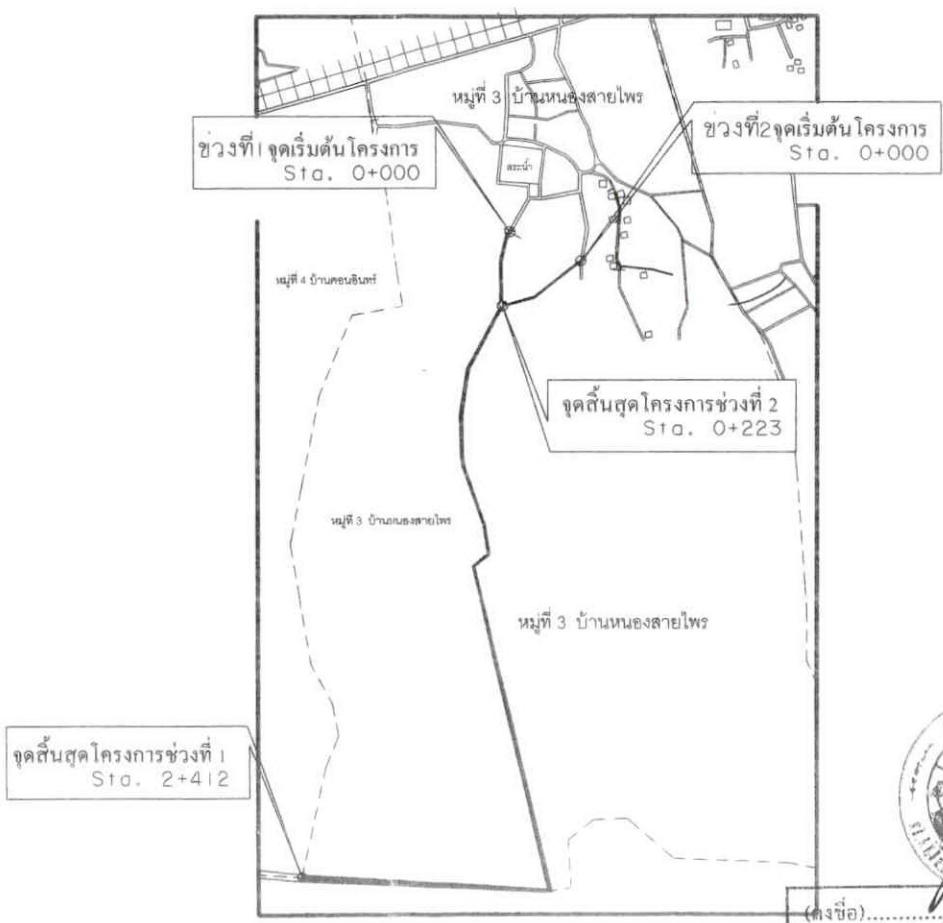
โครงการก่อสร้างถนน ค.ล.ล. บ้านหนองลายโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 บริเวณลำนํ้า ถนนค.ล.ล. (ต่อของเดิม) ไปทาง วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา มทร.อีสาน
 ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,412.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
 ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 223.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,175.- ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต. พะเนา กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
กองช่าง	
แบบเลขที่	/ 2566
แบบ	แผนที่ตำบลพะเนา แผนที่สังเขป
มาตราส่วน	
สถานที่	โครงการก่อสร้าง ถนนค.ล.ล. ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 บ้านหนองลายโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สำรวจ	นายธงชัย ทองทวี นายสุระกิจ พะเนา
ออกแบบ / วิศวกร / วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ นายช่างโยธา	
นายสุระกิจ พะเนา	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
นายธงชัย ทองทวี	
ปลัด อบต. พะเนา	
นายพรชัย อิมหาญ	
นายก อบต. พะเนา	
นางสาวพิณนภี กุศลรัตนพันธ์	

แผนที่ตำบล
NOT TO SCALE

แผนที่สังเขป
NOT TO SCALE



(คงชื่อ).....
 นางสาวพิณนภี กุศลรัตนพันธ์
 (ลงชื่อ).....
 (.....นายพรชัย อิมหาญ.....)
 (ลงชื่อ).....
 (.....นางสาวพิณนภี กุศลรัตนพันธ์.....)

หมายเหตุ ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่คค (กวก) 0405.2/289 ลว. 18 กุมภาพันธ์ 2564
 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือ ประเกื้อหนุนพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อ 1. พัสดุครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า ของมูลค่าที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในการก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ ข้อ 2) ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนนค.ส.ล.

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านหนองลายโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณลำนํ้า ถนนค.ส.ล. (ต่อของเดิม) ไปทาง วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา มทร.อีสาน
ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,412.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 223.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,175.- ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต. พะเนา กำหนด

รายการแบบก่อสร้างถนนค.ส.ล. เลขที่ / 2565 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. แผนที่ตั้งโครงการ	จำนวน	1	แผ่น
2. รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
3. รายละเอียดงานคอนกรีตโครงการ	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบมาตรฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. (ปรับผิวจราจรเดิม)	จำนวน	1	แผ่น
5. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
6. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
	รวมจำนวน	6	แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บ้านหนองลายโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
บริเวณลำนํ้า ถนนค.ส.ล. (ต่อของเดิม) ไปทาง วิทยาลัยนวัตกรรมการศึกษา มทร.อีสาน
ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,412.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 223.- เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหลทาง 2 ข้างละ 0.40 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,175.- ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต. พะเนา กำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการตามแบบประเมินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของ อบต. พะเนา กำหนด
ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นให้รวมถึง

1. ให้ย้ายแนวท่อประปาและเสาไฟฟ้าให้พ้นจากแนวทางการก่อสร้าง
2. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง
3. ให้สามารถระบายน้ำออกจากโครงการได้
4. ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดที่ทิ้งดินให้ออกจากโครงการก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. มีติดางๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพทั้งนี้ให้ถือเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
2. ตำแหน่งการก่อสร้างและการวางท่อลอดอาจปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง
3. ใช้รายการประกอบแบบด้วยหรือตามแบบประเมินงานก่อสร้างของหน่วยงานประมาณราคากลาง (ปร. 4) เดิม
4. กำหนดให้ใช้เครื่องจักรฝีมือคนคลล หรือ เขี่ยบ เทาตลอดโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ / 2565

แบบ

รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

มาตรฐาน

สถานที่ โครงการก่อสร้าง

ถนนค.ส.ล. ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 บ้านหนองลายโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ นายธงชัย ทองทวี

นายธวัชกิจ พะเนา

ออกแบบ / วิศวกร / รับรองแบบ

เขียนแบบ นายธงชัย ทองทวี

นายธวัชกิจ พะเนา

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธงชัย ทองทวี

ปลัด อบต. พะเนา

นายธงชัย อิมหาญ

นายก อบต. พะเนา

นางสาวพัฒน์วี ฤกษ์รัตนพันธ์

แบบที่



รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่รถยนต์ หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด $15 \times 15 \times 15$ เซนติเมตร เมื่ออายุ 28 วัน จะต้องมียกกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm^2
ของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วันและสามารถเปิดใช้งานได้ พร้อมนี้การส่งหนังสือส่งมอบงานให้ส่งพร้อมหนังสือรับรองผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตจากหน่วยงานที่อบต.พะเนาะระบุเท่านั้น

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแตงผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทหยุดจะเกินกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรับทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั่นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกิน ระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้หั่วลวดลูกเหล็กคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง การวางเหล็กเสริมกันร้าว ให้ห่างจากหน้าไม้แบบที่สัมผัสกับเนื้อคอนกรีต อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 2.5 ซม. ในขณะที่ทำการเทคอนกรีตจะต้องทำให้คอนกรีตแน่นตัวโดยใช้เครื่องจี้คอนกรีต หรือเครื่องสั่นสะเทือนผิวหน้าคอนกรีต และอุปกรณ์ปาดหน้าเพื่อให้คอนกรีตแน่นตัวปราศจากโพรง

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหาย และเมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชม. หรือคอนกรีตแข็งตัวแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีต ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

- (1) ใช้กระสอบป่านคลุมผิวหน้าและรดน้ำให้กระสอบชุ่มอยู่ตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- (2) ใช้น้ำสะอาดบ่ม โดยกล่อบมให้น้ำค้างอยู่เหนือผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 ซม. ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
- (3) ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. แล้วใช้น้ำสะอาดรดทรายให้ชุ่มจนน้ำอยู่ตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- (4) ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนาะ
อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

กองช่าง

แบบเลขที่ / 2566

แบบ
รายละเอียดงานคอนกรีตโครงการ

มาตราส่วน

สถานที่ โครงการก่อสร้าง
ถนนค.ส.ล. ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 บ้านหนองสายโพ
หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนาะ อำเภอเมืองนราธิวาส
จังหวัดนราธิวาส

สำรวจ นายธงชัย ทองทวี
นายสุระกิจ พะเนาะ

ออกแบบ (วิศวกร / รับรองแบบ)

เขียนแบบนายช่างโยธา
นายสุระกิจ พะเนาะ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธงชัย ทองทวี

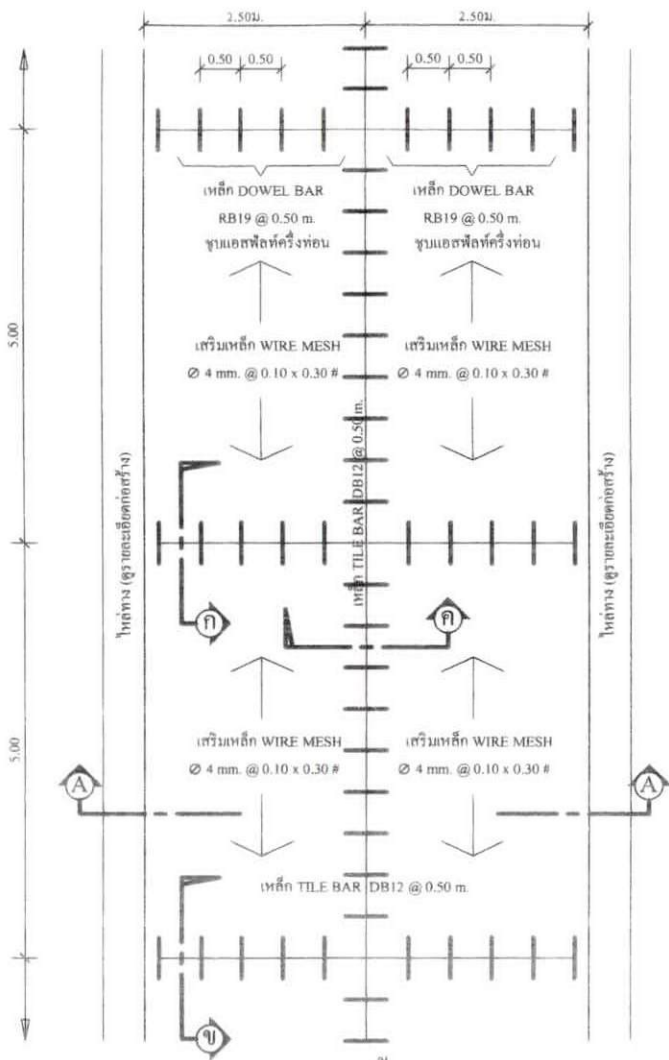
ปลัดอบต. พะเนาะ

นายพรชัย ชิมหาญ

นายก อบต. พะเนาะ

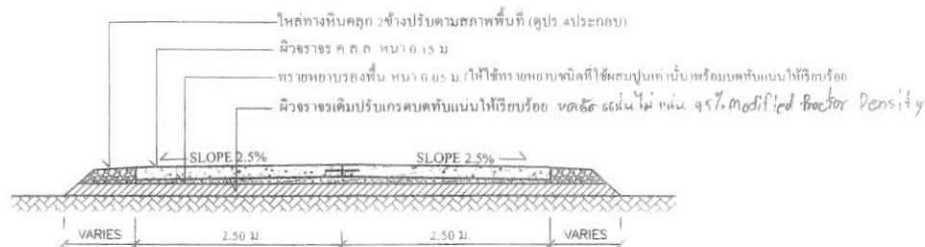
นางสาวพัฒน์นรี กุลรัตนพันธ์



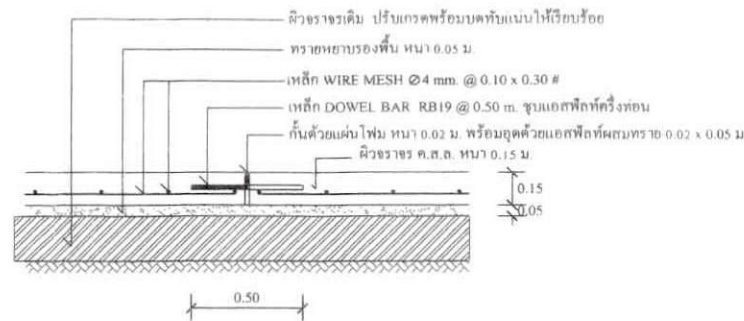


แปลนพื้นถนน

No1 1 to scale



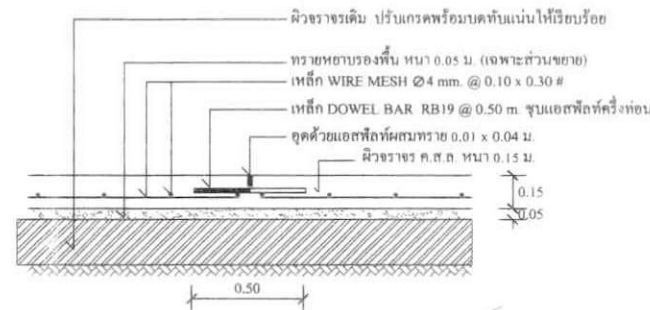
รูปตัด A-A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทูกระยะไม่เกิน 50 เมตร

มาตรฐาน

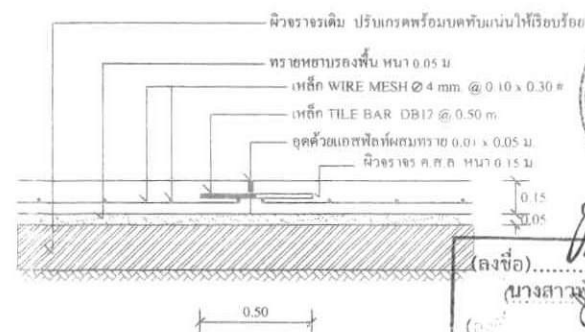
1:25



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทูกระยะ 5 เมตร

มาตรฐาน

1:25



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

มาตรฐาน

(ลงชื่อ).....

(นางสาว).....

(นาง).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....

(นางสาว).....



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ / 2566

แบบ

มาตรฐาน ถนนค.ส.ท.
ภายในหมู่บ้าน

มาตรฐาน

สถานที่ โครงการก่อสร้าง

ถนนค.ส.ท. ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 บ้านหนองสายโพธิ์
หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ นายธงชัย ทองทวี

นายสุระกิจ พะเนา

ออกแบบ / วิศวกร / รับรอง

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายสุระกิจ พะเนา

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธงชัย ทองทวี

ปลัดเทศบาล

นายพรชัย อิมหาญ

นายก อบต.พะเนา

นางสาวพัฒน์วิภา ฤทธิเดชพันธ์

โครงการก่อสร้างของ อบต.พะเนา โทร 044 - 220156

โครงการ
 ปริมาณงาน
 ผู้รับจ้าง (ชื่อ..... ที่อยู่..... หมายเลขโทรศัพท์.....)

วันเริ่มต้นสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ราคาากลางค่าก่อสร้าง บาท
 วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามสัญญาจ้าง..... บาท
 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 1.....ประธานกรรมการ
 2.....กรรมการ
 3.....กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน นายธุรกิจ พะเนา
 นายช่างโยธาอาวุโส
 วิศวกรผู้ควบคุมงาน (ภย.)
 บริษัท, หจก..... ผู้รับจ้าง

พื้นที่ป้ายสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ / 2566

แบบ :

ป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง

มาตราส่วน

สถานที่ โครงการก่อสร้าง

ถนนค.ส.ล. ช่วงที่ 1, ช่วงที่ 2 บ้านหนองสายโพธิ์
 หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

นายธงชัย ทองทวี

นายธุรกิจ พะเนา

ออกแบบ / วิศวกร / รับรองแบบ

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายธุรกิจ พะเนา

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธงชัย ทองทวี

ปลัด อบต. พะเนา

นายพชรชัย อิมหาญ

นายก อบต. พะเนา

นางสาวพุดนีย์ ฤทธิธนาพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง และดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้าง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มีกำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

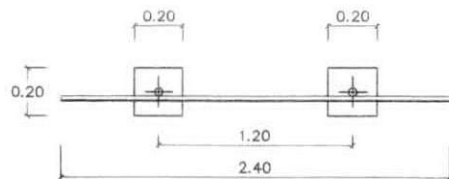
แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

มาตราส่วน



(ลงชื่อ).....
 (นางสาวพุดนีย์ ฤทธิธนาพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวพุดนีย์ ฤทธิธนาพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวพุดนีย์ ฤทธิธนาพันธ์)
 (ลงชื่อ).....
 (นางสาวพุดนีย์ ฤทธิธนาพันธ์)

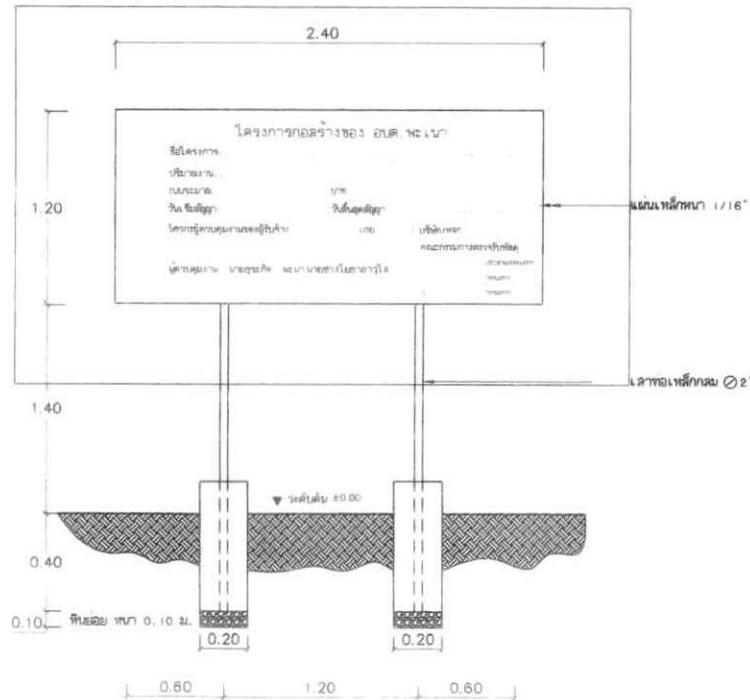




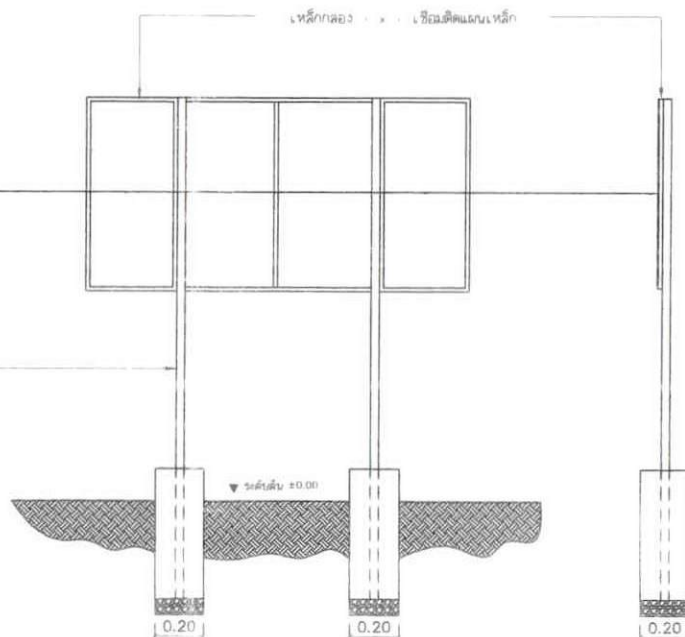
รูปแปลน
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐาน สำหรับโครงการของ

1. เล้า, ป้าย ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนตำบลพะเนา
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ / 2566

แบบ
ป้ายโครงการ

มาตรฐาน

สถานที่ โครงการก่อสร้าง
ถนนค.ส. 3 ช่วงที่ 2 บ้านหนองสายโพธิ์
หมู่ที่ 3 ตำบลพะเนา อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ นายธงชัย ทองทวี
นายธวัชกิจ พะเนา

ออกแบบ / วิศวกร / รับรองแบบ

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายธวัชกิจ พะเนา
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธงชัย ทองทวี
นายธวัชกิจ พะเนา

นางสาวพัฒน์พร กุลรัตนพันธ์

