

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๘๒/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วรหาญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนพัฒนา๒๕๔๙ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔ หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ดอนพุด อำเภอ/เขต ดอนพุด จังหวัด สระบุรี โดยนายจำลอง ภักดี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๐๙๒๒๐๙๙๓๘๔ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ซดลอกคลองรูดิณรงค์ หมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณคลองรูดิณรงค์ หมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ตำบล/แขวง หนองหมู อำเภอ/เขต วิหารแดง จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ แบบรูป จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในการทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT-๐๒๕๒๖/๖๑ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๓,๒๔๕.๐๐ บาท (สี่หมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

๒๕

จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๖,๕๘๒.๒๔ บาท (ห้าหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๘๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

25/07/2561

ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาล หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุกลงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสามารถที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข

(นางนาฏยา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

25/07/2561

ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - 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 ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

สำเนาถูกต้อง

๒๕/๗

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
25/07/2561

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 หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญาด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น **หรือนำมาถูกต้อง** ตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลด

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
25/07/2561

ลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคา ตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๑๖๓.๐๐ บาท (สองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด 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 **สำเนาถูกต้อง**
ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

๒๕

(นางสาวกัญญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก
ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด

ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ชยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้าของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังมิได้รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สำเนาถูกต้อง



ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

(นางนงนุช ทองขาว)

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากช่างโยธา หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย

๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาข้างดังต่อไปนี้

นายช่างโยธา จำนวน 1 คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับบุ ตามภาคผนวก ๔

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายจำลอง ภักดี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางนงญา ทองขาว)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวารุณี จูเจ็ก)

เลขที่โครงการ ๖๑๐๕๗๓๖๓๑๖๒

เลขคุมสัญญา ๖๑๐๗๒๒๐๑๐๔๘๐

สำเนาถูกต้อง

๒๕๕๒

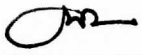
(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

25/07/2561

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑


ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓ หน้า


ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(.....นายจำลอง รักดี.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางนงนุช ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ..........พยาน
(นางวารุณี จูเจ็ก)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนพัฒนา2549 เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๓ ตำบล ดอนพุด อำเภอ ดอนพุด จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๘๒๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๘๕๕๗๔๒๓๙ โดย นายจำลอง ภักดี ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓๘/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและเป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ ๗ ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ยื่นพร้อมใบเสนอราคารับรองโดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้แล้ว และเข้าใจว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคารับยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายจำลอง ภัคดี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6106160002688

รหัสอ้างอิง OTP oldl

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๙๐๐๑๗๗๐

(ลงชื่อ) นางสาว ปอ/ค ประธานกรรมการ
()
(ลงชื่อ) พิชญ์ทิพย์ กรรมการ
()
(ลงชื่อ) สมพงษ์ กรรมการ
()

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง นย
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(.....นายจำลอง รักดี.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน

(.....นางนงนุช ทองขาว.....)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวารุณี จูเจ็ก)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ราคากลางการก่อสร้าง

พื้นที่ดินโฉนดที่ดิน ๒๕๔๙

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ขุดลอกคลอง

สถานที่ คลองจรูญศักดิ์ หมู่ที่ ๗ ต.หนองหญ้าขาว อ.บ้านม่วง จ.สระบุรี

สภาพเดิม ปัจจุบันสภาพพื้นที่ดินเดิมเป็นดินเลนและวัชพืชขึ้นปกคลุมหนาแน่นในระยะยาวอยู่ทั่วไป

ช่วงที่ ๑ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๐.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๒.๔๐ เมตร ขาวประมาณ ๖๕๐ เมตร

ช่วงที่ ๒ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๓.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร ขาวประมาณ ๗๓๕ เมตร

ช่วงที่ ๓ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๕.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ขาวประมาณ ๑,๓๒๐ เมตร

ขุดลอกคลองใหม่

ช่วงที่ ๑ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๐.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ขาวประมาณ ๖๕๐ เมตร

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ ลบ.ม.

ช่วงที่ ๒ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๓.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๗.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๐๐ เมตร ขาวประมาณ ๗๓๕ เมตร

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ ลบ.ม.

ช่วงที่ ๓ ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๕.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๘.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ขาวประมาณ ๑,๓๒๐ เมตร

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า ๑๑,๕๕๐ ลบ.ม.

รวมคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า ๒๐,๙๕๐ ลบ.ม.

ใช้ค่าวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน

มิถุนายน

๒๕๖๑

ใช้ค่าวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน

มิถุนายน

๒๕๖๑

กำหนดราคากลาง มิถุนายน ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประปาพรวนชลประทาน	1.3375	861,634.21	Factor F - ค่าขุดลอกดิน 6% - ค่าถมดิน 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ดิน
2	ประปาพรวนบ้าน		4,840.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		866,474.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ		864,900.00	
	(ตัวอักษร)	(แปลตามหลักเกณฑ์การคำนวณ)		

(ลงชื่อ) นายอ.อ. จักก

ผู้เสนอราคา

(นายจำลอง กักดี)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) นายอ.อ. จักก ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) นายอ.อ. จักก กรรมการ

(ลงชื่อ) นายอ.อ. จักก กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

นาย

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

โครงการ ขุดลอกคลอง

สถานที่ คลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้า อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

สภาพเดิม ปัจจุบันสภาพลำคลองเดิมเดิมมีดินเลนและวัชพืชขึ้น

ช่วงที่ 1 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 10.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

ช่วงที่ 2 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 13.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

ช่วงที่ 3 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 15.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

ขุดลอกคลองใหม่

ช่วงที่ 1 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 10.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 3,90

ช่วงที่ 2 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 13.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 5,50

ช่วงที่ 3 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 15.00 เมตร ก้นคลองกว้างเฉลี่ย

หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 11,5

รวมคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 20,9

กิโลเมตรคาบกลาง มีอุโมงค์ 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย
1	ค่าขุดลอกดินเลนและวัชพืช	ลบ.ม.
2	ค่าขนดินทิ้ง (ระยะ 1 กม.)	ลบ.ม.
3	ค่าป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด
รวมทั้งสิ้น		

โดยรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

สำเนาถูกต้อง



(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับ
สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๙ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(.....นายจำลอง ภักดี.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ.....พยาน
(.....นางนาฏยา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ.....พยาน
(นางวารุณี จูเจ็ก)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น


สำเนาถูกต้อง

นาง

(นางนาฏยา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

1. เอกสารสูตรเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้
2. การตรวจสอบค่า K
 - กรณีมีเงินเพิ่ม ปกติ
 - การมีเงินลดและเพิ่มในครั้งเดียวกัน
 - กรณีงานเสร็จเกินเวลาสัญญา ซึ่งมีการเปรียบเทียบค่า K เดือนที่ส่งงาน กับค่า K เดือนที่หมดสัญญา
3. หนังสือร้องขอค่า K ที่เกิน 90 วัน
4. ตัวอย่างดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง 
(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางนภญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ด้ขึ้นราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของ ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วิวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาว) ทองขาว

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาว) ทองขาว

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

สำเนาถูกต้อง
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.30 A/Ao + 0.20 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 M/Mo + 0.40 A/Ao + 0.10 E/Eo + 0.10 F/Fo$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้น หรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIREFARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.35 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.15 S/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 I/Io + 0.15 C/Co + 0.15 M/Mo + 0.15 S/So$$

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/Io + 0.15 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.25 S/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 I/Io + 0.05 C/Co + 0.20 M/Mo + 0.40 S/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท **ส่วนน้ำตก** ท่อลอด ไชพอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น **ส่วนน้ำตก**

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/Io + 0.10 C/Co + 0.10 M/Mo + 0.20 S/So$$

ส่วนน้ำตก
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูปรับน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/So$$

4.3 งานบานระบาย TRAMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.45Gt/Go$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.60 St/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตควดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15It/Io + 0.25Ct/Co + 0.20Mt/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดินหินหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ และหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$$

5.1.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$$

5.1.3 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVct/PVCo$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$$

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดช่างาณงาน

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดช่างาณงาน

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึง งาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$$

5.3 งานปรับปรุงระบบคูมืองค์ลงน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$$

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$


5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง


 สำเนาถูกต้อง
 (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน
 (นางนงนุช ทองขาว)
 เจ้าหน้าที่พัสดุชำนาญงาน

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

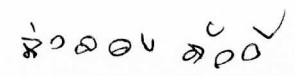
(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน


แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑๙ หน้า

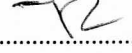
ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(.....นายเรืองศักดิ์ วรหาญ.....)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


ลงชื่อ..........
(.....นายจำลอง ภักดี.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



ลงชื่อ..........พยาน
(.....นางนงญา ทองขาว.....)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ลงชื่อ..........พยาน
(นางวารุณี จูเจ็ก)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

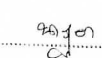

(นางนงญา ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

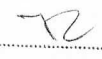
ปีงบประมาณ 2561

ลงวันที่ 25.ก.ค. 2561 จำนวน 19 หน้า

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ ๖๖๘๗ ๖๖๖

ลงชื่อ ๖๖๗๓  พยาน

ลงชื่อ  พยาน





โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์
หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

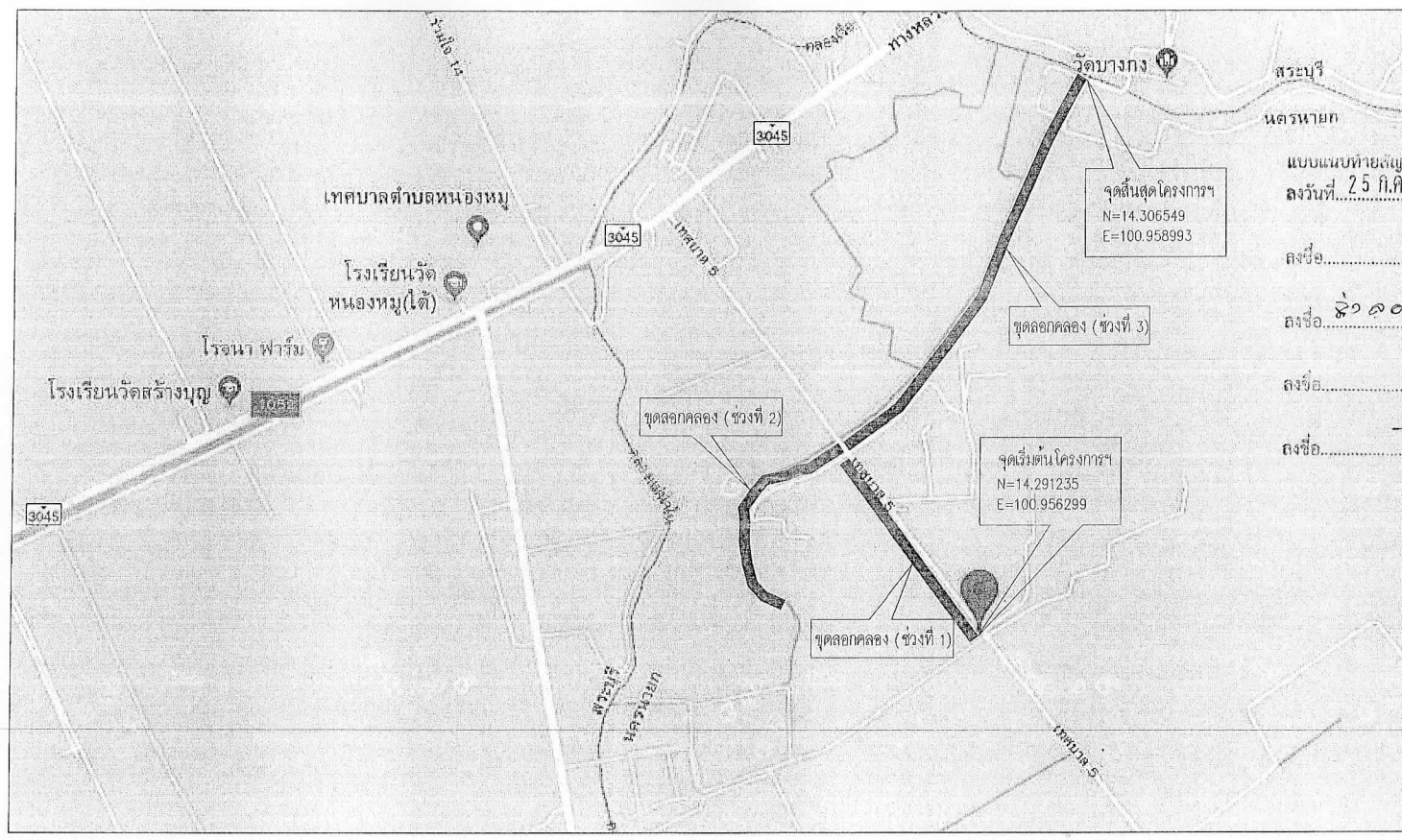
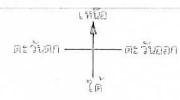
สำเนาถูกต้อง



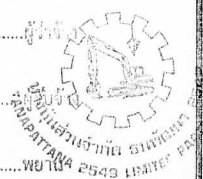
(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบผู้รับประกอบเอกสารแนบท้ายสัญญา
 

แผนผังบริเวณโดยสังเขป



แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ 25 ก.ค. 2561 จำนวน ๑๑ หน้า
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ ธีรเดช วัฒน...
ลงชื่อ ธีรเดช...
ลงชื่อ.....



สำเนาถูกต้อง

นาย

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบคำขออนุญาตประกอบกิจการ
นาย

โครงการ	ขุดลอกคลองระจิมรังค์
สถานที่	หมู่ที่ 7-๘ หนองหมู อ.วิหคแดง จ.สระบุรี
วัตถุประสงค์	ขุดลอกคลองระจิมรังค์
สภาพเดิม	ช่วงที่ 1 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 10.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 2.50 ม. ลึกเฉลี่ย 2.40 ม. ยาวประมาณ 650 ม. ช่วงที่ 2 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 13.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 5.00 ม. ลึกเฉลี่ย 2.50 ม. ยาวประมาณ 735 ม. ช่วงที่ 3 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 15.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 6.00 ม. ลึกเฉลี่ย 3.00 ม. ยาวประมาณ 1,320 ม.
ขุดลอกใหม่	ช่วงที่ 1 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 10.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 4.00 ม. ลึกเฉลี่ย 3.00 ม. ยาวประมาณ 650 ม. หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 3,900 ลบ.ม. ช่วงที่ 2 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 13.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 7.00 ม. ลึกเฉลี่ย 3.00 ม. ยาวประมาณ 735 ม. หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 5,500 ลบ.ม. ช่วงที่ 3 ปากคลองกว้างเฉลี่ย 15.00 ม. ก้นคลองกว้างเฉลี่ย 8.00 ม. ลึกเฉลี่ย 3.50 ม. ยาวประมาณ 1,320 ม. หรือคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 11,550 ลบ.ม. รวมคิดเป็นปริมาณดินเลนและวัชพืช ที่ขุดลอกไม่น้อยกว่า 20,950 ลบ.ม.

	โครงการ	ขุดลอกคลองระจิมรังค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหคแดง จ.สระบุรี				
	เจ้าของแบบ		นายสมโภชน์ กลมไธสง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายตรวจและออกแบบ		นายสุรพล อินทร์ หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ
	วิศวกร		นายเกียรติ แก้วปิ่น วิศวกรโยธาด้านการ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		นายอานันท์ รุ่งเรือง ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
	เขียนแบบ		นายอรรถพร นวนะปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	๑/๘/ป/...../.....	แผนที่ 1

โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 1)

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๖๒/๒๕๖๑

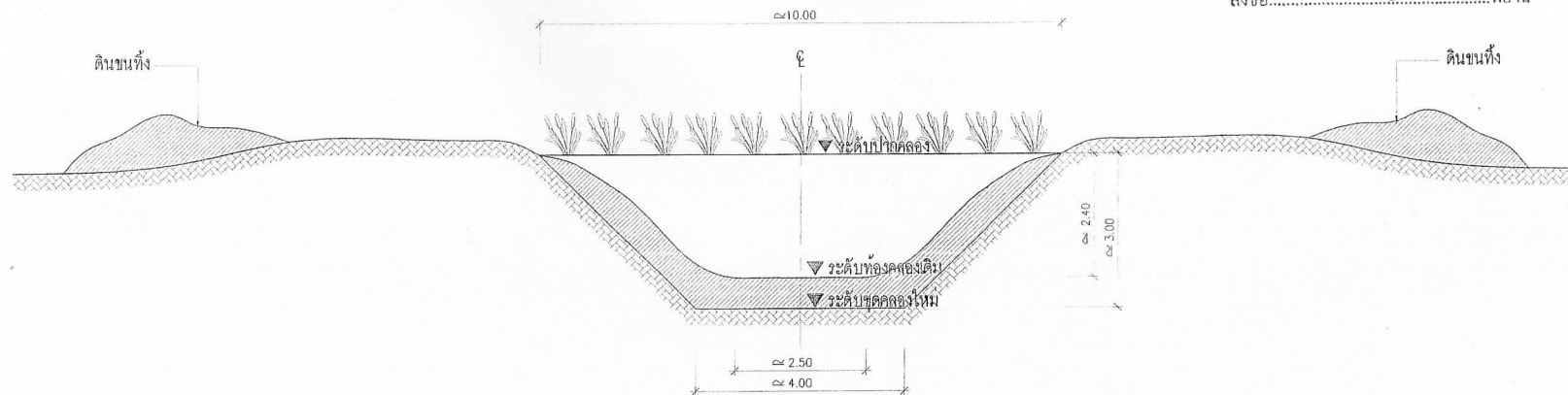
ลงวันที่ 25 ก.ค. 2561 จำนวน 1๑ หน้า

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



รูปตัดตามขวาง

สำเนาถูกต้อง

๖๒

(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบคู่กับประกอบกรณการตรวจวัด

๕ ๖๒ ๖๓

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ เป็นเมตรนอกจากจะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- ช่วงระยะและรูปแบบการขุดลอกอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน โดยปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าประมาณการ
- การขุดลอกให้ขุดตามลำคลองโดยเว้นการขุดลอกช่วงสะพาน ถนน และทางข้ามอื่นๆ โดยเว้นระยะให้เหมาะสมกับพื้นที่เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างนั้น
- ต้นเหตุของความยาว ระดับ และความลาดชันของการขุด อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปจากแบบได้ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและประโยชน์การใช้งาน ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากนายช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- ดินที่ได้จากการขุดลอกให้นำไปถมกลับบริเวณสองฝั่งคลองให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ หากช่วงใดไม่สามารถดำเนินการได้ ให้นำดินที่เหลือไปกองทิ้งบริเวณที่ ที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
- ความยาวคลองตามแนวสายยาว 690 ม. ระยะที่ขุดลอกคลอง 650 ม.
- กรณีมีข้อขัดแย้ง ระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการวินิจฉัยของช่างผู้ควบคุมงานเป็นข้อยุติ

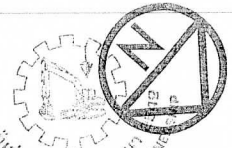
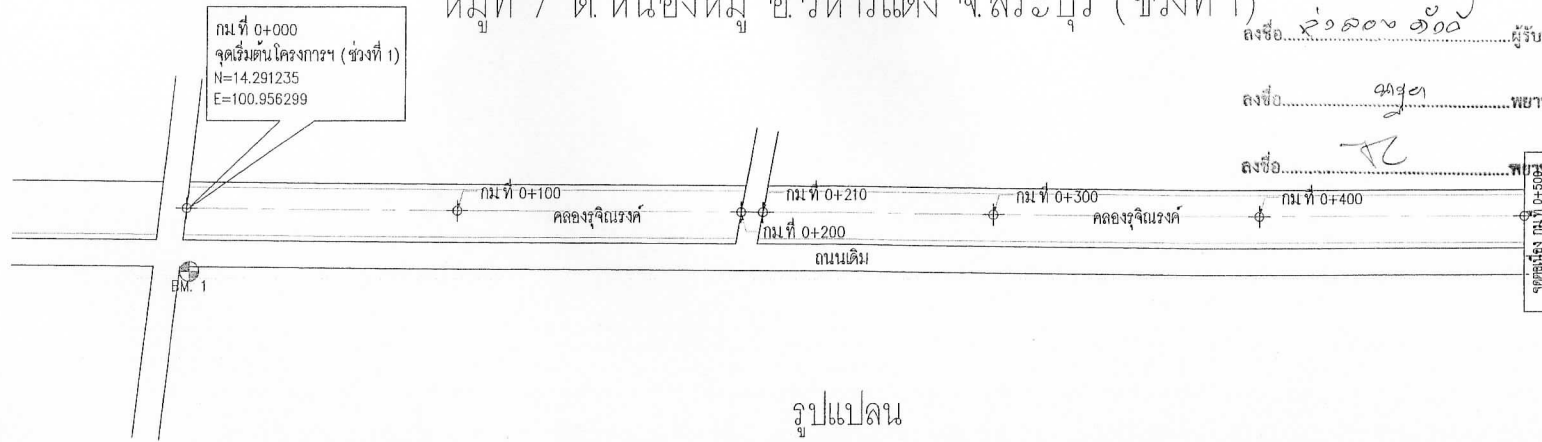
	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	ผู้ว่าจ้าง	นายสมโภชน์ กลมบ้อง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสรวิทย์ สิมสุร หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ		
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วบังวัน วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอัครมัย รุ่งแจ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง		
	เขียนแบบ	นายทองกรณ์ นาคปรีชา ผู้ช่วยนายช่างโยธา	มาตรฐาน NO SCALE	๑/๑/๑/...../.....	แผ่นที่	2



องค์การวิเทศสัมพันธ์จังหวัดสระบุรี

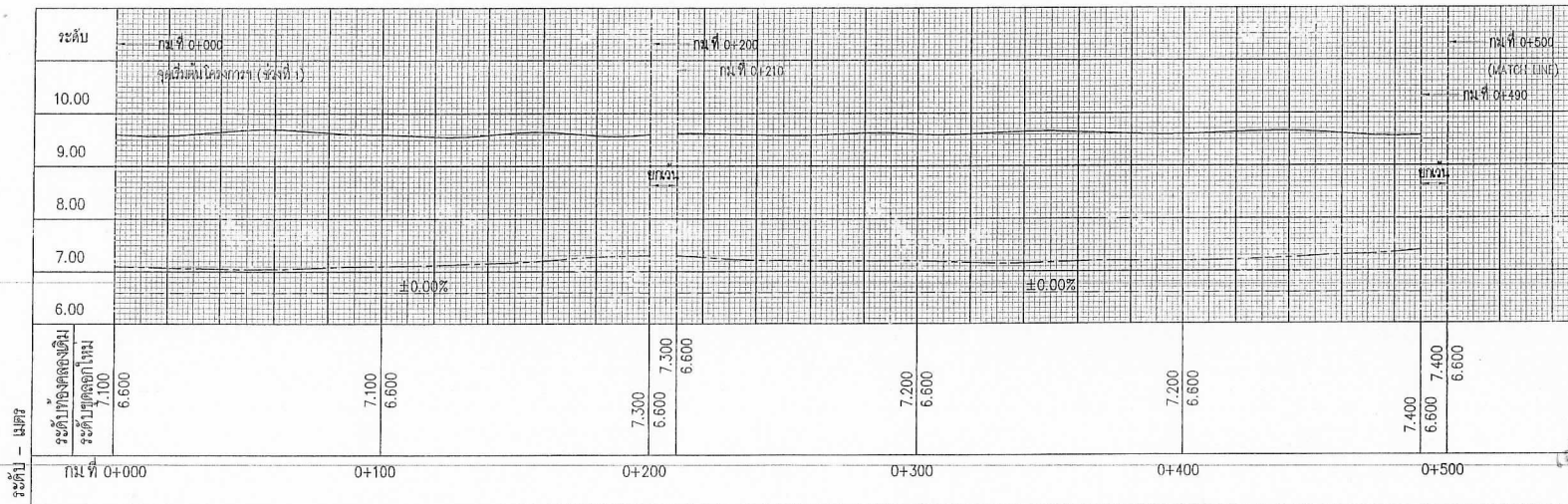
โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 1)



ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
 ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
 ลงชื่อ.....พยาน
 ลงชื่อ.....

รูปแปลน



สำเนาถูกต้อง

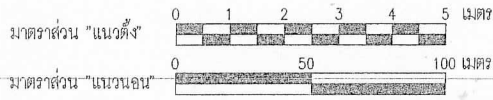
(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบคู่ฉบับประกอบการพิจารณา

รูปตัดตามยาว

BM. 1 อยู่ใต้เสาเข็มคอนกรีต ห่างจาก จุด กม.ที่ 0+000 ทางขวาคลอง ระยะประมาณ 18.00 ม. มีค่าระดับ 10.000 (รสนม)



สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง
 ระดับท้องคลองเดิม
 ระดับขุดลอกใหม่

	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี			
	สำรวจออกแบบ	นายทนไกรภรณ์ กมลดิษฐ์ นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสุภากร อิมสุท	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วมิ่งวัน วิศวกรโยธาสถาบัน	ผู้ชำนาญการกองช่าง	นายอำนาจ วัฒนา	ผู้ชำนาญการกองช่าง
	เขียนแบบ	นายทองหล่อ นาคปรีชา ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	๑/๓/๒	แผ่นที่ 3

กองการนิเวศน์จังหวัดสระบุรี

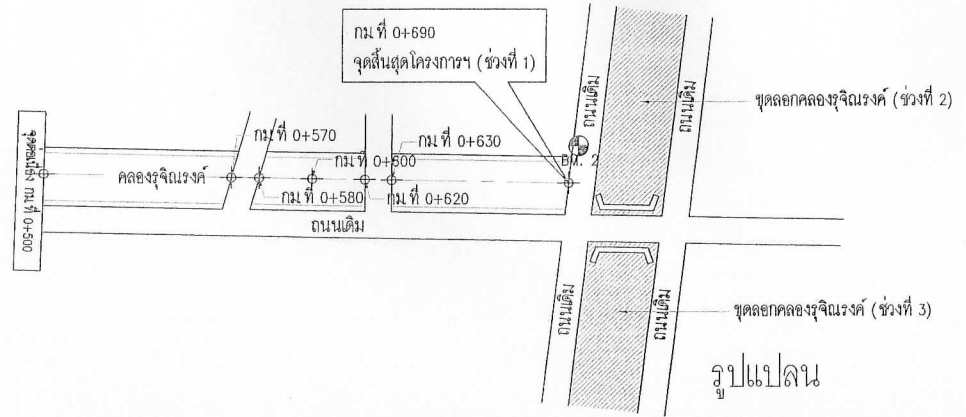
๑๒/๒๖๖

ลงวันที่ 25 มิ.ย. 2561 จำนวน 19 หน้า

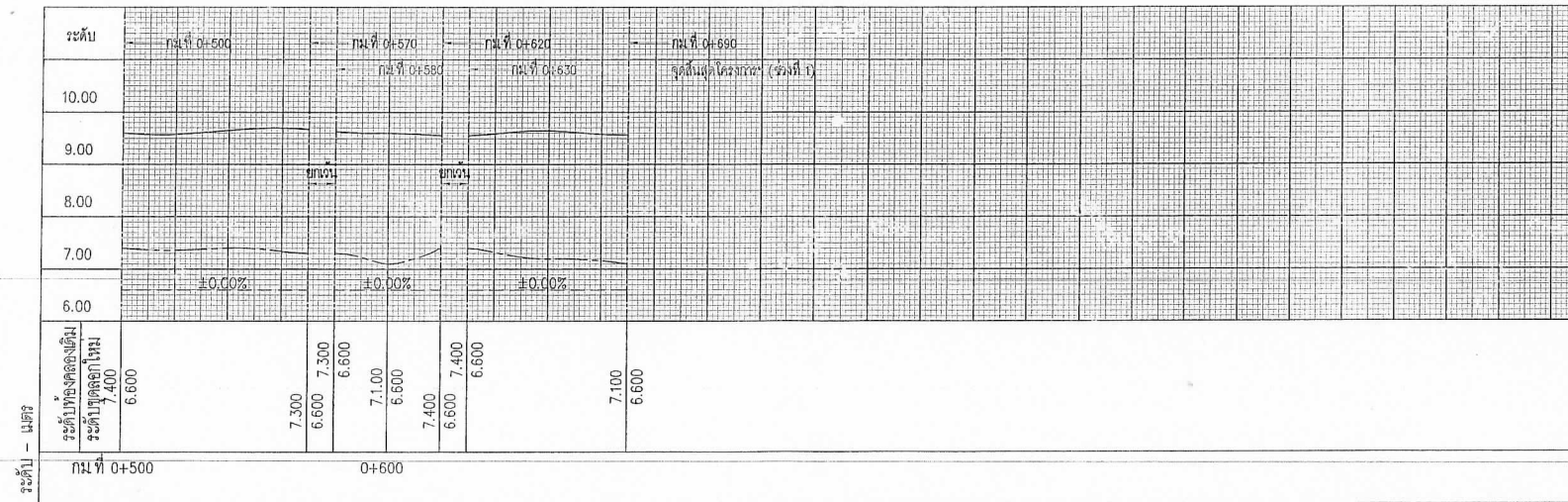
โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหมุ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 1)

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



รูปแบบ



ระดับ - เมตร

ระยะทาง - กิโลเมตร

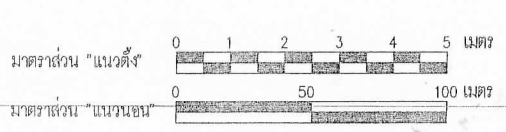
สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รูปตัดตามยาว

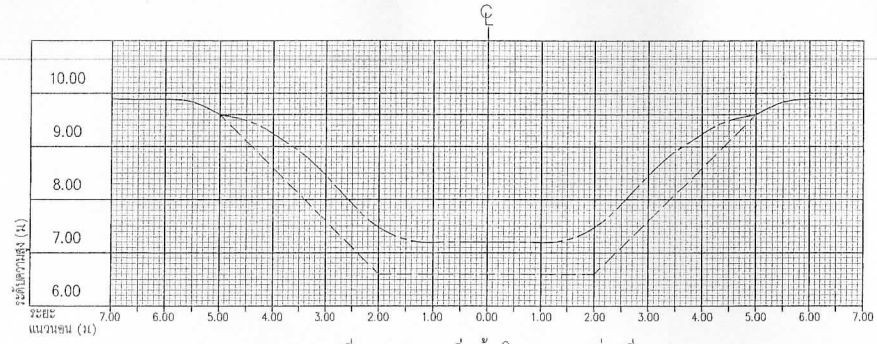
แบบคู่กับประกอบภาพในเอกสารแนบ

BM. 2 อยู่ที่ เสาไฟฟ้า ห่างจาก จุด กม.ที่ 0+690 ทางซ้ายคลอง ระยะประมาณ 7.00 ม. มีค่าระดับ 9.682 (รสม.)

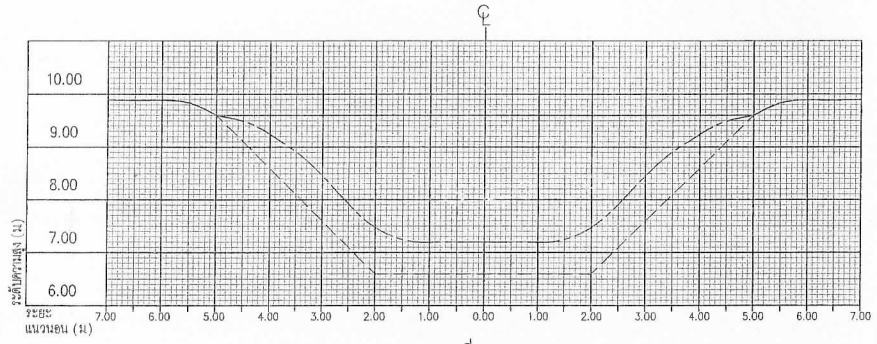


สัญลักษณ์
----- ระดับคันคลอง
----- ระดับท้องคลองเดิม
----- ระดับขุดลอกใหม่

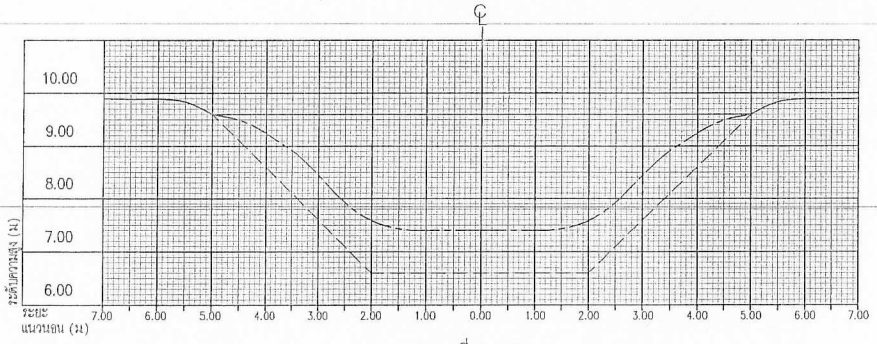
	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมุ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ	นายสมโภชน์ กลมด้อย นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายพรทิว อื่นสุข หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ		
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วอึ้ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอานนท์ รื่นรัง ผู้อำนวยการกองช่าง		
	เขียนแบบ	นายทองวรรณ นาคปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	2/8/61	แผ่นที่	4



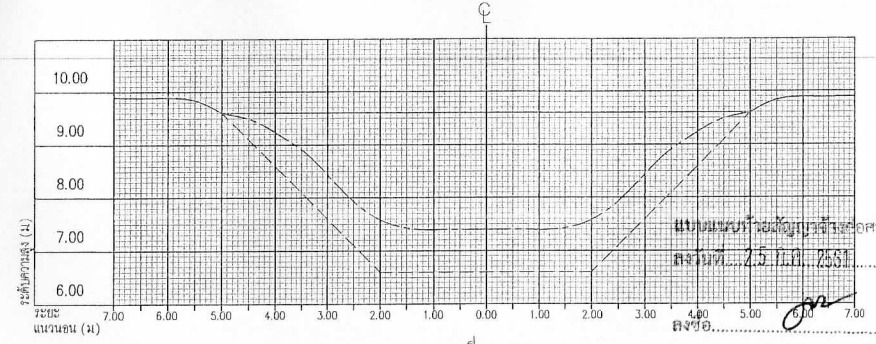
กม.ที่ 0+000 จุดเริ่มต้นโครงการฯ (ช่วงที่ 1)
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 6.56 ตร.ม.



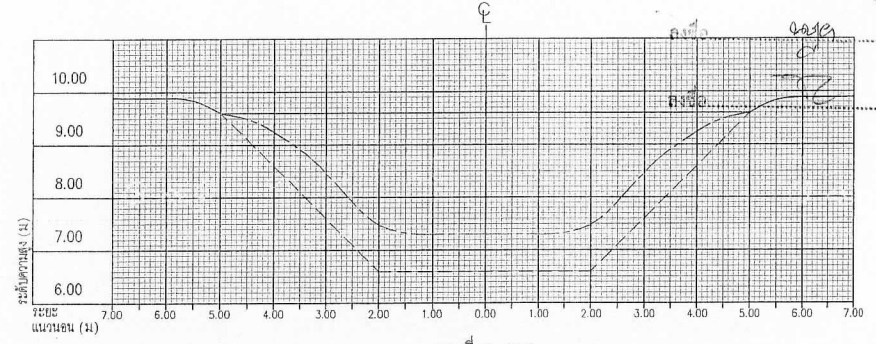
กม.ที่ 0+100
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 6.56 ตร.ม.



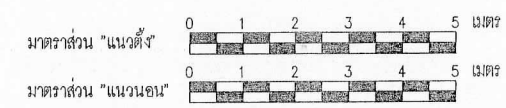
กม.ที่ 0+200
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 7.36 ตร.ม.



กม.ที่ 0+210
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 7.36 ตร.ม.



กม.ที่ 0+300
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 6.84 ตร.ม.



สัญญาลักษณะ
ระดับคันคลอง
ระดับท้องคลองเดิม
ระดับขุดลอกใหม่

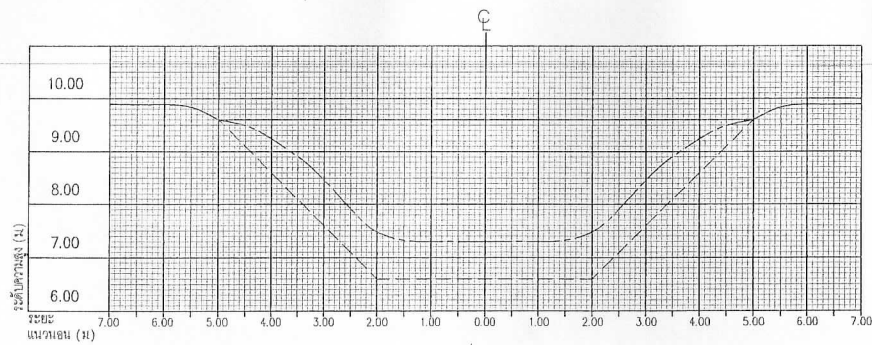
สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

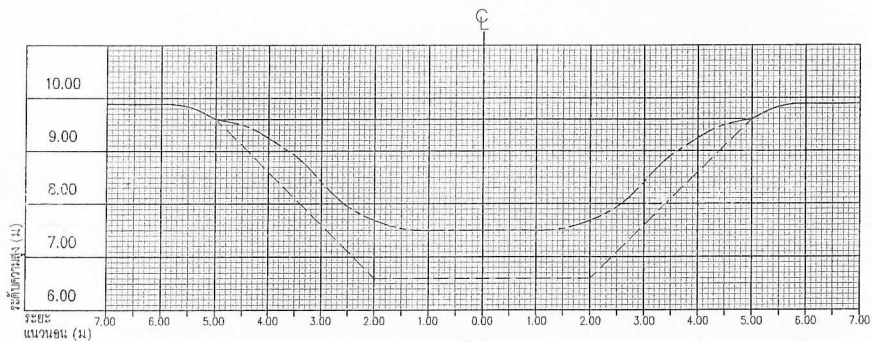
นาย.....

	โครงการ	ขุดลอกคลองวังแดง หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วังยาง จ.ยะลา			
	ผู้ว่าราชการจังหวัด	นายสมเกียรติ กอภิต้อง นายสุรชัย ชาติกุล	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสุรศักดิ์ สิงห์ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วมีเงิน วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายอภัยสิทธิ์ รุ่งเรือง ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
	เขียนแบบ	นายทองหล่อ นามปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	วันที่ ๖/๘/๖๖	แผ่นที่ 5

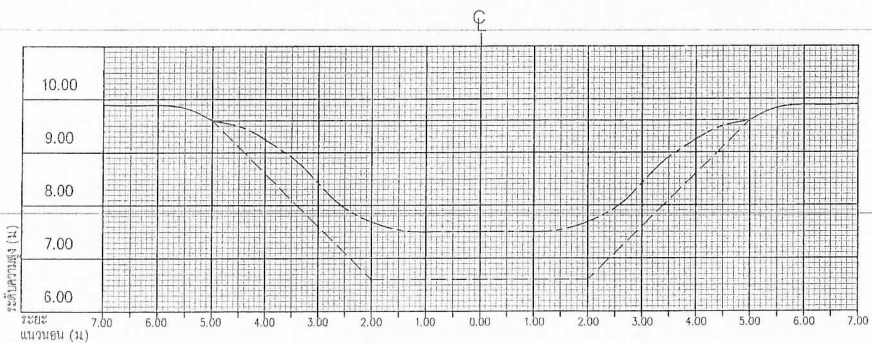
องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา



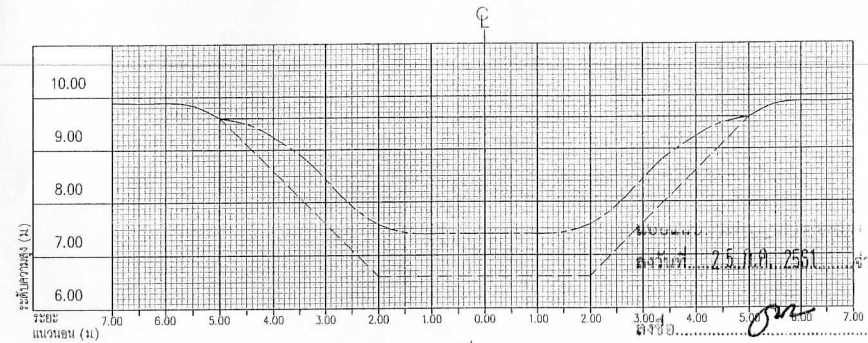
กม.ที่ 0+400
พื้นที่หน้าตัดของคลองขุดลอก..... 6.84 ตร.ม.....



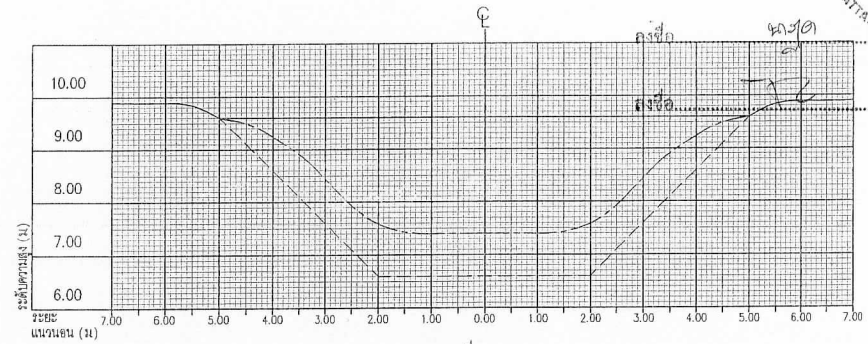
กม.ที่ 0+490
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 7.76 ตร.ม.....



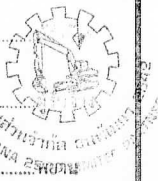
กม.ที่ 0+500
พื้นที่หน้าตัดของคลองขุดลอก..... 7.76 ตร.ม.....



พื้นที่หน้าตัดท่อของชุดลอก.....7.36 ตร.ม.ของ



พื้นที่หน้าตัดของคลองขุดลอก..... 7.36 ตร.ม ..




สำเนาถูกต้อง


ឥណ្ឌូឡិកាមណ៍



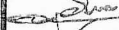


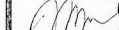
ระดับคันคดอง
ระดับห้องคดองเดิม
ระดับชุดคดองใหม่
ภาพพนักงานพัสดุน้ำนาถ

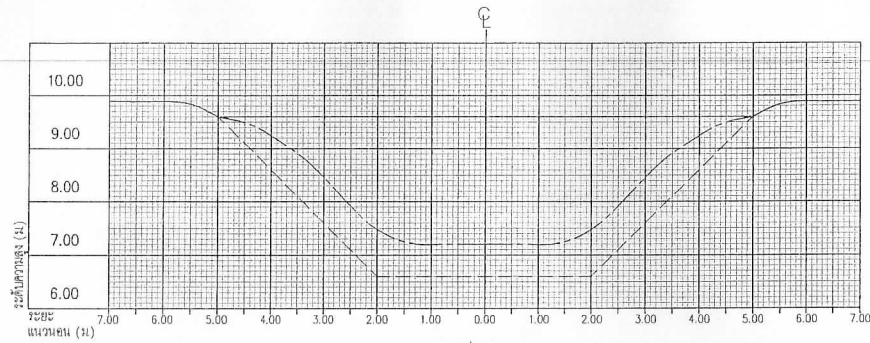
แบบฟอร์มประกอบการศึกษาโครงตาข่าย

57 Jm II

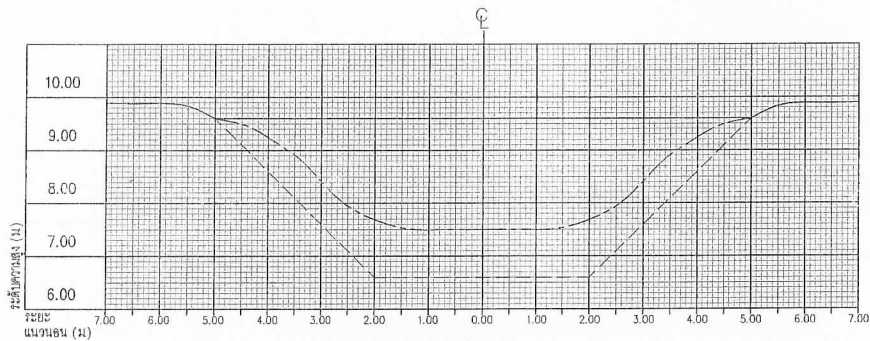
มาตราส่วน "แนวนตั้ง" 

มาตราส่วน "แนวนอน" 

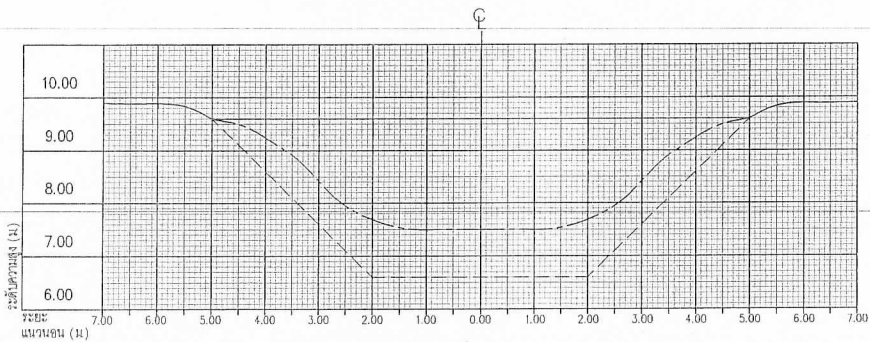
	โครงการ	ชุดลดละอองฝุ่นรณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วิเศษ จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสนธิ์กร กมลปิ่น นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสรวิทย์ ชินสุ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายทศชัย แก้วมิ่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายสัมพันธ์ ชื่นแจ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายอลงกรณ์ นาคปิจา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	นายทศวัน NO SCALE	ว/ค/ป/...../.....	แผ่นที่ 6



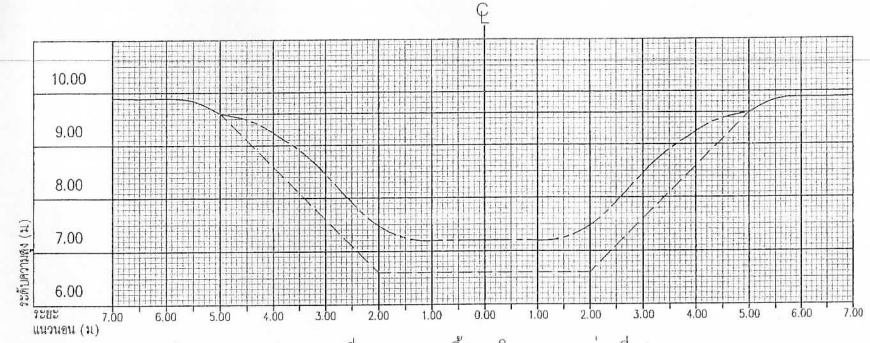
กม. ที่ 0+600
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 6.56 ตร.ม.



กม. ที่ 0+620
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 7.76 ตร.ม.



กม. ที่ 0+630
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 7.76 ตร.ม.



กม. ที่ 0+690 จุดสิ้นสุดโครงการฯ (ช่วงที่ 1)
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก..... 6.56 ตร.ม.

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๘๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๙ หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

มาตราส่วน "แนวตั้ง"

0 1 2 3 4 5 เมตร

มาตราส่วน "แนวนอน"

0 1 2 3 4 5 เมตร

สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง
(ชั้นน้ำท่า) ทองขาว
ระดับขุดลอกใหม่

เจ้าพนักงานพิสดารงาน

แทนที่ประทับประกอบตราครุฑ

๕๖ ก.ค. ๒๕๖๑

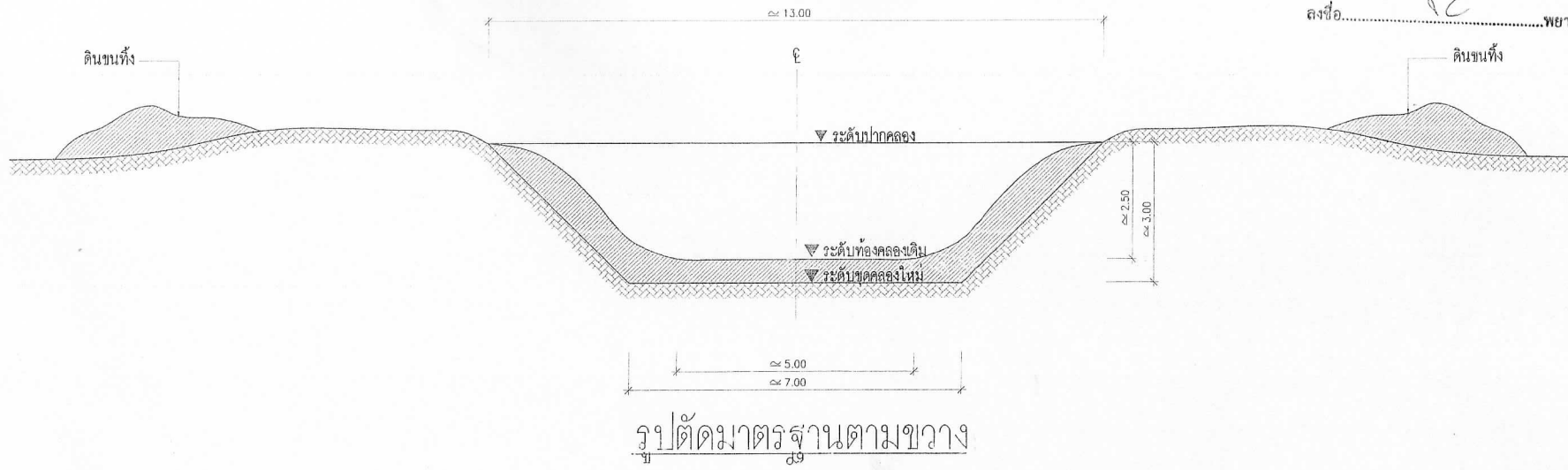
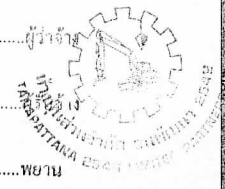
<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	ขุดลอกคลองจันทรังค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสมโภชน์ กลมไธสง นายชัชชัย ชัยกุลกิจ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสุรพล อินสุ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้วบึง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอานวย รื่นเรือง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายทองกร นาคปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	๑/๔/ป/...../.....	แผ่นที่ 7

โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 2)

แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๓๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ 25 ก.ค. 2561 จำนวน 19 หน้า



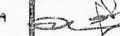



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

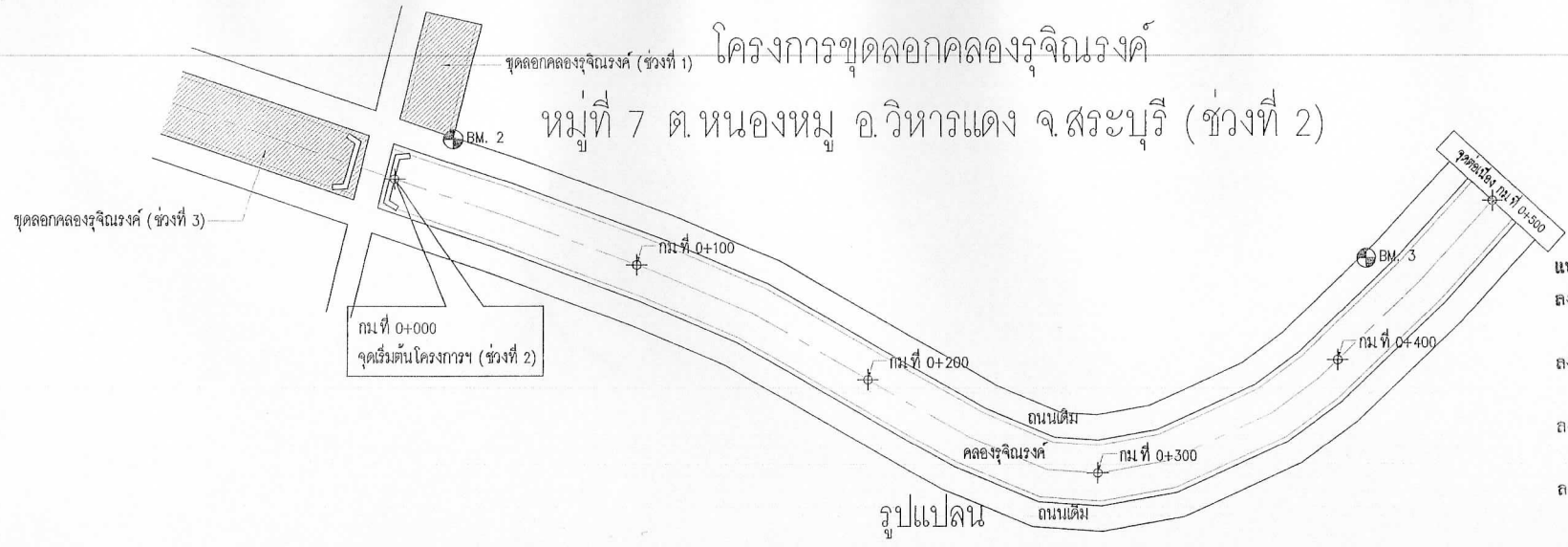


- หมายเหตุ
- มิติต่างๆ เป็นเมตรนอกจากจะกำหนดเป็นอย่างอื่น
 - ช่วงระยะและรูปแบบการขุดลอกอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน โดยปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าประมาณการ
 - การขุดลอกให้ขุดตามลำคลองโดยเว้นการขุดลอกช่วงสะพาน ถนน และทางข้ามอื่นๆ โดยเว้นระยะให้เหมาะสมกับพื้นที่เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างนั้น
 - ตำแหน่ง ความยาว ระดับ และความลาดชันของการขุด อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปจากแบบได้ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและประโยชน์การใช้งาน ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากนายช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
 - ดินที่ได้จากการขุดลอกให้นำไปถมกลบฝังบริเวณสองฝั่งคลองให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ หากช่วงใดไม่สามารถดำเนินการได้ ให้นำดินที่เหลือไปกองทิ้งบริเวณที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
 - ความยาวคลองตามแนวสำรวจ 735 ม. ระยะที่ขุดลอกคลอง 735 ม.
 - กรณีเกิดข้อขัดแย้ง ระหว่างรูปแบบและรายการให้อธิบายวินิจฉัยของช่างควบคุมงานเป็นข้อยุติ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
กรมการปกครอง

	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจ ออกแบบ		นายสมเกียรติ กอนต์ทอง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสุรกุล อินสุท หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้ววังวัน วิศวกรโยธาดำเนินการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอำนาจ ชื่นแจ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	ลงการเขียนแบบ		นายอลงกรณ์ นาคปวิธา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	๑/๘/ป/...../.....	แผ่นที่ 8



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒/๒๕๖๑
 ลงวันที่ 25 ก.ค. 2561 จำนวน ๑๙ หน้า
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ระดับ	กม.ที่ 0+000	กม.ที่ 0+100	กม.ที่ 0+200	กม.ที่ 0+300	กม.ที่ 0+400	กม.ที่ 0+500
9.00						
8.00						
7.00						
6.00						
5.00						
ระดับที่ติดตั้งเดิม	6.420	6.360	6.320	6.252	6.220	6.158
ระดับที่ติดตั้งใหม่	5.900	5.850	5.800	5.750	5.700	5.650
ระยะทาง - กิโลเมตร	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500

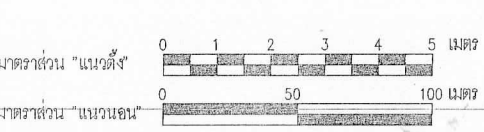
สำเนาถูกต้อง

(นางนภญา ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แนบคู่ฉบับประกอบเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง

- ⊕ BM. 2 อยู่ใต้เสาไฟฟ้า ห่างจาก ๕ กม.ที่ 0+020 ทางซ้ายคลอง ระยะประมาณ 14.00 ม. มีค่าระดับ 9.682 (รสนม)
- ⊕ BM. 3 อยู่ใต้หัวตะปุ่นบนตอม่อ ห่างจาก ๕ กม.ที่ 0+435 ทางซ้ายคลอง ระยะประมาณ 16.00 ม. มีค่าระดับ 9.227 (รสนม)

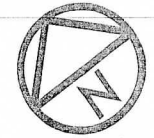


สัญลักษณ์
 ----- ระดับคันคลอง
 ----- ระดับท้องคลองเดิม
 ----- ระดับที่ปลูกใหม่

รูปตัดตามยาว

	โครงการ	ชุดลอกคลองระจิงรงค์/หมู่ที่ 7 ต.หนองหมุ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	ผู้ว่าฯ/ออกแบบ	นายสมโภชน์ กลมเปื้อง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสุภากร อินสุข หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ		
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วบึงจัน วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอานนท์ รื่นอิง ผู้อำนวยการกองช่าง		
	เขียนแบบ	นายทองกรณ์ นาคปฐา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	วันที่ ๑/๑๖/๒๕๖๑	แผ่นที่ 9	

โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 2)



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๔๒/๒๕๖๑

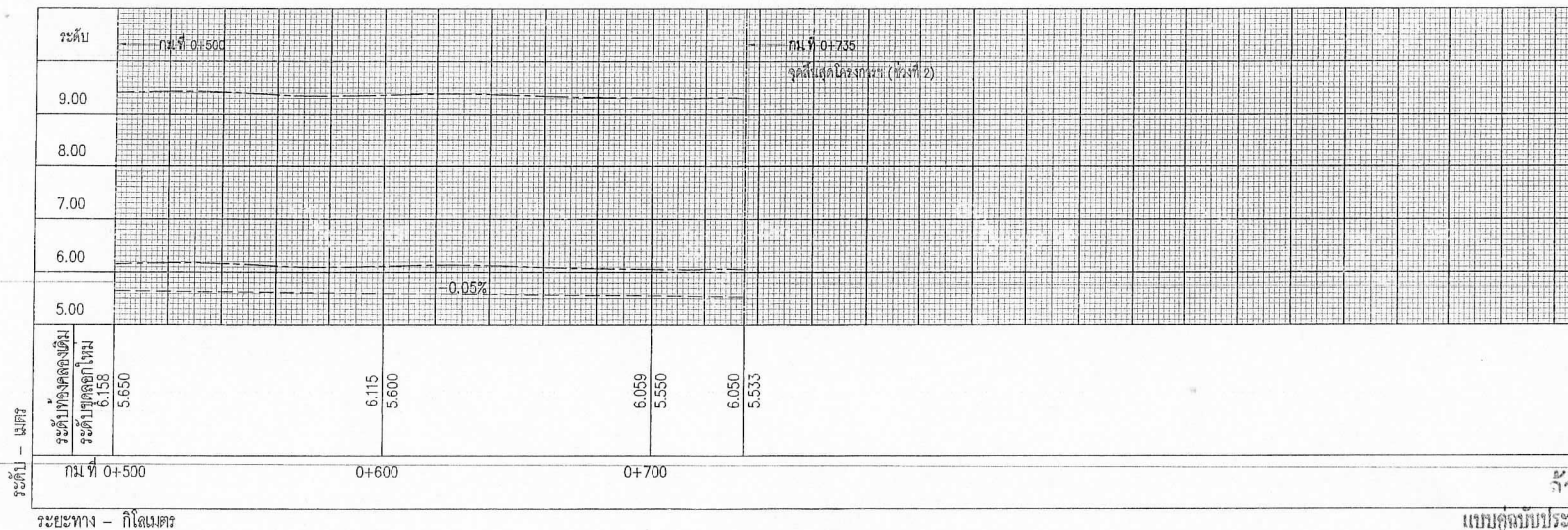
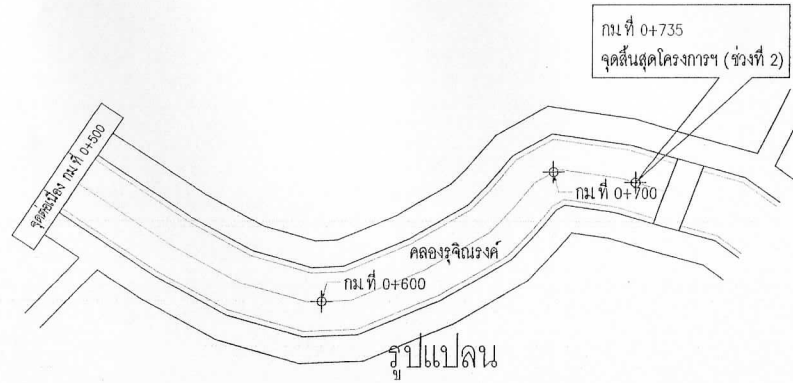
ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๙ หน้า

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... พยาน



สำเนาถูกต้อง

๒๔/๔

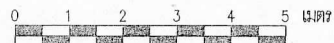
(นางนงนุช ของขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

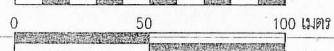
แบบคู่ฉบับประกอบการปฏิบัติงาน

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน "แนวตั้ง"



มาตราส่วน "แนวนอน"



สัญลักษณ์

ระดับดินคลอง

ระดับท้องคลองเดิม

ระดับขุดลอกใหม่



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

สำรวจออกแบบ

นายสมโภชน์ กลมเกลี้ยง
นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ
และออกแบบ

ผู้ชำนาญการกองช่าง

นายสมชาย อินสุข
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายอำนาจ วัฒนกิจ
ผู้ชำนาญการกองช่าง

วิศวกร

นายพรชัย น่วมบั้ง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทองภรณ์ นาคปวิศา
ผู้ช่วยนายช่างเทคนิค

มาตราส่วน

NO SCALE

วันที่

๑๕/๓/๖๑

หน้า

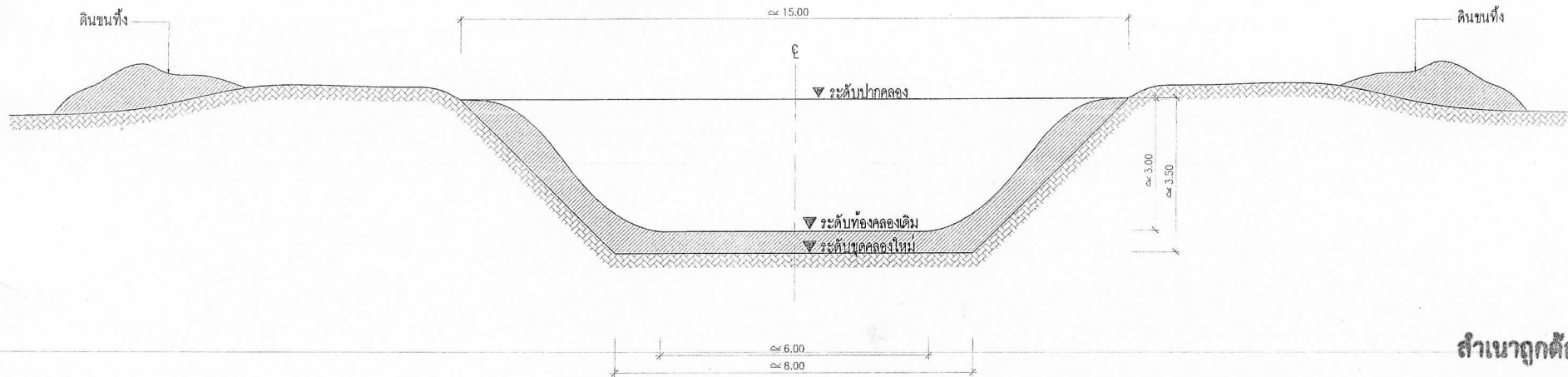
10

โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 3)

แบบแปลนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ 25 มี.ค. 2561 จำนวน 19 หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



สำเนาถูกต้อง

๒๕๖๑

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบคู่ฉบับประกอบการดำเนินการก่อสร้าง

๕

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ เป็นเมตรนอกจากจะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- ช่วงระยะและรูปแบบการขุดลอกอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าประมาณการ
- การขุดลอกให้ขุดตามลำคลองโดยเว้นการขุดลอกช่วงสะพาน ถนน และทางข้ามอื่นๆ โดยเว้นระยะให้เหมาะสมกับพื้นที่เพื่อไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างนั้น
- ตำแหน่ง ความยาว ระดับ และความลาดชันของการขุด อาจมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดไปจากแบบได้ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและประโยชน์การใช้งาน ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากนายช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- ดินที่ได้จากการขุดลอกให้นำไปถมแก้ไขบริเวณสองฝั่งคลองให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ หากช่วงใดไม่สามารถดำเนินการได้ ให้นำดินที่เหลือไปกองทิ้งบริเวณที่ คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด
- ความยาวคลองตามแนวสำรวจ 1,340 ม. ระยะที่ขุดลอกคลอง 1,320 ม.
- กรณีเกิดข้อขัดแย้ง ระหว่างรูปแบบและรายการให้ถือการวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานเป็นข้อยุติ

	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสมโภชน์ กอปลีตอง นายทวีชัย อธิราชกุล	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสุวิทย์ อินต๊ะ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพชรชัย แก้วขำวัน วิศวกรโยธาสถาปัตยกรรม	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอำนาจ ชื่นแจ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายอลงกรณ์ นาคปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	๑/๑/๒๕/...../.....	แผ่นที่ 13

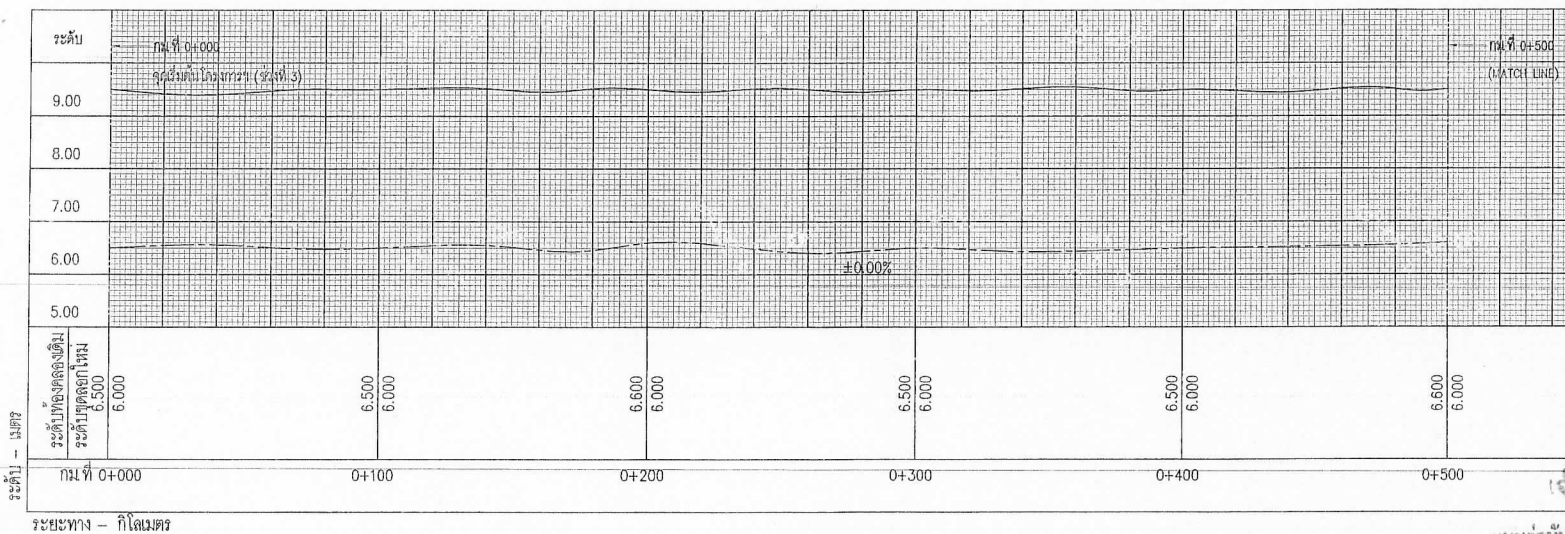
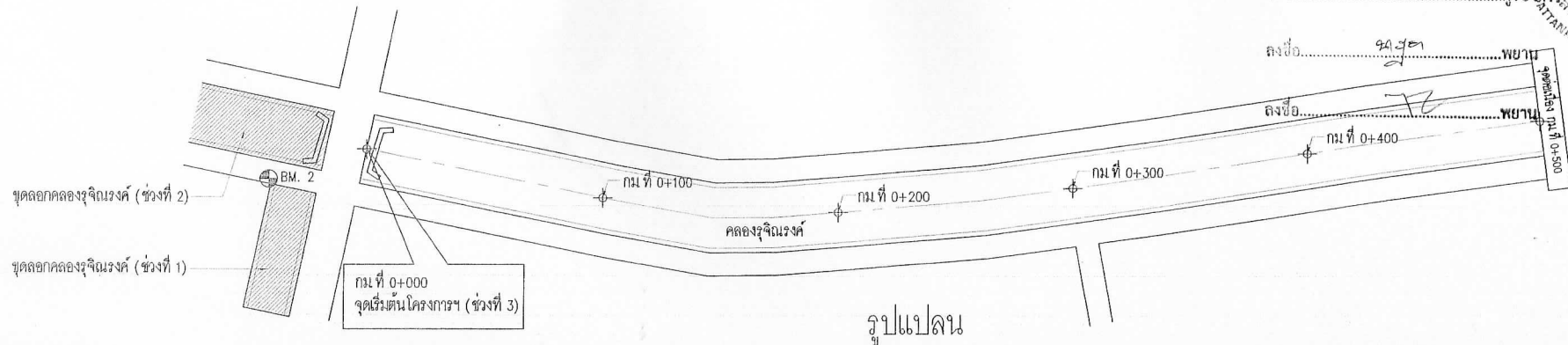
โครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๒๒/๒๕๖1
 ลงวันที่ 25 ก.พ. 2561 จำนวน 19 หน้า

โครงการขุดลอกคลองรุจิณวงศ์

หมู่ที่ 7 ต.หนองหนู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 3)

ลงชื่อ..... ผู้จ้าง
 ลงชื่อ..... ผู้รับจ้าง



สำเนาถูกต้อง

นางญา

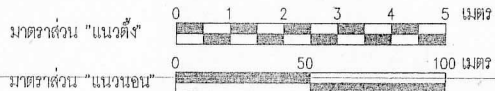
(นางญา ทอขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เก็บค่าน้ำประกอบการศึกษา

รูปตัดตามยาว

๑ BM. 2 อยู่ใต้เสาไฟฟ้า ห่างจาก Q กม. ที่ 0+000 ทางซ้ายคลอง ระยะประมาณ 22.00 ม. มีค่าระดับ 9.682 (รสม.)



สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง

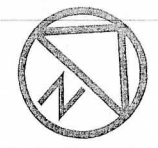
ระดับท้องคลองเดิม

ระดับขุดลอกใหม่

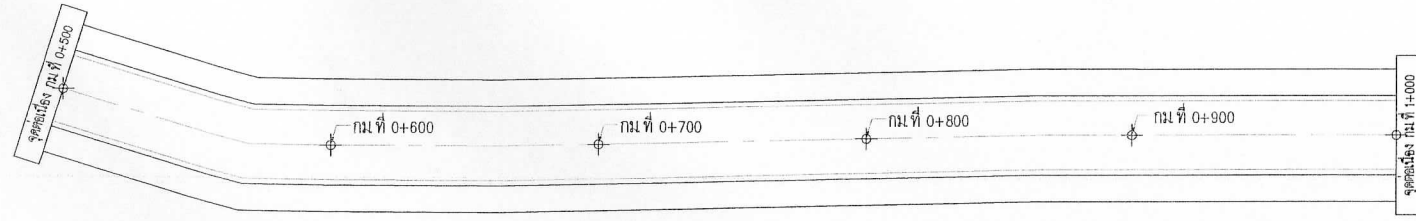
	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณวงศ์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหนู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	เจ้าของออกแบบ		นายสมโภชน์ คุณปลั่ง นายรุ่งโรจน์ ใส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสุราษฎร์ อินสุ่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้วปิ่น วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอภัยชัย ชื่นเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายอลงกรณ์ นาสปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	1/2/1/...../.....	แผ่นที่ 14

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการขุดลอกคลองรุจิณวงศ์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหนู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 3)

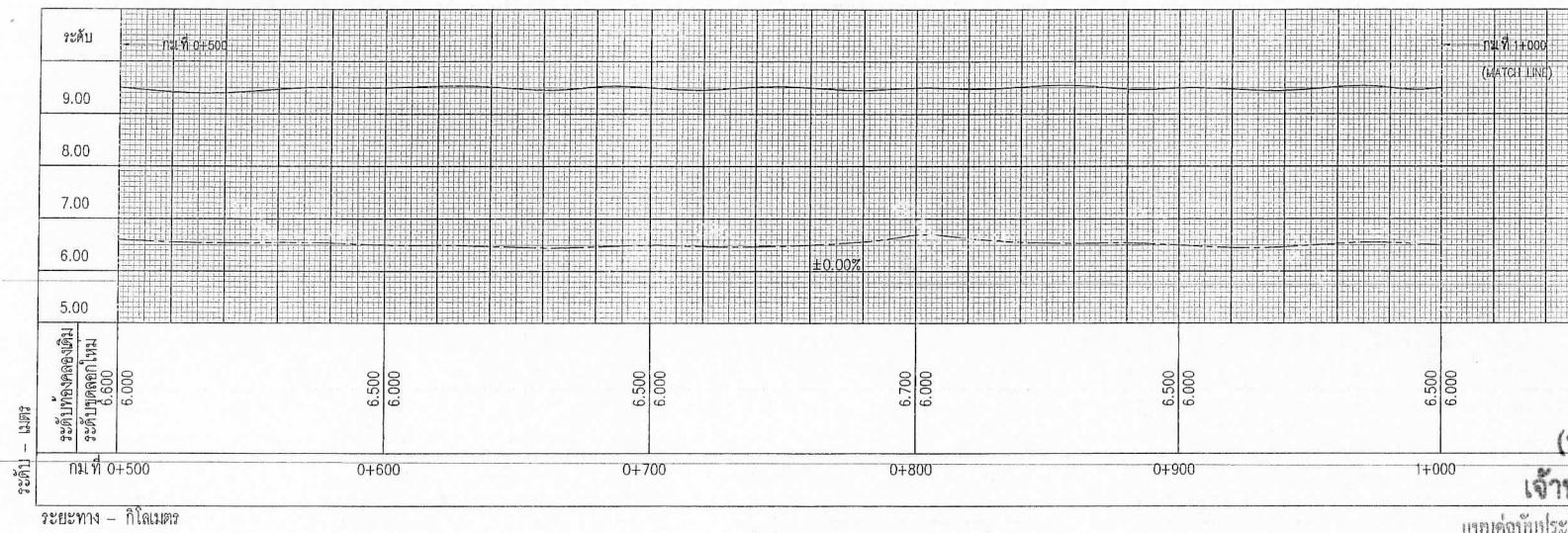


วันที่ 25 ก.ค. 2561 จำนวน 19



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

รูปแปลน



สำเนาถูกต้อง

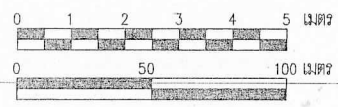
(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

เอกสารนี้ประกอบกับการพิมพ์รูป

รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน "แนวตั้ง"
มาตราส่วน "แนวนอน"



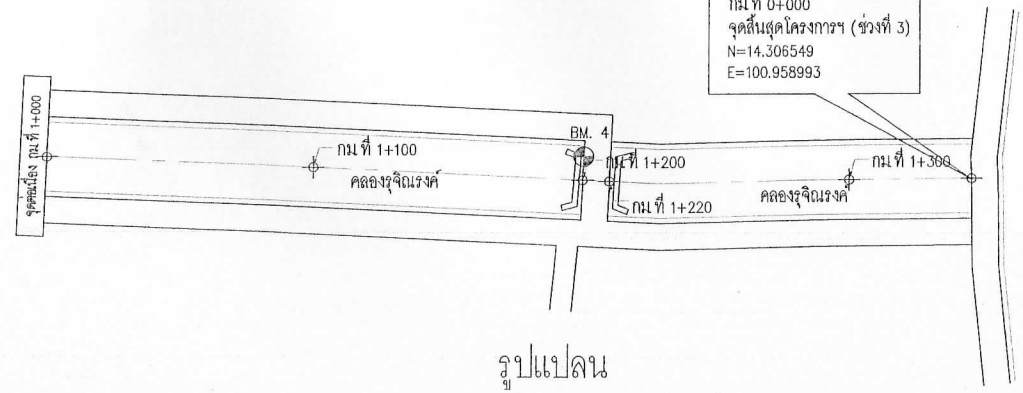
สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง
ระดับท้องคลองเดิม
ระดับขุดลอกใหม่

	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณวงศ์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหนู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสมโภช ภูมิพัฒน์ นายรังษิยา ภูมิพัฒน์	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสุภากร อินสุท หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้วปิ่น วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอัครเดช ชื่นเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายสมเกียรติ นาคปรีชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	๑/๑/๑	แผ่นที่ 15

โครงการขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี (ช่วงที่ 3)

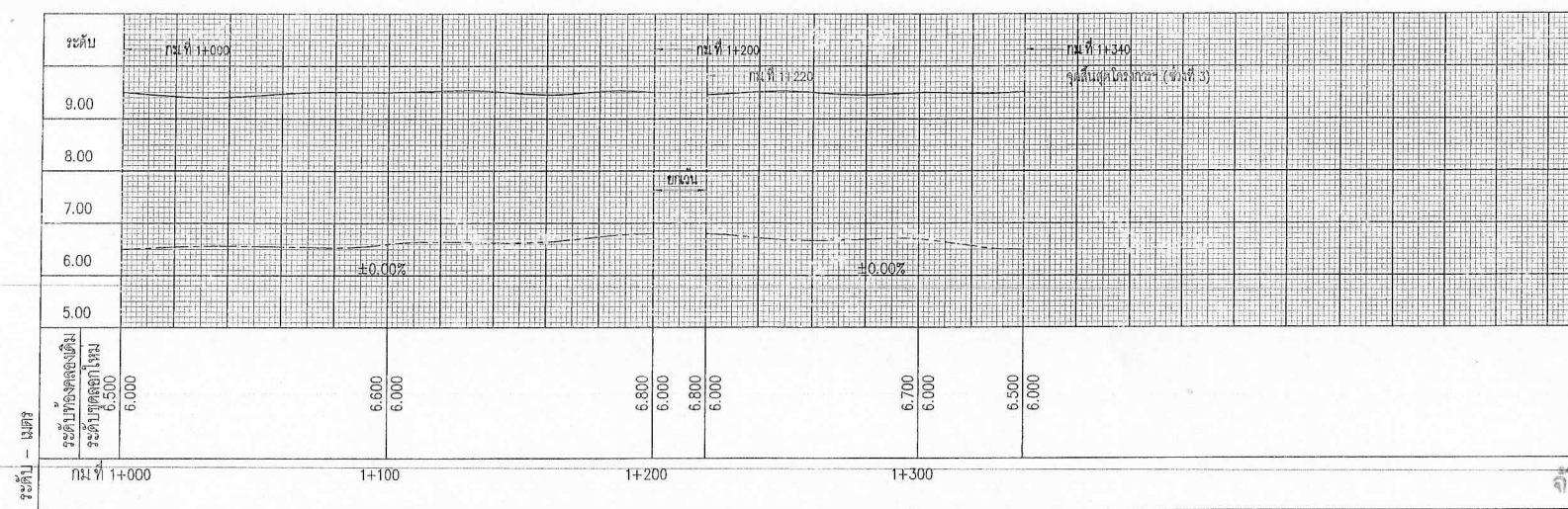
กม.ที่ 0+000
จุดสิ้นสุดโครงการ (ช่วงที่ 3)
N=14.306549
E=100.958993



แบบแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่...
ลงวันที่ 25 มิ.ย. 2561 จำนวน...

ลงชื่อ...
ลงชื่อ...
ลงชื่อ...
ลงชื่อ...
บริษัท/หน่วยงาน...

รูปแปลน



ระดับ - เมตร

ระยะทาง - กิโลเมตร

รูปตัดตามยาว

สำเนาถูกต้อง

๙๙/๑

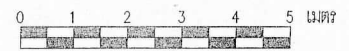
(นางนงนุช ทองขาว)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

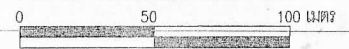
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

⊕ BM. 4 อยู่ใต้เสาไฟฟ้า ห่างจาก จุด กม.ที่ 1+206 ทางซ้ายคลอง ระยะประมาณ 4.00 ม. มีค่าระดับ 9.650 (รสน)

มาตราส่วน "แนวตั้ง"









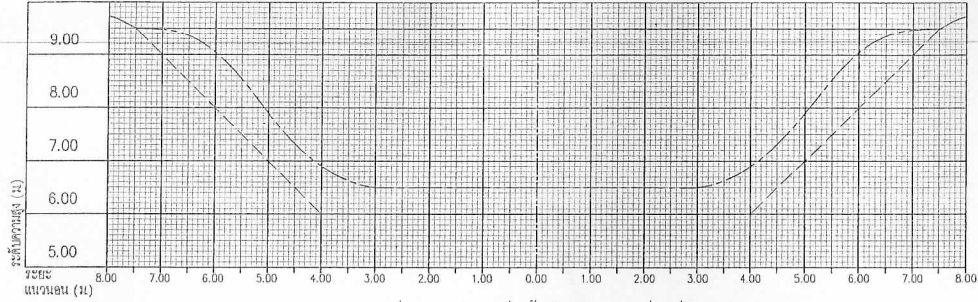
มาตราส่วน "แนวนอน"



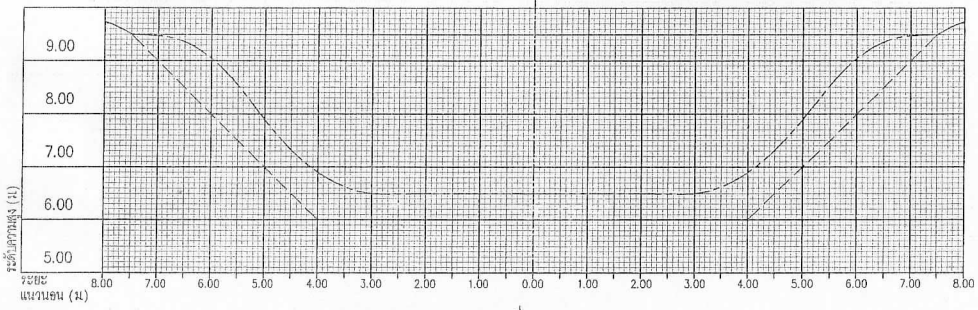
สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง
ระดับท้องคลองเดิม
ระดับขุดลอกใหม่

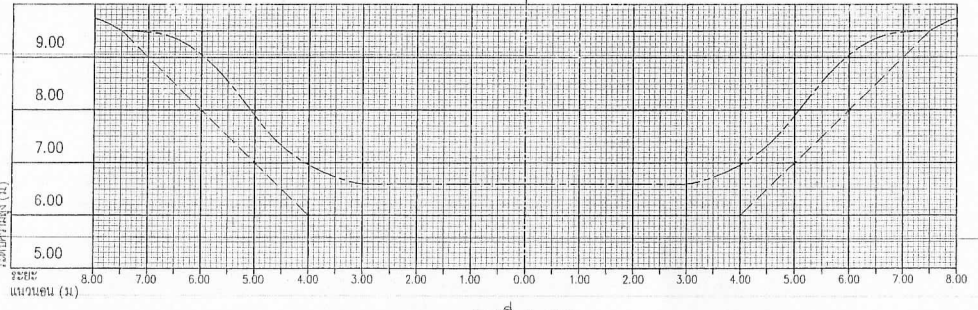
	โครงการ	ขุดลอกคลองรุจิณรงค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหมู อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสมเกียรติ กลมตึง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายช่าง และออกแบบ		นายสุภากร อินต๊ะ หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ
	วิศวกร		นายประชัย แก้ววิชิต วิศวกรโยธาสถาบัน	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอำนาจ วัฒนา ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายทองหล่อ นาคปัทมา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน NO SCALE	จ/ค/ป/...../.....	แผนที่ 16



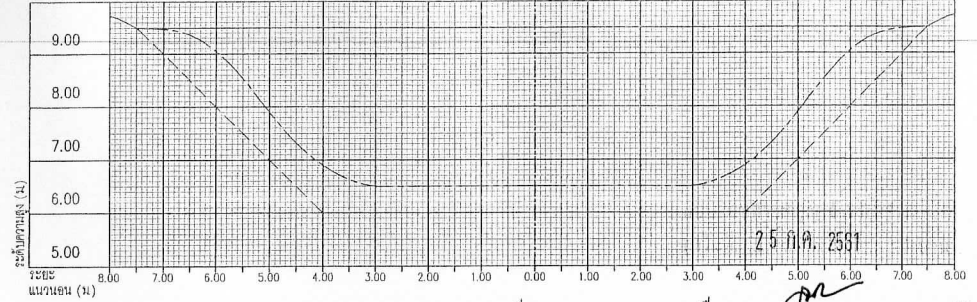
กม.ที่ 0+000 จุดเริ่มต้นโครงการฯ (ช่วงที่ 3)
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....9.88 ตร.ม.....



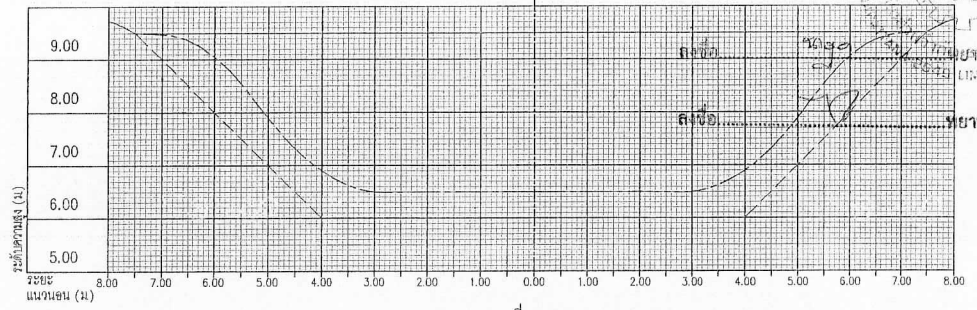
กม.ที่ 0+100
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....9.88 ตร.ม.....



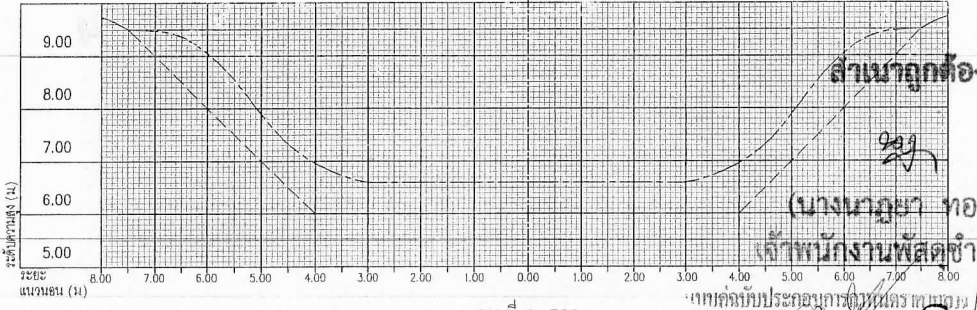
กม.ที่ 0+200
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....10.64 ตร.ม.....



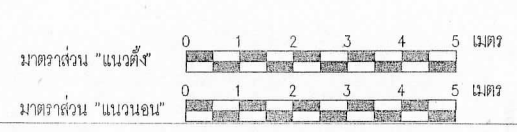
กม.ที่ 0+300
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....9.88 ตร.ม.....



กม.ที่ 0+400
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....9.88 ตร.ม.....



กม.ที่ 0+500
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....10.64 ตร.ม.....



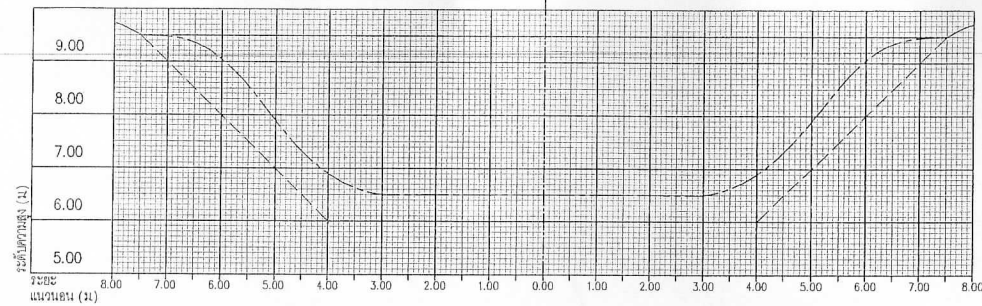
สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง

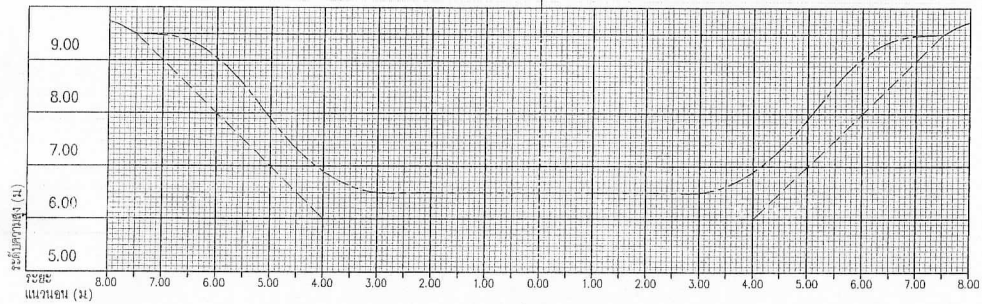
ระดับท้องคลองเดิม

ระดับขุดลอกใหม่

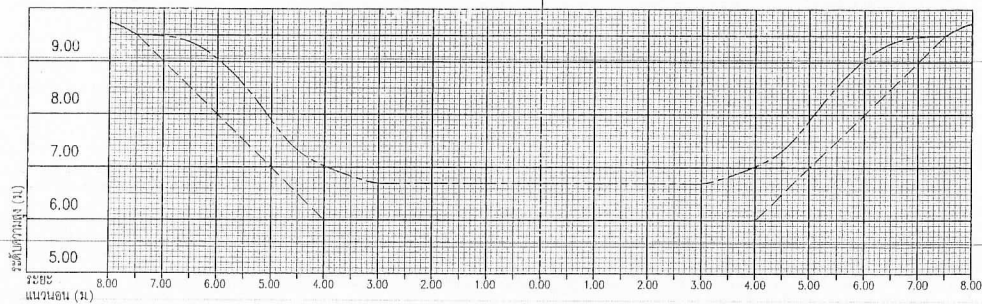
<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	ขุดลอกคลองเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วิภาวดี จ.สระบุรี				
	สำรวจออกแบบ		นายสนธิ์ ใจสมจิตต์ นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสรวิศ อินทร์ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้วอภัย วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง		นายอำนาจ ชื่นแจ้ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	เขียนแบบ		นายชลลภรณ์ นานาภิชา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตรฐาน NO SCALE	๑/๘/๖๑/...../.....	วันที่ 17



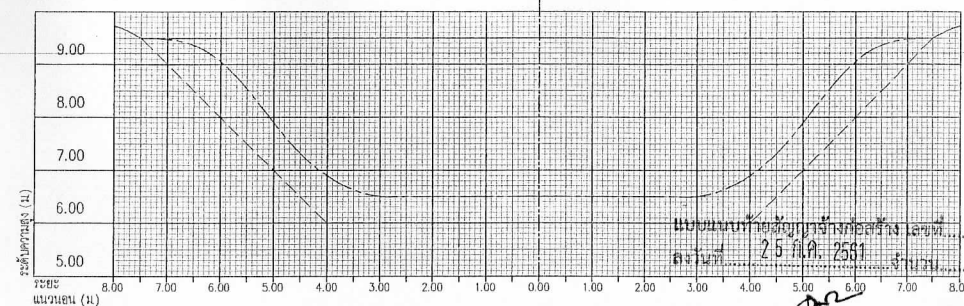
กม. ที่ 0+600
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 9.88 ตร.ม.



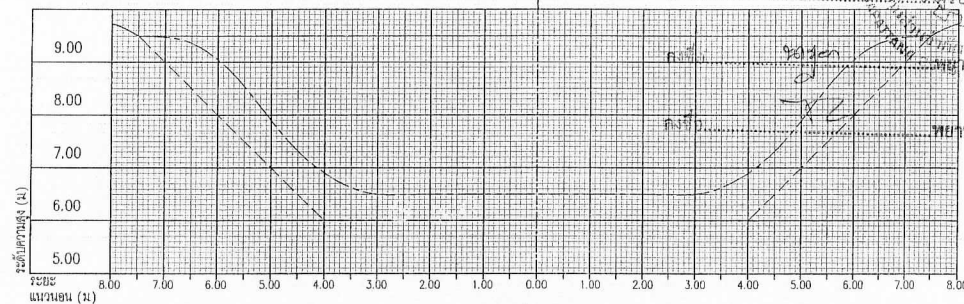
กม. ที่ 0+700
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 9.88 ตร.ม.



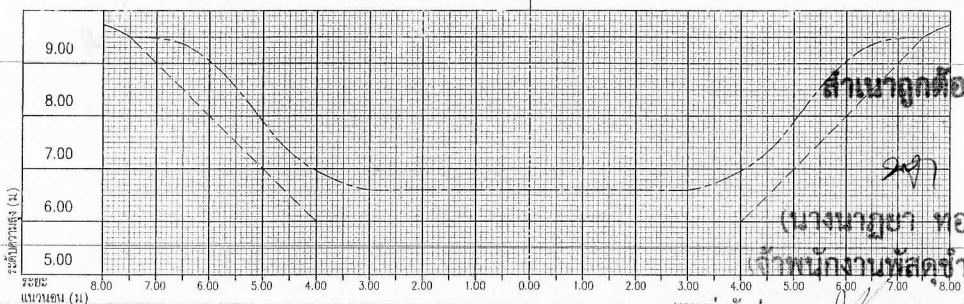
กม. ที่ 0+800
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 11.54 ตร.ม.



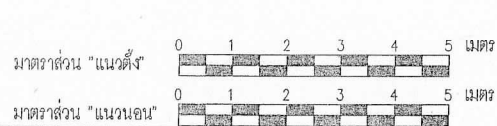
กม. ที่ 0+900
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 9.88 ตร.ม.



กม. ที่ 1+000
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 9.88 ตร.ม.



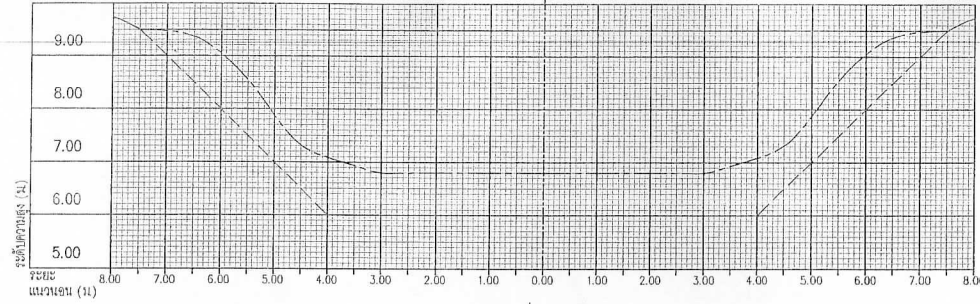
กม. ที่ 1+100
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก 10.64 ตร.ม.



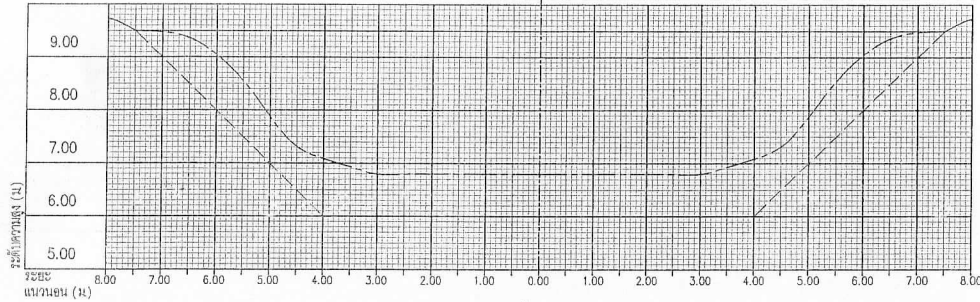
สัญลักษณ์

ระดับคันคลอง
ระดับท้องคลองเดิม
ระดับขุดลอกใหม่

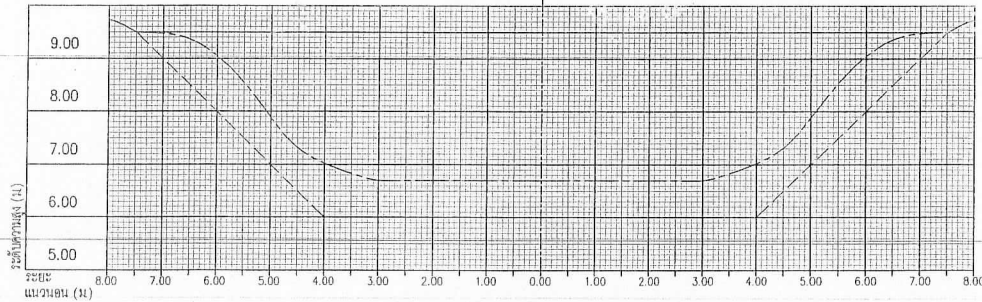
	โครงการ	ขุดลอกคลองวัดม่วง หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วังยาง จ.สระบุรี			
	เจ้าของออกแบบ	นายสมโภชน์ กลมไธสง นายรัชโยธิน ใส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายสุวิทย์ อินทร สุวรรณ	นายสุวิทย์ อินทร สุวรรณ
	วิศวกร	นายพรชัย แก้วปิ่น วิศวกรโยธาชำนาญการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุวิทย์ อินทร สุวรรณ	นายสุวิทย์ อินทร สุวรรณ
	เขียนแบบ	นายอลงกรณ์ นาคปวิศา ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน	NO SCALE	วันที่ ๑/๑/๖๖



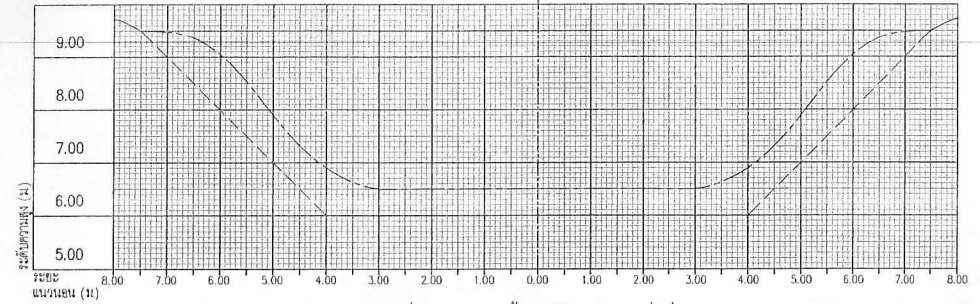
กม ที่ 1+200
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....12.32 ตร.ม.....



กม ที่ 1+220
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....12.32 ตร.ม.....



กม ที่ 1+300
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....11.54 ตร.ม.....

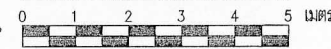


กม ที่ 1+340 จุดสิ้นสุดโครงการฯ (ช่วงที่ 3)
พื้นที่หน้าตัดท้องคลองขุดลอก.....9.88 ตร.ม.....
สงวนที่.....2.5 ไร่.....2561.....

มาตราส่วน "แนวตั้ง"



มาตราส่วน "แนวนอน"



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... พยาน
สัญญาลักษณะ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ทองขาว)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

แบบคู่ฉบับประกอบสัญญากรมการหลวง

<p>องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี</p>	โครงการ	ขุดลอกคลองจิมรังค์ หมู่ที่ 7 ต.หนองหญ้าขาว อ.วิหารแดง จ.สระบุรี				
	สำรวจ ออกแบบ		นายสมโภชน์ กลมไธสง นายช่างโยธาอาวุโส	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ		นายสมชาย สิงห์ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
	วิศวกร		นายพรชัย แก้วมิ่งถิ่น วิศวกรโยธามานูการ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		นายอานวย ธีรเวียง ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
	เขียนแบบ		นายอลงกรณ์ นาคะวิเชียร ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	มาตราส่วน HO SCALE	ว/ค/ป/...../.....	แผนที่ 19