

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมือง
อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี โดย
นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด
เกษแก้วก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน บ้านท่าศิลา เลขที่ ๑๒๕ หมู่ ๔ ตำบล/แขวง เหล่าแดง อำเภอ/เขต ดอนมดแดง
จังหวัด อุบลราชธานี โดยนายสัมพันธ์ เกษแก้ว (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรอง
ของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ อบ.๐๐๑๔๔๓ ทะเบียน
นิติบุคคลเลขที่ ๐๓๔๓๕๔๔๐๐๐๐๗๑ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗
แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี มีวงจรรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โหลทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ
๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
อุบลราชธานี) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๑๐
ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้าย
สัญญา

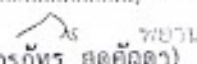
ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน
งานจ้างตามสัญญานี้

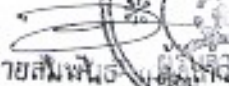
ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๓ ผนวก ๓ แบบรูป จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายกรภัทร สดกคุดา)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาววันนภา อัญโญ)



๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือรับรอง/ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน /ภ.พ.๒๐/หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

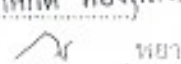
ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

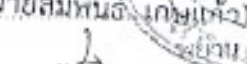
ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

(ลงชื่อ) 
(นายอุทัยศักดิ์ ทองเก็จ)
(ลงชื่อ) 
(นายอุทัยศักดิ์ ทองเก็จ)

(ลงชื่อ) 
(นายสมตัน อึ้งกุ่มแก้ว)
(ลงชื่อ) 
(นางสาวชัชฌา อัญญา)



ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒,๕๗๕.๔๔ บาท (สามหมื่นสองพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ แลค่าผลของการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอคอนมณีแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๒๐ ดังนี้

- งานถมป่า ชุดตอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานวัสดุมวลรวมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น - เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลัก

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ) พยาน
(นายกรภัทร ผลศักดิ์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายสัมพันธ์ เกษมกิจ)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวชัญญะ ชาญใจ)



ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

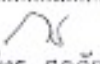
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ทองกุสิง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายกรภัทร สดดีญา)

(ลงชื่อ)  (นายสัมพันธ์ เกตุเจริญ)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายสุวณัฐ อนุโย)



หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดให้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด
ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่รวมค่าผลประโยชน์
หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง
รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตาม
แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย
แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิก
สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๒๔๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ
๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา
ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน
ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา
ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ
กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ
ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ
ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสีย

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)
(ลงชื่อ)  พยาน
(นายภักดิ์ สดุดา)

(ลงชื่อ)  (นายสัมพันธ์ ทองแก้ว)
(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวขวัญภา อัญญา)



หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๓๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

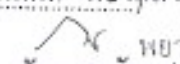
ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

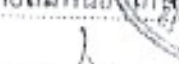
ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ทองกุลสิง)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)  (นายสัมพันต์ กหมเห้า)

(ลงชื่อ)  (นางสาวขวัญนา อักโถ)





ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100070808107

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสถาบันชยางกูร อุบลราชธานี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 139 ถนนชยางกูร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 34000 โดย นางสาวชิตชนก ราชอุดม และ นางสาวสุมาลี นิมนตาทอง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษแก้วก่อสร้าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ได้ทำสัญญาจ้าง โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ 2 ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ 10 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 144/2568 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2567 ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน 24,900.00 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชิตชนก ราชอุดม)



(นางสาวสุมาลี นิมนตาทอง)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวชฎารัตน์ แก้ววงษา) (ลงชื่อ)

พยาน ลงลายมือชื่อ

ผู้ว่าจ้างนางสุชาดา หลีวรรณกุล

พยาน

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายภรภัทร สดุดักดา)

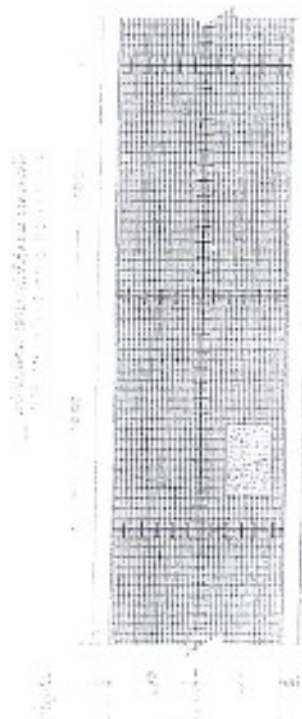
(ลงชื่อ)

(นางสาวชฎารัตน์ แก้ววงษา) (ลงชื่อ)

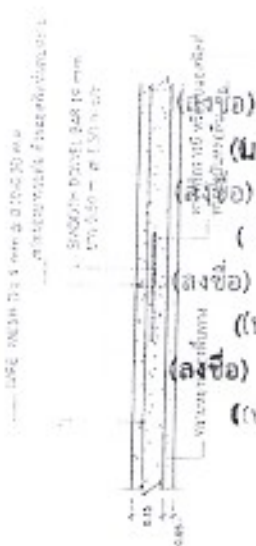


การขอคืนเงินค้ำประกันสามารถทำได้ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.CO.TH

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินค้ำประกันตามภาระหนี้ค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าพนักงาน (by hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์ถึงสาขาที่ธนาคารมีอยู่ โดยแนบหนังสือค้ำประกัน สำเนาหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง


$$E = \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \psi|^2 dx + \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \phi|^2 dx - \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \psi|^2 dx - \frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^3} |\nabla \phi|^2 dx$$

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



DETAIL: CONSTRUCTION JOINTS

TABLE 1. CONTRACTION INDEX (CONTRACTING INDEX)



DETAIL 2. LONGITUDINAL CUT (HORIZONTAL)

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$

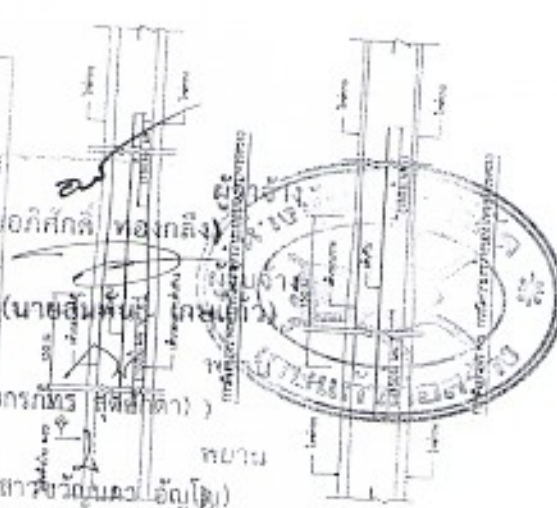

DETAILS EXPANDED

5.

	DATE	APPROVED FOR RELEASE		REASON	REMARKS	DATE
	DATE	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)
	DATE	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)
	DATE	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)	(continued from page 1)

[illegible]

1. 100×10^3
 2. 100×10^3
 3. 100×10^3
 4. 100×10^3
 5. 100×10^3
 6. 100×10^3
 7. 100×10^3
 8. 100×10^3
 9. 100×10^3
 10. 100×10^3
 11. 100×10^3
 12. 100×10^3
 13. 100×10^3
 14. 100×10^3
 15. 100×10^3
 16. 100×10^3
 17. 100×10^3
 18. 100×10^3
 19. 100×10^3
 20. 100×10^3
 21. 100×10^3
 22. 100×10^3
 23. 100×10^3
 24. 100×10^3
 25. 100×10^3
 26. 100×10^3
 27. 100×10^3
 28. 100×10^3
 29. 100×10^3
 30. 100×10^3
 31. 100×10^3
 32. 100×10^3
 33. 100×10^3
 34. 100×10^3
 35. 100×10^3
 36. 100×10^3
 37. 100×10^3
 38. 100×10^3
 39. 100×10^3
 40. 100×10^3
 41. 100×10^3
 42. 100×10^3
 43. 100×10^3
 44. 100×10^3
 45. 100×10^3
 46. 100×10^3
 47. 100×10^3
 48. 100×10^3
 49. 100×10^3
 50. 100×10^3
 51. 100×10^3
 52. 100×10^3
 53. 100×10^3
 54. 100×10^3
 55. 100×10^3
 56. 100×10^3
 57. 100×10^3
 58. 100×10^3
 59. 100×10^3
 60. 100×10^3
 61. 100×10^3
 62. 100×10^3
 63. 100×10^3
 64. 100×10^3
 65. 100×10^3
 66. 100×10^3
 67. 100×10^3
 68. 100×10^3
 69. 100×10^3
 70. 100×10^3
 71. 100×10^3
 72. 100×10^3
 73. 100×10^3
 74. 100×10^3
 75. 100×10^3
 76. 100×10^3
 77. 100×10^3
 78. 100×10^3
 79. 100×10^3
 80. 100×10^3
 81. 100×10^3
 82. 100×10^3
 83. 100×10^3
 84. 100×10^3
 85. 100×10^3
 86. 100×10^3
 87. 100×10^3
 88. 100×10^3
 89. 100×10^3
 90. 100×10^3
 91. 100×10^3
 92. 100×10^3
 93. 100×10^3
 94. 100×10^3
 95. 100×10^3
 96. 100×10^3
 97. 100×10^3
 98. 100×10^3
 99. 100×10^3
 100. 100×10^3

[illegible]

(นางสาววิมลรัตน์ อ้วนโง)

[illegible]

รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอตอเมดแดง - บ้านนาผืน
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไร่ผ้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ตามกฎหมายกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

(๒) การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้างว่า "ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง"
และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น

(ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือ
ปริมาณที่กำหนดให้ใช้พัสดุนำส่วนเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้หน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิต
ภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด
หน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งขั้นก่อน

ลงชื่อ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเอกสิทธิ์ สำเภา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรกัฏฐ์ สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

พยาน

พยาน



บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุและงาน (B.O.B)

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น เพื่อประกอบการเสนอราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

จากบ้านคำอ้อ หมู่ที่ 2 ตำบลคำไผ่ใหญ่ อำเภอหนองหาน - บ้านนาบับ หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ใหญ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	รวม
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถมดินและขุด (ตามแบบ)	ตร.ม.	700.00	1.77	1,239.00	1.3642	2.41	1,690.24
1.2	วัสดุถมดินบริเวณคัน	ตร.ม.	70.00	190.89	13,362.30	1.3642	260.40	18,228.85
2	งานรองพื้นทาง และคันทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ตร.ม.	35.00	31.21	11,592.35	1.3642	451.84	15,814.28
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางพร้อมผิวซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	700.00	426.69	298,683.00	1.3642	582.09	407,463.35
3.2	งานรอยต่อเมื่อขยายจากขวา (Expansion Joint) RS 19 mm	ม.	10.00	180.71	1,807.10	1.3642	246.52	2,465.25
3.3	งานรอยต่อเมื่อหดจากขวา (Contraction Joint) RS 19 mm	ม.	55.00	87.41	4,807.55	1.3642	119.24	6,558.46
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 16 mm	ม.	140.00	86.28	12,079.20	1.3642	117.70	16,478.44
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ตร.ม.	21.00	232.68	4,882.08	1.3642	317.15	6,660.13
5	งานสีเส้นจราจร							
5.1	งานสีเส้น Thermo Plastic Paint (สีขาว - สีเหลือง)	ตร.ม.	32.00	260.00	8,320.00	1.3642	356.69	11,390.14
6	งานติดตั้ง							
6.1	ป้ายจราจรสีพื้น	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	1.3642	3,819.76	3,819.76
6.2	ป้ายเตือน H 1 - H 60	ชุด	2.00	2,800.00	5,600.00	1.3642	3,819.76	7,639.52
รวม								498,168.42
FACTOR F								
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								498,168.42
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เพิ่ม)								498,000.00
(ตัวอักษร) (เขียนไว้บนใบแจ้งหนี้ทุกฉบับ)								498,000.00

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้นของงานนี้ถูกต้องตามที่ขอเสนอราคา และได้นำราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้นนี้ไปใช้ในการคำนวณราคาเสนอราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านคำอ้อ หมู่ที่ 2 ตำบลคำไผ่ใหญ่ อำเภอหนองหาน - บ้านนาบับ หมู่ที่ 10 ตำบลไผ่ใหญ่ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอราคา



(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองอัส)

(ลงชื่อ)

(นายสันพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

พยาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้าพเจ้า หจก.เกษแก้วก่อสร้าง สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๔ หมู่ที่ ๔ ถนน.....
ตำบล/แขวง.....เหล่าแดง อำเภอ/เขต.....ดอนมดแดง.....จังหวัด.....อุบลราชธานี.....โทรศัพท์.....
๐๘๑๓๔๐๔๒๒๔.....โดย..นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไข
ต่างๆ ในหนังสือเชิญชวนโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้ง
รับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒
ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาผืน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไธ้อย อำเภอมือบอุบลราชธานี จังหวัด
อุบลราชธานี ตามข้อกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และแบบแปลน ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการ
ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น๔๔๘,๐๐๐.๐๐.....บาท
(-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๔๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดอุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไข
เพิ่มเติมแล้ว กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ
ให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อเป็น
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี
(นายสมพันธ์ เกษแก้ว)

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอ
หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันเนื่องมาจากการที่ข้าพเจ้าได้ยื่น
ข้อเสนอครั้งนี้ (นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว)

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้อ่านหรือไม่ได้เสนอราคาแล้ว
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในกรณี
ผิดพลาดหรือตกหล่น

๘.ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิสุทธิยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทั้งหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้อนุญาตเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

(นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว)

ตำแหน่ง หัวหน้าผู้จัดการ



(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญญา)



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ที่ อบ. 001943



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0343549000071
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษแก้วก่อสร้าง

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

1,500,000.00 บาท

2. นายจักรพงษ์ เกษแก้ว

จำนวน

ลงทุนด้วย เงิน

500,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 129 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเต็ง อำเภอหนองแสง จังหวัดชลบุรี

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 43 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนที่รับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)

นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง

(ลงชื่อ)

นายสัมพันธ์ เกษแก้ว

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุตศักดิ์)

(ลงชื่อ)

นางสาวขวัญภา อัญญา

พยาน

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

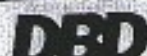
(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คำเตือน: ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบด้วยหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 43 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการระบิดหินและอัดหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อ่างการพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แฉ่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการ บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิง อ่างอาบน้ำ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ สวนสนุก สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(28) ประกอบกิจการค้าเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกชนิด

(29) ประกอบกิจการสั่งซื้อเข้าจำหน่ายในประเทศและส่งออก ไปจำหน่ายยังต่างประเทศ จึงสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการค้าคน แดงคน เสริมสวย คัดเย็บและซักเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป สั๊งอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสหกรณ์บริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมบำรุง บำรุงรักษา ตรวจสอบอัดฉีดน้ำมันยานยนต์ สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(34) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการทำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยหนังสือเดินทางและกฎหมายอื่น

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลี)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษนแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....43.....ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นตัวแทนและให้คำแนะนำซื้อขายที่ดินกับหน่วยงานทางราชการ ราชการ

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม

พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รักษาการฝึกสอน และอบรมทางด้าน

วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูล จัดซื้อจัดจ้าง เพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล

คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(41) ประกอบกิจการ ติดตั้งและซ่อมแซมระบบงานไฟฟ้า ในอาคารและนอกอาคาร และงานไฟฟ้าแรงสูง ทุกชนิด

(42) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์ไอที คอมพิวเตอร์ มือถือ แท็บเล็ต พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ทุกชนิด

(43) ประกอบกิจการ จำหน่ายพร้อมติดตั้ง ระบบโซลาร์เซลล์และปั๊มน้ำ ทุกชนิด

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ



0 3 4 3 5 - 4 9 0 0 0 - 0 7 - L

น.20

เขียนค่าเพิ่ม

กรมการคลัง

งานจากัด กรมการคลัง

เป็น

☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขา

เป็น

(ลงชื่อ)

(นางสาววิไลลักษณ์ อัญญา)

(ลงชื่อ)

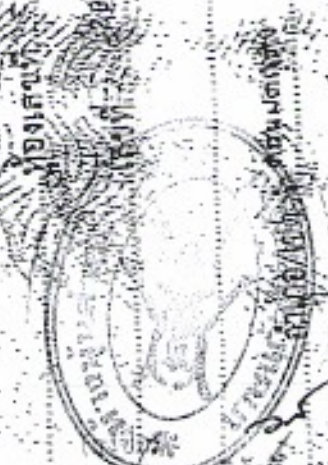
(นายกรภัทร สดลัคค)

(ลงชื่อ)

(นายสมพันธ์ เกษม)

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ ทอง)



ตน

โทรศัพท์

รหัสไปรษณีย์ 10000

2549

17/1/49

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง

(นายสมพันธ์ เกษม)

(นายอภิสิทธิ์ ทอง)

เอกสารนี้เป็นของราชการ
...
...

เอกสารนี้เป็นของราชการ
...
...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

บัตรประชาชนไทย Thai National ID Card
 Identification Number 1 3499 00532 80 1

นางสาว อ.อ. อภิชาวรรณ เกษมแก้ว
 Name Miss Uthairwan
 Last name Ketsamee
 บ.เกิด 7 ก.พ. 1953
 Date of Birth 7 Feb. 1953

นางสาว อ.อ. อภิชาวรรณ เกษมแก้ว
 17 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953

นางสาว อ.อ. อภิชาวรรณ เกษมแก้ว
 25 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953
 25 ก.พ. 1953



BCPA-107-02-2552



42-375736 (ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษมแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

DISCUSSION



๖๖๖ ๕๕ ๖๔๖

ทะเบียนเลขที่ 0343549000071

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมแก้วถ่อสร้าง

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดอุบลราชธานี

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสมพันธ์ เกษมแก้ว)

เมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2549

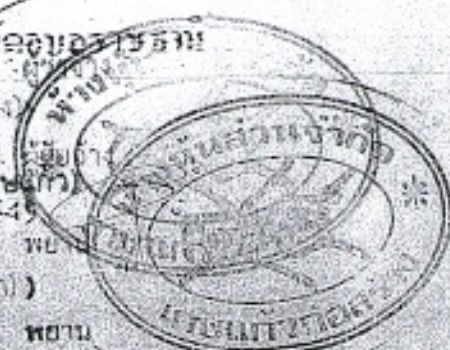
(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

พยาน

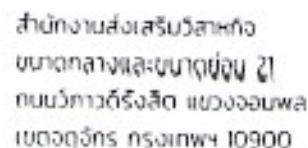
ออกให้ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2549



(ลงชื่อ)

(นายสมพันธ์ เกษมแก้ว)

พยาน



สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ขอรับรองว่า

ที่ตั้ง เลขที่ 129 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน บ้านท่าศิลา ตำบล เหล่าแดง อำเภอ ดอนมดแดง จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 34000 โทรศัพท์ 0813904224

เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ตามกฎกระทรวงกำหนดลักษณะ
ของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2562 ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง
และขนาดย่อม เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2567 และหนังสือรับรองฉบับนี้มีผลจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2568

[illegible]

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าทุกชนิด ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หอพักเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดนี้

1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองใบเสนอราคา

1.3 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

1.4 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K	=	Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

Escalation Factor (K) หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

2.1 งานอาคาร

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

2.1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ (ลงชื่อ) 

2.1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงการประกอบประปาภายในบริเวณ

2.1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในส่วนอาคาร เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ ท่อระบายอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ (นายสมพันธ์ เกษมแก้ว)

2.1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

2.1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร (เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร) ได้แก่ ลิฟต์หรือบันไดเลื่อน หรือลิฟต์หรือบันไดเลื่อนเคลื่อนที่ได้อื่นๆ (นายสมพันธ์ เกษมแก้ว) ประกอบหรือการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ (นางสาวขวัญนภา อัญญา)

2.1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40M/M_0 + 0.10 S/S_0$

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกอักษณ สำเนา)
เจ้าการโยธาชำนาญการ

2.6 งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรไฟฟ้าแรงสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

2.9 งานระบบสาธารณูปโภค

2.9.1 งานวางท่อ AC และ PVC

2.9.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25I/Io + 0.25M/Mo$

2.9.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40Ac/Asc$

2.9.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.40PVC/PPVC$

2.9.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ High Density Polyethylene

2.9.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15M/Mo + 0.20SE/Se + 0.15FV/Fo$

2.9.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้รวมถึงงาน Transmission Conduit

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.10EVE/Se + 0.30GIP/GIPo$

2.9.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ High Density Polyethylene และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10I/Io + 0.10M/Mo + 0.30Pe/Peo$

2.9.3 งานปรับปรุงระบบบ่อฝังน้ำและงาน Secondary Lining

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10I/Io + 0.15EVE/Se + 0.35GIP/GIPo$

2.9.4 งานวางท่อ PVC พลาสติกทนกริด

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I/Io + 0.20C/Co + 0.05M/Mo + 0.05S/So + 0.30PVC/PPVC$

2.9.5 งานวางท่อ PVC กลมทราย (ลงชื่อ)

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05I/Io + 0.05M/Mo + 0.65PVC/PPVC$

2.9.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี (ลงชื่อ)

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25I/Io + 0.50GIP/GIPo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

K = Escalation Factor

I = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกสิทธิ์ สำเนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

MI	= คำนวณราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= คำนวณราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	= คำนวณราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= คำนวณราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gl	= คำนวณราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= คำนวณราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	= คำนวณราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= คำนวณราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
EI	= คำนวณราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
EO	= คำนวณราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
FI	= คำนวณราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
FO	= คำนวณราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Act	= คำนวณราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	= คำนวณราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	= คำนวณราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCu	= คำนวณราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt	= คำนวณราคาท่อเหล็กอามสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= คำนวณราคาท่อเหล็กอามสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PEt	= คำนวณราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= คำนวณราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt	= คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= คำนวณราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

3. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

3.1 การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

3.2 การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

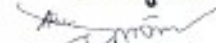
3.3 การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 2 (สอง) ตำแหน่งทุกชั้นตอนโดยไม่มีการปัดขึ้น และกำหนดให้ทำเลขตัวพัน (แปด) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างในเดือน

3.4 ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับเจ้าของงานเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองประกวดราคาเกินกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วคูณด้วย (สอง) เปอร์เซ็นต์ (สอง) เท่านั้น

3.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาได้โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

3.6 การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาใช้กัน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้หักความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกอักษณีย์ สำเนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.2 งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การรื้อ-ถมบดอัดดินเขื่อน ท่อส่ง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ดัชนีค่าการบดอัด ให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้อ้างถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10W/60 + 0.40EM/EO + 0.20FM/FO$

2.3 งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20W/60 + 0.20MM/Mo + 0.20FM/FO$

2.4 งานผิวทาง Asphaltic Concrete, Penetration Macadam

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10MM/Mo + 0.40AB/Ao + 0.10ES/EO + 0.10FM/FO$

2.5 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กถักเชื่อมติด (Welded Steel Wire Fabric) เหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็กมัด (Deformed Tie Bar) และรอยต่อต่างๆ (Joint) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. Bridge Approach) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10W/60 + 0.35CV/Co + 0.10MM/Mo + 0.15SV/So$

2.6 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (Precast Reinforced Concrete Drainage Pipe) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานศาลคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (Manhole) ท่อร้อยสายไฟใต้ดิน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20W/60 + 0.15CV/Co + 0.15MM/Mo + 0.15SV/So$

2.7 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

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

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10W/60 + 0.15CV/Co + 0.20MM/Mo + 0.25SV/So$

สำเนาถูกต้อง

นายเอกสิทธิ์ สำเนา
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
งานอาคาร	$K 1 = 0.75 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.40 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.40 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Ft / Fo$
งานวางระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานฉาบ PC, TC, SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานฉาบ ST, SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.30 \cdot At / Ao + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานฉาบ AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานถนน คสล.	$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.35 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
งานคูและบ่อพัก คสล.	$K 3.5 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.15 \cdot St / So$
งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot St / So$
งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot St / So$
งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Ct / Co + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot St / So$
งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.45 \cdot Gt / Go$
งานเหล็กเสริมและสนอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15 \cdot It / Io + 0.60 \cdot St / So$
งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.20 \cdot Mt / Mo$
งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.10 \cdot Ft / Fo$
งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
รับวางท่อ AC, PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Mt / Mo$
จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot At / Ao$
จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.40 \cdot PVCt / PVCa$
รับวางท่อ GSP, HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Mt / Mo + 0.20 \cdot Et / Eo + 0.15 \cdot Ft / Fo$
จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot GIPI / GIPIa$
จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.10 \cdot Et / Eo + 0.20 \cdot HDPI / HDPIa$
งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Et / Eo + 0.35 \cdot GIPI / GIPIa$
งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.50 \cdot PVCt / PVCa + 0.05 \cdot St / So$
งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot PVCt / PVCa$
งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25 \cdot It / Io + 0.50 \cdot GIPI / GIPIa$
งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ft / Fo$
งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot Ft / Fo + 0.10 \cdot St / So$
งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20 \cdot It / Io + 0.15 \cdot Ct / Co + 0.15 \cdot 0.15 \cdot St / So$
งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15 \cdot It / Io + 0.20 \cdot Ct / Co + 0.30 \cdot St / So$
งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10 \cdot It / Io + 0.25 \cdot Ct / Co + 0.35 \cdot St / So$
งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05 \cdot It / Io + 0.10 \cdot Mt / Mo + 0.05 \cdot Ft / Fo$
งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05 \cdot It / Io + 0.05 \cdot Ft / Fo + 0.20 \cdot Mt / Mo + 0.25 \cdot Wt / Wo$

หนังสือมอบอำนาจ

พจน.เกษแก้วก่อสร้าง 129 หมู่ที่ 4 ตำบลเหล่าแดง อำเภอคอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า พจน.เกษแก้วก่อสร้าง โดยนางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 31 ปี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 129 หมู่ที่ 4 ตำบลเหล่าแดง อำเภอคอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี ได้มอบอำนาจให้ นายสัมพันธ์ เกษแก้ว เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อายุ 60 ปี ตั้งบ้านเรือนอยู่บ้านเลขที่ 129 หมู่ที่ 4 ตำบลเหล่าแดง อำเภอคอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

มอบอำนาจให้นายสัมพันธ์ เกษแก้ว เป็นผู้มีอำนาจจัดการในเรื่องลงนามในเอกสารสัญญาจ้างก่อสร้าง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ 2 ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอคอนมดแดง - บ้านนาบีน หมู่ที่ 10 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี แทนข้าพเจ้าจนเสร็จโครงการ และข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจนี้ไว้ว่า ข้าพเจ้าได้ทำการด้วยตนเอง



(ลงชื่อ).....

(นางสาวอุทัยวรรณ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ).....

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ).....

นางสาวอุทัยวรรณ

พยาน

(ลงชื่อ).....

นางสาวอุทัยวรรณ

พยาน

(ลงชื่อ).....

(นายอภิลักขิต ทองกลิ่นงัว)

(ลงชื่อ).....

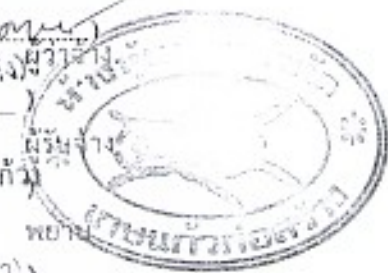
(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ).....

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)




ราชอาณาจักรไทย Thai National ID Card
 Identification Number: 1 3435 00511 30 1

ชื่อ นามสกุล: น.ส. สุจิตรา งามแก้ว
 Name: Miss Suthitra Namkew
 Last Name: Namkew
 Issued: 7 A.M. 1965
 Date of Birth: 7 Feb. 1932

ที่อยู่: หมู่ 10 ต.หนองบัว อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
 Address: 10 Moo 10, Nongbua, Mueang, Khon Kaen, Khon Kaen Prov.
 17 A.S. 1965
 Validity: 10 Years

Photo: 

[Handwritten signature]

SC.P.A-1637-09-25-62



1. นายกรัฐมนตรี
 2. รองนายกรัฐมนตรี
 3. รัฐมนตรี
 4. ปลัด
 5. อธิบดี
 6. ผู้อำนวยการ
 7. หัวหน้าส่วนราชการ
 8. ข้าราชการ
 9. พนักงาน
 10. ลูกจ้าง

SC.P.A-1637-09-25-62

- (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
- (นายอภิสิทธิ์ ทองกิจ)
- (ลงชื่อ) ผู้รับ
- (นายสุทิน งามแก้ว)
- (ลงชื่อ) พยาน
- (นายกรภัทร สดลัคดา)
- (ลงชื่อ) พยาน
- (นางสาวขวัญภา อัญไผ่)





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 3401 00443 16 0
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สัมพันธ์ เกษนแก้ว
Name Mr. Samphan
Last name Ketkoo

เกิดวันที่ 31 ส.ค. 2507
Date of Birth 31 Aug. 1964

ศาสนา อิสลาม

เลข 129 หมู่ที่ 4 ต.เขาน้อย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
7 711 2507
รหัสประจำตัว
7 Post. 2024
Date of Birth

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
Ministry of Interior

30 ส.ค. 2577
วันหมดอายุ
30 Aug. 2025
Date of Expiry

6424 65 9287 1339



(Handwritten signature)

BORA-85-01-2566



ประเทศไทย
THAILAND

ME5-1736317 (ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายอภิศักดิ์ ท้องกลิ้ง)
(ลงชื่อ) (นายสัมพันธ์ เกษนแก้ว)
(ลงชื่อ) พยาชนะ
(นายกรภัทร สุดศักดิ์)
(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวขวัญนภา อัญญา)



รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก-สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไผ่ใหญ่ อำเภอดอนมดแดง -
บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไธ้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
โครงการใช้จ่ายเงินตามบัญชีเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากถนนสายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไผ่ใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๑๐
ตำบลไธ้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เดิมเป็นถนนลูกรังตลอดระยะทาง ๑๔๐,๐๐ เมตร
สภาพผิวทางชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไป - มาลำบาก และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่าง
มาก หากไม่ดำเนินการซ่อมปรับปรุงเกรงว่าจะเกิดอุบัติเหตุเป็นอันตรายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจึง
จำเป็นต้องดำเนินการซ่อมปรับปรุงถนนที่ได้รับความเสียหายให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมปรับปรุงถนนที่ชำรุดเสียหาย เป็นหลุม เป็นบ่อ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ได้มาตรฐาน ทำให้
ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรไป - มา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

(นายอภิศักดิ์ ทองกลี) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดศักดิ์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญไธ)



๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบแปลน/แบบร่างที่จะดำเนินงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านคำอ้อ หมู่ที่ ๒ ตำบลคำไฮใหญ่ อำเภอดอนมดแดง - บ้านนาหมื่น หมู่ที่ ๓๐ ตำบลไผ่ล้อม อำเภอมือเบะ จังหวัดอุบลราชธานี โดยวิธีเหมาเจาะฝัง มีจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๓๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดวันที่ส่งมอบงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โครงการใช้จ่ายเงินตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๕๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานตามและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐๐ % ของเงินค่าจ้างตามสัญญา ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ -

- งานถางป่า ขุดต่อ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานวัดคูมวบรวมปรับระดับ แล้วเสร็จ
- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตพื้นทาง แล้วเสร็จ
- งานไหล่ทางวัดคูมวบรวม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ แล้วเสร็จ
- พร้อมผลทดสอบคอนกรีต
- งานอื่น ๆ ทั้งหมดที่ปรากฏตามรูปแบบสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ พร้อมทำกรรม

สะดวกสถานที่ก่อสร้างให้สะดวกเรียบร้อย

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

(นายกรภัทร สุดสีกดา)

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญนภา อัญญา)



๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรมชาติ อรรถเวทิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกลักษณ์ สำเนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ ทองกลิ้ง)

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ เกษแก้ว)

(ลงชื่อ)

((นายกรภัทร สุดศักดิ์))

(ลงชื่อ)

(นางสาวขวัญภา อัญญา)

ผู้ว่า

รับ

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า