

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๗๙/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วราหณ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไฮ-พลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลน สำนักงานทะเบียนที่น สำนักงานบริษัท กรุงเทพมหานคร มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน บีส พัฒนาการ อ่อนนุช เลขที่ ๔๕๕/๘๕ ถนนพัฒนาการ แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยนายวีรลักษ์ วัฒน์บุญโสรัจ (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนที่น สำนักงานบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๕ ๐๒๐๖๗๓ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงทั่วไป

ผู้จ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนนสาย สบ.ถ.๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา-บ้านหินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต.ท่าคล้อ-ต.หินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ถนนสาย สบ.ถ.๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา-บ้านหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (ตำบลท่าคล้อ-ตำบลหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

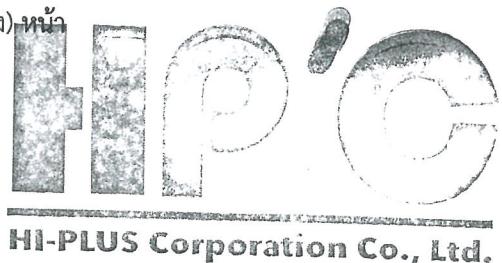
ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา จำนวน ๕ (ห้า) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า



HI-PLUS Corporation Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....
ผู้จ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราหณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง..... วีระลักษณ์ วส. ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษ์ วัฒน์บุญโสรัจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจน์นัย ต่อสารณ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒.๔ ผนวก ๔ เนื่องไขและหลักเกณฑ์ ประเทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร บริษัท ธนาคาร กสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุรุวงศ์ เลขที่ ๑๐๐๐๓๑๔๕๒๒๗๓ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อสร้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทรัพยากรัฐธรรมนูญ ให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่



(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราหาณ)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดศรีบูรี

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญโสรจ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจน์กัญ ต่อสุราษฎ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๒๓,๗๗๗ บาท (สามแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเงินๆ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนนสาย สบ.๓. ๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา-บ้านหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (ตำบลท่าคล้อ-ตำบลหินช้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี) แล้วเสร็จ และเมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาฉบับนี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคากำไร ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการใดๆ ก็ได้เพื่อการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในการกำหนด ๕๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในการกำหนด ๕๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้คืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับออกจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคามาตรฐาน)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักออกจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า



(ลงชื่อ)
[Signature]ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)
[Signature]ผู้รับจ้าง

(นายวีระลักษณ์ วัฒนบุญโสธร)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจนานุรัตน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักดิใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคายเมาร่วม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใต้กฎหมายของประเทศไทยให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีกำหนดเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่



(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง^{นายเรืองศักดิ์ วราหาณ}
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตติบดีหน้าที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

สำเนาถูกต้อง^{ลงชื่อ) Veeratath พ.}
ผู้รับจ้าง^(นายวีรลักษณ์ วัฒนบุญไสรัตน์)
ผู้รับมอบอำนาจ^(นางพจน์ชนก ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวาระคนั้นได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างซ่อม

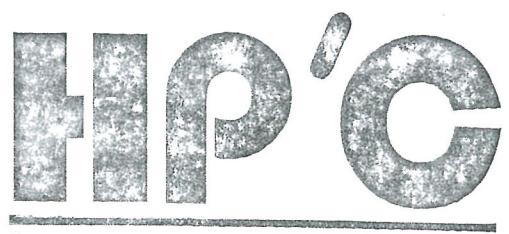
ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราอัตรายละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรอเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นไว้นั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำเมื่อได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวาระคนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะ



HI-PLUS Corporation Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานีที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสรงประภา

สำเนาถูกต้อง^๒
(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญโลสวัจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจน์ภรณ์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ้อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

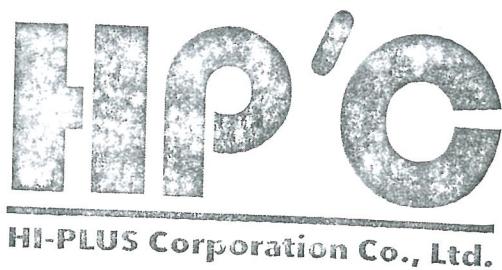
ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทัดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้อีกว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญากลับ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินใหม่ทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน



(ลงชื่อ).....
นายเรืองศักดิ์ วรากุย
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานี
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาอย่างตัวจริง (ลงชื่อ).....
นางพจน์ ต่อสุวรรณ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้รับจ้าง
(นายเวรลักษณ์ วัฒน์บุญโลสวัจ)
ผู้รับมอบอำนาจ

ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอ่านวิความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น ทำทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาที่ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทำงานวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำนิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำนิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอนชิ้นงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในการณ์เช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศมนั้นๆ อุปกรณ์ของข่ายที่ต้องใช้ ไม่ได้ตั้งไว้ในสัญญานี้ นอกเหนือจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ลึกลับ ค่าจ้าง หรือราคากำหนดต่างๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคากำหนดต่างๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย



(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราภูน)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง (ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒนบุญโสรจ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจน์นภา ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แก่งงานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๒,๓๕๐.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับตั้งจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ คู่ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องไฟในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นซึ่คราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใต้กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก



HI-PLUS Corporation Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราหา)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตตานี
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญโสรชา)

ผู้รับมอบอำนาจ

นางพจนายู ต่อสุวรรณ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญานี้ทั้งไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันนี้อันได้ที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้อีกฝ่ายผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น



HII-PLUS Corporation Co., Ltd.

(ลงชื่อ).....
(นายเรืองศักดิ์ วนหาณ)

ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....
(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญเสร็จ)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง^{๗๙}
(นางพจนานุรัตน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาจัดประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของน้ำลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านั้นมีสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของน้ำ ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในการนี้ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาจัดประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึงแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในการนี้ที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึงดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวนราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวนที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้



(ลงชื่อ).....
ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วราหะ)
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปทุมธานี

นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสาระบุรี

(ลงชื่อ).....
ผู้รับจ้าง

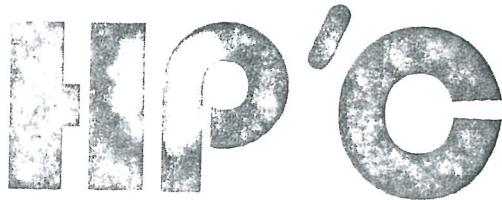
(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญโสรยา)

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางพจนานุรัตน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำเนาเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นر ๐๒๐๗/ว ๑๙๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายอрокไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

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



HIP'c PLUS Corporation Co., Ltd.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปภบตหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒนบุญโสรจ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) พยาน

(นางพนนาภรณ์ ต่อสุวรรณ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ) พยาน

(นางพนนีร์ ทับเงิน)

นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

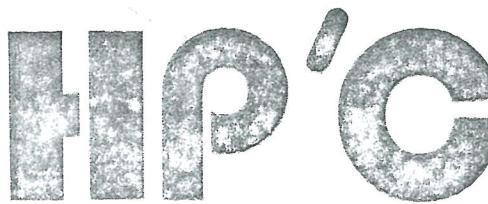
เลขที่โครงการ ๖๓๐๒๗๕๓๔๗๓๔

เลขคุณสัญญา ๖๓๐๔๒๒๐๒๔๗๒๖

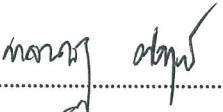
สำเนาถูกต้อง^{พยาน}
(นางพนนาภรณ์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผนวก ๑ แบบรูป
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑๒ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพันธ์ที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



HI-PLUS Corporation Co., Ltd. (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายวีรลักษณ์ วัฒนบุญโสรจ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางพนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

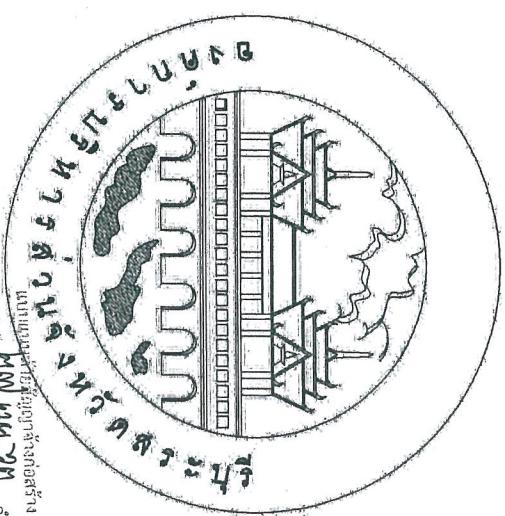
สำเนาถูกต้อง 
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ฉบับมาตรา 2562 (เพิ่มเติม ฉบับ 1)

แบบ อปจ.สระบุรีเลขที่ 119/62

สำเนาถูกต้อง

(นางพจน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บริษัท

บริษัท พลังงาน จำกัด
ที่ ๑๖๐ ถนน ๑๒๓
แขวง ๑๒๓
เขต ๑๒๓
กรุงเทพฯ ๑๐๑๖๒

ผู้รับ
ผู้รับ
ผู้รับ
ผู้รับ

บริษัท พลังงาน จำกัด

โครงการติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอัคคีภัย

(Safety Roller Barrier)

ผู้รับผู้รับผู้รับผู้รับ
ผู้รับผู้รับผู้รับผู้รับ

ถนนสาย สบ.๑ ๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา – บ้านหินซ้อน อำเภอเก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบรับรอง

ติดตั้งชุดคานล็อกตัวบุ้งไชย (SAFETY ROLLER BARRIER) สำหรับห้องแม่ข่ายห้องน้ำ เลขที่ ๑๖๔๙/๒๘๗ฯ ผู้รับ ๐๑๔๙ ห้องน้ำที่ ๑๔๙ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ราย ๓๔๗/๑-๐๐๐๗ บ.ภาคภูฯ ๑๗๕๘ หมู่๑๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

๑. นางสาวอรอนงค์ อ.แม่น้อย บ้านรัตน์ หมู่๑๘ ตำบลแม่น้อย อำเภอแม่น้อย จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

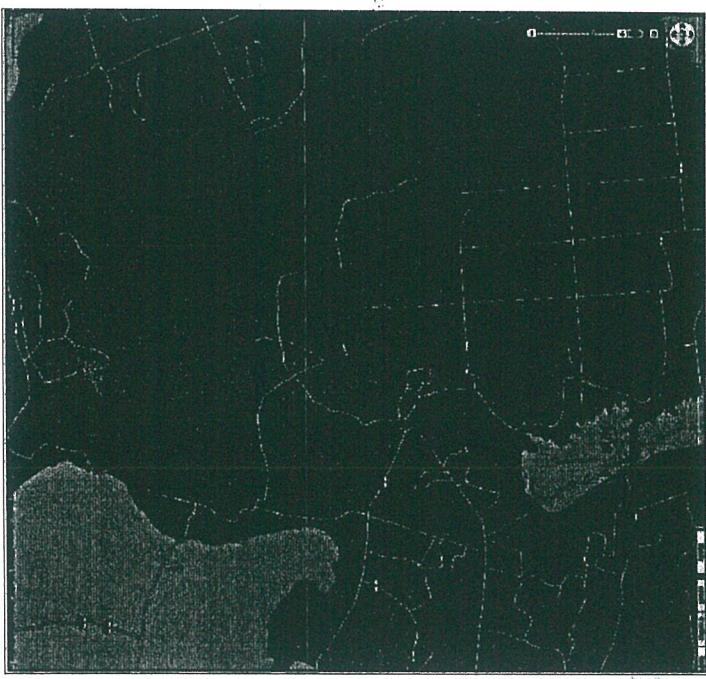
ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒
ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒

ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒
ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒
ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒ ผู้รับ..... พ.ศ.๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

ลักษณะของตัวบุ้งไชย (SAFETY ROLLER BARRIER)

(นางสาวอรอนงค์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุสำนักงานยุทธการ



แบบรับรองการติดตั้งตัวบุ้งไชย (SAFETY ROLLER BARRIER)

[Signature]

บุคคลที่ได้รับการติดตั้งตัวบุ้งไชย		บุคคลที่ได้รับการติดตั้งตัวบุ้งไชย	
นางสาวอรอนงค์ ต่อสุวรรณ	บ้านรัตน์ หมู่๑๘ ตำบลแม่น้อย อำเภอแม่น้อย จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	นายอรุณรัตน์ ต่อสุวรรณ	บ้านรัตน์ หมู่๑๘ ตำบลแม่น้อย อำเภอแม่น้อย จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒	ลงชื่อ..... พ.ศ.๒๕๖๒

บริษัทฯ ได้อ่านและทำความเข้าใจดีแล้วว่า ตัวบุ้งไชย (SAFETY ROLLER BARRIER) ตามที่ระบุไว้ในแบบรับรองนี้ สามารถใช้งานได้ตามที่ต้องการ ไม่มีความเสี่ยงใดๆ ที่จะเกิดขึ้น

๑๖๗๘๖๔ - บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบหากมีความเสี่ยงใดๆ ที่เกิดขึ้น

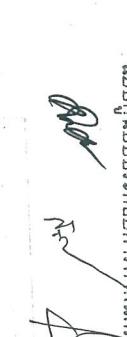
เอกสารฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๖๐๙/๒๘๗ฯ จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

ฐາnilເມືອງຕະຫຼາດນັ້ນໄມ້ແນວພະນັກງົດນັ້ນຕະຫຼາດ

ເອກສານນັບທີ່ຢູ່ສູງຫຼາຍໆອີກ 10.9 ແນ້ວ

ສິ້ນສະເໜີ

- ເປົ້ານາລູກຄ້າລື້ຫໍາການເຫັນຕຸ້ນປາໄນ້ຊື່ (HOT DIP GALVANIZING) ພະຍານ E.V.A. (ETHYLENE VINYL ACETATE) ມີຄານສູງສາມາດໄດ້ຮັບຮັດໃຫຍ້ສໍາເລັດຂອງການມີຄວາມສຳຫຼັບສຳຫຼັດທີ່ດີເກີດການມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ສໍາເລັດໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ທີ່ມີມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້
- ເປົ້ານາລູກຄ້າລື້ຫໍາການເຫັນຕຸ້ນເສັ້ນມະຫວາດຕະຫຼາດໃຫຍ້ນະມາດຕະຫຼາດວັດທະນາ (The Manual for Assessing Safety Hardware (MASH) Test Level 4 (TL-4)) ອີກຕະຫຼາດວັດທະນາຂອງ American Association of State Highway and Transportation officials (AASHTO)
- ໂຄງການກອບລົບ MASH TL-4 ຕີ້ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການ
- ໂຄງການກອບຕັບຕັ້ງໄດ້
- ການກອບຄົບ 4-10 ໄປກະລຸນ້າ 1,100 ປິສີ່ນນີ້ ຕັ້ງມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການ ຕົວ 100 ພມ./ຕະມ. ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 25 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ການກອບຄົບ 4-11 ໄປກະລຸນ້າ 2,270 ປິສີ່ນນີ້ ດີກວ່າການຮັດໃຫຍ້ການ ຕົວ 100 ພມ./ຕະມ. ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 25 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ການກອບຄົບ 4-12 ໄປກະລຸນ້າ 10,000 ປິສີ່ນນີ້ ດີກວ່າການຮັດໃຫຍ້ການ ຕົວ 90 ພມ./ຕະມ. ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 15 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 15 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 10 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 5 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 5 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 300 ປິສີ່ນນີ້ ດີກວ່າການຮັດໃຫຍ້ການ 9 ຂອງມາຮັດໃຫຍ້ການ
- ແຜນລາຄົດຕະຫຼາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ (POLYETHYLENE : PE) ມີຄວາມຍຸດມາດຫຍາຍຫຼັງຈາກນີ້
- ສໍາມາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 5 ປິສີ່ນນີ້ ດີກວ່າການຮັດໃຫຍ້ການ 108 ປິສີ່ນນີ້ ຕາມຫຼາຍນີ້
- ສໍາມາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 5 ປິສີ່ນນີ້ ດີກວ່າການຮັດໃຫຍ້ການ 75 ປິສີ່ນນີ້
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ (HOT DIP GALVANIZING) (SS400 ພາຍໃຕ້) ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 40 ປິສີ່ນນີ້
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ (HOT DIP GALVANIZING) (SS400 ພາຍໃຕ້) ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 120 ປິສີ່ນນີ້
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ (HOT DIP GALVANIZING) (SS400 ພາຍໃຕ້) ເພີ້ມສັງເກດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 200 ປິສີ່ນນີ້
- ສໍາມາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 13 ປິສີ່ນນີ້
- ສໍາມາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 16 ປິສີ່ນນີ້
- ສໍາມາດມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 40 ປິສີ່ນນີ້
- ເສົາລົງສູງສາມາດກັດຕື່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ (HOT DIP GALVANIZING) ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດໃຫຍ້ການ 139.8 ປິສີ່ນນີ້

ມານມີຄົງປະກາດກາກັດທີ່ກາງເກີດ	ມານມີຄົງປະກາດກາກັດທີ່ກາງເກີດ
ລາຍເນັດ.....	ລາຍເນັດ.....
ລາຍເນັດ.....	ລາຍເນັດ.....
.....
	

(ນາງພຈນາງ ຕ່ອສູງຮຽນ)
ນໍາວິຊາການທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ



ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ

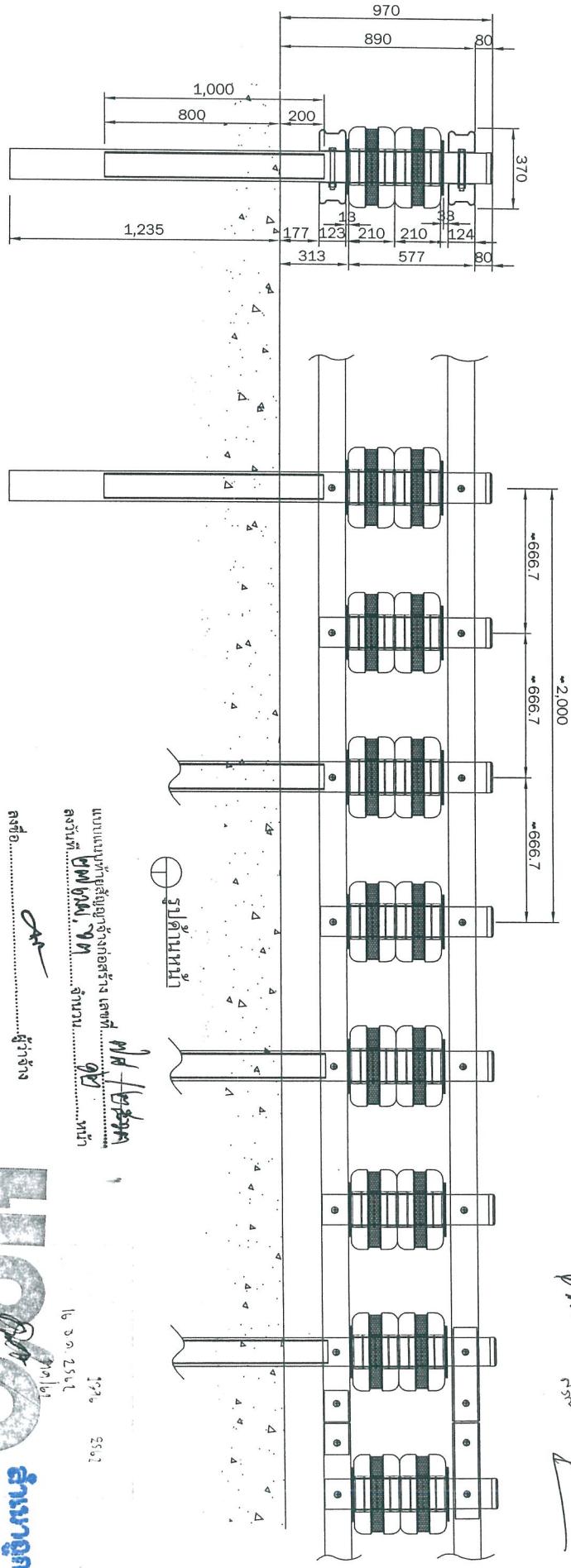
ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ

.....

ອຳນວຍໂຮງຮ່ວມສົ່ງໂທຮັດທີ່ກາງເກີດ		ຫຼັງສະໝັກສິນການໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການ (SAFETY ROLLER BARRIER)			
ສິ້ນສະເໜີ	ເປົ້ານາລູກຄ້າ	ຫຼັງສະໝັກສິນການໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການ	ສິ້ນສະເໜີ	ຫຼັງສະໝັກສິນການໃຫຍ້ການຮັດໃຫຍ້ການ	ສິ້ນສະເໜີ
ເບີນຫຼາມ	ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ	ສິ້ນສະເໜີ	ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ	ສິ້ນສະເໜີ	ທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັດທີ່ກາງເກີດ

ชุดรางลูกกลิ้งสำหรับเครื่องจักรความเร็วสูงอุปกรณ์ (SAFETY ROLLER BARRIER)

แบบร่างแบบร่างแบบตามมาตรฐานค่าทางวิศวกรรม



แบบร่างแบบร่างแบบตามมาตรฐานค่าทางวิศวกรรม
ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓
ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓

ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓

ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓

ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓

ลงนามโดย..... พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน..... ๑๗๓



หัวข้อการพัสดุขึ้นนำนักการ

หมายเหตุ

- ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงใดๆ ของแบบร่างที่ได้รับโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่แบบร่างที่ได้รับโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่แบบร่างที่ได้รับโดยไม่ได้รับอนุญาต

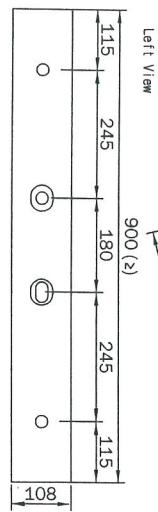
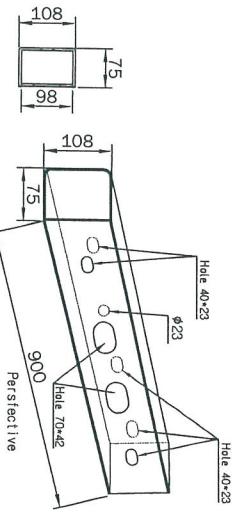
รายการประวัติการล้างผ้ากาวด้วยน้ำ			
ผู้รับมอบหมาย	ผู้รับมอบหมาย	ผู้รับมอบหมาย	ผู้รับมอบหมาย
เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่

เอกสารนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่..... ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔

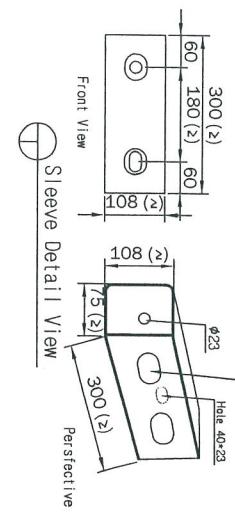
๓/๖

บัญชีรายการอุปกรณ์และรายละเอียดความรุนแรงของบาร์เรอร์ (SAFETY ROLLER BARRIER)

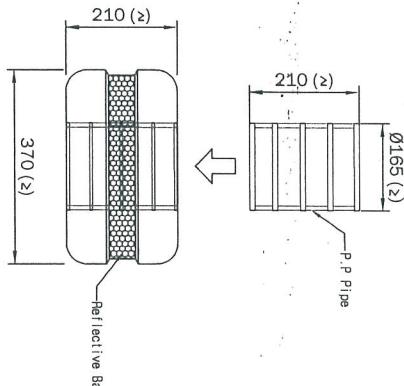
แบบแบบที่๔ สัญญาซื้อขายก่อสร้าง เลขที่ ๐๒๕๘๖๗
ลงวันที่ ๑๗๖๖/๗/๒๓ จังหวัด ๑๒๗
ผู้ขาย ๑๒๗ ผู้ซื้อ ๑๒๗



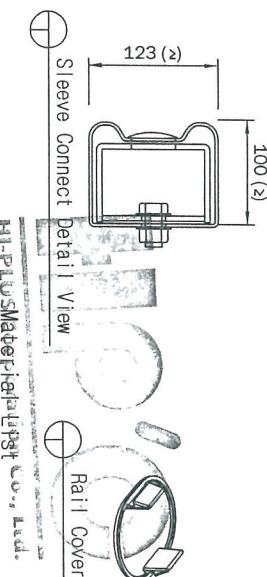
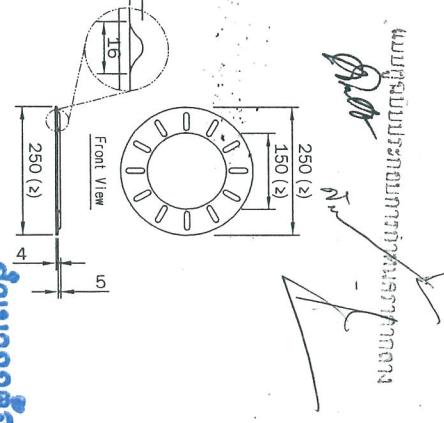
○ Sleeve Detail View



○ Shock Absorbing Roller Detail View



○ Stopper Board(GT) View



○ Rail Cover Cap

แบบที่๔ สัญญาซื้อขายก่อสร้าง เลขที่ ๐๒๕๘๖๗
ลงวันที่ ๑๗๖๖/๗/๒๓ จังหวัด ๑๒๗
ผู้ขาย ๑๒๗ ผู้ซื้อ ๑๒๗

แบบที่๔ สัญญาซื้อขายก่อสร้าง เลขที่ ๐๒๕๘๖๗
ลงวันที่ ๑๗๖๖/๗/๒๓ จังหวัด ๑๒๗
ผู้ขาย ๑๒๗ ผู้ซื้อ ๑๒๗

แบบที่๔ สัญญาซื้อขายก่อสร้าง เลขที่ ๐๒๕๘๖๗
ลงวันที่ ๑๗๖๖/๗/๒๓ จังหวัด ๑๒๗
ผู้ขาย ๑๒๗ ผู้ซื้อ ๑๒๗

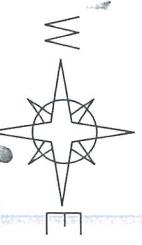
บัญชีรายการอุปกรณ์และรายละเอียดความรุนแรงของบาร์เรอร์ (SAFETY ROLLER BARRIER)

รายการที่๔ สัญญาซื้อขายก่อสร้าง เลขที่ ๐๒๕๘๖๗
ลงวันที่ ๑๗๖๖/๗/๒๓ จังหวัด ๑๒๗
ผู้ขาย ๑๒๗ ผู้ซื้อ ๑๒๗

บัญชีรายการอุปกรณ์และรายละเอียดความรุนแรงของบาร์เรอร์ (SAFETY ROLLER BARRIER)			
รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หมายเหตุ
ลักษณะของบาร์เรอร์	บาร์เรอร์เป็นบาร์เรอร์ติดตั้งบนพื้นด้วยขาตันที่มีหัวตัดตอกเข้ากับพื้นด้วยสกรูและตัวบาร์เรอร์ทำจากเหล็กทึบ	๑	
จำนวนและรายละเอียดของบาร์เรอร์	บาร์เรอร์ติดตั้งบนพื้นด้วยขาตันที่มีหัวตัดตอกเข้ากับพื้นด้วยสกรูและตัวบาร์เรอร์ทำจากเหล็กทึบ	๑	

เอกสารแนบท้ายที่บัญชีอันที่ ๗๙.๙ หน้า ๑๖

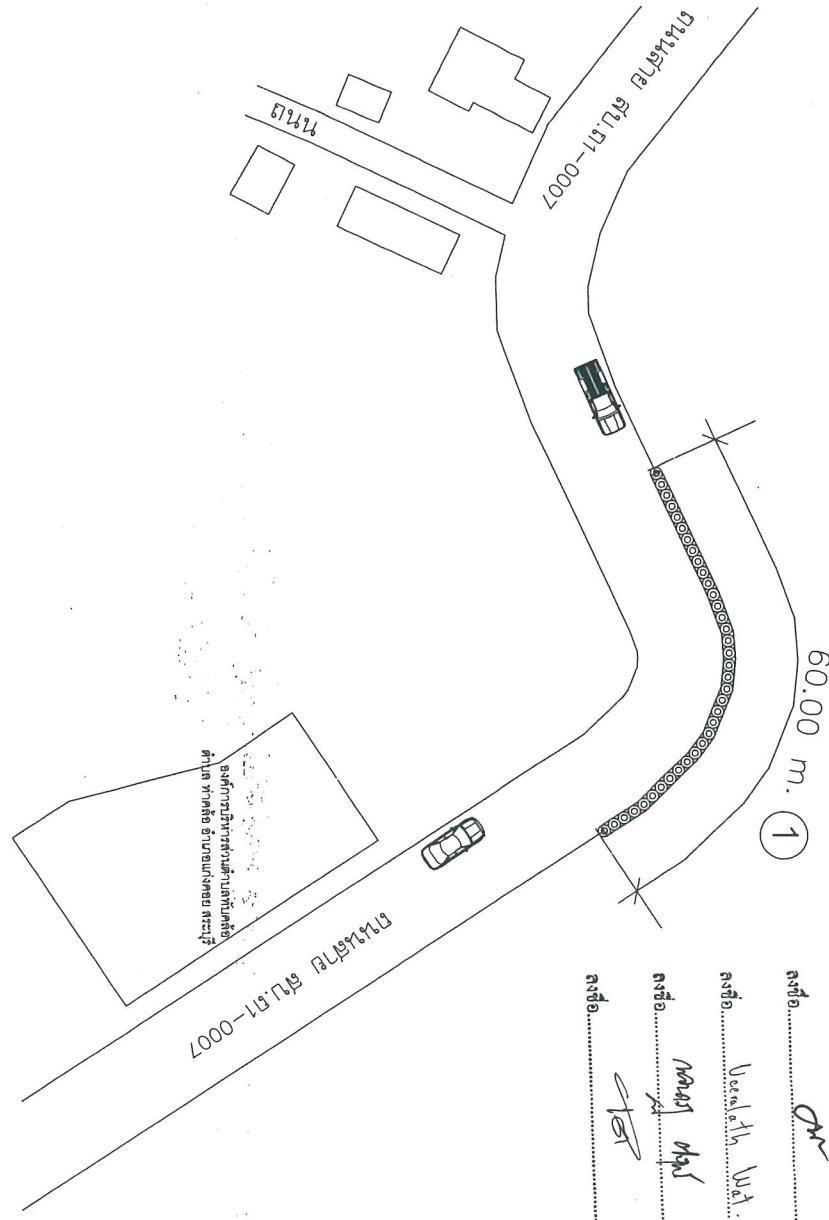
แบบแบบที่บัญชีจัดทำของสั่ง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๗๐/๘๘ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๖
หน้า



ลงวันที่ ๔๐/๘๘ พ.ศ.๒๕๖๗
ลงนามโดย นายวิวัฒน์ วงศ์ธรรมรงค์
ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย
ลงนามโดย นายวิวัฒน์ วงศ์ธรรมรงค์
ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงมหาดไทย

วันที่ ๑๖ ๘๘ พ.ศ.๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๐๐ น.
ที่ที่ หมู่บ้านบ้านท่าเสือ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลท่าเสือ อำเภอท่าเสือ จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการ	
นางสาวอรอนงค์ ใจดี	นายวิวัฒน์ วงศ์ธรรมรงค์
เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการ	
นางสาวอรอนงค์ ใจดี	นายวิวัฒน์ วงศ์ธรรมรงค์
หมายเหตุ	
ไม่มี	



หมายเหตุ

- จังหวัดเชียงใหม่ ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหน้าบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหน้าบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน
- จังหวัดเชียงใหม่ ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหน้าบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหน้าบ้าน ทางเดินและทางเดินด้านหลังบ้าน

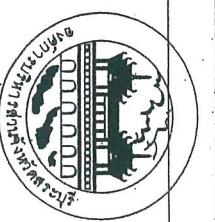
บัญชีรายการที่ดินและที่ดินที่ไม่ใช้ประโยชน์ในส่วนบุคคล
(บัญชีรายการที่ดินและที่ดินที่ไม่ใช้ประโยชน์ในส่วนบุคคล)

สำเนาถูกต้อง

แบบรั้วบังกั้นภัยทางด้านท่าทางน้ำทางภาคตะวันออก



บัญชีรายการที่ดินและที่ดินที่ไม่ใช้ประโยชน์ในส่วนบุคคล			
สำนักงานอธิการบดี	เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินการ	ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ
นางสาวอรอนงค์ ใจดี	นางสาวอรอนงค์ ใจดี	นางสาวอรอนงค์ ใจดี	นางสาวอรอนงค์ ใจดี
ลงนามและ捺ตราประทับ	ลงนามและ捺ตราประทับ	ลงนามและ捺ตราประทับ	ลงนามและ捺ตราประทับ
วันที่ <u>๑๖/๘๘</u> เวลา <u>๑๖.๐๐ น.</u>	วันที่ <u>๑๖/๘๘</u> เวลา <u>๑๖.๐๐ น.</u>	วันที่ <u>๑๖/๘๘</u> เวลา <u>๑๖.๐๐ น.</u>	วันที่ <u>๑๖/๘๘</u> เวลา <u>๑๖.๐๐ น.</u>
หน้า <u>๕</u> จาก <u>๖</u>	หน้า <u>๕</u> จาก <u>๖</u>	หน้า <u>๕</u> จาก <u>๖</u>	หน้า <u>๕</u> จาก <u>๖</u>



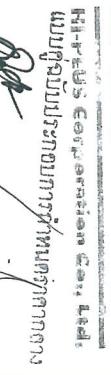
แบบแบบที่๔ สัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๐๙ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙
ลงวันที่ ๑๓๗ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙ จังหวัด ๑๒๗ ๖๙๘๙



ยศ กองบัญชาการที่๔ กองบัญชาการศูนย์บริหาร

ในนามของ
นายมนต์ชัย
ภานุชัย
นายมนต์ชัย
ภานุชัย
(นาย)
ผู้มีอำนาจ
ด้วยอำนาจ
เด็ดขาด
ในนามของ
ศูนย์บริหาร
บริหารฯ
ได้รับ
อนุมัติ
ให้ดำเนิน
การก่อสร้าง
โดยสัญญา
จ้างก่อสร้าง
ตามที่ระบุ
ไว้ดังนี้

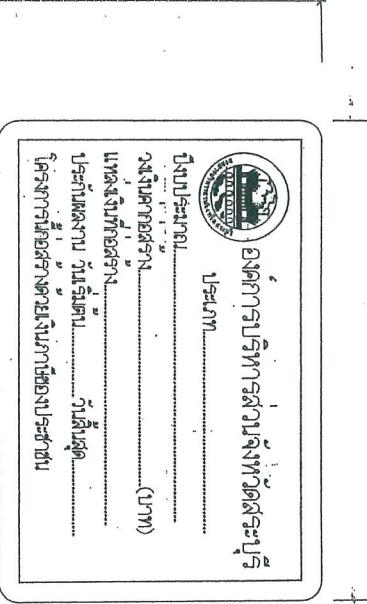
ลงวันที่ ๑๓๗ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙
๑๒๗ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙



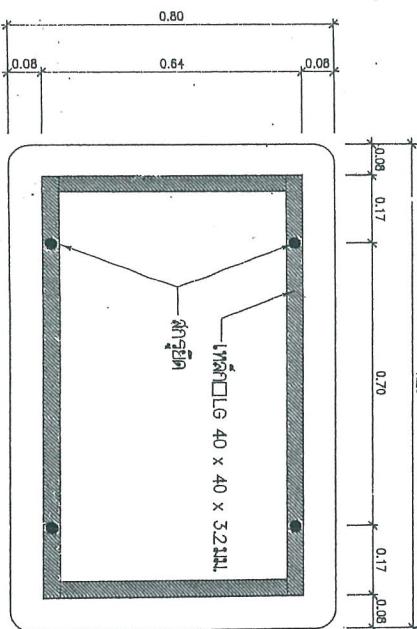
นายมนต์ชัย
ภานุชัย
ผู้จัดการ
บริษัทฯ

เจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ๒ คน แม่ากพืชชนเผ่า
ครุฑ์เดียว ห้อง เพียงหาก (เชื้อชาติ)

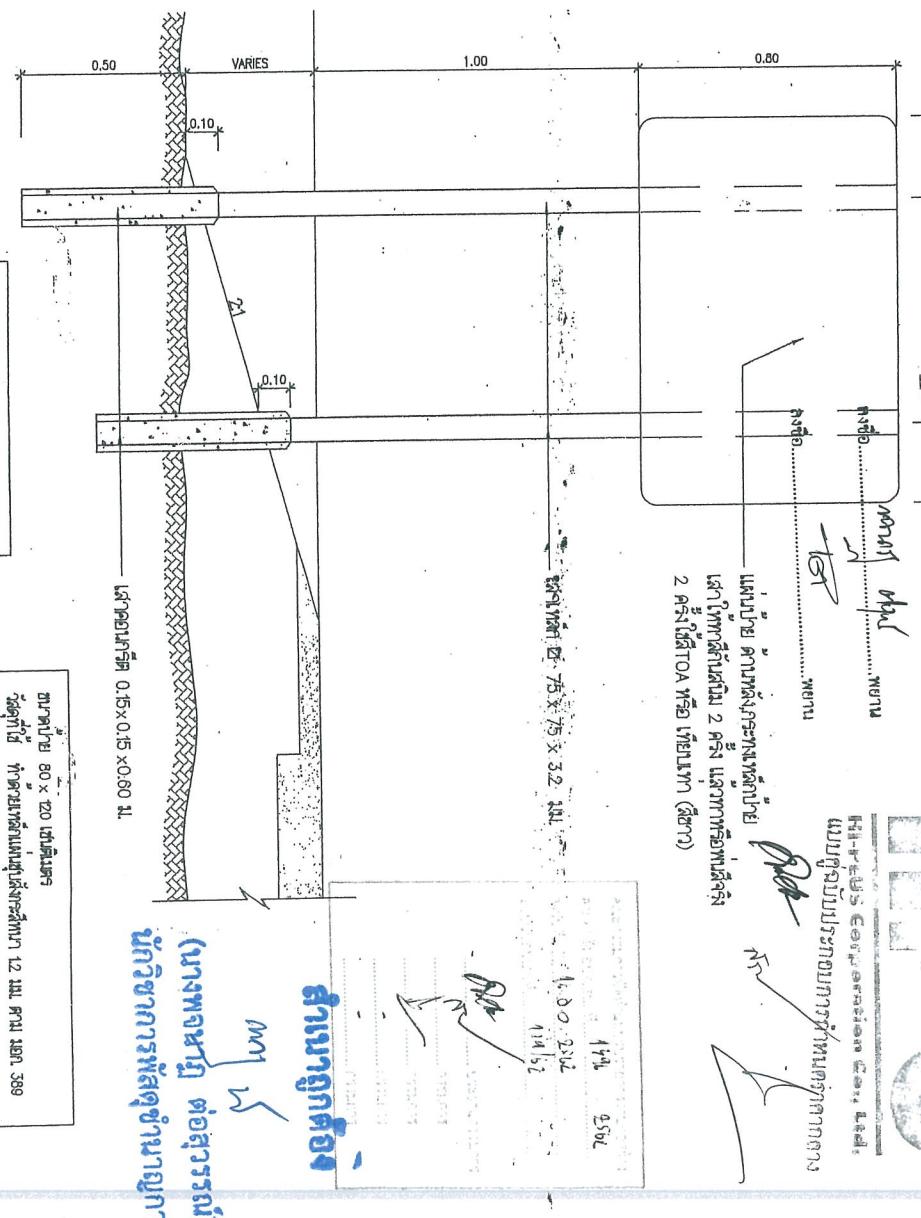
ลงวันที่ ๑๓๗ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙
๑๒๗ ๒๕๖๗ ๖๙๘๙



ด้านหน้า



ด้านหลัง



ส่วนนา鞫ต่อ

นางพจน์ ต่อสุวรรณ
นักวิเคราะห์สั่งที่ดินฯ

เส้นรอบวงรัศมี ๐.๑๕x๐.๑๕x๐.๙๐ ม.

เส้นรอบวงรัศมี ๐.๑๕x๐.๑๕x๐.๙๐ ม.

นางพจน์ ต่อสุวรรณ

นางสาว พจน์ ต่อสุวรรณ
ลักษณะ ห้องน้ำขนาดเล็ก ผู้คนเดียว ๑๒ นิ้ว ศูนย์ ก.๓๙
เส้นทางเดิน ๑๔.๐๐ วิ่ง ๑๔.๐๐ วิ่ง

หมายเหตุ
๑. เส้นทางเดินที่ดินต้องไม่ตัดต่อส่วนของบ้านเดือน
๒. เส้นทางเดินที่ดินต้องไม่ตัดต่อส่วนของบ้านเดือน
๓. ค่าที่ดินที่ดินต้องไม่ตัดต่อส่วนของบ้านเดือน

ເມືອງສາງນາມທະບຽນ

46

ແມ່ລາມສົດທໍາມກໍານົງກວາງກາເຊີ້ມ ແລະ ສິໄລເກມເຊື້ອຕັ້ງປະກິບຄົງກວາງກາພາຍໃນຮາມດົງ

HIL-PLUS Chemicals Ltd.

.....ພະນາ

ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ପାତ୍ରମାନଙ୍କ

卷之三

The diagram illustrates a two-stage pumping system. Stage 1 consists of a well with a pump labeled 'P' and a valve labeled 'V'. The output of Stage 1 flows through a pipe to a reservoir. Stage 2 consists of another pump labeled 'P' and a valve labeled 'V'. The output of Stage 2 flows through a pipe to a distribution network. A valve labeled 'V' is also present on the line leading to the distribution network. The distribution network is shown as a network of pipes branching off from a central point.

1941	2341
1940	2342

25

The figure consists of three vertically aligned plots, each showing the relationship between the number of nodes (N) and the error. The y-axis for all plots is labeled "Error" and ranges from 0.00 to 1.50. The x-axis is labeled "Number of Nodes" and ranges from 4 to 16.

- Top Plot:** Labeled "4 x 4 MESH". The error starts at approximately 1.50 for $N=4$ and decreases rapidly, reaching about 0.20 at $N=16$.
- Middle Plot:** Unlabeled. The error starts at approximately 1.50 for $N=4$ and decreases to about 0.10 at $N=16$.
- Bottom Plot:** Labeled "16 x 16 MESH". The error starts at approximately 1.50 for $N=4$ and decreases to about 0.05 at $N=16$.

In all three cases, the error decreases monotonically as the number of nodes increases, with the rate of decrease being steeper initially and then leveling off. The error values are plotted against a dashed horizontal line at $y = 1.00$.

ก็เป็นไปได้ แต่เมื่อวันนี้ที่มาฟังเสียงกระซิบ ก็รู้สึกว่าเสียงกระซิบเป็นเสียงที่ดี ที่สุดเสียงกระซิบในโลกนี้ ไม่ใช่เสียงกระซิบของคนที่ต้องการจะทำให้เราเสียหาย แต่เป็นเสียงกระซิบที่เตือนเรา ให้เราตระหนักรู้ว่า โลกนี้มีความดีอยู่ที่ไหน ให้เราลองค้นหามันดู แล้วคุณจะพบว่าความดีนั้น ไม่ใช่เรื่องที่ไกล遥不可及 แต่就在你身邊

ଶ୍ରୀକୃତ୍ପାଦନାନ୍ଦନାମାତ୍ରମାତ୍ର

9-2. 1999-2000
9-1. 2000-2001
8-1. 2001-2002
7-1. 2002-2003
6-1. 2003-2004
5-1. 2004-2005
4-1. 2005-2006
3-1. 2006-2007
2-1. 2007-2008
1-1. 2008-2009
0-1. 2009-2010
-1. 2010-2011

4.00
1.00
1.50
0.50

๑๐. บ้านที่ตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีการค้าขายและอุตสาหกรรมเจริญก้าวหน้า จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย

ห้ามนำเข้า
ภัยเงียบ

卷之三

1 1/2" x 3"

សាស្ត្រពិភាក្សាអនុវត្ត

A technical drawing of a rectangular concrete foundation. The overall width is 12' 0" and the depth is 10' 0". The thickness of the foundation is 12". A vertical column of dimensions indicates a height of 10' 0", a top thickness of 12", and a bottom thickness of 12". The drawing shows two vertical columns of 1/2" diameter bars at the corners and two horizontal rows of 1/2" diameter bars. A note specifies "1/2 x 3" for the corner bars and "0.50" for the horizontal bars.

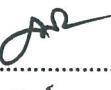
บ้านที่ดีที่สุดในประเทศไทย

แบบเรียนภาษาไทยประถมศึกษา

卷之三

น้างพจนานุฯ ด้อมรุ่งเรือง

ผนวก ๒ ใบเสนอราคาและบันทึกหลักฐานการต่อรองราคา
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๕ หน้า

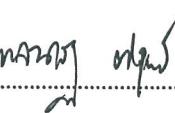
(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาณ)
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพิพัฒนาที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



Hi-Plus Corporation (ไทย) Ltd. บองตูม ว.ต. ผู้รับจ้าง

(นายวีรลักษณ์ วัฒน์บุญไสรจ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางพจนี ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง


(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไอ-พลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด หมู่บ้าน บิส พัฒนาการ-อ่อนนุช เลขที่ ๔๕๕/๘๕ ถนน พัฒนาการ แขวง พระโศ เขต พระโศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๑๓๓๖๖๔ โดย นายชัยไช แซ่เงง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๕๒/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้ แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งชุดรั้วลูกกลิ้งป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนนสาย สบ.๙.๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา-บ้านทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต.ท่าคล้อ-ต.ทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปประยุกต์และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคากลางที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคาฯ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอฯจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจรับคำเสนอฯ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่ดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในการนี้ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญางานแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคาฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายได้ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

ส้าน้ำพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอฯ หรือใบ

(นางพจน์นภ ต่อสุวรรณ)	(นายชัยไช แซ่เงง)	(นางสาวอรุณรัตน์ คงพจน์นภ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญ	นักวิชาการพัสดุชำนาญ	นักวิชาการพัสดุชำนาญ

เสนอราคาได้ฯ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดฯ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอที่ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคามาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใดฯ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ในเสนอราคนี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ด้วยธรรม และปราศจากกลั่น祫 หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ซอกด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดฯ ที่ได้ยื่นเสนอราคานี้ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชัยไช แซ่เง)

ประธานกรรมการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6303160068485

รหัสอ้างอิง OTP WFPS

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๑๐๔๕๖๙

สำเนาถูกต้อง

๗.๖

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

๗.๖

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ) บังษีวนิการ

(ลงชื่อ) กฤษณะ กฤษณะ

(ลงชื่อ) กฤษณะ กฤษณะ

เอกสารแนบท้ายลัญญาข้อที่..... ๗,๗ หน้า.....

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามที่ บริษัท ไฮ-เพลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้เสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โครงการติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนน สบ.ก. ๑-๐๐๐๗ บ้านท่าศาลา - บ้านทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต.ท่าคล้อ - ต.ทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) ซึ่งตามใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๕,๘๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ต่อรองราคา กับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

(/) ขออีนราคาเดิม

() ยินยอมลดราคา เป็นเงินจำนวน บาท คงเหลือเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น บาท (.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนออื่น ๆ ผู้เสนอราคายังคงให้ถือตามใบเสนอราคาที่ก่อสร้างข้างต้น พร้อมนี้ จึงให้ผู้เสนอราคากลับถือไว้ เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายวุฒิ ออยพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณภัยและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายมานะ ชาวนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นางสาวนาดา ศรีปลาวิทย์)

นักจัดการงานทั่วไปสำนักงานใหญ่

Han.

(ลงชื่อ)..... Unclealath พล. ผู้เสนอราคา

(นางสาวนิภา ประชีพผลย)

Na. พ.

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

(นายวีรลักษ์ วัฒนบุญไสวจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้รับมอบอำนาจ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

บริษัท ไฮ-เพลส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ชนะการเสนอราคา
โครงการติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งฯ ได้ยืนยันราคาเดิม เป็นเงินจำนวน
ทั้งสิ้น ๕,๘๔๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นชอบราคา

จัดซื้อจัดจ้างฯ ตามที่เสนอ
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
เจ้าหน้าที่

เรียน นายก อบจ.สระบุรี
- เพื่อโปรดทราบ

HI-PLUS Corporation Co., Ltd.
สำนักงานใหญ่

Na. พ.
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
ทราบ

STP (นางสาวนิภา ประชีพผลย)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางพจนานุ ทับเงิน,
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ,
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่



บริษัท ไฮ-พลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

455/85 หมู่บ้าน บีส พัฒนาการ อ่อนนุช ถนนพัฒนาการ แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
Tel : 02-063-5485 Fax : 02-041-1895 E-mail: hiplus.next@gmail.com

กอ.อพ.ส.ด.และรัฐวิสาหกิจสิน

รับที่ 981

วันที่ 10 มี.ค. 2563

ที่รับ ห้องเลขที่ 10250

เวลา 09.00 น.

เลขที่ HP-SR 52/2563-01

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ ๗, ๙ หน้า ๑

10 เมษายน 2563

เรื่อง ขอยืนยันราคาค่าก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

- อ้างถึง 1. ประกาศประกวดราคاج้าง เลขที่ 52/2563 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2563
2. ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์

ตามที่บริษัท ไฮ-พลัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้เสนอราคาโครงการก่อสร้างติดตั้งชุดราวลูกกลังป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนนสาย สบ.ก.1-0007 บ้านท่าศาลา - บ้านทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต.ท่าคล้อ - ต.ทินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) ตามใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคากล่องอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงิน 4,940,000.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) นั้น

บริษัทฯ ขอยืนยันราคา เป็นเงิน 4,940,000.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามที่ได้ยื่นประกวดราคาฯ เนื่องจากเป็นราคาน้ำเสียที่ต่ำสุดแล้ว บริษัทฯ ไม่สามารถลดราคาได้อีก และบริษัทฯ มีความพร้อมที่จะเข้าดำเนินการตามรูปแบบรายการที่ประกวดราคاج้างฯ อย่างมีคุณภาพ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามวัตถุประสงค์ของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



HI-PLUS Corporation Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

นายภาณุพันธ์ คุณปการ
กรรมการบริหาร

สำเนาถูกต้อง

๘๙/๙
(นางพจน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

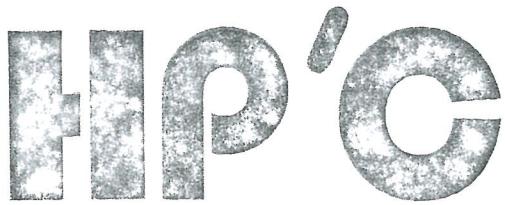
สำเนาถูกต้อง

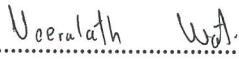
๘๙/๙
(นางพจน์ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

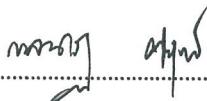
ผนวก ๓ ใบเจ้าประมานงานและราคา
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๒ หน้า

(ลงชื่อ)..... ผู้จ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพันธ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



HI-PLUS Corporation (ລາວໂພ) Ltd.  พยาน
(นายวีรลักษณ์ วัฒนบุญไสรจ)
ผู้รับมอบอำนาจ

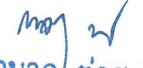
(ลงชื่อ).....  พยาน

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  พยาน

(นางพจนีร์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง


(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายลูกข้อที่..... ๙๗ หน้า..... ๖

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินบุคคล งานก่อสร้างทาง สีพพน แล้วท่องเที่ยม

ผู้จัดการ/งานก่อสร้าง ประภาก德拉ชาติชัยก่อสร้างบริษัทชุดราถูกกลั่นอ่อนน้ำด้วยเครื่องผลิตความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) บริเวณถนนสาย สบ.๓.๑-0007 บ้านท่าศาลา - บ้านทิพย์อ่อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี (ต.ท่าศาลา-ต.ทิพย์อ่อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) ด้วยวิธีประการตามที่ได้ทราบก็แล้วแต่เจ้าของทรัพย์สิน (๙๙๘๐๒๔๕)

พนักงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ลงรายการส่วนเจิงหัวด้วยบุรี / ลงรายการปริหารส่วนเจิงหัวด้วยบุรี

สืบเนื่องจากด้วย บริษัท "ไฮ-พลัส คอร์ปอเรชั่น" จำกัด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการสินทรัพย์	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคาคงเหลือ
1	1. ประตูรั้วเกลี้ยงป้องกันอันตรายและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ (Safety Roller Barrier) 1.1 ประตูรั้วเกลี้ยง (ปีก)	ปีก	1.000	4,800.00	4,800.00	1.3624	6,539.52	6,539.52
	2. งานครุภัณฑ์ตู้							4,933,460.48
								4,940,000.00

ภารนาถูกต้อง

(นางพจน์หญิง ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุสำนักงานกฎหมาย

HI-PLUS Corporation Co., Ltd.

ลงชื่อ
(นายอุษณี้ เมฆ่อง)

ประยุกต์กรรมการ

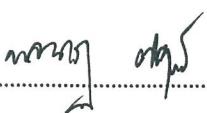
ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเพณงานก่อสร้าง สูตรและ
วิธีการคิดคำนวณที่ใช้กับสัญญา แบบปรับราคาได้ (ค่า K)
แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๙/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๙ หน้า

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง

(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)
ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพัฒนาที่
นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสรบุรี



Hi-PLUS Corporation Co., Ltd. (คุณชื่อ) พยาน ผู้รับจ้าง
(นายวีรลักษ์ วัฒนบุญไสรจ)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางพจนีย์ ทับเงิน)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

พยาน
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่... 2.4 หน้า...2...

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

สำเนาถูกต้อง

นก.

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

นก.

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประมวลงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเป็นจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้หักในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ดัชนีราคากลางจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงลงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะใดเมื่อวันเปิดซื้อของ ประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคา ได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประมวลราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมาอย่างไร จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานໄว้ให้ชัดเจน

ในการนี้มีงานก่อสร้างหลายประภัยไม่งานจ้างค่าวารเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดได้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะ ต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกด้วยไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคา ได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้สือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประมวลงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคากลางต่อหน่วยหรือราคากลางงานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคากลางต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประเมินได้ หรือราคากลางงานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

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

สำเนาถูกต้อง

๗๙

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)

น

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

๗๙

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)

น

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สร้างว่า衍น้ำ โถงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถังถังสำหรับจาน้ำยา แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถังท่อเมนจาน้ำยา แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบห้องเครื่องระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือผูกอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้องเก็บสายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายถ่ายทอดฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับ การก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมืออ工ที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินฤม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดดัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดดัดดิน การขุด - ผสมบดดัดແน่นเข่อน คล่อง คันคล่อง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการลงดินให้หมายความถึงการลงดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการลง รวมทั้งมีการบดดัดແน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมืออ工เพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

สำเนาถูกต้อง

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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแพร่ด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมืออ工 หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินเรียงยก หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลาย ของคาดตัดลิงและห้องคำนำม

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขยายนัย ไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดดูไมงค์ซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

สำเนาถูกต้อง

พญ น
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่.. 2.4.หน้า...5...

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานปูอหัง หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตัดคอนกรีต เสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอกลาง รวมทั้งงานปูอหังคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่น ที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานปูอหัง (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างค้อนก้านตั้ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้าง ส្នานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอกลาง (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดถังน้ำโครงสร้างค้อนก้านตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก เขื่อนก้านตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบคอนกรีตเสริมเหล็กและลิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็ก สำหรับติดตั้งป้ายจราจร ชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่ใช่งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่วัสดุใดๆ หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองสูงน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ร่อง เส้นทางระบายน้ำ ท่ออดดู ใช้พ่อน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่เป็นระบบเหล็ก แต่ไม่วัสดุใดๆ งานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำลิ่น หรืออาคารชลประมาณ้ำประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.20 St/So$$

นาย พ.
(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่...2.4.หน้า...6...

4.2 งานอาคารชุดประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคันคลองลั่นน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำประปาอย่างน้ำ อาคารอั้นน้ำ ท่ออดและอาคารชุดประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีระบายน้ำ แต่ไม่วรุ่มนึงงานอาคารชุดประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝายทางระบายน้ำลั่นหรืออาคารชุดประมาณประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

4.3 งานบานระบายน้ำ TRASMRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน้ำเหล็กเครื่องกว้านและโครงยกรวมทั้ง BU;K HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเล่นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่น หรืออาคารชุดประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าว เท่านั้น

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

4.5 งานคอนกรีตไม่วรุ่มเหล็กและคอนกรีตคาดคดดูอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมากแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำลั่นหรืออาคารชุดประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งผึ้งท่อกรุขนาดฐานไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในขั้นตินหินหยาหรือหินที่แตกหักเพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมมาตรฐานรายการชุดประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลดให้เหมาะสมราคาก็เมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามตัวชี้วัดราคากองซีเมนต์ที่ก่อสร้างพานิชย์จัดทำขึ้น ไม่เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในการถึ่งผู้รับจำเป็นผู้จัดหาท่อ และหีอุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในการถึ่งผู้รับจำเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหีอุปกรณ์

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

5.1.3 ในการถึ่งผู้รับจำเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหีอุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนี่ยวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในการถึ่งผู้รับจำเป็นจัดหาหีอุปกรณ์ให้

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

สำเนาถูกต้อง^{my}

(นางพจนากุล ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง^{my}

(นางพจนากุล ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.2.2 ในกรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาห่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

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

5.3 งานปรับปูงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC ห้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PV Ct/PV Co$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PV Ct/PV Co$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอับสั่งกะที

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIPt/GIPo$$

ประกาศงานและสูตรต่อไปนี้ เป็นพางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายสั่งเรงแรงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายสั่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายสั่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้ คือ

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกสารการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25lt/lo + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางพจนานุ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประทegenงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

ต้นที่ราคานี้ที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ต้นที่ราคางบประมาณทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ต้นที่ราคางบประมาณทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ต้นที่ราคาก็เม่นต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ต้นที่ราคาก็เม่นต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ต้นที่ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเดลิก์และก็เม่นต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ต้นที่ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่ว่าจะเดลิก์และก็เม่นต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ต้นที่ราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ต้นที่ราคากลีบ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ต้นที่ราคากลีบแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ต้นที่ราคากลีบแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ต้นที่ราคากาลังหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ต้นที่ราคากาลังหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ต้นที่ราคาก่อสร้างจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ต้นที่ราคาก่อสร้างจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ต้นที่ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ต้นที่ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ต้นที่ราคาก่อสร้างหินทราย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ต้นที่ราคาก่อสร้างหินทราย ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PV Ct = ต้นที่ราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PV Co = ต้นที่ราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ต้นที่ราคาก่อสร้างเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ต้นที่ราคาก่อสร้างเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Pet = ต้นที่ราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ต้นที่ราคาก่อสร้าง HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

สำเนาถูกต้อง

นาย พชานัน
ต่อสุวรรณ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

นาย พชานัน
ต่อสุวรรณ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนี้ ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เดือนที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างงานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนี้ ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างงานจากการที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนี้ ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้เสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามลัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบตัวชี้วัดราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง^๗
๙๙ ๔

(นางพนារุณ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง^๗
๙๙ ๔

(นางพนារุณ ต่อสุวรรณ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ