

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๒๗๕/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ตำบล/แขวง เสรีด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นายนายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชลบุรี ซี.เอส.เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 65 ถนนเขตน้อย ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยนางสาวปิยะธิดา ชัยดา (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๕๕๖๔๐๒๑๕๐๗ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่ตำบลหนองบอนแดง หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓-๖ ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง วางท่อ HDPE และอุปกรณ์ ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ แบบป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ แบบแปลนการก่อสร้าง จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา จำนวน ๑๐

(สิบ) หน้า



ปิยะธิดา



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๘๕,๐๕๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นห้าพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำ ประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับ จ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิด ของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือ วันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกัน ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้ รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับ จ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗,๗๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ด แสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๐๓,๘๐๓.๗๔ บาท (ห้าแสนสามพันแปดร้อยสามบาทเจ็ดสิบลีสี่สตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๑๐,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) เมื่อ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวแล้วเสร็จ



ผู้รับจ้าง



- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอย PA AUTO SUPPLY ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอยข้างป้อมบางจาก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ หนองบอนแดงซอย 6 (ส่วนต่อขยาย) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอยโรงงานเป่าเซิ่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอยโรงงานผลิตกระดาษ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๑๐,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณปี ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอยสวนมะนาวข้างบ้านนายก อบต.หนองบอนแดง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ ซอยอยู่ข้างเอิร์ทและซอยบ้าน อสม.นิตยา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ หนองบอนแดง 11-สีลาวดี ธีสอร์ท ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ ธันวาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๐๘๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณปี ๒๕๖๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ สายหนองบอนแดง 4/2 (บ้านผู้ใหญ่เทีญ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ สายหนองบอนแดง 4/2 (ข้างโรงงานมินิเกรท) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายถาวร จำนวน 2-ป้าย
- งานอื่น ๆ ที่เหลือตามสัญญาและแบบแปลนแล้วเสร็จทั้งหมดรวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐ พร้อมจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗

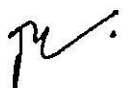
หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเบิกข้ามงวดได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา  
ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ ในข้อ ๔



ปีระเวทา

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสรีรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน



วันที่: ๒๕/๑๒/๒๕๖๓





ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ชื่อย่อ

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

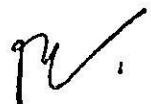
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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



ผู้รับจ้าง



ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ปี ๒๐๑๓

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาในหากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๙,๒๕๓.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทสามบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

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

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย

ผู้รับจ้าง

หาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

#### ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

#### ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่



วิจิตรวิจิตร



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริ้งงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑ มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่า ระดับ ปวส. สาขาช่างโยธา, สาขาช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

#### ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา



18/5/๖๖

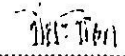


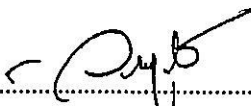


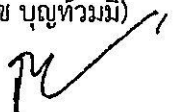
หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

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

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายนายอุดมศักดิ์ เจริญวดี)

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นางสาวปิยะธิดา ชัยดา)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางวิรานุช บุญทั่วมณี)

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางกาญจนรัตน์ กุลศัทยาภิรมย์)

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๙๓๖๓๘๐๘

เลขคุมสัญญา ๖๖๐๘๒๒๐๐๐๔๔๒



# หลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

เลขที่ CB-00141/66

(สำเนา)

วันที่ 24 สิงหาคม 2566

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ชื่อ บริษัท ชลบุรี ซี.เอส.เอ็นจิเนียริง จำกัด

65 ถนนเข็ดน้อย ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการวางท่อขยายเขต จำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่ตำบล หนองบอนแดง หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 3-6 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง (สำนักช่าง) เป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา บ้านบึง เลขที่ 61960001087000 ค .475023082200830 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2566	2208010101.001	385,050.00	สัญญาเลขที่ CNTR- 01295/66
รวมเงิน			385,050.00	
ต่ออักษร (สถมแสดงแปดหมื่นห้าพันห้าสิบบาทถ้วน)				

ลงชื่อ ..... ผู้รับหลักฐานการรับหนังสือค้ำประกัน

(นางสาวพรรณทิไล ไกรยบุตร)

นางสาวพรรณทิไล ไกรยบุตร

## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ชลบุรี ซี.เอส.เอ็นจีเนียริ่ง จำกัด อาคาร - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - ซอย - ถนน เขตน้อย ตำบล บ้านบึงอำเภอ บ้านบึงจังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ ๐๙๔๒๙๐๕๖๖๕ โดย นายชิษณุพงศ์ ล้วนธนเศรษฐ์ ผู้ลงนาม ข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๕๑/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ประปา บริเวณพื้นที่ตำบลหนองบอนแดง หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓-๖ ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๗๐๑,๐๐๐.๐๐บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ

ครบถ้วน  
(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
ข้าพเจ้า (ลงชื่อ)..... รับจ้าง (ลงชื่อ)..... พยาน (ลงชื่อ)..... พยาน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๘๕,๒๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๑:๔๓:๒๓ น.

(นายชินุพงศ์ ล้วนธนเศรษฐ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

เลขที่โครงการ ๖๖๐๔๙๓๖๓๘๐๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๗๑๖๐๐๑๒๘๔๔

รหัสอ้างอิง OTP ErCO

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๖๔๐๒๑๕๐๗

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....พยาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่า PA AUTO SUPPLY								
	ท่อ HDPE ขนาด 150 มม. (PN 6) ยาว 100 ม.	1,118.000	ม.	277.00	309,666.00	117.00	130,839.00	440,505.00	
	วางท่อขนาด 5 เมตร 200 มม.	28.000	ม.	1,557.00	43,596.00	130.00	3,640.00	47,236.00	
	ประจุกันเหล็กท่อนักยึดดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	5.000	ตัว	10,520.00	52,600.00	720.00	3,600.00	56,920.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	1.000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	8.000	ชุด	750.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	6.000	ชุด	1,470.00	8,820.00	0.00	0.00	8,820.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 150 มม.	12.000	ชุด	690.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 200 มม.	4.000	ชุด	710.00	2,840.00	0.00	0.00	2,840.00	
	ท่อนสั้น STUE END ชุดวาง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	6.000	ชุด	1,027.00	6,162.00	0.00	0.00	6,162.00	
	ท่อนสั้น STUE END ชุดวาง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	6.000	ชุด	2,015.00	12,090.00	0.00	0.00	12,090.00	
	สายยาง HDPE ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 160x160x160 มม.	1.000	ตัว	1,030.00	1,030.00	0.00	0.00	1,030.00	
	สายยาง HDPE ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 160x110x160 มม.	1.000	ตัว	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	สายยาง HDPE ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 225x160x225 มม.	2.000	ตัว	3,220.00	6,440.00	0.00	0.00	6,440.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายยาง ขนาด 150 มม.	2.000	ชุด	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายยาง ขนาด 200 มม.	4.000	ชุด	310.00	1,240.00	0.00	0.00	1,240.00	
	ค่าทรายหยาบรองท่อผู้ก่อสร้างขนาด 150 มม. (ระบุเดิน)	1,118.000	ม.	75.00	83,850.00	0.00	0.00	83,850.00	
	ค่าท่อซีเมนต์ ขนาด 150 มม.	1,118.000	ม.	0.14	156.52	0.00	0.00	156.52	
	ค่าแรงติดตั้ง คลบ.	28.000	ม.	0.00	0.00	50.00	1,400.00	1,400.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	8.400	ตร.ม.	500.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00	
	ค่าติดตั้งสายท่อ ขนาด 200 มม.	3.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายท่อประปา	5.000	ชุด	100.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีลิทเซอร์น หรือ STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าของ PA AUTO SUPPLY	-	-	42,391.14	570,420.52	1,817.00	141,846.00	712,266.52	
2	ของจ้างอื่นมาจาก								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	512.000	ม.	277.00	141,824.00	117.00	59,904.00	201,728.00	
	วางท่อขนาด 5 เมตร 200 มม.	11.000	ม.	1,557.00	17,127.00	130.00	1,430.00	18,557.00	
	ประจุกันเหล็กท่อนักยึดดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.000	ตัว	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	1.000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	13.000	ชุด	750.00	9,750.00	0.00	0.00	9,750.00	
	STUE END ชุดวาง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมมือ, ระบุเดิน)	6.000	ชุด	1,470.00	8,820.00	0.00	0.00	8,820.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 150 มม.	12.000	ชุด	690.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	มือและประแจยาง ขนาด 200 มม.	4.000	ชุด	710.00	2,840.00	0.00	0.00	2,840.00	
	ท่อนสั้น STUE END ชุดวาง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	7.000	ชุด	1,027.00	7,189.00	0.00	0.00	7,189.00	
	ท่อนสั้น STUE END ชุดวาง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	4.000	ชุด	2,015.00	8,060.00	0.00	0.00	8,060.00	
	ข้อต่อ HDPE PN 6 ขนาดเส้น (PE 100) ขนาด 160x110 มม.	1.000	ตัว	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	โค้ง HDPE 45 องศา ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 160 มม.	6.000	ตัว	550.00	3,300.00	0.00	0.00	3,300.00	
	โค้ง HDPE 90 องศา ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 160 มม.	1.000	ตัว	680.00	680.00	0.00	0.00	680.00	
	สายยาง HDPE ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 160x160x160 มม.	1.000	ตัว	1,030.00	1,030.00	0.00	0.00	1,030.00	
	สายยาง HDPE ขนาดเส้น (ท่อ PN 6) ขนาด 225x160x225 มม.	2.000	ตัว	3,220.00	6,440.00	0.00	0.00	6,440.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายท่อ ขนาด 150 มม. (ระบุเดิน)	1.000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายท่อ ขนาด 200 มม. (ระบุเดิน)	4.000	ชุด	310.00	1,240.00	0.00	0.00	1,240.00	
	ค่าทรายหยาบรองท่อผู้ก่อสร้างขนาด 150 มม. (ระบุเดิน)	512.000	ม.	75.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00	
	ค่าท่อซีเมนต์ ขนาด 150 มม.	512.000	ม.	0.14	71.68	0.00	0.00	71.68	
	ค่าแรงติดตั้ง คลบ.	6.000	ม.	0.00	0.00	50.00	300.00	300.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	1.800	ตร.ม.	500.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายท่อ	1.500	ตร.ม.	250.00	375.00	0.00	0.00	375.00	
	ค่าติดตั้งสายท่อ ขนาด 200 มม.	1.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
	ค่าขนมอบนกรีดสายท่อประปา	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีลิทเซอร์น หรือ STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าของจ้างอื่นมาจาก	-	-	42,771.14	291,546.66	1,817.00	63,674.00	355,420.56	

นายประจักษ์ งามใจ  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายวิชาญ พลกาย)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	131,000	ม.	121.00	15,851.00	91.00	12,020.00	30,166.00	
2	ท่อ HDPE ขนาด 140 มม. PN 6 (Class 100)	261,000	ม.	277.00	72,597.00	117.00	65,512.00	138,244.00	
3	ท่อ PE (HDPE) ขนาด 200 มม.	12,000	ม.	1,557.00	18,684.00	120.00	1,540.00	20,344.00	
4	ประตูล็อกเหล็กชนิดมีดักขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1,000	ตัว	7,100.00	7,100.00	650.00	650.00	7,950.00	
5	ประตูล็อกเหล็กชนิดมีดักขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2,000	ตัว	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,680.00	
6	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	2,000	ชุด	14,800.00	29,600.00	0.00	0.00	29,600.00	
7	STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมฝัก, ระบุเก็บ)	2,000	ชุด	320.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
8	STUB END ชุดวาง ขนาด 140 มม. (ไม่รวมฝัก, ระบุเก็บ)	10,000	ชุด	750.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
9	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 180 ลิตร	1,000	หน่วย	648.00	648.00	0.00	0.00	648.00	
10	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 100 ลิตร	4,000	ชุด	240.00	960.00	0.00	0.00	960.00	
11	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 150 ลิตร	12,000	ชุด	690.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
12	ข้อต่อ STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	1,000	ชุด	452.00	452.00	0.00	0.00	452.00	
13	ข้อต่อ STUB END ชุดวาง ขนาด 140 มม. PN 6 (Class 100)	7,000	ชุด	1,027.00	7,189.00	0.00	0.00	7,189.00	
14	ฝัก HDPE 90 องศา ขนาด 150 มม. (สำหรับ PN 6) ขนาด 110 มม.	1,000	ตัว	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
15	ฝัก HDPE 90 องศา ขนาด 150 มม. (สำหรับ PN 6) ขนาด 140 มม.	1,000	ตัว	580.00	580.00	0.00	0.00	580.00	
16	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (สำหรับ PN 6) ขนาด 150x160x160 มม.	1,000	ตัว	1,030.00	1,030.00	0.00	0.00	1,030.00	
17	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (สำหรับ PN 6) ขนาด 160x110x140 มม.	2,000	ตัว	1,510.00	3,020.00	0.00	0.00	3,020.00	
18	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า 90 องศา ขนาด 100 ลิตร (ระบุเก็บ)	1,000	ชุด	90.00	90.00	0.00	0.00	90.00	
19	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า 90 องศา ขนาด 150 ลิตร (ระบุเก็บ)	1,000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
20	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้าขนาด 150 ลิตร	3,000	ชุด	150.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
21	ค่าขนส่งหม้อต้มและตู้ควบคุมขนาด 100 ลิตร (ระบุเก็บ)	135,000	ม.	70.00	9,450.00	0.00	0.00	9,450.00	
22	ค่าขนส่งหม้อต้มและตู้ควบคุมขนาด 150 ลิตร (ระบุเก็บ)	389,000	ม.	75.00	29,175.00	0.00	0.00	29,175.00	
23	ค่าติดตั้งท่อ ขนาด 100 มม.	135,000	ม.	0.06	8.10	0.00	0.00	8.10	
24	ค่าติดตั้งท่อ ขนาด 150 มม.	389,000	ม.	0.14	54.46	0.00	0.00	54.46	
25	ค่าแรงติดตั้ง กว.	6,000	ม.	0.00	0.00	50.00	300.00	300.00	
26	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า	1,800	ตัว	500.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
27	ค่าขนส่งสารละลาย	1,500	ตัว	250.00	375.00	0.00	0.00	375.00	
28	ค่าติดตั้งสายท่อ ขนาด 200 มม.	1,000	ชุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
29	ค่าขนส่งวัสดุและเครื่องมือช่าง	3,000	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
30	PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีถ็มน้ำมัน หรือ STOP COCK	1,000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
31	รวมค่าขนส่งและภาษี (สำหรับค่าขนส่ง)			64,556.20	275,166.56	2,356.00	62,346.00	337,516.56	
4	รวมโครงการทั้งสิ้น								
32	ท่อ HDPE ขนาด 140 มม. PN 6 (Class 100)	720,000	ม.	277.00	199,440.00	117.00	84,240.00	283,680.00	
33	ท่อ PE (HDPE) ขนาด 200 มม.	22,000	ม.	1,507.00	33,154.00	130.00	2,860.00	37,114.00	
34	ประตูล็อกเหล็กชนิดมีดักขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	1,000	ตัว	10,520.00	10,520.00	720.00	720.00	11,240.00	
35	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	1,000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
36	STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมฝัก, ระบุเก็บ)	1,000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
37	STUB END ชุดวาง ขนาด 140 มม. (ไม่รวมฝัก, ระบุเก็บ)	2,000	ชุด	750.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
38	STUB END ชุดวาง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมฝัก, ระบุเก็บ)	2,000	ชุด	1,470.00	2,940.00	0.00	0.00	2,940.00	
39	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 100 ลิตร	1,000	ชุด	240.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
40	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 150 ลิตร	3,000	ชุด	690.00	2,070.00	0.00	0.00	2,070.00	
41	หม้อต้มสารละลาย ขนาด 200 ลิตร	2,000	ชุด	710.00	1,420.00	0.00	0.00	1,420.00	
42	ข้อต่อ STUB END ชุดวาง ขนาด 140 มม. PN 6 (Class 100)	1,000	ชุด	1,027.00	1,027.00	0.00	0.00	1,027.00	
43	ข้อต่อ STUB END ชุดวาง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	2,000	ชุด	2,615.00	5,230.00	0.00	0.00	5,230.00	
44	ฝัก HDPE PN 6 ขนาดเรียบ (PE 100) ขนาด 150x110 มม.	1,000	ตัว	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
45	ฝัก HDPE 90 องศา ขนาดเรียบ (สำหรับ PN 6) ขนาด 140 มม. (สำหรับ PN 6) ขนาด 140 มม.	1,000	ตัว	550.00	550.00	0.00	0.00	550.00	
46	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (สำหรับ PN 6) ขนาด 225x150x225 มม.	1,000	ตัว	3,220.00	3,220.00	0.00	0.00	3,220.00	
47	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า 90 องศา ขนาด 150 ลิตร (ระบุเก็บ)	1,000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
48	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า 90 องศา ขนาด 150 ลิตร (ระบุเก็บ)	1,000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
49	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้าขนาด 200 ลิตร	1,000	ชุด	310.00	310.00	0.00	0.00	310.00	
50	ค่าขนส่งหม้อต้มและตู้ควบคุมขนาด 150 ลิตร (ระบุเก็บ)	72,000	ม.	75.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
51	ค่าติดตั้งท่อ ขนาด 150 มม.	720,000	ม.	0.14	100.80	0.00	0.00	100.80	
52	ค่าแรงติดตั้ง กว.	22,000	ม.	0.00	0.00	50.00	1,100.00	1,100.00	
53	ค่าขนส่งหม้อต้มไฟฟ้า	7,000	ตัว	500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
54	ค่าขนส่งสารละลาย	1,000	ชุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
55	ค่าขนส่งวัสดุและเครื่องมือช่าง	1,000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
56	PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีถ็มน้ำมัน หรือ STOP COCK	1,000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
57	รวมค่าขนส่งและภาษี (สำหรับค่าขนส่ง)			11,211.14	229,221.66	1,830.00	54,720.00	285,771.66	

(นาย) นายพิทักษ์ ศรีเจริญ  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นาย) นายสุวิทย์ วัฒนกิจ  
นายช่างโยธาชำนาญการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด...

.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		จำนวนรวม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม	ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม		
5	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	394.000	ม.	1.200	521,400.00	91.00	21,910.00	643,310.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 150 มม.	4.000	ม.	4,076.00	16,304.00	93.00	372.00	16,676.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดสันขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2.000	ฝ.	7,100.00	14,200.00	460.00	920.00	15,120.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมท่อฉีด	2.000	ชุด	14,800.00	29,600.00	0.00	0.00	29,600.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	8.000	ชุด	320.00	2,560.00	0.00	0.00	2,560.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	5.000	ชุด	750.00	3,750.00	0.00	0.00	3,750.00	
	หน้าจานขนาด 100 มม.	1.000	แผ่น	272.00	272.00	0.00	0.00	272.00	
	ฉีกและประตันทัน ขนาด 100 มม.	9.000	ชุด	260.00	2,340.00	0.00	0.00	2,340.00	
	ฉีกและประตันทัน ขนาด 150 มม.	5.000	ชุด	690.00	3,450.00	0.00	0.00	3,450.00	
	ท่อนสัน STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	3.000	ชุด	452.00	1,356.00	0.00	0.00	1,356.00	
	ท่อนสัน STUB END ชุดวาง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	4.000	ชุด	1,027.00	4,108.00	0.00	0.00	4,108.00	
	ฉีก HDPE PN 6 ขนาดเรียบ (PE 100) ขนาด 160x110 มม.	1.000	ฝ.	160.00	160.00	0.00	0.00	160.00	
	ฝัก HDPE 90 องศา ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 110 มม.	2.000	ฝ.	320.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 110x110x110 มม.	1.000	ฝ.	510.00	510.00	0.00	0.00	510.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 160x160x160 มม.	1.000	ฝ.	1,020.00	1,020.00	0.00	0.00	1,020.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 160x110x160 มม.	1.000	ฝ.	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (ระบุรวม)	2.000	ชุด	90.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้ง 90 องศา ขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	90.73	90.73	0.00	0.00	90.73	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้งขนาด 150 มม.	2.000	ชุด	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้งขนาด 150 มม. (ระบุรวม)	395.000	ม.	75.00	29,625.00	0.00	0.00	29,625.00	
	ค่าลดอัตราค่าจ้าง ขนาด 100 มม.	395.000	ม.	0.06	23.70	0.00	0.00	23.70	
	ค่าติดตั้งสายท่อ ขนาด 150 มม.	2.000	ชุด	0.00	0.00	600.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าคอมมิชชั่นค่าแรงประตุน้ำ	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	รวมค่าขอมูลระบบและติดตั้ง	-	-	30,966.79	152,197.43	1,264.00	36,477.00	190,674.43	
6	ขอมูลระบบน้ำเข้าบ้านขนาด 100 มม.ของขอมูล								
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	623.000	ม.	277.00	172,571.00	117.00	72,891.00	245,462.00	
	วางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	5.000	ม.	1,557.00	7,785.00	130.00	650.00	8,435.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดสันขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	1.000	ฝ.	10,520.00	10,520.00	720.00	720.00	11,240.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมท่อฉีด	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	1.000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	5.000	ชุด	750.00	3,750.00	0.00	0.00	3,750.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	2.000	ชุด	1,470.00	2,940.00	0.00	0.00	2,940.00	
	หน้าจานขนาด 150 มม.	1.000	แผ่น	648.00	648.00	0.00	0.00	648.00	
	ฉีกและประตันทัน ขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	ฉีกและประตันทัน ขนาด 150 มม.	4.000	ชุด	690.00	2,760.00	0.00	0.00	2,760.00	
	ฉีกและประตันทัน ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	710.00	1,420.00	0.00	0.00	1,420.00	
	ท่อนสัน STUB END ชุดวาง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	2.000	ชุด	1,027.00	2,054.00	0.00	0.00	2,054.00	
	ท่อนสัน STUB END ชุดวาง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	2.000	ชุด	2,015.00	4,030.00	0.00	0.00	4,030.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 160x110x160 มม.	1.000	ฝ.	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเรียบ (ฝัก PN 6) ขนาด 225x160x225 มม.	1.000	ฝ.	3,220.00	3,220.00	0.00	0.00	3,220.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้งขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้งขนาด 200 มม.	1.000	ชุด	310.00	310.00	0.00	0.00	310.00	
	ค่าแรงยกของหรือติดตั้งขนาด 150 มม. (ระบุรวม)	623.000	ม.	75.00	46,725.00	0.00	0.00	46,725.00	
	ค่าลดอัตราค่าจ้าง ขนาด 150 มม.	623.000	ม.	0.14	87.22	0.00	0.00	87.22	
	ค่าคอมมิชชั่นค่าจ้าง	5.100	ชุด	250.00	1,275.00	0.00	0.00	1,275.00	
	ค่าคอมมิชชั่นค่าจ้าง (ลงชื่อ).....	1.000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	ค่าคอมมิชชั่นค่าจ้าง (ลงชื่อ).....	1.000	ชุด	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีก๊อกน้ำ หรือ STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าขอมูลระบบและติดตั้ง	-	-	41,759.14	276,835.23	1,767.00	75,061.00	351,896.23	
7	ขอมูลระบบน้ำและท่อขนาด 100 มม.								
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	606.000	ม.	277.00	167,862.00	117.00	75,200.00	243,062.00	
	วางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	7.000	ม.	1,557.00	10,899.00	130.00	510.00	11,409.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดสันขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.000	ฝ.	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. พร้อมท่อฉีด	2.000	ชุด	14,800.00	29,600.00	0.00	0.00	29,600.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	2.000	ชุด	320.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	7.000	ชุด	750.00	5,250.00	0.00	0.00	5,250.00	
	STUB END ชุดวาง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมฉีก, ระบุเห็น)	4.000	ชุด	1,470.00	5,880.00	0.00	0.00	5,880.00	
	หน้าจานขนาด 150 มม.	1.000	แผ่น	648.00	648.00	0.00	0.00	648.00	

(นายสมชาย ใจดี)  
ช่างสำรวจ

(นายสมชาย ใจดี)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายสมชาย ใจดี)  
นายช่างสำรวจ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้ท่อน PVC ขนาด 100 มม.	2.000	ม.	240.00	520.00	0.00	0.00	520.00	
	ไม้ท่อน PVC ขนาด 150 มม.	1.000	ม.	430.00	430.00	0.00	0.00	430.00	
	ไม้ท่อน PVC ขนาด 200 มม.	1.000	ม.	710.00	710.00	0.00	0.00	710.00	
	วงกบ STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	5.000	ชุด	1,027.00	5,135.00	0.00	0.00	5,135.00	
	วงกบ STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	4.000	ชุด	2,015.00	8,060.00	0.00	0.00	8,060.00	
	ข้อต่อ HDPE PN 6 ขนาดเส้น (PE 100) ขนาด 160x160 มม.	1.000	ตัว	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศาขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 160 มม.	2.000	ตัว	680.00	2,040.00	0.00	0.00	2,040.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 160x110x160 มม.	1.000	ตัว	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 225x160x225 มม.	2.000	ตัว	3,220.00	6,440.00	0.00	0.00	6,440.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 150 มม. (คนละตัว)	3.000	ชุด	150.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	310.00	620.00	0.00	0.00	620.00	
	ค่าแรงยกประปาแบบหัวข้อต่อ ขนาด 150 มม. (หัวข้อต่อ)	600.000	ม.	75.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00	
	ค่าท่อซีเมนต์ ขนาด 150 มม.	600.000	ม.	0.14	84.00	0.00	0.00	84.00	
	ค่าแรงติดตั้ง คลง.	7.000	ม.	0.00	0.00	50.00	350.00	350.00	
	ค่าซ่อมแซมคอนกรีต	2.100	ตร.ม.	500.00	1,050.00	0.00	0.00	1,050.00	
	ค่าติดตั้ง สายท่อ ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าซ่อมกวดัดสายท่อขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2 นิ้ว (หัวเข็ม) พร้อม STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าขนส่งช่างติดตั้งและขนาน คลง. 300 ม.			42,999.14	321,724.00	1,817.00	74,500.00	399,226.00	
8	ระบบประปาขนาด 11 ลิตร/คน/วัน								
	วงกบ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	1,530.000	ม.	545.00	833,850.00	151.00	231,030.00	1,064,880.00	
	วงกบลด S ขนาด 300 มม.	45.000	ม.	2,509.00	112,905.00	225.00	10,125.00	123,030.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดตีตัน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	3.000	ตัว	14,750.00	44,250.00	960.00	2,880.00	47,130.00	
	ชุดหัวเหล็ก ขนาด 100 มม. พร้อมค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมข้อต่อ, ประกัน)	1.000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมข้อต่อ, ประกัน)	1.000	ชุด	750.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมข้อต่อ, ประกัน)	6.000	ชุด	1,470.00	8,820.00	0.00	0.00	8,820.00	
	ข้อต่อแบบประกันขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	ข้อต่อแบบประกันขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	690.00	690.00	0.00	0.00	690.00	
	ข้อต่อแบบประกันขนาด 200 มม.	3.000	ชุด	710.00	2,130.00	0.00	0.00	2,130.00	
	วงกบ STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	5.000	ชุด	2,015.00	10,075.00	0.00	0.00	10,075.00	
	ข้อต่อ HDPE PN 6 ขนาดเส้น (PE 100) ขนาด 225x160 มม.	1.000	ตัว	440.00	440.00	0.00	0.00	440.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 225x225x225 มม.	1.000	ตัว	2,350.00	2,350.00	0.00	0.00	2,350.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 225x110x225 มม.	1.000	ตัว	3,330.00	3,330.00	0.00	0.00	3,330.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	310.00	620.00	0.00	0.00	620.00	
	ค่าแรงยกประปาแบบหัวข้อต่อ ขนาด 200 มม. (หัวข้อต่อ)	1,530.000	ม.	90.00	137,700.00	0.00	0.00	137,700.00	
	ค่าท่อซีเมนต์ ขนาด 200 มม.	1,530.000	ม.	0.22	336.60	0.00	0.00	336.60	
	ค่าแรงติดตั้ง คลง.	6.000	ม.	0.00	0.00	50.00	300.00	300.00	
	ค่าซ่อมแซมคอนกรีต	1.800	ตร.ม.	500.00	900.00	0.00	0.00	900.00	
	ค่าติดตั้ง สายท่อ ขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	0.00	0.00	600.00	600.00	600.00	
	ค่าติดตั้ง สายท่อ ขนาด 200 มม.	1.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
	ค่าซ่อมกวดัดสายท่อขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 2 นิ้ว (หัวเข็ม) พร้อม STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าขนส่งช่างติดตั้ง 11 ลิตร/คน/วัน			47,029.22	1,180,184.60	2,766.00	245,735.00	1,425,921.60	
9	ระบบประปาขนาด 4/2 ลิตร/คน/วัน								
	วงกบ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	1,705.000	ม.	277.00	472,285.00	117.00	199,485.00	671,770.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดตีตัน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.000	ตัว	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,680.00	
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 140 มม. (ไม่รวมข้อต่อ, ประกัน)	3.000	ชุด	750.00	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00	
	วงกบ STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	4.000	ชุด	1,027.00	4,108.00	0.00	0.00	4,108.00	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศาขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 160 มม.	2.000	ตัว	680.00	1,360.00	0.00	0.00	1,360.00	
	ฝาครอบ HDPE ขนาดเส้น (PE PN 6) ขนาด 160x160x160 มม.	1.000	ตัว	1,730.00	1,730.00	0.00	0.00	1,730.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 150 มม. (คนละตัว)	3.000	ชุด	150.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	ค่าแรงยกข้อต่อชนิด 90 องศา ขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ค่าแรงยกประปาแบบหัวข้อต่อ ขนาด 150 มม. (หัวข้อต่อ)	1,705.000	ม.	75.00	127,875.00	0.00	0.00	127,875.00	
	ค่าท่อซีเมนต์ ขนาด 150 มม.	1,705.000	ม.	0.14	238.70	0.00	0.00	238.70	
	ค่าติดตั้ง สายท่อ ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าซ่อมกวดัดสายท่อขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	100.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	รวมค่าขนส่งช่างติดตั้ง 4/2 ลิตร/คน/วัน			10,469.14	689,570.00	1,607.00	202,525.00	893,561.14	

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

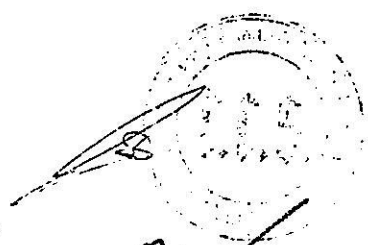
นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ  
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่าย บริเวณ บริเวณพื้นที่ท่าเรือนอนเนตเร หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 3 ต. โนนอนเนตเร อ.อนันต์บุรี จ.พิจิตรบุรี  
 เข้ารายการก่อสร้างบริเวณพื้นที่พิจิตรบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	สายท่อนอนเนตเร 4/2 (เข้าโครงการนิคมฯ)								
	- ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 5 (Class 100)	1,664.000	ม.	277.00	460,228.00	117.00	194,688.00	655,616.00	
	- ท่อร้อยลวด 5 ขนาด 200 มม.	16.000	ม.	1,557.00	24,912.00	130.00	2,080.00	26,992.00	
	- รางคู่มือเหล็กถ้อยชนิดเหล็ก ขนาด 150 มม. หรือ ๑๘๓ หรือ ๑๘๕	3.000	ตัว	10,520.00	31,560.00	720.00	2,160.00	33,720.00	
	- ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. หรือค้ำเหล็ก	1.000	ชุด	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	
	- STUB END ชุดข้าง ขนาด 110 มม. (ไม่รวมน๊อต, กระจับปี่)	1.000	ชุด	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- STUB END ชุดข้าง ขนาด 150 มม. (ไม่รวมน๊อต, กระจับปี่)	4.000	ชุด	750.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมน๊อต, กระจับปี่)	2.000	ชุด	1,470.00	2,940.00	0.00	0.00	2,940.00	
	- หน้างานลวดถัก ขนาด 150 มม.	1.000	แผ่น	648.00	648.00	0.00	0.00	648.00	
	- น๊อตและกระจับปี่ขนาด 100 มม.	1.000	ชุด	260.00	260.00	0.00	0.00	260.00	
	- น๊อตและกระจับปี่ขนาด 150 มม.	10.000	ชุด	690.00	6,900.00	0.00	0.00	6,900.00	
	- น๊อตและกระจับปี่ขนาด 200 มม.	2.000	ชุด	710.00	1,420.00	0.00	0.00	1,420.00	
	- ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. PN 5 (Class 100)	6.000	ชุด	1,027.00	6,162.00	0.00	0.00	6,162.00	
	- ท่อนสั้น STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. PN 5 (Class 100)	2.000	ชุด	2,015.00	4,030.00	0.00	0.00	4,030.00	
	- สานทาง HPDC ขนาดเรียบ (ชื่อ PN 5) ขนาด 160x160x160 มม.	1.000	ตัว	1,030.00	1,030.00	0.00	0.00	1,030.00	
	- สานทาง HPDC ขนาดเรียบ (ชื่อ PN 5) ขนาด 160x110x160 มม.	1.000	ตัว	1,510.00	1,510.00	0.00	0.00	1,510.00	
	- สานทาง HPDC ขนาดเรียบ (ชื่อ PN 6) ขนาด 225x160x225 มม.	1.000	ตัว	3,220.00	3,220.00	0.00	0.00	3,220.00	
	- ค่าทดแทนลอนกรวดใช้สวนทาง ขนาด 150 มม.	2.000	ชุด	150.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ค่าทดแทนลอนกรวดใช้สวนทาง ขนาด 200 มม.	1.000	ชุด	310.00	310.00	0.00	0.00	310.00	
	- ค่าทรายบนรองและปูทับกระเบื้องขนาด 150 มม. (พร้อมดิน)	1,664.000	ม.	75.00	124,800.00	0.00	0.00	124,800.00	
	- ค่าลวดรับท่อ ขนาด 150 มม.	1,664.000	ม.	0.14	232.96	0.00	0.00	232.96	
	- ค่าแรงท่วมน คสท.	11.000	ม.	0.00	0.00	50.00	550.00	550.00	
	- ค่าซ่อมถนนก่อนกรีท	3.300	ตร.ม.	500.00	1,650.00	0.00	0.00	1,650.00	
	- ค่าติดตั้งเสาท่อ ขนาด 150 มม.	1.000	ชุด	0.00	0.00	600.00	600.00	600.00	
	- ค่าติดตั้งเสาท่อ ขนาด 200 มม.	1.000	ชุด	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	
	- ค่าคอมกรวดใช้สำหรับรองท่อ	3.000	ชุด	100.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- PRESSURE GAUGE ขนาด 2" มีตัวเชื่อม หรือ STOP COCK	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	รวมค่าสายท่อนอนเนตเร 4/2 (เข้าโครงการนิคมฯ)			43,039.14	693,832.96	2,417.00	200,878.00	894,710.96	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,928,406.47	
	รวมค่า Factor F				1.2990			7,701,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)							7,701,000.00	



(ลงชื่อ) [Signature] ผู้จัดการ (ลงชื่อ) [Signature] ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) [Signature] พยาน (ลงชื่อ) [Signature] พยาน

นายธรรมรัตน์ จวงงู  
 หน่วยงานฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)  
 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายกรฤทธิ ผลกาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



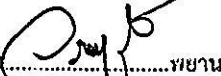
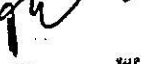
## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	สีทาผนัง						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  พยาน (ลงชื่อ)  พยาน

## หมายเหตุ

คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน  
ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่ได้องางในสัญญา (ภาคผนวก 1)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ลำ.			
๒	เหล็กขึงถอก	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

(ลงชื่อ) ..... (ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) ..... พยาน (ลงชื่อ) ..... พยาน

หมายเหตุ

คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากรวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ภาคผนวก 2)

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โทร. 0-3839-8038-42

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่ตำบลหนองบอนแดง หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 3-6 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

งานก่อสร้าง

วางท่อ HDPE และอุปกรณ์ ตามแบบการประกอบสัญญาภาค เขต 1

ผู้รับจ้าง

บริษัท ชลบุรี ซี.เอส. เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยนายชัชเชษฐพงศ์ ล้วนธนเศรษฐ์ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 65 ถนนเขื่อนน้อย ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทร. 094-2905665

ระยะเวลาเริ่มต้น.....25 สิงหาคม 2566..... ระยะเวลาสิ้นสุด.....11 มกราคม 2567..... รวมเป็นระยะเวลา 140 วัน

วงเงินงบประมาณที่จัดตั้งไว้หรือที่ได้รับ

7,705,000.00 บาท

ราคากลาง

7,894,564.73 บาท

วงเงินค่าก่อสร้างฯ ตามที่ตกลงนามในสัญญาจ้าง

7,701,000.00 บาท

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง

- |                              |                                 |               |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 1. นายจิรยุทธ อินทวารี       | ผู้อำนวยการสำนักช่าง            | ประธานกรรมการ |
| 2. นายศุภชัย เปรมาจาระนันท์  | ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง | กรรมการ       |
| 3. นายณรงค์ศักดิ์ สุขหัวญาติ | หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ      | กรรมการ       |

ผู้ควบคุมงาน/ผู้นำพาตุลาการที่ก่อสร้าง

นายจิรวัฒน์

กิติคุณ

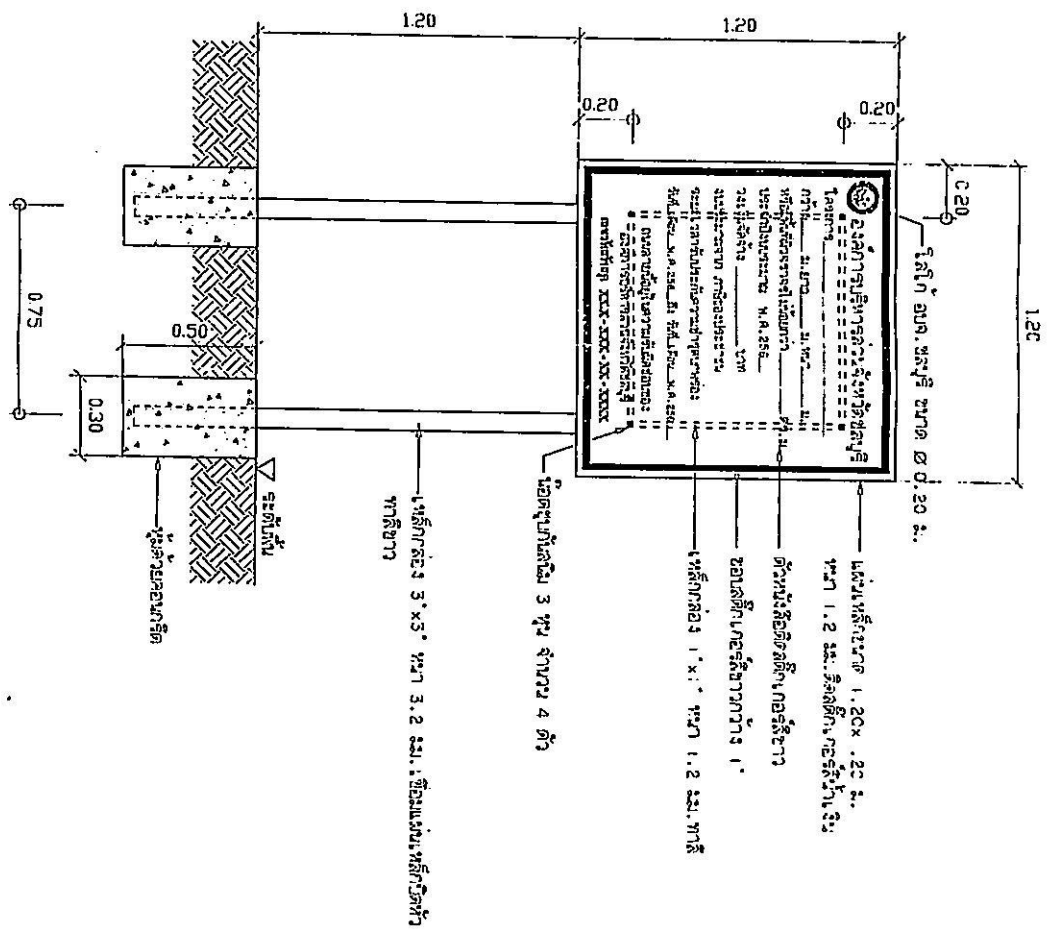
วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

หมายเหตุ

วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง



- ขนาดแปลน
1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กผนังและเสาเข็ม (ยกเว้นงานผนังและเสาเข็มที่ก่อสร้างด้วยวิธีอื่น)
  2. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก
  3. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

(ชื่อ) *Abhinn* (นามสกุล) *ศิริ*  
 ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) *PMK*  
 (ชื่อ) *PK* (นามสกุล) *ศิริ*

	กรมโยธาธิการและผังเมือง กองการโยธา สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี	1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	<i>Jan</i> 1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	<i>San</i> 1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	<i>SM</i> 1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1. ฐานยึดโครงสร้างเหล็ก 2. ฐานยึดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
--	---	--	--	--	--	---	--